

BEGA



BEGA

Das gute Licht.

Luminarias de interior técnicas

Para nosotros, una buena luminaria se caracteriza siempre por una buena interacción entre tecnología moderna, función y diseño. Unos valores de conexión eficientes y una instalación sin problemas son tan esenciales para nosotros como una garantía de disponibilidad de piezas de recambio durante muchos años. Nuestras elevadas exigencias en cuanto a luminotecnía y la calidad de elaboración y utilización determinan nuestro trabajo cotidiano en la misma medida que la calidad estética de nuestras luminarias.

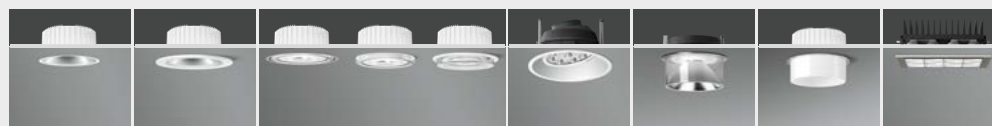
Nuestras luminarias de interior técnicas son herramientas de iluminación fiables y eficientes para su trabajo de planificación diario. Equipadas con componentes técnicos fiables y de alta calidad, garantizan una elevada seguridad de funcionamiento como detalles arquitectónicos duraderos.

Lum. de pared empotr.



14

Luminarias de techo empotrables



18

20

22 - 29

30

32 - 35

36

38

Luminarias de techo



78

80

82

84

86

88

90

92

94

98

Luminarias de pared



154

156

162

164

166

168

170

172

178

180

Colección LIMBURG

Las luminarias de nuestra colección LIMBURG están marcadas por sus cristales de luminaria de fabricación artesanal de alta calidad, que demuestran el arte y la habilidad de nuestros vidrieros. Se trata de unas herramientas luminosas para las más variadas ideas de quienes planifican y diseñan con luz hecha de cristal de gran calidad.

En nuestra fábrica de vidrio en Limburg dominamos el arte de fabricar a más de 1500 °C un cristal de alta calidad a partir de arena y diversos aditivos. De esta manera podemos configurar cristales de luminaria conforme a nuestras exigencias de calidad, adaptados especialmente para cumplir nuestros requisitos luminotécnicos. La fascinación por el cristal con sus innumerables facetas es la que nos impulsa en nuestro trabajo de desarrollo y diseño. Equipadas con componentes técnicos fiables y de alta calidad, garantizan una elevada seguridad de funcionamiento como detalles arquitectónicos duraderos.

Luminarias de techo empotrables



44

46

48

50

52

Luminarias de techo



96

100

Luminarias de pared



174

176

184

186

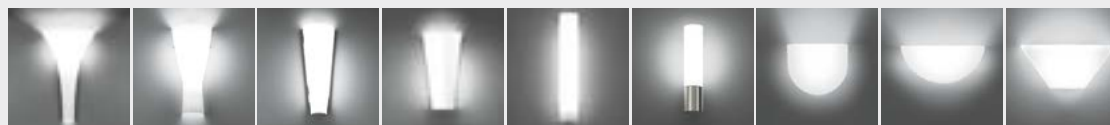
188

190

190

192

194



196

198

200

202

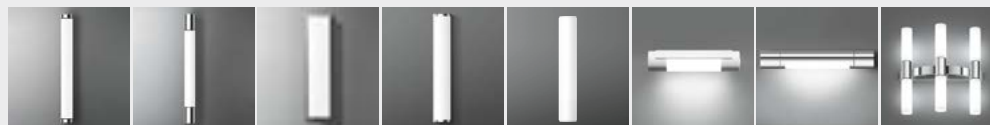
204

206

208

208

208



210

212

214 - 219

220

222

224

226

240

Luminarias de mesa y de pie



300

302

304

306

308

310

Luminarias de techo y pared



102

104

106

150

152

Luminarias de suspensión



228

230

232

234

236



242

244

246

248

250

254

254

256

264

266

298

Luminarias de techo y pared



108

110

112

114

116

116

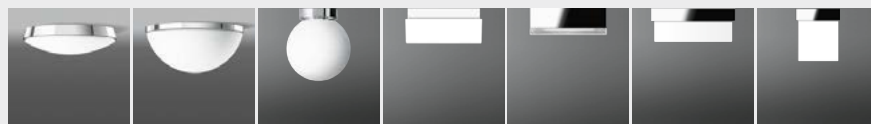
118

120

122

124

126



130

132

134

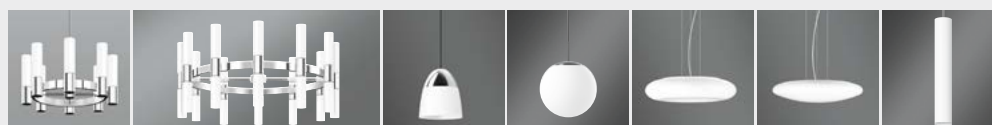
142

144

146

148

Luminarias de suspensión



240

240

252

258 - 261

262

262

268



270

272

274

276

278

292

294

296

PRIMA

Las luminarias de la serie PRIMA están desarrolladas para aplicaciones que requieren una tecnología fiable y una rentabilidad óptima. Se trata de luminarias compactas para el uso universal, rentables y versátiles, naturalmente con tecnología LED duradera.

Luminarias de techo empotr.



40

42

Luminarias de techo y pared



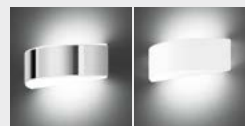
128

136

138

140

Luminarias de pared



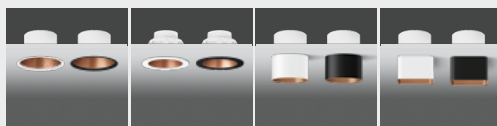
182

182

STUDIO LINE

Inconfundibles y expresivas, las luminarias STUDIO LINE crean un ambiente luminoso elegante y distinguido. Cuando están encendidas, los colores interiores metálicos en contraste con el esmaltado exterior despliegan toda su belleza. Con su tecnología LED fiable de alta calidad y el perfecto acabado del metal, las luminarias STUDIO LINE son apropiadas para resolver tareas de planificación en viviendas particulares, tiendas y hoteles, así como en todas partes donde se deseen luminarias representativas y elegantes con una tecnología LED eficiente.

Luminarias de techo empotrables



62

64

66

68

Luminarias de techo



70

72

74

76

Luminarias de pared



158

160

Luminarias de suspensión



280

282

284

286

288

290

ACCENTA

Una serie de luminarias para el montaje empotrado en perforaciones con un diámetro de 68 mm en falsos techos o para empotrar en cajas para espacios huecos convencionales. Con sus dimensiones compactas, las luminarias son especialmente apropiadas para techos con profundidades de empotramiento reducidas. Las luminarias ACCENTA son apropiadas para resolver tareas de planificación en viviendas particulares, tiendas y hoteles, así como en todas partes donde se deseen luminarias brillantes y representativas con una tecnología LED eficiente.

Luminarias de pared empotrables



10

12

Luminarias de techo empotrables



54

56

56

58

60

Componentes de sistema DALI
Fuentes de alimentación
Distribuidores de techo
Lámparas LED
Información sobre LED
Luminotecnia · índice

Accesorios



312

314

315

316

318

320

324

326





Acerca de nosotros y la buena luz para interiores y exteriores

BEGA desarrolla y produce luminarias de exterior de alta calidad para casi todos los ámbitos de la arquitectura desde hace más de siete decenios. Durante este tiempo han surgido productos cuya idea y marca registrada se han convertido en definición del género para múltiples luminarias en todo el sector. Desde hace más de cuatro décadas, BEGA desarrolla y produce luminarias de interior. Los cristales para nuestras luminarias proceden casi exclusivamente de nuestra fábrica de vidrio «Glashütte», en Limburg.

En 2017 reunimos nuestras tres marcas BEGA, GLASHÜTTE LIMBURG y BOOM bajo la marca BEGA con el fin de mejorar nuestra presencia en el mercado. Nuestra gama de luminarias de interior comprende, naturalmente, una colección LIMBURG con nuestras luminarias clásicas, que están hechas en gran parte de cristal. Nuestro programa global se completa con luminarias de interior técnicas, así como nuestras líneas de productos PRIMA, ACCENTA y STUDIO LINE. Encontrará un resumen del contenido y las descripciones en las páginas 2 a 4.

Para la fabricación de nuestras luminarias BEGA creamos nosotros mismos las condiciones óptimas. Estas no han surgido como consecuencia de un catálogo de normativas, sino que son el resultado de nuestro proceso de aprendizaje y una parte central de nuestro concepto de calidad.

La ventaja de poder recurrir a nuestra propia fabricación de cristal a la hora de realizar nuevas ideas representa, desde siempre, un gran beneficio. De esta manera, podemos configurar nuestros cristales de luminaria conforme a nuestras exigencias de calidad y requisitos luminotécnicos propios.

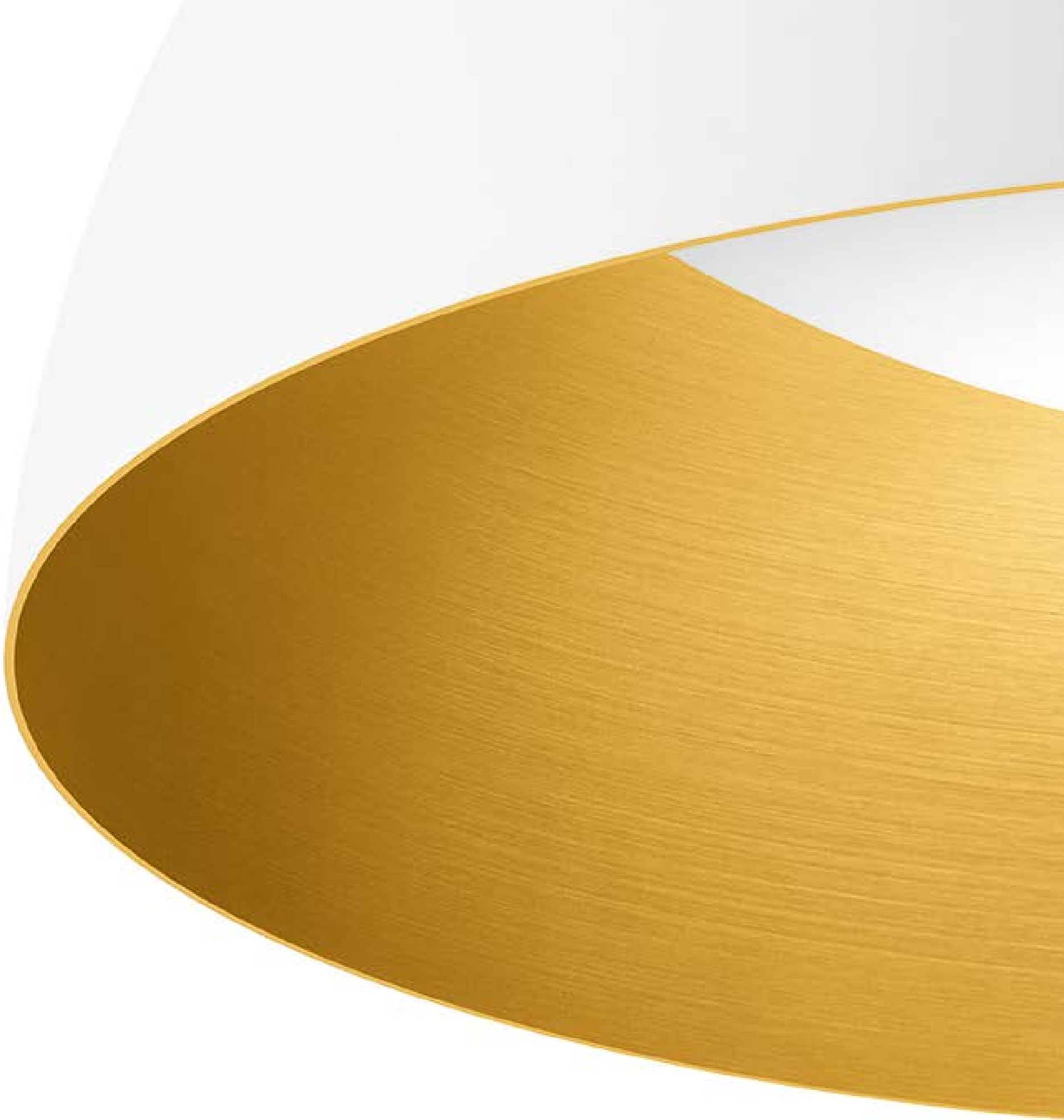
Saber, conocimientos y la disposición de aprender continuamente determinan nuestro quehacer diario en el desarrollo de nuevos productos y luminarias. Mucho antes de que el concepto de sostenibilidad se convirtiese en un simple eslogan publicitario, nosotros ya valorábamos el cuidado en las construcciones y un uso inteligente de nuestras materias primas.

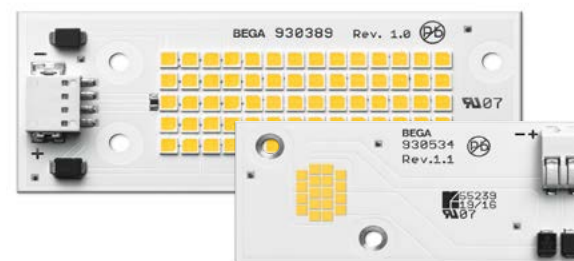
La protección de los recursos y la organización de centros de producción modelo para las personas y el medio ambiente ha sido desde el principio una actitud básica en nuestra compañía y no solo un componente necesario en las actuales filosofías de las empresas.

Nuestras elevadas exigencias en cuanto a luminotecnía, calidad de elaboración y utilización determinan nuestro trabajo en la misma medida que la calidad estética de nuestras luminarias. Para que la larga duración y la seguridad de funcionamiento se cumplan es necesario que nuestro esmero en el desarrollo y la producción tenga continuación en un correcto montaje y mantenimiento técnico por parte de profesionales del sector luminotécnico. Nuestro objetivo común consiste en crear un producto longevo, que tras decenios mantenga todavía un diseño perdurable.

Nuestras luminarias deben integrarse armoniosamente, como un excelente detalle constructivo y como parte de la arquitectura, y cumplir su cometido durante mucho tiempo. Su luz debe hacer resaltar la arquitectura, ponerla en escena de forma expresiva o sugerente o sencillamente plasmar su plasticidad durante la noche.

Nuestras luminarias son herramientas luminosas para las más variadas ideas de quienes planifican y diseñan con luz.





Nuestra tecnología

Para nosotros, una buena luminaria se caracteriza siempre por una buena interacción entre tecnología, función y diseño. Como fabricante responsable y previsor prestamos atención a todas las tecnologías luminotécnicas.

La tecnología LED ha redefinido estándares y criterios de evaluación aprendidos y ha creado posibilidades insospechadas de diseño con la luz. La suma de sus ventajas hace que sea, con toda seguridad, un hito en la luminotecnia.

Nosotros aprovechamos la superioridad del LED tanto en el desarrollo de nuevas luminarias como en el perfeccionamiento técnico de las series ya existentes, y superamos en gran medida las realizaciones estándar del mercado. Lo hacemos con responsabilidad, competencia y buen criterio, y sobre todo con fiabilidad. Porque la fiabilidad y la elevada calidad de los productos son una parte fundamental de nuestros valores y convicciones.

Por esa razón, en el desarrollo de nuevas luminarias la gestión térmica representa un gran desafío. Su rentabilidad y su duración son muy convincentes y además están sujetas a un constante perfeccionamiento. La potencia y la forma de los módulos pueden variar y adaptarse perfectamente a cada luminaria. Además del uso de componentes de alta calidad, hemos tomado medidas constructivas que garanticen las condiciones térmicas más favorables en el interior de las luminarias. Esto lleva a una importante prolongación de la vida útil del LED. Por otra parte, los dispositivos de protección electrónicos contrarrestan un eventual sobrecalentamiento de los diferentes componentes.

Hemos definido una regulación de la temperatura muy conservadora a propósito, rebajando de forma significativa las temperaturas máximas para los módulos LED.

Por convencimiento utilizamos en nuestros sistemas ópticos únicamente materiales duraderos que no están sujetos a desgaste. Por ejemplo, para dirigir la luz no utilizamos lentes de material sintético, cuya resistencia al envejecimiento es cuestionable. En su lugar preferimos elegir materiales duraderos como el cristal, la silicona y el aluminio.

Sustitución y recambio de nuestros módulos LED

Este es un tema fundamental y nos ha ocupado durante mucho tiempo. Muchas empresas lo dejan sin respuesta o lo eluden con eslóganes publicitarios vacíos. Como fabricante responsable de productos duraderos y de alta calidad, venimos estudiando desde hace muchos años la cuestión de quién asume la responsabilidad de la sustitución de módulos LED en una luminaria. Ni los proveedores de módulos establecidos en el mercado ni los fabricantes tradicionales de luminarias, cuya fiabilidad a nivel del suministro también es dudosa, corresponden a nuestra idea de responsabilidad.

Por este motivo, ya hace años que fabricamos nuestros propios módulos LED, con la misma calidad con la que producimos nuestras luminarias desde hace más de 70 años. Hemos creado las posibilidades tecnológicas para una fabricación de módulos propia de alto rendimiento que no tiene igual. De esta manera asumimos la responsabilidad de la calidad y la sustitución, tal como ya hemos venido demostrando con fiabilidad en el pasado con otros componentes.

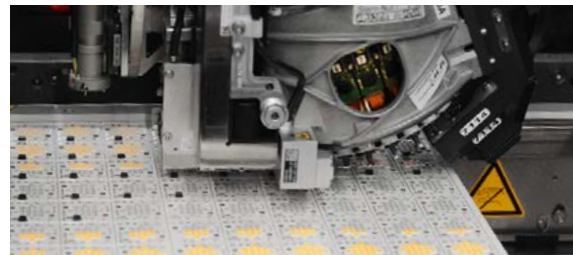


Sistemas ópticos de silicona o cristal transparente, sin polímeros y resistentes al envejecimiento

En cada una de nuestras luminarias LED, una identificación de módulo informa detalladamente sobre los módulos instalados. La identificación correspondiente nos permite, incluso al cabo de muchos años, fabricar módulos LED compatibles con sus luminarias BEGA.

Garantizamos a nuestros clientes la posibilidad de adquirir de nosotros módulos de recambio para las luminarias LED durante 20 años a partir de la compra de la luminaria.

Asumimos esta responsabilidad por nuestros productos longevos con mucho gusto. De esta manera garantizamos que una luminaria BEGA no quede inutilizable porque ya no exista ningún recambio para el módulo LED instalado originalmente. Encontrará información detallada sobre nuestra tecnología LED en las páginas 322 y 323.





Luz **apantallada**



Luz de radiación libre

ACCENTA

Luminarias de pared empotrables LED

Abertura de empotramiento 68 mm

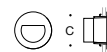
Una serie de luminarias de pared empotrables pequeñas y compactas con tecnología LED de alta calidad. Luminarias que se instalan de forma rápida y sencilla en cajas de interruptores o cajas para paredes huecas convencionales con un diámetro de 68 mm. Luminarias con luz de radiación libre para la iluminación de guía y orientación o luminarias con luz apantallada para la iluminación de superficies de suelo, p. ej. para señalar escalones o puntos de peligro.

El volumen de suministro de cada luminaria incluye una caja para paredes huecas apropiada. Por favor, consulte las instrucciones de uso de las luminarias ya en la fase de planificación.

Aro y marco embellecedor de pared disponibles en 2 acabados · cristal de seguridad interior blanco
50 155 · 50 156 Superficie del reflector de aluminio puro
Fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convienen por la duración mínima del LED de 50000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.
Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.
Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.



· A · · B ·

apantallada · termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C
50 156.1	2,1 W 110 lm	on/off	A++	75	65	68
50 155.1	3,0 W 180 lm	on/off	A++	75	65	68



Luminarias de pared empotrables ACCENTA para la instalación en cajas de interruptores o cajas para paredes huecas con un diámetro de 68 mm



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador .1



Termoesmaltado blanco
Indicador .1

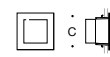


Acero inoxidable · indicador .2



· A · · B ·

de radiación libre · termoesmaltado blanco · indicador .1							
	LED	Fuente alim.		CEE	A	B	C
50 117.1	2,1 W	40 lm	on/off	A++	75	65	68
50 116.1	3,0 W	75 lm	on/off	A++	75	65	68



· A · · B ·

de radiación libre · termoesmaltado blanco · indicador .1							
	LED	Fuente alim.		CEE	A	B	C
50 119.1	2,1 W	45 lm	on/off	A++	75	65	68
50 118.1	3,0 W	85 lm	on/off	A++	75	65	68



Luz de radiación libre

ACCENTA

Luminarias de pared empotrables LED

Abertura de empotramiento 68 mm

Una serie de luminarias de pared empotrables pequeñas y compactas con tecnología LED de alta calidad. Luminarias que se instalan de forma rápida y sencilla en cajas de interruptores o cajas para paredes huecas convencionales con un diámetro de 68 mm. Luminarias con luz de radiación libre para la iluminación de guía y orientación.

El volumen de suministro de cada luminaria incluye una caja para paredes huecas apropiada.

Por favor, consulte las instrucciones de uso de las luminarias ya en la fase de planificación.

Aro y marco embellecedor de pared disponibles en 2 acabados · cristal de seguridad interior blanco
Fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convencer por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.



Luminarias de pared empotrables ACCENTA para la instalación en cajas de interruptores o cajas para paredes huecas con un diámetro de 68 mm



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



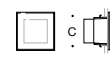
Acero inoxidable · indicador .2



· A · · B ·

Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C
50 158.1	2,1 W	50 lm	on/off	A++	75	65 68
50 284.1	3,0 W	100 lm	on/off	A++	75	65 68



· A · · B ·

Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C
50 141.1	2,1 W	50 lm	on/off	A++	75	65 68
50 285.1	3,0 W	90 lm	on/off	A++	75	65 68



Luminarias de pared empotrables LED

Tipo de protección IP 65

Luminarias de pared empotrables LED con un tipo de protección elevado IP 65 para interiores, para iluminar pasos, caminos y escaleras. Los bordes del cristal sobresalen visiblemente y crean un efecto brillante que resalta la alta calidad de las luminarias.

La forma y el diseño de las luminarias están adaptados perfectamente a nuestra tecnología LED.

Las luminarias pueden ser montadas tanto a ras como sobre la superficie.

Nuestro sistema de fijación patentado (patente EP 0686 806) permite la conexión e instalación rápida y cómoda de las luminarias.

La luminaria instalada se fija con el sistema de fijación BEGA en la estructura, p. ej. en placas de yeso laminado o en una carcasa de empotrar.

Para las diferentes situaciones de empotrado se dispone de una carcasa de empotrar y dos cercos para enlucido. Las luminarias se pueden instalar, como de costumbre, sobre la superficie, pero también a ras en paredes enlucidas. Las carcasas de empotrar y los cercos para enlucido son accesorios y han de pedirse por separado. Por favor, consulte las instrucciones de uso de las luminarias ya en la fase de planificación.

Tipo de protección IP 65 · carcasa de la luminaria de aluminio de inyección

Luminarias disponibles en 2 acabados

Fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Para la luminaria 34 986 de 24 V DC · potencia de conexión de 2,6 W · clase de protección III se necesita una fuente de alimentación separada de 24 V DC. Especificaciones técnicas de las fuentes de alimentación en la página 314

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.

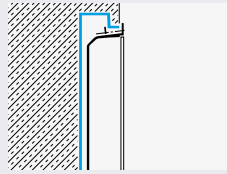
Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1

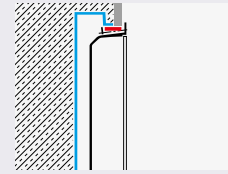


Termoesmaltado paladio
Indicador .4



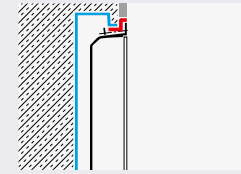
Tipo A

Carcasa de empotrar
Para realizar la abertura de empotramiento en mampostería o paredes de hormigón puede ser útil emplear una carcasa de empotrar.



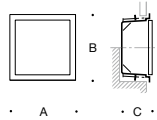
Tipo C

Cerco para enlucido sobre la superficie
En combinación con la carcasa de empotrar tipo A es posible el **montaje sobre la superficie** de las luminarias, p. ej., para la instalación en paredes que serán enlucidas posteriormente.



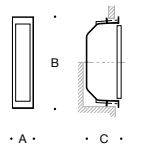
Tipo D

Cerco para enlucido a ras
En combinación con la carcasa de empotrar tipo A es posible el **montaje a ras** de las luminarias, p. ej., para la instalación en paredes que serán enlucidas posteriormente.



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC	Carcasa de empotrar	Cerco para enlucido		
								Tipo A	Tipo C	Tipo D	
34 986.1	2,6 W	75 lm	sin*	A++	80	80	80	—	10 406	10 006	10 070
34 987.1	3,2 W	125 lm	on/off	A++	100	100	80	✓	10 782	10 082	10 071
34 988.1	4,0 W	240 lm	on/off	A++	150	150	90	✓	10 463	10 063	10 072
34 989.1	7,2 W	540 lm	on/off	A++	190	190	100	✓	10 489	10 089	10 073



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC	Carcasa de empotrar	Cerco para enlucido		
								Tipo A	Tipo C	Tipo D	
34 556.1	4,9 W	185 lm	on/off	A++	50	220	90	✓	10 454	10 054	10 074
34 558.1	6,5 W	290 lm	on/off	A++	50	320	90	✓	10 455	10 059	10 079



*Fuentes de alimentación apropiadas en la página 314.

Luminarias de techo empotrables · downlights

Este resumen de nuestras luminarias de techo empotrables y downlights para interiores ofrece una visión de conjunto compacta y rápida de todos los datos importantes de los productos. Sirve para localizar rápidamente una serie y facilita la comparación.

También encontrará explicaciones sobre nuestras series de downlights técnicos, la colección LIMBURG, PRIMA, STUDIO LINE y ACCENTA en el resumen del contenido en las páginas 2 a 4.

Los valores actuales, así como otras especificaciones técnicas se pueden encontrar en la hoja de datos del producto de la luminaria en nuestro sitio web.

Downlights técnicos	18	20	22	24	26	
<p>Fuente de alimentación</p> <p>Temp. de color del LED</p> <p>CRI</p> <p>Flujo luminoso de la lum.</p> <p>Tamaño de la luminaria</p>	<p>GENIUS Downlights de empotrar LED Montaje empotrado a ras</p> <p>externa · on/off · DALI</p> <p>3000 K · 4000 K</p> <p>>80 o > 90</p> <p>955 - 3665 lm</p> <p>Ø 115 · 130 · 175 mm</p>	<p>GENIUS Downlights de empotrar LED</p> <p>externa · on/off · DALI</p> <p>3000 K · 4000 K</p> <p>>80 o > 90</p> <p>955 - 3665 lm</p> <p>Ø 140 · 155 · 200 mm</p>	<p>Downlights de empotrar LED</p> <p>externa · on/off · DALI</p> <p>3000 K · 4000 K</p> <p>>90</p> <p>710 - 1610 lm</p> <p>Ø 180 · 240 mm</p>	<p>Downlights de empotrar LED</p> <p>externa · on/off · DALI</p> <p>3000 K · 4000 K</p> <p>>90</p> <p>765 - 1700 lm</p> <p>Ø 145 · 205 mm</p>	<p>Downlights de empotrar LED</p> <p>externa · on/off · DALI</p> <p>3000 K · 4000 K</p> <p>>90</p> <p>765 - 1700 lm</p> <p>Ø 145 · 205 mm</p>	
<p>Fuente de alimentación</p> <p>Temp. de color del LED</p> <p>CRI</p> <p>Flujo luminoso de la lum.</p> <p>Tamaño de la luminaria</p>	<p>Downlights de empotrar LED Tipo de protección IP 65</p> <p>externa · on/off · DALI</p> <p>3000 K · 4000 K</p> <p>>90</p> <p>280 - 1440 lm</p> <p>Ø 80 · 115 · 155 · 185 mm</p>	<p>Downlights de empotrar LED Distribución de la intensidad luminica ajustable</p> <p>externa · on/off · DALI</p> <p>3000 K · 4000 K</p> <p>>90</p> <p>285 - 1260 lm</p> <p>Ø 110 · 145 · 220 · 260 mm</p>	<p>Downlights de empotrar LED Luz directa e indirecta y «Luminarias Tunable White»</p> <p>externa · on/off · DALI</p> <p>3000 K · 4000 K · 2700 - 6500 K</p> <p>>90</p> <p>510 - 2080 lm</p> <p>Ø 130 · 150 · 170 · 220 mm</p>	<p>Downlights de empotrar LED Luz directa e indirecta y «Luminarias Tunable White»</p> <p>externa · on/off · DALI</p> <p>3000 K · 4000 K · 2700 - 6500 K</p> <p>>90</p> <p>480 - 1980 lm</p> <p>Ø 130 · 150 · 170 · 220 mm</p>	<p>Downlights de empotrar LED Luz directa e indirecta</p> <p>externa · on/off · DALI</p> <p>3000 K · 4000 K</p> <p>>90</p> <p>920 - 2040 lm</p> <p>Ø 145 · 205 mm</p>	<p>Downlights de empotrar LED</p> <p>externa · on/off · DALI</p> <p>3000 K · 4000 K</p> <p>>90</p> <p>290 - 2000 lm</p> <p>□ 100 · 140 · 175 mm</p>
Colección LIMBURG	44	46	48	50	52	
<p>Fuente de alimentación</p> <p>Temp. de color del LED</p> <p>CRI</p> <p>Flujo luminoso de la lum.</p> <p>Tamaño de la luminaria</p>	<p>Luminarias de techo empotr. LED «Luminarias Tunable White»</p> <p>externa · on/off · DALI</p> <p>3000 K · 4000 K · 2700 - 6500 K</p> <p>>90</p> <p>545 - 3355 lm</p> <p>Ø 135 · 160 · 180 · 225 · 265 mm</p>	<p>Luminarias de techo y pared empotrables LED</p> <p>externa · on/off · DALI</p> <p>3000 K · 4000 K</p> <p>>90</p> <p>775 - 1590 lm</p> <p>Ø 200 · 250 · 300 mm</p>	<p>Luminarias de techo y pared empotr. LED «Luminarias Tunable White»</p> <p>externa · on/off · DALI</p> <p>3000 K · 4000 K · 2700 - 6500 K</p> <p>>90</p> <p>460 - 2875 lm</p> <p>Ø 180 · 255 · 340 · 430 mm</p>	<p>Luminarias de techo y pared empotr. LED «Luminarias Tunable White»</p> <p>externa · on/off · DALI</p> <p>3000 K · 4000 K · 2700 - 6500 K</p> <p>>90</p> <p>590 - 3150 lm</p> <p>Ø 185 · 260 · 345 · 435 mm</p>	<p>Luminarias de techo y pared empotr. LED «Luminarias Tunable White»</p> <p>externa · on/off · DALI</p> <p>3000 K · 4000 K · 2700 - 6500 K</p> <p>>90</p> <p>595 - 3250 lm</p> <p>Ø 210 · 290 · 380 · 470 mm</p>	

PRIMA	40	42	
	Downlights de empotrar LED	Downlights de empotrar LED	
Fuente de alimentación	externa · on/off	externa · on/off	
Temp. de color del LED	3000 K · 4000 K	3000 K · 4000 K	
CRI	>90	>90	
Flujo luminoso de la lum.	710 · 1460lm	965 · 1980lm	
Tamaño de la luminaria	□ 155 · 180 mm	Ø 180 · 235 mm	

STUDIO LINE	62	64	66	68	
	Luminarias de techo empotr. LED Montaje empotrado a ras	Luminarias de techo empotrables LED	Downlights de empotrar LED	Downlights de empotrar LED	
Fuente de alimentación	externa · on/off · DALI	externa incl. · on/off	externa · on/off · DALI	externa · on/off · DALI	
Temp. de color del LED	3000K	3000K	3000K	3000K	
CRI	>90	>90	>90	>90	
Flujo luminoso de la lum.	860 · 1850lm	830 · 1720lm	415 · 820lm	435 · 820lm	
Tamaño de la luminaria	Ø 115 · 130 · 175 mm	Ø 130 · 150 mm	Ø 80 mm	□ 85 mm	

ACCENTA	54	56	58	60	
	Downlights de empotrar LED	Luminarias de techo empotr. LED	Luminarias de techo empotr. LED	Luminarias de techo empotr. LED	
Fuente de alimentación	externa · on/off · DALI	externa · on/off · DALI	externa · on/off · DALI	externa incl. · on/off · DALI	
Temp. de color del LED	2700 K · 3000 K	2700 K · 3000 K	2700 K · 3000 K	2700 K · 3000 K	
CRI	>90	>90	>90	>90	
Flujo luminoso de la lum.	485 · 795lm	640lm	590lm	640lm	
Tamaño de la luminaria	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 105 mm	



GENIUS

Downlights de empotrar LED para fuentes de alimentación externas on/off o DALI
Montaje empotrado a ras

Los downlights en estas páginas están concebidos para el montaje empotrado a ras en falsos techos de cartón yeso. Pertenecen a la serie de downlights GENIUS. Estas luminarias con sistemas ópticos híbridos aprovechan las ventajas de la tecnología de lentes y reflectores.

Como resultado, se obtienen sistemas ópticos altamente eficientes, con pérdidas mínimas y un apantallado óptimo, con unas dimensiones muy compactas. No utilizamos lentes de material sintético, sino únicamente materiales duraderos y resistentes al envejecimiento, tales como cristal, aluminio y silicona. Información técnica en la página 322.

Suministramos estos downlights en cuatro distribuciones de la intensidad lumínica, diferentes diámetros y, opcionalmente, con CRI >80 o >90.

Con la ayuda de sencillos conectores se puede conectar, a elección, una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI a la luminaria. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado.

Especificaciones técnicas en la página 315

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias.

Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Si estas luminarias van a ser integradas en un sistema de gestión de edificios controlado por LCN o Zigbee, se recomienda aplicar nuestro control de la iluminación BEGA Control.

Luminarias de techo a juego con las mismas características técnicas en la página 84, luminarias de suspensión a juego en la página 246.

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección

Carcasa para el empotramiento en techo de material sintético

Aro embellecedor termoestablado blanco · cristal de seguridad · lente de silicona óptica

Superficie del reflector de aluminio puro · índice de reproducción cromática (CRI) >80 o >90

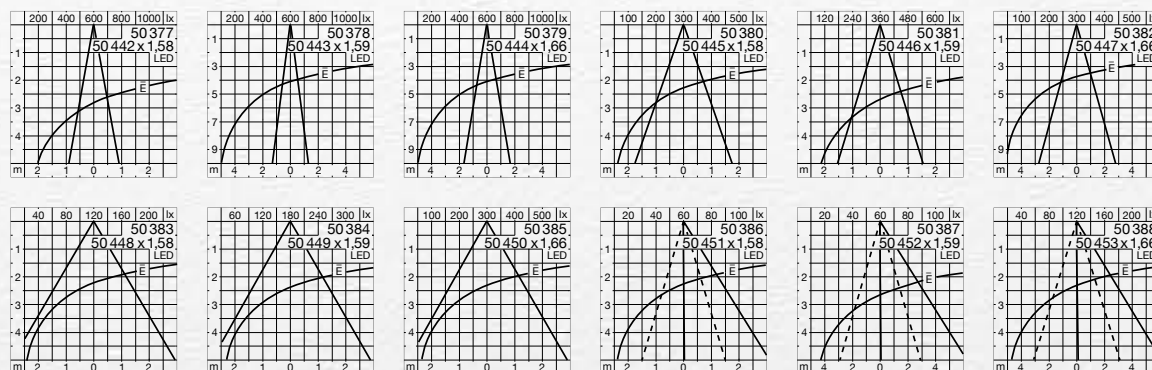
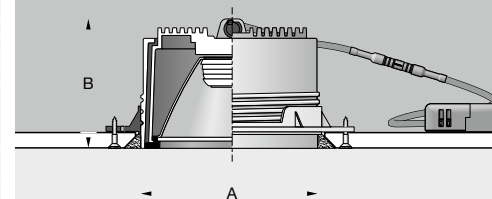
Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





GENIUS
Downlights de empotrar LED
Montaje empotrado a ras

para fuentes alim. externas on/off · DALI
Temperatura de color **3000 K · 4000 K**
CRI **> 80 o > 90**
Flujo luminoso de la lum. **955 - 3665 lm**
Ø de la luminaria **115 · 130 · 175 mm**

intensivo · termoestablado blanco · indicador .1

Fuente de alim. externa



LED	CRI	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI	
50 377.1	9,7 W	1030 lm	>90	A++	21°	115 95	✓	13 143	13 168
50 442.1	13,5 W	1630 lm	>80	A++	21°	115 95	✓	13 144	13 169
50 378.1	13,5 W	1460 lm	>90	A++	15°	130 105	✓	13 144	13 169
50 443.1	19,5 W	2330 lm	>80	A++	15°	130 105	✓	13 145	13 171
50 379.1	20,0 W	2205 lm	>90	A++	19°	175 130	✓	13 144	13 170
50 444.1	29,0 W	3665 lm	>80	A++	19°	175 130	✓	13 145	13 171

extensivo · termoestablado blanco · indicador .1

Fuente de alim. externa



LED	CRI	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI	
50 380.1	9,7 W	1055 lm	>90	A++	38°	115 95	✓	13 143	13 168
50 445.1	13,5 W	1670 lm	>80	A++	38°	115 95	✓	13 144	13 169
50 381.1	13,5 W	1470 lm	>90	A++	34°	130 105	✓	13 144	13 169
50 446.1	19,5 W	2345 lm	>80	A++	34°	130 105	✓	13 145	13 171
50 382.1	20,0 W	2210 lm	>90	A++	32°	175 130	✓	13 144	13 170
50 447.1	29,0 W	3665 lm	>80	A++	32°	175 130	✓	13 145	13 171

superextensivo · termoestablado blanco · indicador .1

Fuente de alim. externa



LED	CRI	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI	
50 383.1	9,7 W	955 lm	>90	A++	62°	115 95	✓	13 143	13 168
50 448.1	13,5 W	1575 lm	>80	A++	62°	115 95	✓	13 144	13 169
50 384.1	13,5 W	1430 lm	>90	A++	60°	130 105	✓	13 144	13 169
50 449.1	19,5 W	2290 lm	>80	A++	60°	130 105	✓	13 145	13 171
50 385.1	20,0 W	2165 lm	>90	A++	59°	175 130	✓	13 144	13 170
50 450.1	29,0 W	3585 lm	>80	A++	59°	175 130	✓	13 145	13 171

asimétrico · termoestablado blanco · indicador .1

Fuente de alim. externa



LED	CRI	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI	
50 386.1	9,7 W	1010 lm	>90	A++	45/60°	115 95	✓	13 143	13 168
50 451.1	13,5 W	1550 lm	>80	A++	45/60°	115 95	✓	13 144	13 169
50 387.1	13,5 W	1390 lm	>90	A++	45/60°	130 105	✓	13 144	13 169
50 452.1	19,5 W	2190 lm	>80	A++	45/60°	130 105	✓	13 145	13 171
50 388.1	20,0 W	2130 lm	>90	A++	46/70°	175 130	✓	13 144	13 170
50 453.1	29,0 W	3350 lm	>80	A++	46/70°	175 130	✓	13 145	13 171

β = semiángulo de irradiación





·140·



·155·



·200·

GENIUS

Downlights de empotrar LED para fuentes de alimentación externas on/off o DALI

Los downlights de estas páginas están concebidos para el montaje en falsos techos. Pertenecen a la serie de downlights GENIUS. Las luminarias con sistemas ópticos híbridos aprovechan las ventajas de la tecnología de lentes y reflectores. Como resultado, se obtienen sistemas ópticos altamente eficientes, con pérdidas mínimas y un apantallado óptimo, con unas dimensiones muy compactas. No utilizamos lentes de material sintético, sino únicamente materiales duraderos y resistentes al envejecimiento, tales como cristal, aluminio y silicón.

Información técnica en la página 322.

Suministramos estos downlights en cuatro distribuciones de la intensidad lumínica, diferentes diámetros y, opcionalmente, con CRI > 80 o > 90.

Con la ayuda de sencillos conectores se puede conectar, a elección, una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI a la luminaria. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado.

Especificaciones técnicas en la página 315

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias.

Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Si estas luminarias van a ser integradas en un sistema de gestión de edificios controlado por

LCN o Zigbee, se recomienda aplicar nuestro control de la iluminación BEGA Control.

Luminarias de techo a juego con las mismas características técnicas en la página 84, luminarias

de suspensión a juego en la página 246.

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección

Carcasa para el empotramiento en techo de material sintético

Aro embellecedor de techo disponible en 3 acabados · cristal de seguridad · lente de silicón óptica

Superficie del reflector de aluminio puro · índice de reproducción cromática (CRI) > 80 o > 90

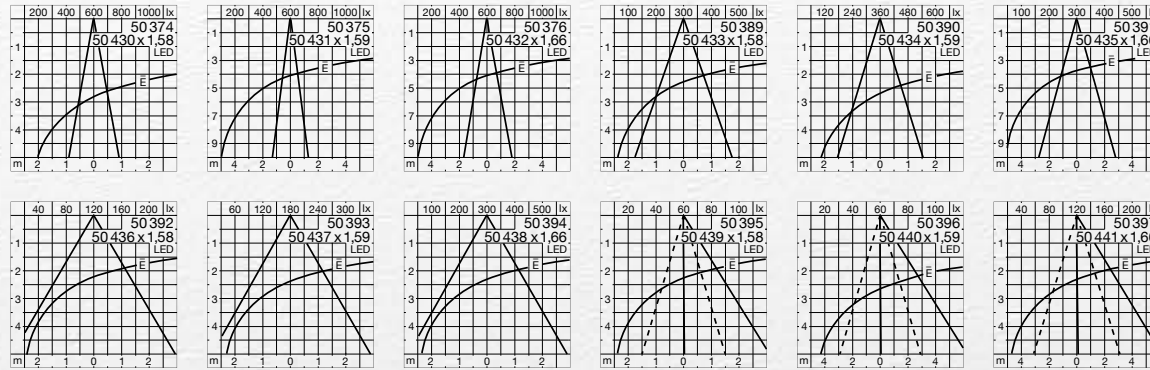
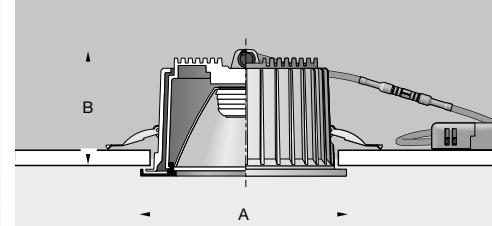
Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





GENIUS Downlights de empotrar LED

para fuentes alim. externas **on/off · DALI**
 Temperatura de color **3000 K · 4000 K**
 CRI **>80 σ >90**
 Flujo luminoso de la lum. **955 - 3665 lm**
 \varnothing de la luminaria **140 · 155 · 200 mm**

intensivo · termoesmaltado blanco · indicador .1

Fuente de alim. externa

	LED	CRI	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
	50 374.1	9,7 W	1030 lm	>90	A++	21°	140 95 ✓	13 143	13 168
	50 430.1	13,5 W	1630 lm	>80	A++	21°	140 95 ✓	13 144	13 169
	50 375.1	13,5 W	1460 lm	>90	A++	15°	155 105 ✓	13 144	13 169
	50 431.1	19,5 W	2330 lm	>80	A++	15°	155 105 ✓	13 145	13 171
	50 376.1	20,0 W	2205 lm	>90	A++	19°	200 130 ✓	13 144	13 170
	50 432.1	29,0 W	3665 lm	>80	A++	19°	200 130 ✓	13 145	13 171

extensivo · termoesmaltado blanco · indicador .1

Fuente de alim. externa

	LED	CRI	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
	50 389.1	9,7 W	1055 lm	>90	A++	38°	140 95 ✓	13 143	13 168
	50 433.1	13,5 W	1670 lm	>80	A++	38°	140 95 ✓	13 144	13 169
	50 390.1	13,5 W	1470 lm	>90	A++	34°	155 105 ✓	13 144	13 169
	50 434.1	19,5 W	2345 lm	>80	A++	34°	155 105 ✓	13 145	13 171
	50 391.1	20,0 W	2210 lm	>90	A++	32°	200 130 ✓	13 144	13 170
	50 435.1	29,0 W	3665 lm	>80	A++	32°	200 130 ✓	13 145	13 171

superextensivo · termoesmaltado blanco · indicador .1

Fuente de alim. externa

	LED	CRI	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
	50 392.1	9,7 W	955 lm	>90	A++	62°	140 95 ✓	13 143	13 168
	50 436.1	13,5 W	1575 lm	>80	A++	62°	140 95 ✓	13 144	13 169
	50 393.1	13,5 W	1430 lm	>90	A++	60°	155 105 ✓	13 144	13 169
	50 437.1	19,5 W	2290 lm	>80	A++	60°	155 105 ✓	13 145	13 171
	50 394.1	20,0 W	2165 lm	>90	A++	59°	200 130 ✓	13 144	13 170
	50 438.1	29,0 W	3585 lm	>80	A++	59°	200 130 ✓	13 145	13 171

asimétrico · termoesmaltado blanco · indicador .1

Fuente de alim. externa

	LED	CRI	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
	50 395.1	9,7 W	1010 lm	>90	A++	45/60°	140 95 ✓	13 143	13 168
	50 439.1	13,5 W	1550 lm	>80	A++	45/60°	140 95 ✓	13 144	13 169
	50 396.1	13,5 W	1390 lm	>90	A++	45/60°	155 105 ✓	13 144	13 169
	50 440.1	19,5 W	2190 lm	>80	A++	45/60°	155 105 ✓	13 145	13 171
	50 397.1	20,0 W	2130 lm	>90	A++	46/70°	200 130 ✓	13 144	13 170
	50 441.1	29,0 W	3350 lm	>80	A++	46/70°	200 130 ✓	13 145	13 171

β = semiángulo de irradiación



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Cromo · indicador .3



· 180 ·



· 240 ·

Downlights de empotrar LED

para fuentes de alimentación externas on/off o DALI

Los downlights de estas páginas están concebidos para el montaje en falsos techos. El cristal transparente de fabricación artesanal, con un grosor de aprox. 20 mm, queda prácticamente enrasado con la superficie de montaje.

De esta manera, las luminarias empotrables instaladas casi a ras permiten crear una configuración suave y armoniosa del techo y aseguran unas intensidades lumínicas elevadas. Sobre todo cuando están encendidos, estos downlights despliegan la belleza inherente de su material.

Con la ayuda de sencillos conectores se puede conectar, a elección, una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI a la luminaria. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado.

Especificaciones técnicas en la página 315

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias.

Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Si estas luminarias van a ser integradas en un sistema de gestión de edificios controlado por LCN o Zigbee, se recomienda aplicar nuestro control de la iluminación BEGA Control.

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección

Carcasa para el empotramiento en techo de material sintético

Aro embellecedor de techo disponible en 2 acabados · cristal transparente parcialmente mateado

Reflector de aluminio puro anodizado · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

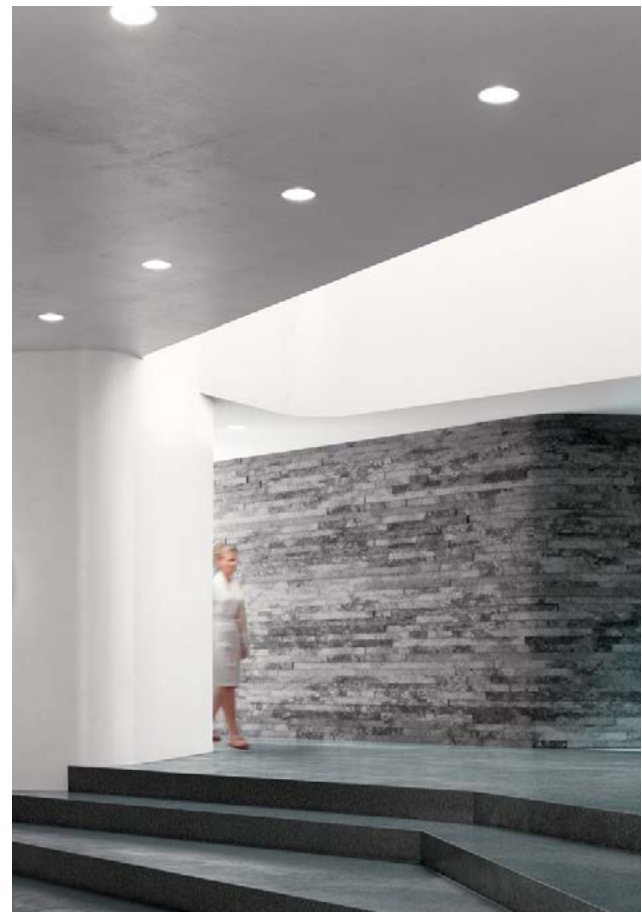
Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

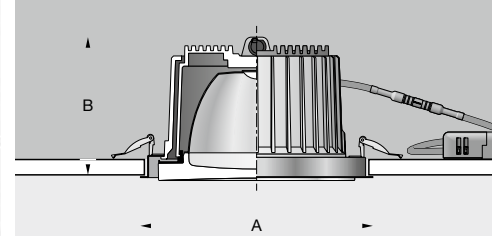
Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Downlights de empotrar LED

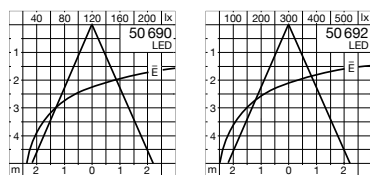
para fuentes alim. externas **on/off · DALI**

Temperatura de color **3000 K · 4000 K**

CRI **> 90**

Flujo luminoso de la lum. **710 - 1610 lm**

Ø de la luminaria **180 · 240 mm**



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable pulido
Indicador .3

Termoesmaltado blanco · indicador .1						Fuente de alim. externa		
LED	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI	
50 690.1	9,7 W 710 lm	A++	47°	180	110	✓	13 143	13 168
50 692.1	20,0 W 1610 lm	A++	48°	240	145	✓	13 144	13 170

β = semiángulo de irradiación



· 145 ·



· 205 ·

Downlights de empotrar LED

para fuentes de alimentación externas on/off o DALI

Los downlights de estas páginas están concebidos para el montaje en falsos techos. Un cristal transparente de fabricación artesanal, con un grosor de aprox. 20 mm, define de manera expresiva la apariencia de las luminarias. Además, crea un atractivo juego de luces con múltiples matices. De esta manera, iluminan tanto el espacio como la superficie de montaje, creando un ambiente luminoso muy agradable con acentos brillantes.

Con la ayuda de sencillos conectores se puede conectar, a elección, una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI a la luminaria. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado. Especificaciones técnicas en la página 315 · componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias. Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Si estas luminarias van a ser integradas en un sistema de gestión de edificios controlado por LCN o Zigbee, se recomienda aplicar nuestro control de la iluminación BEGA Control.

Luminarias de techo a juego con las mismas características técnicas en la página 86, luminarias de suspensión a juego en la página 244.

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección

Carcasa para el empotramiento en techo de material sintético · cristal transparente parcialmente mateado

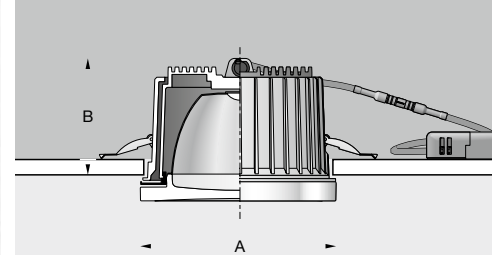
Reflector de aluminio puro anodizado · índice de Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED. Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Downlights de empotrar LED

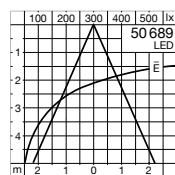
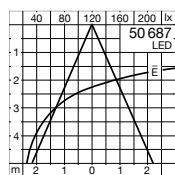
para fuentes alim. externas **on/off · DALI**

Temperatura de color **3000 K · 4000 K**

CRI **> 90**

Flujo luminoso de la lum. **765 · 1700 lm**

Ø de la luminaria **145 · 205 mm**



Downlights LED						Fuente de alim. externa		
LED	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI	
50 687	9,7 W 765 lm	A++	47°	145 95	✓	13 143	13 168	
50 689	20,0 W 1700 lm	A++	48°	205 130	✓	13 144	13 170	

β = semiángulo de irradiación



· 145 ·



· 205 ·

Downlights de empotrar LED

para fuentes de alimentación externas on/off o DALI

Los downlights de estas páginas están concebidos para el montaje en falsos techos. Un cristal transparente de fabricación artesanal, con un grosor de aprox. 20 mm, define de manera expresiva la apariencia de las luminarias. Además, crea un atractivo juego de luces con múltiples matices. De esta manera, iluminan tanto el espacio como la superficie de montaje, creando un ambiente luminoso muy agradable con acentos brillantes.

Con la ayuda de sencillos conectores se puede conectar, a elección, una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI a la luminaria. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado. Especificaciones técnicas en la página 315.

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias. Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Si estas luminarias van a ser integradas en un sistema de gestión de edificios controlado por LCN o Zigbee, se recomienda aplicar nuestro control de la iluminación BEGA Control.

Luminarias de techo a juego con las mismas características técnicas en la página 86, luminarias de suspensión a juego en la página 244.

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección

Carcasa para el empotramiento en techo de material sintético

Aro embellecedor de techo disponible en 2 acabados · cristal transparente parcialmente mateado

Reflector de aluminio puro anodizado · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

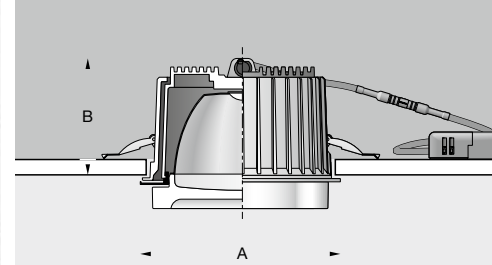
Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

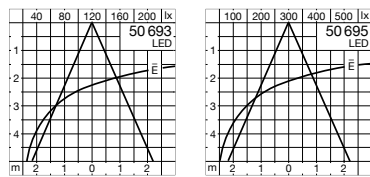
Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Downlights de empotrar LED

para fuentes alim. externas **on/off · DALI**
 Temperatura de color **3000 K · 4000 K**
 CRI **> 90**
 Flujo luminoso de la lum. **765 · 1700 lm**
 Ø de la luminaria **145 · 205 mm**



Downlights LED con aro embellecedor de techo blanco · indicador .1						Fuente de alim. externa	
LED	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
50 693.1	9,7 W 765 lm	A++ 47°	145	95	✓	13 143	13 168
50 695.1	20,0 W 1700 lm	A++ 48°	205	130	✓	13 144	13 170

β = semiángulo de irradiación

Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Downlights de empotrar LED

para fuentes de alimentación externas on/off o DALI

Los downlights de estas páginas están concebidos para el montaje en falsos techos. Un cristal transparente de fabricación artesanal, con un grosor de aprox. 20 mm, define de manera expresiva la apariencia de las luminarias. Además, crea un atractivo juego de luces con múltiples matices. De esta manera, iluminan tanto el espacio como la superficie de montaje, creando un ambiente luminoso muy agradable con acentos brillantes.

Con la ayuda de sencillos conectores se puede conectar, a elección, una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI a la luminaria. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado. Especificaciones técnicas en la página 315.

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias. Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Si estas luminarias van a ser integradas en un sistema de gestión de edificios controlado por LCN o Zigbee, se recomienda aplicar nuestro control de la iluminación BEGA Control.

Luminarias de techo a juego con las mismas características técnicas en la página 86, luminarias de suspensión a juego en la página 244.

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección

Carcasa para el empotramiento en techo de material sintético

Aro embellecedor de techo disponible en 2 acabados · cristal transparente parcialmente mateado

Reflector de aluminio puro anodizado · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

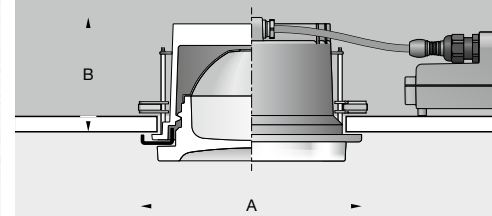
Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

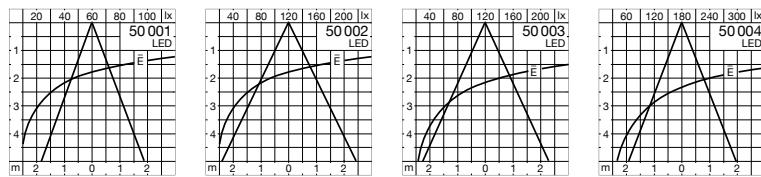
Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Downlights de empotrar LED

para fuentes alim. externas **on/off · DALI**
 Temperatura de color **3000 K · 4000 K**
 CRI **> 90**
 Flujo luminoso de la lum. **765 · 1700 lm**
 Ø de la luminaria **145 · 205 mm**



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
 Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2

Downlights LED con aro embellecedor de techo blanco · indicador .1							Fuente de alim. externa	
LED	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI	
50 693.1	9,7 W 765 lm	A++ 47°	145	95	✓	13 143	13 168	
50 695.1	20,0 W 1700 lm	A++ 48°	205	130	✓	13 144	13 170	

β = semiángulo de irradiación



Downlights de empotrar LED

para fuentes de alimentación externas on/off o DALI
Distribución de la intensidad luminica ajustable

Downlights con diferentes potencias de LED, semiángulos de irradiación y dimensiones. Luminarias para empotrar en falsos techos. Utilizando carcassas de empotrar apropiadas, las luminarias son aptas para el empotrado en techos de hormigón. El ángulo de inclinación de estos downlights LED puede ser ajustado de forma continua entre 0° y 30°. El sistema óptico gira 360° en torno al eje vertical de la luminaria. Con la ayuda de sencillos conectores se puede conectar, a elección, una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI a la luminaria. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado. Especificaciones técnicas en la página 315 · componentes de sistema DALI apropiados en la página 312. Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias. Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación. Si estas luminarias van a ser integradas en un sistema de gestión de edificios controlado por LCN o Zigbee, se recomienda aplicar nuestro control de la iluminación BEGA Control.

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección termoesmaltado blanco · cristal de seguridad

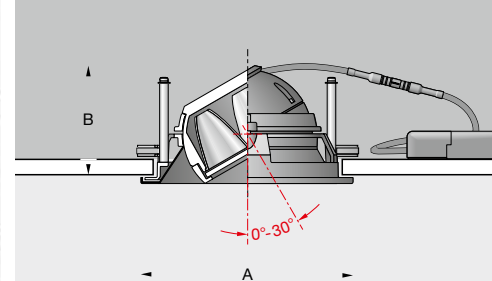
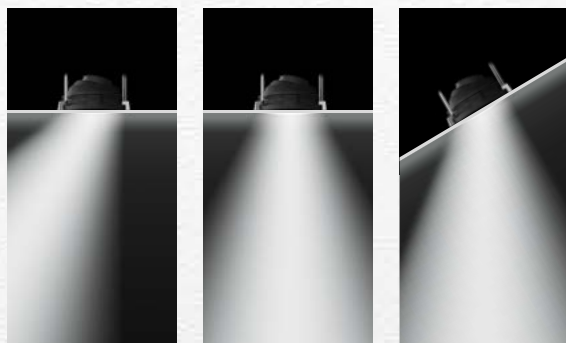
Superficie del reflector de aluminio puro · índice de reproducción cromática (CRI) > 90
El ángulo de inclinación del reflector es ajustable de 0° a 30°.

Para realizar la abertura de empotramiento en techos de hormigón conviene emplear una carcasa de empotrar. Las carcassas de empotrar son accesorios y han de pedirse por separado. Las especificaciones técnicas se encuentran en las fichas de datos de nuestro sitio web.

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED. Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Downlight de empotrar LED

Distribución de la intensidad lumínica ajustable

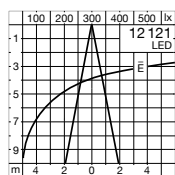
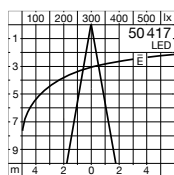
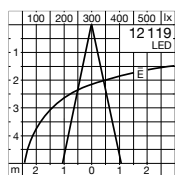
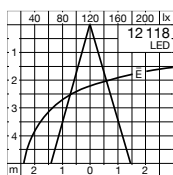
para fuentes alim. externas **on/off · DALI**

Temperatura de color **3000 K · 4000 K**

CRI **> 90**

Flujo luminoso de la lum. **285 - 1260 lm**

Ø de la luminaria **110 · 145 · 220 · 260 mm**

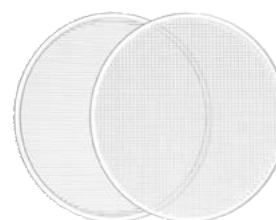


Downlights LED con distribución de la intensidad lumínica ajustable Fuente de alim. externa

LED	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
12 118.1	4,6 W 285 lm	A++	32°	110 85	✓	13 144	13 169
12 119.1	8,0 W 455 lm	A++	23°	145 90	✓	13 144	13 169
50 417.1	13,8 W 740 lm	A++	20°	220 130	✓	13 144	13 169
12 121.1	20,0 W 1260 lm	A++	21°	260 155	✓	13 194	13 173

Lentes intercambiables

Carcasa de empotrar		
10 440	10 042	10 013
10 441	10 043	10 014
10 443	10 047	10 016
10 444	10 048	10 019



Lentes intercambiables extensivas en forma de banda

β = semiángulo de irradiación



Downlights de empotrar LED para fuentes de alimentación externas on/off o DALI

Luz directa e indirecta

«Luminarias Tunable White» con temperatura de color ajustable 2700 - 6500 K

Downlights para luz directa e indirecta. Luminarias con cristal transparente soplado artesanalmente con diferentes potencias de LED, semiángulos de irradiación y dimensiones para empotrar en falsos techos. Utilizando carcasas de empotrar apropiadas, las luminarias son aptas para el empotrado en techos de hormigón.

Una lente de enfoque/dispersión de cristal transparente concentra la potente luz en el centro del reflector para generar un componente de luz directa de haz intenso. Al mismo tiempo, se utiliza un componente de luz dispersa para iluminar el cristal de la luminaria y crear la intensidad lumínica vertical.

Las luminarias están disponibles con temperatura de color fija o variable (Tunable White).

Las luminarias con temperatura de color fija se pueden conectar con la ayuda de sencillos conectores, a elección, a una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado. Especificaciones técnicas en la página 315.

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las luminarias con temperatura de color variable (Tunable White) se entregan con una fuente de alimentación DALI externa. Se pueden controlar a través de un secuenciador DALI (DT 8, TW). Para este fin recomendamos nuestro sistema BEGA Control. Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Al ajustar la temperatura del color, la iluminación se puede adaptar a la perfección a sus requisitos de iluminación o al ambiente deseado. Se pueden establecer unas temperaturas de color de entre 2700 y 6500 K, lo cual cubre perfectamente el rango de temperaturas de color percibido como ideal.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias. Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Luminarias de techo a juego con las mismas características técnicas en la página 92, luminarias de suspensión a juego en la página 250.

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección

Aro embellecedor de techo disponible en 3 acabados · cristal transparente

Lente de enfoque/dispersión de cristal transparente parcialmente mateado · reflector de aluminio puro anodizado

Los downlights Tunable White se entregan con una fuente de alimentación DALI externa

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Para realizar la abertura de empotramiento en techos de hormigón conviene emplear una carcasa de empotrar.

Las carcasas de empotrar son accesorios y han de pedirse por separado. Las especificaciones técnicas se encuentran en las fichas de datos de nuestro sitio web.

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

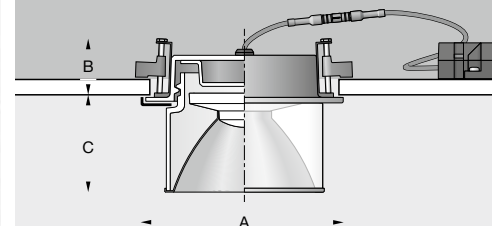
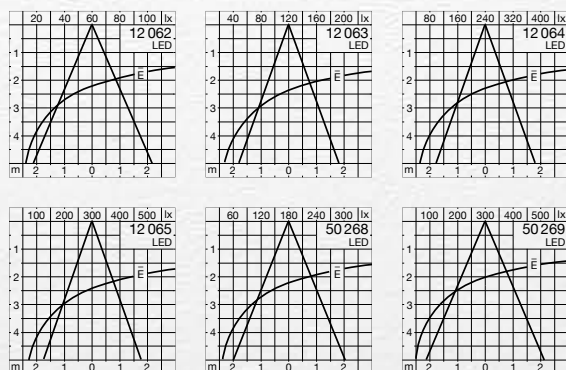
Temperatura de color del LED: 3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

Temperatura de color del LED de las luminarias Tunable White ajustable 2700 - 6500 K

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Downlights de empotrar LED

Luz directa e indirecta
y «Luminarias Tunable White»

para fuentes alim. externas on/off · DALI

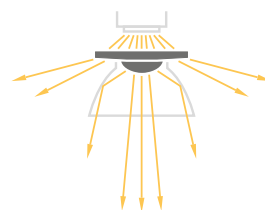
Temperatura de color 3000 K · 4000 K

CRI > 90

Tunable White 2700 - 6500 K

Flujo luminoso de la lum. 510 - 2080 lm

Ø de la luminaria 130 · 150 · 170 · 220 mm



Termoesmaltado blanco · indicador .1							Fuente de alim. externa			
LED	CEE	β	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI	Carcasa de empotrar	
12 062.1	6,8 W 510 lm	A++	45°	130	45	60	✓	13 176	13 172	13 024
12 063.1	11,7 W 1100 lm	A++	40°	150	45	75	✓	13 176	13 203	13 025
12 064.1	16,3 W 1575 lm	A++	40°	170	45	80	✓	13 201	13 204	13 026
12 065.1	21,0 W 2080 lm	A++	38°	220	45	95	✓	13 202	13 174	13 018

Termoesmaltado blanco · indicador .1 · Tunable White · 2700 - 6500 K							Fuente de alimentación externa · incluida		Carcasa de empotrar
LED	CEE	β	A	B	C	AC/DC			
50 268.1	17,2 W 1300 lm	A++	44°	170	45	80	✓	DALI DT8, TW	13 026
50 269.1	24,3 W 1700 lm	A++	46°	220	45	95	✓	DALI DT8, TW	13 018

β = semiángulo de irradiación

Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Aluminio pulido
Indicador .3



Downlights de empotrar LED para fuentes de alimentación externas on/off o DALI

Luz directa e indirecta

«Luminarias Tunable White» con temperatura de color ajustable 2700 - 6500 K

Downlights con luz directa e indirecta. Luminarias con cristal opal soplado artesanalmente con diferentes potencias de LED, semiángulos de irradiación y dimensiones para empotrar en falsos techos. Utilizando carcasa de empotrar apropiadas, las luminarias son aptas para el empotrado en techos de hormigón.

Una lente de enfoque/dispersión de cristal transparente concentra la potente luz en el centro del reflector para generar un componente de luz directa de haz intensivo. Al mismo tiempo, se utiliza un componente de luz dispersa para iluminar el cristal de la luminaria y crear la intensidad lumínica vertical.

Las luminarias están disponibles con temperatura de color fija o variable (Tunable White).

Las luminarias con temperatura de color fija se pueden conectar con la ayuda de sencillos conectores, a elección, a una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado. Especificaciones técnicas en la página 315.

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las luminarias con temperatura de color variable (Tunable White) se entregan con una fuente de alimentación DALI externa. Se pueden controlar a través de un secuenciador DALI (DT8, TW). Para este fin recomendamos nuestro sistema BEGA Control. Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Al ajustar la temperatura del color, la iluminación se puede adaptar a la perfección a sus requisitos de iluminación o al ambiente deseado. Se pueden establecer unas temperaturas de color de entre 2700 y 6500 K, lo cual cubre perfectamente el rango de temperaturas de color percibido como ideal.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias. Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Luminarias de techo a juego con las mismas características técnicas en la página 92, luminarias de suspensión a juego en la página 250.

Carcasa de la luminaria de aluminio · aro embellecedor de techo disponible en 3 acabados · cristal opal

Lente de enfoque/dispersión de cristal transparente parcialmente mateado · reflector de aluminio puro anodizado

Los downlights Tunable White se entregan con una fuente de alimentación DALI externa

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Para realizar la abertura de empotramiento en techos de hormigón conviene emplear una carcasa de empotrar.

Las carcasa de empotrar son accesorios y han de pedirse por separado. Las especificaciones técnicas se encuentran en las fichas de datos de nuestro sitio web.

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

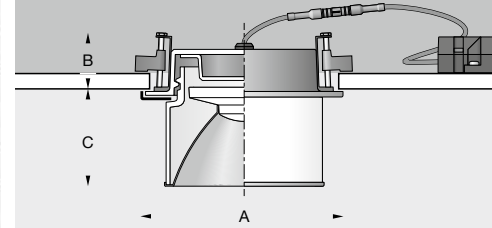
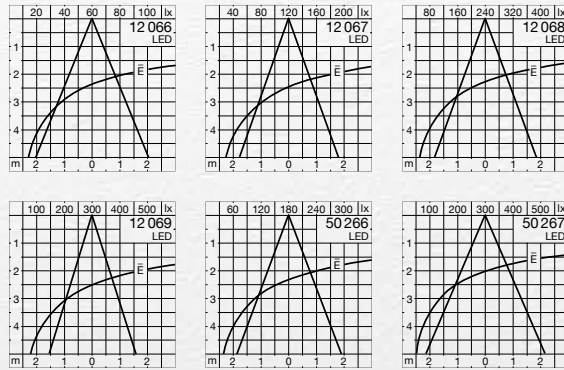
Temperatura de color del LED: 3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

Temperatura de color del LED de las luminarias Tunable White ajustable 2700 - 6500 K

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Downlights de empotrar LED

Luz directa e indirecta
y «Luminarias Tunable White»

para fuentes alim. externas **on/off · DALI**

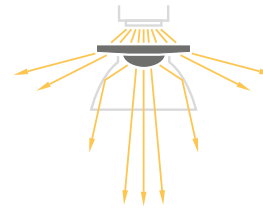
Temperatura de color **3000 K · 4000 K**

CRI **> 90**

Tunable White **2700 - 6500 K**

Flujo luminoso de la lum. **480 - 1980 lm**

Ø de la luminaria **130 · 150 · 170 · 220 mm**



Termoesmaltado blanco · indicador .1							Fuente de alim. externa				
LED	CEE	β	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI	Carcasa de empotrar		
12 066.1	6,8 W	480 lm	A++	45°	130	45	60	✓	13 176	13 172	13 024
12 067.1	11,7 W	980 lm	A++	40°	150	45	75	✓	13 176	13 203	13 025
12 068.1	16,3 W	1450 lm	A++	40°	170	45	80	✓	13 201	13 204	13 026
12 069.1	21,0 W	1980 lm	A++	35°	220	45	95	✓	13 202	13 174	13 018

Termoesmaltado blanco · indicador .1 · Tunable White · 2700 - 6500 K							Fuente de alimentación externa · incluida		Carcasa de empotrar	
LED	CEE	β	A	B	C	AC/DC				
50 266.1	17,2 W	1190 lm	A++	41°	170	45	80	✓	DALI DT8, TW	13 026
50 267.1	24,3 W	1640 lm	A++	47°	220	45	95	✓	DALI DT8, TW	13 018

β = semiángulo de irradiación

Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1

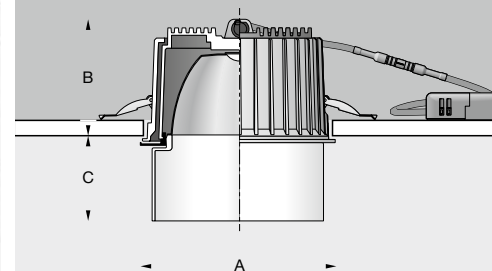


Acero inoxidable · indicador .2



Aluminio pulido
Indicador .3





Downlights de empotrar LED

Luz directa e indirecta

para fuentes alim. externas **on/off · DALI**

Temperatura de color **3000 K · 4000 K**

CRI **> 90**

Flujo luminoso de la lum. **920 · 2040 lm**

Ø de la luminaria **145 · 205 mm**

Downlights de empotrar LED

para fuentes de alimentación externas on/off o DALI

Luz directa e indirecta

Downlights para luz directa e indirecta. Luminarias con cristal opal soplado artesanalmente con diferentes potencias de LED y dimensiones para empotrar en falsos techos.

La potente luz LED en el centro del reflector incorporado genera un componente de luz directa de haz intensivo. Al mismo tiempo, se utiliza un componente de luz dispersa para iluminar el cristal de la luminaria y crear la intensidad lumínica vertical. Esta distribución dual de la intensidad lumínica confiere a esta serie de luminarias un confort visual elevado y muy agradable.

Con la ayuda de sencillos conectores se puede conectar, a elección, una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI a la luminaria. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado. Especificaciones técnicas en la página 315 Especificaciones técnicas de componentes de sistema DALI en la página 312

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias.

Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Si estas luminarias van a ser integradas en un sistema de gestión de edificios controlado por LCN o Zigbee, se recomienda aplicar nuestro control de la iluminación BEGA Control.

Luminarias de techo a juego con las mismas características técnicas en la página 90, luminarias de suspensión a juego en la página 264.

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección · aro embellecedor de techo disponible en 2 acabados

Carcasa para el empotramiento en techo de material sintético · cristal opal seda mate

Reflector de aluminio puro anodizado · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencer por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.

Downlights LED · termoesmaltado blanco · indicador .1								Fuente de alim. externa		
	LED	CEE	β	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI	
50 696.1	9,7 W	920 lm	A++	45°	145	95	60	✓	13 143	13 168
50 698.1	20,0 W	2040 lm	A++	43°	205	130	85	✓	13 144	13 170

β = semiángulo de irradiación



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Downlights de empotrar LED

para fuentes de alimentación externas on/off o DALI

Downlights de empotrar LED con diferentes potencias de LED, semiángulos de irradiación y dimensiones para empotrar en falsos techos.

Luminarias con distribución de la intensidad lumínica simétrica intensiva, simétrica extensiva y asimétrica extensiva.

Con la ayuda de sencillos conectores se puede conectar, a elección, una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI a la luminaria. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado.

Especificaciones técnicas en la página 315

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias.

Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Si estas luminarias van a ser integradas en un sistema de gestión de edificios controlado por LCN o Zigbee, se recomienda aplicar nuestro control de la iluminación BEGA Control.

Luminarias de techo a juego con las mismas características técnicas en la página 98.

Carcasa de la luminaria de aluminio · marco embellecedor de techo disponible en 3 acabados
Cristal de seguridad · superficie del reflector de aluminio puro · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

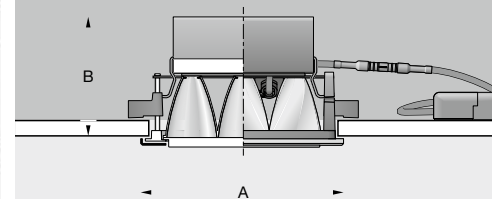
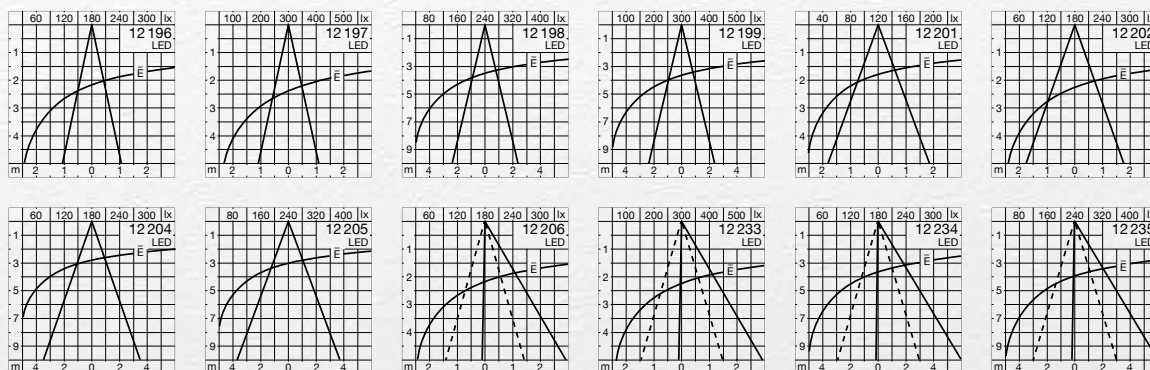
Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

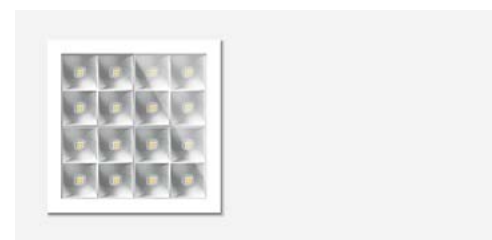
Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Downlights de empotrar LED

para fuentes alim. externas **on/off · DALI**
 Temperatura de color **3000 K · 4000 K**
 CRI **> 90**
 Flujo luminoso de la lum. **290 - 2000 lm**
 □ de la luminaria **100 · 140 · 175 mm**



intensivo · termoesmaltado blanco · indicador .1 Fuente de alim. externa



	LED	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
12 196.1	4,3 W	290 lm	A++	24°	100 90	✓	13 144	13 169
12 197.1	10,6 W	580 lm	A++	25°	100 90	✓	13 144	13 169
12 198.1	17,0 W	1085 lm	A++	25°	140 90	✓	13 196	13 197
12 199.1	28,0 W	1630 lm	A++	27°	175 100	✓	13 145	13 171

extensivo · termoesmaltado blanco · indicador .1 Fuente de alim. externa



	LED	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
12 201.1	4,3 W	345 lm	A++	38°	100 75	✓	13 144	13 169
12 202.1	10,6 W	745 lm	A++	38°	100 75	✓	13 144	13 169
12 204.1	17,0 W	1165 lm	A++	38°	140 75	✓	13 196	13 197
12 205.1	28,0 W	2000 lm	A++	41°	175 80	✓	13 145	13 171

asimétrico · termoesmaltado blanco · indicador .1 Fuente de alim. externa



	LED	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
12 206.1	4,3 W	320 lm	A++	30/30°	100 90	✓	13 144	13 169
12 233.1	10,6 W	645 lm	A++	30/30°	100 90	✓	13 144	13 169
12 234.1	17,0 W	1110 lm	A++	30/30°	140 90	✓	13 196	13 197
12 235.1	28,0 W	1740 lm	A++	30/30°	175 100	✓	13 145	13 171

β = semiángulo de irradiación

Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Aluminio pulido
Indicador .3



PRIMA

Downlights de empotrar LED

Fuentes de alimentación on/off externas incluidas

Las luminarias de la serie PRIMA han sido desarrolladas para aplicaciones que requieren una tecnología fiable y una rentabilidad óptima. Luminarias para el uso universal. Compactas, rentables y versátiles, naturalmente con tecnología LED BEGA duradera. Luminarias con diferentes potencias de LED y dimensiones para empotrar en falsos techos. Con distribución de la intensidad lumínica simétrica extensiva y asimétrica extensiva.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias. Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección · termoesmaltado blanco
Superficie del reflector de aluminio puro · índice de reproducción cromática (CRI) > 90
Fuente de alimentación on/off externa incluida

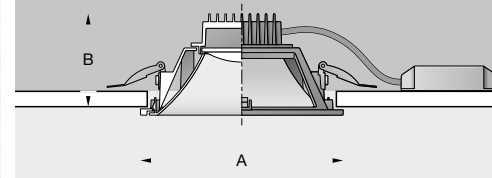
Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

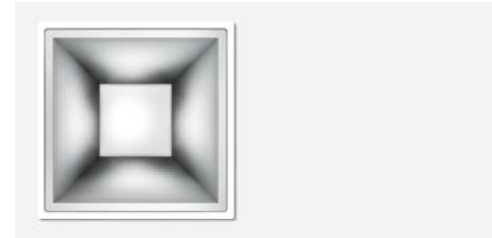
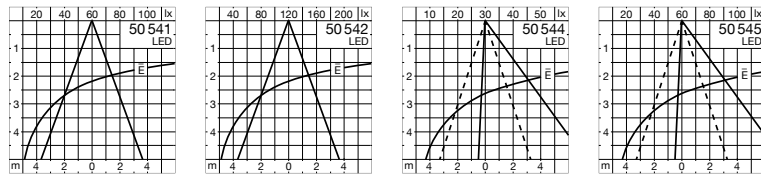
El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.







PRIMA
Downlights de empotrar LED

Fuentes alim. externas	on/off incluidas
Temperatura de color	3000 K · 4000 K
CRI	> 90
Flujo luminoso de la lum.	710 · 1460 lm
□ de la luminaria	155 · 180 mm



	Downlights LED · simétricos extensivos				Fuente de alim. externa
	LED	CEE	A	B	on/off
	50 541.1	8,5 W 715 lm	A ⁺⁺	155 80	incluida
	50 542.1	16,6 W 1460 lm	A ⁺⁺	180 90	incluida

	Downlights LED · asimétricos extensivos				Fuente de alim. externa
	LED	CEE	A	B	on/off
	50 544.1	8,5 W 710 lm	A ⁺⁺	155 80	incluida
	50 545.1	16,6 W 1455 lm	A ⁺⁺	180 90	incluida



PRIMA

Downlight de empotrar LED

Fuentes de alimentación on/off externas incluidas

Las luminarias de la serie PRIMA han sido desarrolladas para aplicaciones que requieren una tecnología fiable y una rentabilidad óptima. Luminarias para el uso universal. Compactas, rentables y versátiles, naturalmente con tecnología LED BEGA duradera.

Luminarias con diferentes potencias de LED y dimensiones para empotrar en falsos techos. Con distribución de la intensidad lumínica simétrica extensiva y asimétrica extensiva.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias. Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección · termoesmaltado blanco
Superficie del reflector de aluminio puro
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90
Fuente de alimentación on/off externa incluida

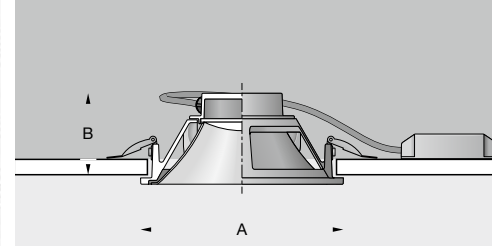
Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

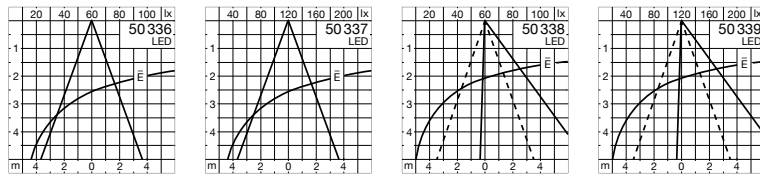
El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





PRIMA
Downlights de empotrar LED

Fuentes alim. externas	on/off incluidas
Temperatura de color	3000 K · 4000 K
CRI	> 90
Flujo luminoso de la lum.	965 - 1980 lm
Ø de la luminaria	180 · 235 mm



Downlights LED · simétricos extensivos					Fuente de alim. externa	
LED	CEE	A	B	on/off		
50 336.1	10,8 W 965 lm	A++	180 90	incluida		
50 337.1	21,0 W 1980 lm	A++	235 110	incluida		



Downlights LED · asimétricos extensivos					Fuente de alim. externa	
LED	CEE	A	B	on/off		
50 338.1	10,8 W 965 lm	A++	180 90	incluida		
50 339.1	21,0 W 1970 lm	A++	235 110	incluida		



Luminarias de techo empotrables LED para fuentes de alimentación externas on/off o DALI
«Luminarias Tunable White» con temperatura de color ajustable 2700 - 6500 K
Luminarias de radiación libre

Luminarias de techo empotrables LED de radiación libre con diferentes potencias de LED y dimensiones para empotrar en falsos techos. Utilizando carcasas de empotrar apropiadas, las luminarias también son aptas para el empotrado en techos de hormigón. Un cristal opal de tres capas soplado artesanalmente con una superficie interior cóncava caracteriza a estas luminarias con su luz suave y uniforme.

Las luminarias están disponibles con temperatura de color fija o variable (Tunable White).

Las luminarias con temperatura de color fija se pueden conectar con la ayuda de sencillos conectores, a elección, a una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado. Especificaciones técnicas en la página 315 · componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las luminarias con temperatura de color variable (Tunable White) se entregan con una fuente de alimentación DALI externa. Se pueden controlar a través de un secuenciador DALI (DT8, TW). Para este fin recomendamos nuestro sistema BEGA Control. Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Al ajustar la temperatura del color, la iluminación se puede adaptar a la perfección a sus requisitos de iluminación o al ambiente deseado. Se pueden establecer unas temperaturas de color de entre 2700 y 6500 K, lo cual cubre perfectamente el rango de temperaturas de color percibido como ideal.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias. Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Carcasa de la luminaria de aluminio · cristal opal seda mate · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Para realizar la abertura de empotramiento en techos de hormigón conviene emplear una carcasa de empotrar. Las carcasas de empotrar son accesorios y han de pedirse por separado. Las especificaciones técnicas se encuentran en las fichas de datos de nuestro sitio web.

Luminarias de techo para montaje en superficie a juego en la página 96, luminarias de suspensión a juego en la página 252

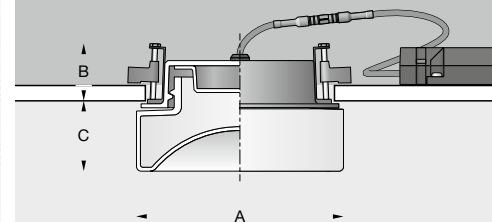
Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**
Temperatura de color del LED de las luminarias Tunable White ajustable 2700 - 6500 K

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Luminarias de techo empotrables LED «Luminarias Tunable White»

para fuentes alim. externas	on/off · DALI
Temperatura de color	3000 K · 4000 K
CRI	> 90
Tunable White	2700 - 6500 K
Flujo luminoso de la lum.	545 - 3355 lm
Ø de la luminaria	135 · 160 · 180 · 225 · 265 mm



· 135 ·

· 160 ·

· 180 ·

· 225 ·

· 265 ·



Cristal opal		Fuente de alim. externa							Carcasa de empotrar
	LED	CEE	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI	
34 560	6,8 W 545 lm	A++	135	45	45	✓	13 176	13 172	13 024
34 562	11,7 W 1020 lm	A++	160	45	50	✓	13 176	13 203	13 025
34 859	16,3 W 1515 lm	A++	180	45	60	✓	13 201	13 204	13 026
34 864	21,0 W 1800 lm	A++	225	45	70	✓	13 202	13 174	13 018
50 177	42,0 W 3355 lm	A++	265	45	75	✓	13 194	13 195	13 028

Cristal opal · Tunable White · 2700 - 6500 K		Fuente de alimentación externa · incluida							Carcasa de empotrar
	LED	CEE	A	B	C	AC/DC			
50 270	17,2 W 1200 lm	A++	180	45	60	✓	DALI DT 8, TW		13 026
50 271	24,3 W 1485 lm	A++	225	45	70	✓	DALI DT 8, TW		13 018
50 195	34,0 W 2185 lm	A++	265	75	60	✓	DALI DT 8, TW		13 028



Lum. de techo en la página 96



Luminarias de suspensión en la página 252



Luminarias de techo y pared empotrables LED para fuentes de alimentación externas on/off o DALI
Luminarias de radiación libre

Luminarias LED en diferentes tamaños con cristales opal soplados artesanalmente con acabado seda mate para empotrar en falsos techos. Utilizando carcasas de empotrar apropiadas, las luminarias también son aptas para el empotrado en techos de hormigón.

La forma perfecta de la esfera es probablemente uno de los elementos decorativos más importantes que existen. Al ser una de las formas geométricas básicas, siempre se percibe como agradable y única. Belleza intemporal: pureza y perfección. Luminarias clásicas que continúan una larga tradición para diferentes situaciones de iluminación.

Con la ayuda de sencillos conectores se puede conectar, a elección, una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI a la luminaria. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado.

Especificaciones técnicas en la página 315.

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias.

Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Si estas luminarias van a ser integradas en un sistema de gestión de edificios controlado por LCN o Zigbee, se recomienda aplicar nuestro control de la iluminación BEGA Control.

Carcasa de la luminaria de aluminio · cristal opal seda mate · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Para realizar la abertura de empotramiento en techos de hormigón conviene emplear una carcasa de empotrar. Las carcasas de empotrar son accesorios y han de pedirse por separado.

Las especificaciones técnicas se encuentran en las fichas de datos de nuestro sitio web.

Luminarias de techo y pared a juego en la página 134, luminarias de suspensión a juego en las páginas 258 a 261

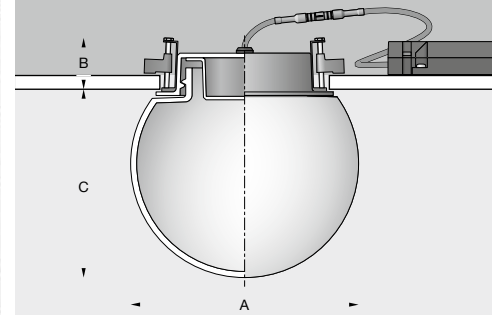
Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.
Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Luminarias de techo y pared empotrables LED

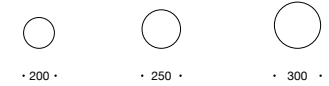
para fuentes alim. externas **on/off · DALI**

Temperatura de color **3000 K · 4000 K**

CRI **> 90**

Flujo luminoso de la lum. **775 - 1590 lm**

Ø de la luminaria **200 · 250 · 300 mm**



Cristal opal		Fuente de alim. externa							Carcasa de empotrar	
	LED	CEE	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI		
50 634	9,7 W	775 lm	A++	200	45	180	✓	13 206	13 207	13 024
50 635	11,7 W	1150 lm	A++	250	50	225	✓	13 176	13 203	13 025
50 636	16,3 W	1590 lm	A++	300	60	275	✓	13 206	13 204	13 026



Luminarias de techo y pared en la página 134



Luminarias de suspensión en la página 258



Luminarias de techo y pared empotrables LED para fuentes de alimentación externas on/off o DALI «Luminarias Tunable White» con temperatura de color ajustable 2700 - 6500 K

Luminarias de techo y pared empotrables LED con diferentes potencias y tamaños para empotrar en falsos techos. Utilizando carcasas de empotrar apropiadas, las luminarias también son aptas para el empotrado en techos de hormigón.

El cristal opal de tres capas soplado artesanalmente queda prácticamente enrasado con la superficie de montaje y distribuye la luz uniformemente en el espacio. De esta manera, estas luminarias empotrables instaladas casi a ras permiten crear una configuración suave y armoniosa de paredes y techos y aseguran unas intensidades lumínicas elevadas. Con la luz encendida se crea un interesante contraste entre la luminaria y la superficie de fijación.

Las luminarias están disponibles con temperatura de color fija o variable (Tunable White).

Las luminarias con temperatura de color fija se pueden conectar con la ayuda de sencillos conectores, a elección, a una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI.

Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado. Especificaciones técnicas en la página 315

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las luminarias con temperatura de color variable (Tunable White) se entregan con una fuente de alimentación DALI externa. Se pueden controlar a través de un secuenciador DALI (DT 8, TV).

Para este fin recomendamos nuestro sistema BEGA Control.

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Al ajustar la temperatura del color, la iluminación se puede adaptar a la perfección a sus requisitos de iluminación o al ambiente deseado. Se pueden establecer unas temperaturas de color de entre 2700 y 6500 K, lo cual cubre perfectamente el rango de temperaturas de color percibido como ideal.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias. Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección · aro embellecedor de techo disponible en 2 acabados
Cristal opal seda mate · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Para realizar la abertura de empotramiento en techos de hormigón conviene emplear una carcasa de empotrar. Las carcasas de empotrar son accesorios y han de pedirse por separado.

Las especificaciones técnicas se encuentran en las fichas de datos de nuestro sitio web.

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.
Temperatura de color del LED:

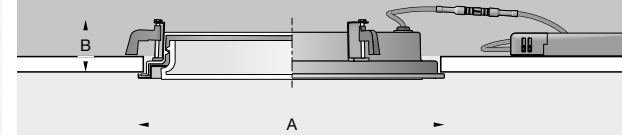
3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

Temperatura de color del LED de las luminarias Tunable White ajustable 2700 - 6500 K

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

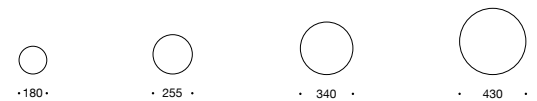
Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Luminarias de techo y pared empotrables LED
«Luminarias Tunable White»

para fuentes de alim. externas	on/off · DALI
Temperatura de color	3000 K · 4000 K
CRI	> 90
Tunable White	2700 - 6500 K
Flujo luminoso de la luminaria	460 - 2875 lm
Ø de la luminaria	180 · 255 · 340 · 430 mm



Termoesmaltado blanco · indicador .1						Fuente de alim. externa			Carcasa de empotrar
LED	CEE	A	B	AC/DC		on/off	DALI		
50 523.1	11,0 W 600 lm	A++	180 60	✓		13 176	13 172	13 027	
50 524.1	21,0 W 1265 lm	A++	255 60	✓		13 177	13 173	13 028	
50 525.1	32,0 W 2030 lm	A++	340 60	✓		13 178	13 174	13 029	
50 526.1	49,0 W 2875 lm	A++	430 60	✓		13 179	13 175	13 030	

Termoesmaltado blanco · indicador .1 · Tunable White · 2700 - 6500 K						Fuente de alimentación externa · incluida			Carcasa de empotrar
LED	CEE	A	B	AC/DC					
50 289.1	9,8 W 460 lm	A++	180 60	✓		DALI DT8, TW		13 027	
50 290.1	21,0 W 1080 lm	A++	255 60	✓		DALI DT8, TW		13 028	
50 291.1	32,0 W 2020 lm	A++	340 60	✓		DALI DT8, TW		13 029	
50 292.1	37,5 W 2610 lm	A++	430 60	✓		DALI DT8, TW		13 030	

Seleccione el acabado deseado del cuerpo de la luminaria modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Luminarias de techo y pared empotrables LED para fuentes de alimentación externas on/off o DALI «Luminarias Tunable White» con temperatura de color ajustable 2700 - 6500 K

Luminarias de techo y pared empotrables LED con diferentes potencias y tamaños para empotrar en falsos techos. Utilizando carcassas de empotrar apropiadas, las luminarias también son aptas para el empotrado en techos de hormigón.

Opcionalmente suministramos estas luminarias con cristal opal de tres capas soplado artesanalmente con acabado seda mate o como cristal opal transparente con bordes de cristal transparente brillantes. Los cristales de luminaria, con su altura de construcción muy reducida, ocultan la abertura de empotramiento e iluminan de manera uniforme y aparentemente flotante el espacio y la superficie de montaje.

Las luminarias están disponibles con temperatura de color fija o variable (Tunable White).

Las luminarias con temperatura de color fija se pueden conectar con la ayuda de sencillos conectores, a elección, a una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado. Especificaciones técnicas en la página 315.

Las luminarias con temperatura de color variable (Tunable White) se entregan con una fuente de alimentación DALI externa. Se pueden controlar a través de un secuenciador DALI (DT 8, TW).

Para este fin recomendamos nuestro sistema BEGA Control.

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Al ajustar la temperatura del color, la iluminación se puede adaptar a la perfección a sus requisitos de iluminación o al ambiente deseado. Se pueden establecer unas temperaturas de color de entre 2700 y 6500 K, lo cual cubre perfectamente el rango de temperaturas de color percibido como ideal. Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias. Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

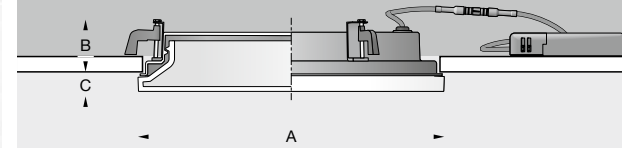
Carcasa de la luminaria de aluminio · cristal opal seda mate o cristal opal transparente
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Para realizar la abertura de empotramiento en techos de hormigón conviene emplear una carcasa de empotrar. Las carcassas de empotrar son accesorios y han de pedirse por separado. Las especificaciones técnicas se encuentran en las fichas de datos de nuestro sitio web.

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.
Temp. de color del LED: 3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**
Temperatura de color del LED de las luminarias Tunable White ajustable 2700 - 6500 K

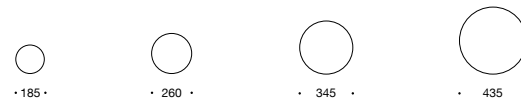
El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Luminarias de techo y pared empotrables LED
«Luminarias Tunable White»

para fuentes de alim. externas	on/off · DALI
Temperatura de color	3000 K · 4000 K
CRI	> 90
Tunable White	2700 - 6500 K
Flujo luminoso de la luminaria	590 - 3150 lm
Ø de la luminaria	185 · 260 · 345 · 435 mm



Cristal opal						Fuente de alim. externa			Carcasa de empotrar
LED	CEE	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI		
50 527	11,0 W 715 lm	A++	185	60	20	✓	13 176	13 172	13 027
50 528	21,0 W 1450 lm	A++	260	60	20	✓	13 177	13 173	13 028
50 529	32,0 W 2135 lm	A++	345	60	25	✓	13 178	13 174	13 029
50 530	49,0 W 3150 lm	A++	435	60	30	✓	13 179	13 175	13 030

Cristal opal · Tunable White · 2700 - 6500 K						Fuente de alimentación externa · incluida		Carcasa de empotrar	
LED	CEE	A	B	C	AC/DC				
50 293	9,8 W 590 lm	A++	185	60	20	✓	DALI DT 8, TW		13 027
50 294	21,0 W 1230 lm	A++	260	60	20	✓	DALI DT 8, TW		13 028
50 295	32,0 W 2120 lm	A++	345	60	25	✓	DALI DT 8, TW		13 029
50 296	37,5 W 2455 lm	A++	435	60	30	✓	DALI DT 8, TW		13 030

Cristal opal transparente						Fuente de alim. externa			Carcasa de empotrar
LED	CEE	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI		
50 531	21,0 W 1550 lm	A++	260	60	25	✓	13 177	13 173	13 028
50 532	32,0 W 1960 lm	A++	345	60	30	✓	13 178	13 174	13 029
50 533	49,0 W 2690 lm	A++	435	60	35	✓	13 179	13 175	13 030

Cristal opal transparente · Tunable White · 2700 - 6500 K						Fuente de alimentación externa · incluida		Carcasa de empotrar	
LED	CEE	A	B	C	AC/DC				
50 297	21,0 W 1325 lm	A++	260	60	25	✓	DALI DT 8, TW		13 028
50 298	32,0 W 1945 lm	A++	345	60	30	✓	DALI DT 8, TW		13 029
50 299	37,5 W 2355 lm	A++	435	60	35	✓	DALI DT 8, TW		13 030



Cristal opal

Cristal opal transparente



Luminarias de techo y pared empotrables LED para fuentes de alimentación externas on/off o DALI
«Luminarias Tunable White» con temperatura de color ajustable 2700 - 6500 K
Luminarias de radiación libre

Luminarias de techo y pared empotrables LED con diferentes potencias y tamaños para empotrar en falsos techos. Utilizando carcassas de empotrar apropiadas, las luminarias también son aptas para el empotrado en techos de hormigón.

Luminarias con cristal opal de tres capas soplado artesanalmente con acabado seda mate.

Los cristales de luminaria ocultan la abertura de empotramiento e iluminan de manera uniforme y aparentemente flotante el espacio y la superficie de montaje.

Las luminarias están disponibles con temperatura de color fija o variable (Tunable White).

Las luminarias con temperatura de color fija se pueden conectar con la ayuda de sencillos conectores, a elección, a una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI.

Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado. Especificaciones técnicas en la página 315.

Las luminarias con temperatura de color variable (Tunable White) se entregan con una fuente de alimentación DALI externa. Se pueden controlar a través de un secuenciador DALI (DT 8, TW).

Para este fin recomendamos nuestro sistema BEGA Control.

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Al ajustar la temperatura del color, la iluminación se puede adaptar a la perfección a sus requisitos de iluminación o al ambiente deseado. Se pueden establecer unas temperaturas de color de entre 2700 y 6500 K, lo cual cubre perfectamente el rango de temperaturas de color percibido como ideal.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias. Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Carcasa de la luminaria de aluminio · cristal opal seda mate

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Para realizar la abertura de empotramiento en techos de hormigón conviene emplear una carcasa de empotrar. Las carcassas de empotrar son accesorios y han de pedirse por separado.

Las especificaciones técnicas se encuentran en las fichas de datos de nuestro sitio web.

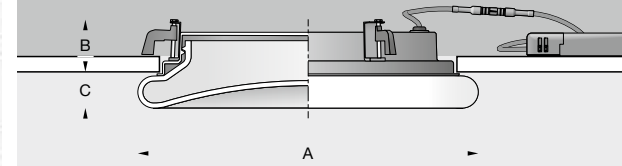
Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temp. de color del LED: 3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

Temperatura de color del LED de las luminarias Tunable White ajustable 2700 - 6500 K

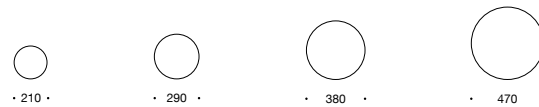
El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Luminarias de techo y pared empotrables LED
«Luminarias Tunable White»

para fuentes de alim. externas	on/off · DALI
Temperatura de color	3000 K · 4000 K
CRI	> 90
Tunable White	2700 - 6500 K
Flujo luminoso de la luminaria	595 - 3250 lm
Ø de la luminaria	210 · 290 · 380 · 470 mm



Las luminarias se pueden instalar tanto en techos como en paredes.

Cristal opal		Fuente de alim. externa							
	LED	CEE	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI	Carcasa de empotrar
50 170	11,0 W 785 lm	A++	210	60	30	✓	13 176	13 172	13 027
50 171	21,0 W 1875 lm	A++	290	60	35	✓	13 177	13 173	13 028
50 172	32,0 W 1915 lm	A++	380	60	40	✓	13 178	13 174	13 029
50 680	49,0 W 3250 lm	A++	470	60	40	✓	13 179	13 175	13 030

Cristal opal · Tunable White · 2700 - 6500 K		Fuente de alimentación externa · incluida							
	LED	CEE	A	B	C	AC/DC			Carcasa de empotrar
50 202	9,8 W 595 lm	A++	210	60	30	✓	DALI DT 8, TW		13 027
50 203	21,0 W 1600 lm	A++	290	60	35	✓	DALI DT 8, TW		13 028
50 204	32,0 W 1900 lm	A++	380	60	40	✓	DALI DT 8, TW		13 029
50 205	37,5 W 2540 lm	A++	470	60	40	✓	DALI DT 8, TW		13 030



ACCENTA PLUS

Downlights de empotrar LED para fuentes de alimentación externas on/off o DALI
Abertura de empotramiento 68 mm

ACCENTA PLUS – pequeños, compactos y muy potentes. Estos downlights están disponibles con dos potencias luminicas y dos distribuciones de la intensidad lumínica. Los datos sobre los semiángulos de irradiación correspondientes figuran en la tabla. La combinación con aros embellecedores de techo en cuatro variantes de material permite la adaptación perfecta a los detalles arquitectónicos más diversos.

Los downlights están integrados con frecuencia en sistemas de gestión de edificios. ACCENTA PLUS es idóneo para estos requisitos.

Con la ayuda de sencillos conectores se puede conectar, a elección, una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI a la luminaria. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado. Especificaciones técnicas en la página 315.

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias. Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Las luminarias de techo empotrables ACCENTA son apropiadas para resolver tareas de planificación en viviendas particulares, tiendas y hoteles, así como en todas partes donde se deseen luminarias brillantes y representativas con una tecnología LED eficiente.

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección · aro embellecedor de techo disponible en 4 acabados

Cristal de seguridad · reflector de aluminio puro anodizado

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

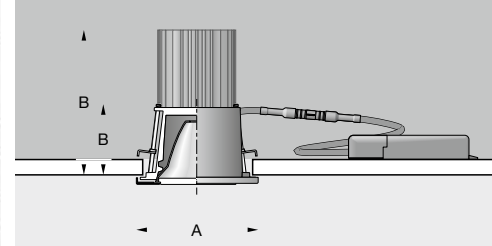
Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 2700 K – número de referencia + **K2**

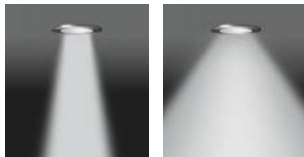
El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





ACCENTA PLUS
Downlights de empotrar LED

para fuentes de alim. externas	on/off · DALI
Temperatura de color	2700 K · 3000 K
CRI	> 90
Flujo luminoso de la luminaria	485 - 795lm
Ø de la luminaria	80 mm



15° · intensivo

56° · extensivo



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Acero inoxidable pulido
Indicador .3



Latón · indicador .4

intensivo · aro embellecedor de techo blanco · indicador .1							Fuente de alim. externa		
	LED	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI	
12 144.1	8,0 W	485 lm	A++	15°	80	48	✓	13 198	13 199
34 984.1	14,5 W	785 lm	A++	15°	80	100	✓	13 144	13 169

extensivo · aro embellecedor de techo blanco · indicador .1							Fuente de alim. externa		
	LED	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI	
12 145.1	8,0 W	515 lm	A++	56°	80	48	✓	13 198	13 199
34 985.1	14,5 W	795 lm	A++	58°	80	100	✓	13 144	13 169

β = semiángulo de irradiación



ACCENTA y ACCENTA PURE

Luminarias de techo empotrables LED con fuentes de alimentación externas on/off o DALI incluidas
Abertura de empotramiento 68 mm

Las luminarias pertenecen a nuestro programa de luminarias de techo empotrables ACCENTA. Son luminarias pequeñas y compactas con tecnología LED de alta calidad para empotrar en falsos techos con aberturas de techo de 68 mm. Cristales transparentes y reflectores de alta calidad para crear una luz eficiente y brillante.

La combinación con aros embellecedores de techo en cuatro variantes de material permite la adaptación perfecta a los detalles arquitectónicos más diversos.

Las luminarias ACCENTA PURE sin aro embellecedor de techo completan la oferta.

Por su buen rendimiento luminoso, estas luminarias son especialmente apropiadas para mejorar la eficiencia de instalaciones existentes y para la planificación de instalaciones nuevas. Opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación DALI incluida. Si estas luminarias van a ser integradas en un sistema de gestión de edificios controlado por LCN o Zigbee, se recomienda aplicar nuestro control de la iluminación BEGA Control.

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias. Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Las luminarias de techo empotrables ACCENTA son apropiadas para resolver tareas de planificación en viviendas particulares, tiendas y hoteles, así como en todas partes donde se deseen luminarias brillantes y representativas con una tecnología LED eficiente.

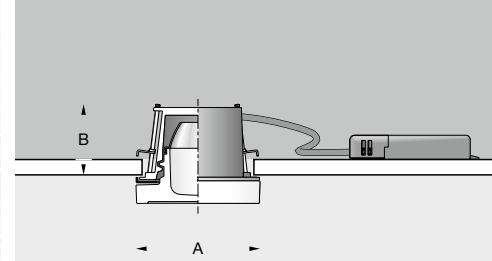
Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección · aro embellecedor de techo disponible en 4 acabados
Cristal transparente parcialmente mateado · reflector de aluminio puro anodizado
Luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.
Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 2700K – número de referencia + **K2**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





ACCENTA
Luminarias de techo empotrables LED

Fuentes de alim. externas incl.	on/off · DALI
Temperatura de color	2700 K · 3000 K
CRI	> 90
Flujo luminoso de la luminaria	640 lm
Ø de la luminaria	80 mm



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
 Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Acero inoxidable pulido
 Indicador .3



Latón · indicador .4



ACCENTA · aro embellecedor de techo blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 710.1	10,2 W 640 lm	on/off	A++	80	48	✓
50 711.1	10,2 W 640 lm	DALI	A++	80	48	✓



ACCENTA PURE

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 591	10,2 W 640 lm	on/off	A++	80	48	✓
50 593	10,2 W 640 lm	DALI	A++	80	48	✓



ACCENTA

Luminarias de techo empotrables LED con fuentes de alimentación externas on/off o DALI incluidas
Luminarias de radiación libre
Abertura de empotramiento 68 mm

Las luminarias pertenecen a nuestro programa de luminarias de techo empotrables ACCENTA.

Son luminarias pequeñas y compactas con tecnología LED de alta calidad para empotrar en falsos techos con aberturas de techo de 68 mm.

La combinación con aros embellecedores de techo en cuatro variantes de material permite la adaptación perfecta a los detalles arquitectónicos más diversos.

Por su buen rendimiento luminoso, estas luminarias son especialmente apropiadas para mejorar la eficiencia de instalaciones existentes y para la planificación de instalaciones nuevas. Opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación DALI incluida. Si estas luminarias van a ser integradas en un sistema de gestión de edificios controlado por LCN o Zigbee, se recomienda aplicar nuestro control de la iluminación BEGA Control.

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias.

Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Las luminarias de techo empotrables ACCENTA son apropiadas para resolver tareas de planificación en viviendas particulares, tiendas y hoteles, así como en todas partes donde se deseen luminarias brillantes y representativas con una tecnología LED eficiente.

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección · aro embellecedor de techo disponible en 4 acabados
Cristal opal seda mate

Luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

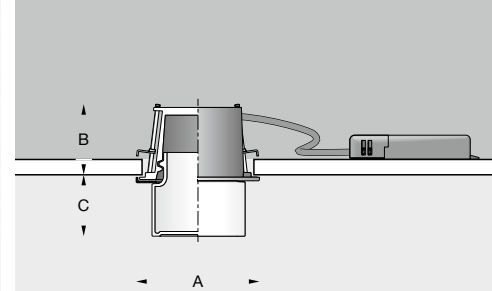
Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 2700K – número de referencia + **K2**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





ACCENTA
Luminarias de techo empotrables LED

Fuentes de alim. externas incl.	on/off · DALI
Temperatura de color	2700 K · 3000 K
CRI	> 90
Flujo luminoso de la luminaria	590 lm
Ø de la luminaria	80 mm



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
 Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Acero inoxidable pulido
 Indicador .3



Latón · indicador .4

Aro embellecedor de techo blanco · indicador .1								
	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 716.1	7,2 W	590 lm	on/off	A++	80	48	40	✓
50 717.1	7,2 W	590 lm	DALI	A++	80	48	40	✓



ACCENTA VARIO

Luminarias de techo empotrables LED con fuentes de alimentación externas on/off o DALI incluidas
Distribución de la intensidad lumínica ajustable
Abertura de empotramiento 95 mm

Las luminarias de esta doble página pertenecen a nuestro programa de luminarias de techo empotrables ACCENTA. Luminarias pequeñas y compactas con tecnología LED de alta calidad para empotrar en falsos techos.

ACCENTA VARIO es compatible con su potencia lumínica con las luminarias de la página 56, pero requiere una abertura de empotramiento con un diámetro de 95 mm. Cristales transparentes y reflectores de alta calidad para crear una luz eficiente y brillante.

La combinación con aros embellecedores de techo en cuatro variantes de material permite la adaptación perfecta a los detalles arquitectónicos más diversos.

Por su buen rendimiento luminoso, estas luminarias son especialmente apropiadas para mejorar la eficiencia de instalaciones existentes y para la planificación de instalaciones nuevas. Opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación DALI incluida. Si estas luminarias van a ser integradas en un sistema de gestión de edificios controlado por LCN o Zigbee, se recomienda aplicar nuestro control de la iluminación BEGA Control.

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias. Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Las luminarias de techo empotrables ACCENTA son apropiadas para resolver tareas de planificación en viviendas particulares, tiendas y hoteles, así como en todas partes donde se deseen luminarias brillantes y representativas con una tecnología LED eficiente.

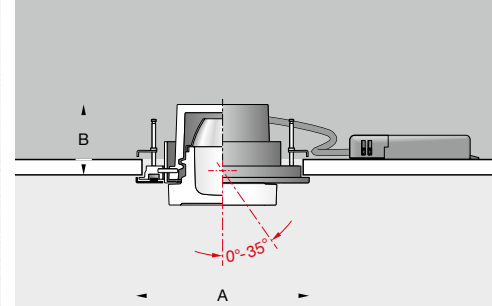
Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección · aro embellecedor de techo disponible en 4 acabados
Cristal transparente parcialmente mateado · reflector de aluminio puro anodizado
Luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.
Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 2700K – número de referencia + **K2**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





ACCENTA VARIO
Luminarias de techo empotrables LED

Fuentes de alim. externas incl.	on/off · DALI
Temperatura de color	2700 K · 3000 K
CRI	> 90
Flujo luminoso de la luminaria	640 lm
Ø de la luminaria	105 mm



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
 Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Acero inoxidable pulido
 Indicador .3



Latón · indicador .4

Aro embellecedor de techo blanco · indicador .1						
	LED		Fuente alim.	CEE	A	B
50 713.1	10,2 W	640 lm	on/off	A ⁺⁺	105	55
50 714.1	10,2 W	640 lm	DALI	A ⁺⁺	105	55



STUDIO LINE

Downlights de empotrar LED

para fuentes de alimentación on/off o DALI externas
Montaje empotrado a ras

Estos downlights de empotrar LED forman parte de nuestra serie de luminarias STUDIO LINE y están concebidos para el montaje empotrado a ras en falsos techos de cartón yeso. Luminarias con reflectores incorporados que convencen tanto por nuestra tecnología LED rentable y fiable como por el fascinante efecto de las superficies metálicas. Ofrecemos esta luminaria con tres colores interiores. En función de su interiorismo, puede elegir entre color aluminio, cobre o latón. Cuando están encendidas, los colores interiores metálicos despliegan toda su belleza.

Con la ayuda de sencillos conectores se puede conectar, a elección, una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI a la luminaria. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado. Especificaciones técnicas en la página 315.

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias.

Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Si estas luminarias van a ser integradas en un sistema de gestión de edificios controlado por LCN o Zigbee, se recomienda aplicar nuestro control de la iluminación BEGA Control. Encontrará una vista general de otras luminarias de la serie STUDIO LINE en la página 4.

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección · carcasa para el empotramiento en techo de material sintético

Aro embellecedor negro aterciopelado o blanco aterciopelado

Color interior disponible en 3 acabados · índice de reproducción cromática (CRI) >90

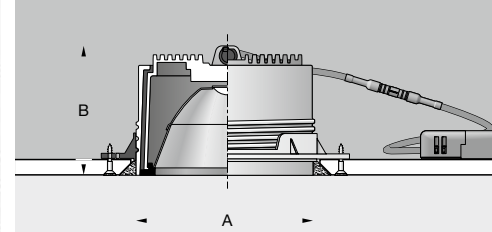
Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.





STUDIO LINE

Luminarias de techo empotrables LED

Montaje empotrado a ras

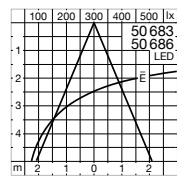
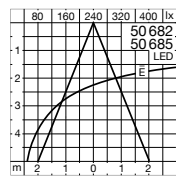
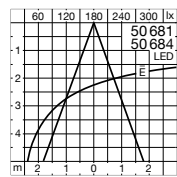
para fuentes de alim. externas **on/off · DALI**

Temperatura de color **3000 K**

CRI **> 90**

Flujo luminoso de la luminaria **860 - 1850 lm**

Ø de la luminaria **115 · 130 · 175 mm**



·115·



·130·



·175·



negro aterciopelado · color interior aluminio mate · indicador .2

Fuente de alim. externa

	LED	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
50 684.2	9,7 W	860 lm	A++	40°	115	95	✓	13 143
50 685.2	13,5 W	1200 lm	A++	40°	130	105	✓	13 144
50 686.2	20,0 W	1850 lm	A++	45°	175	130	✓	13 144



blanco aterciopelado · color interior aluminio mate · indicador .2

Fuente de alim. externa

	LED	CEE	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
50 681.2	9,7 W	860 lm	A++	40°	115	95	✓	13 143
50 682.2	13,5 W	1200 lm	A++	40°	130	105	✓	13 144
50 683.2	20,0 W	1850 lm	A++	45°	175	130	✓	13 144

Seleccione el color interior deseado modificando el indicador.



Color interior aluminio mate
Indicador .2



Color interior latón mate
Indicador .4



Color interior cobre mate
Indicador .6

β = semiángulo de irradiación



STUDIO LINE

Luminarias de techo empotrables LED

Fuentes de alimentación on/off externas incluidas

Estas luminarias de techo empotrables forman parte de nuestra serie de luminarias STUDIO LINE.

Luminarias compactas para empotrar en falsos techos. Luminarias que convencen tanto por nuestra tecnología LED rentable y fiable como por la fascinante armonía de los esmaltados metálicos. Ofrecemos estas luminarias en ocho combinaciones de color: en función de su interiorismo puede elegir entre un esmaltado exterior de color negro aterciopelado o blanco aterciopelado y cuatro colores de interior: blanco, aluminio, cobre o latón. Cuando están encendidas, los colores interiores metálicos en contraste con el esmaltado exterior despliegan toda su belleza.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias.

Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Encontrará una vista general de otras luminarias de la serie STUDIO LINE en la página 4.

Carcasa de la luminaria · aro embellecedor de techo negro aterciopelado o blanco aterciopelado

Color interior disponible en 4 acabados · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Fuente de alimentación on/off externa incluida

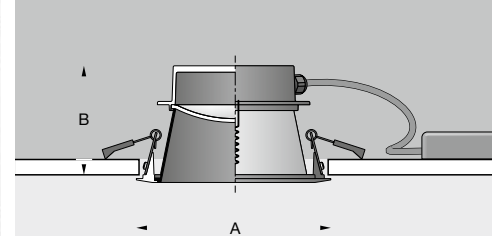
Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.





STUDIO LINE
Luminarias de techo empotrables LED

Fuente de alim. externa	on/off incluida
Temperatura de color	3000 K
CRI	> 90
Flujo lum. de la luminaria	830 - 1720 lm
Ø de la luminaria	130 - 150 mm



negro aterciopelado · color interior **blanco** · indicador **.1** Fuente de alim. externa

	LED	CEE	A	B	on/off
50 576.1	10,8 W	830 lm	A++	130 80	incluida
50 577.1	21,0 W	1720 lm	A++	150 90	incluida



blanco aterciopelado · color interior **blanco** · indicador **.1** Fuente de alim. externa

	LED	CEE	A	B	on/off
50 578.1	10,8 W	830 lm	A++	130 80	incluida
50 579.1	21,0 W	1720 lm	A++	150 90	incluida

Seleccione el color interior deseado modificando el indicador.



Color interior blanco
Indicador **.1**



Color interior aluminio mate
Indicador **.2**



Color interior latón mate
Indicador **.4**



Color interior cobre mate
Indicador **.6**



STUDIO LINE

Downlights de empotrar LED para fuentes de alimentación externas on/off o DALI
Luminarias apantalladas
Abertura de empotramiento 68 mm

Estos downlights forman parte de nuestra serie de luminarias STUDIO LINE. Luminarias pequeñas y compactas para empotrar en falsos techos. Luminarias que convencen tanto por nuestra tecnología LED rentable y fiable como por la fascinante armonía de los esmaltados metálicos. Ofrecemos estas luminarias en seis combinaciones de color: en función de su interiorismo puede elegir entre un esmaltado exterior de color negro aterciopelado o blanco aterciopelado y tres colores de interior: aluminio, cobre o latón. Cuando están encendidas, los colores interiores metálicos en contraste con el esmaltado exterior despliegan toda su belleza.

La luz dirigida hacia abajo de estas luminarias de techo está apantallada hacia el exterior por medio de una carcasa de luminaria con forma circular. Las luminarias de este tipo, pero con carcasa cuadrada, se encuentran en la página 68.

Con la ayuda de sencillos conectores se puede conectar, a elección, una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI a la luminaria. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado. Especificaciones técnicas en la página 315

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias.

Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Encontrará una vista general de otras luminarias de la serie STUDIO LINE en la página 4.

Carcasa de la luminaria termoesmaltado negro aterciopelado o blanco aterciopelado

Reflector de aluminio puro anodizado

Color interior disponible en 3 acabados · índice de reproducción cromática (CRI) >90

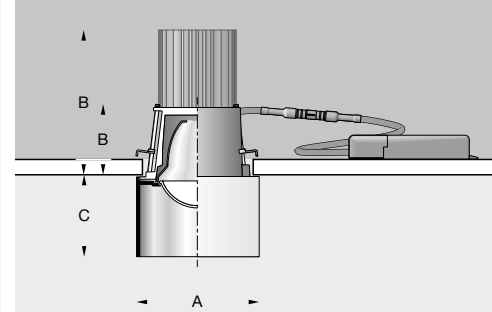
Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.





STUDIO LINE
Downlights de empotrar LED

para fuentes de alim. externas	on/off · DALI
Temperatura de color	3000 K
CRI	> 90
Flujo luminoso de la luminaria	415 · 820 lm
Ø de la luminaria	80 mm



negro aterciopelado · color interior **aluminio mate** · indicador .2 Fuente de alim. externa

	LED	CEE	β	A	B	C	on/off	DALI	
50 249.2	8,0 W	415 lm	A++	48°	80	48	50	13 198	13 199
50 252.2	14,5 W	820 lm	A++	48°	80	100	50	13 144	13 169



blanco aterciopelado · color interior **aluminio mate** · indicador .2 Fuente de alim. externa

	LED	CEE	β	A	B	C	on/off	DALI	
50 370.2	8,0 W	415 lm	A++	48°	80	48	50	13 198	13 199
50 371.2	14,5 W	820 lm	A++	48°	80	100	50	13 144	13 169

β = semiángulo de irradiación

Seleccione el color interior deseado modificando el indicador.



Color interior aluminio mate
Indicador .2



Color interior latón mate
Indicador .4



Color interior cobre mate
Indicador .6



STUDIO LINE

Downlights de empotrar LED para fuentes de alimentación externas on/off o DALI

Luminarias apantalladas

Abertura de empotramiento 68 mm

Estos downlights forman parte de nuestra serie de luminarias STUDIO LINE.

Luminarias pequeñas y compactas para empotrar en falsos techos. Luminarias que convencen tanto por nuestra tecnología LED rentable y fiable como por la fascinante armonía de los esmaltados metálicos. Ofrecemos estas luminarias en seis combinaciones de color: en función de su interiorismo puede elegir entre un esmaltado exterior de color negro aterciopelado o blanco aterciopelado y tres colores de interior: aluminio, cobre o latón. Cuando están encendidas, los colores interiores metálicos en contraste con el esmaltado exterior despliegan toda su belleza.

La luz dirigida hacia abajo de estas luminarias de techo está apantallada hacia el exterior por medio de una carcasa de luminaria con forma cuadrada. Las luminarias de este tipo, pero con carcasa circular, se encuentran en la página 66.

Con la ayuda de sencillos conectores se puede conectar, a elección, una fuente de alimentación on/off o una fuente de alimentación DALI a la luminaria. Las fuentes de alimentación externas para el funcionamiento de estas luminarias son accesorios y han de pedirse por separado. Especificaciones técnicas en la página 315

Componentes de sistema DALI apropiados en la página 312.

Las profundidades de empotramiento necesarias figuran en las instrucciones de uso de las luminarias.

Por favor, téngalas en cuenta ya en la fase de planificación.

Encontrará una vista general de otras luminarias de la serie STUDIO LINE en la página 4.

Carcasa de la luminaria termoesmaltado negro aterciopelado o blanco aterciopelado

Reflector de aluminio puro anodizado

Color interior disponible en 3 acabados · índice de reproducción cromática (CRI) >90

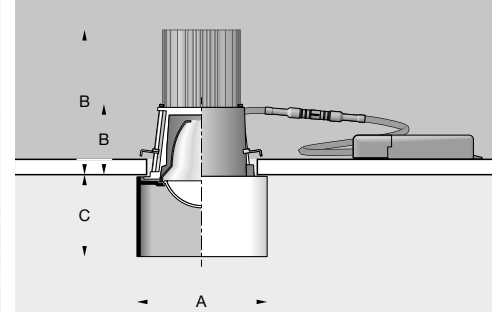
Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.





STUDIO LINE
Downlights de empotrar LED

para fuentes de alim. externas	on/off · DALI
Temperatura de color	3000 K
CRI	> 90
Flujo luminoso de la luminaria	435 · 820 lm
□ de la luminaria	85 mm



negro aterciopelado · color interior aluminio mate · indicador .2 Fuente de alim. externa

	LED	CEE	β	A	B	C	on/off	DALI
50 250.2	8,0 W	435 lm	A++	48°	85×85	48 50	13 198	13 199
50 253.2	14,5 W	820 lm	A++	48°	85×85	100 50	13 144	13 169



blanco aterciopelado · color interior aluminio mate · indicador .2 Fuente de alim. externa

	LED	CEE	β	A	B	C	on/off	DALI
50 372.2	8,0 W	435 lm	A++	48°	85×85	48 50	13 198	13 199
50 373.2	14,5 W	820 lm	A++	48°	85×85	100 50	13 144	13 169

β = semiángulo de irradiación

Seleccione el color interior deseado modificando el indicador.



Color interior aluminio mate
Indicador .2



Color interior latón mate
Indicador .4



Color interior cobre mate
Indicador .6



Luminarias de pared a juego en la página 158 · luminarias de techo empotrables a juego en la página 68

STUDIO LINE

Luminarias de techo LED

Luminarias apantalladas

Estas luminarias de techo LED forman parte de la serie de luminarias STUDIO LINE.

Luminarias que convencen tanto por nuestra tecnología LED rentable y fiable como por la fascinante armonía de los esmaltados metálicos.

Ofrecemos estas luminarias en seis combinaciones de color: en función de su interiorismo puede elegir entre un esmaltado exterior de color negro aterciopelado o blanco aterciopelado y tres colores de interior: aluminio, cobre o latón.

Cuando están encendidas, los colores interiores metálicos en contraste con el esmaltado exterior despliegan toda su belleza.

La luz dirigida hacia abajo de estas luminarias de techo está apantallada hacia el exterior por medio de una carcasa de luminaria con forma cuadrada. Las luminarias de este tipo, pero con carcasa circular, se encuentran en la página 72.

Encontrará una vista general de otras luminarias de la serie STUDIO LINE en la página 4.

Carcasa de metal termoesmaltado negro aterciopelado o blanco aterciopelado

Color interior disponible en 3 acabados · fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000 K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.



Seleccione el color interior deseado modificando el indicador.



Color interior aluminio mate
Indicador .2



Color interior latón mate
Indicador .4



Color interior cobre mate
Indicador .6



Color interior **aluminio mate** · indicador .2

negro aterciopelado	blanco aterciopelado	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 184.2	50 361.2	6,6 W 290 lm	on/off	A++	85	115	✓
50 185.2	50 362.2	10,6 W 380 lm	on/off	A++	105	140	✓



Luminarias de suspensión a juego en la página 290 · luminarias de pared a juego en la página 160

STUDIO LINE

Luminarias de techo LED

Luminarias apantalladas

Estas luminarias de techo LED forman parte de la serie de luminarias STUDIO LINE. Luminarias que convencen tanto por nuestra tecnología LED rentable y fiable como por la fascinante armonía de los esmaltados metálicos.

Ofrecemos estas luminarias en seis combinaciones de color: en función de su interiorismo puede elegir entre un esmaltado exterior de color negro aterciopelado o blanco aterciopelado y tres colores de interior: aluminio, cobre o latón.

Cuando están encendidas, los colores interiores metálicos en contraste con el esmaltado exterior despliegan toda su belleza.

La luz dirigida hacia abajo de estas luminarias de techo está apantallada hacia el exterior por medio de una carcasa de luminaria con forma circular. Las luminarias de este tipo, pero con carcasa cuadrada, se encuentran en la página 70.

Encontrará una vista general de otras luminarias de la serie STUDIO LINE en la página 4.

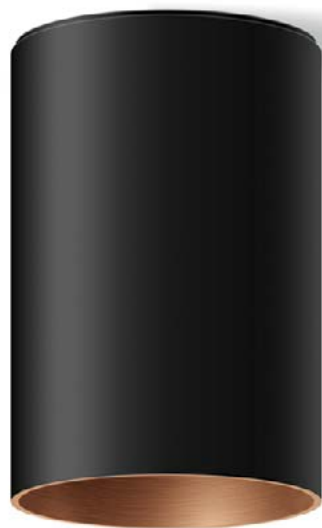
Carcasa de metal termoesmaltado negro aterciopelado o blanco aterciopelado
Color interior disponible en 3 acabados · fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000 K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.

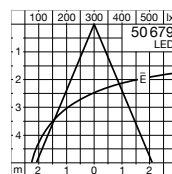
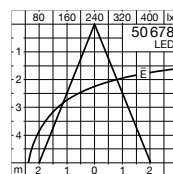
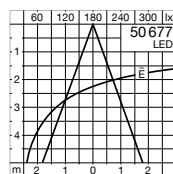
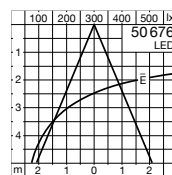
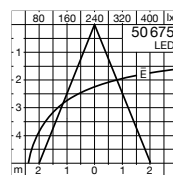
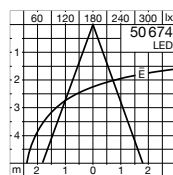


· A ·



Color interior **aluminio mate** · indicador .2

negro aterciopelado	blanco aterciopelado	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 182.2	50 359.2	6,6 W	315 lm on/off	A++	80	115	✓
50 183.2	50 360.2	10,6 W	445 lm on/off	A++	100	135	✓



•120•



•135•



•180•

STUDIO LINE

Luminarias de techo LED · downlights

Luminarias apantalladas

Estas luminarias de techo LED forman parte de la serie de luminarias STUDIO LINE. Downlights con reflectores que convencen tanto por nuestra tecnología LED rentable y fiable como por la fascinante armonía de los esmaltados metálicos. Ofrecemos estas luminarias en seis combinaciones de color: en función de su interiorismo puede elegir entre un esmaltado exterior de color negro aterciopelado o blanco aterciopelado y tres colores de interior: aluminio, cobre o latón.

Cuando están encendidas, los colores interiores metálicos en contraste con el esmaltado exterior despliegan toda su belleza.

La luz dirigida hacia abajo de estos downlights está apantallada hacia el exterior por medio de una carcasa de luminaria con forma cilíndrica.

Encontrará una vista general de otras luminarias de la serie STUDIO LINE en la página 4.

Carcasa de metal termoesmaltado negro aterciopelado o blanco aterciopelado

Color interior disponible en 3 acabados · reflector de aluminio puro anodizado

Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.



Seleccione el color interior deseado modificando el indicador.



Color interior aluminio mate
Indicador .2



Color interior latón mate
Indicador .4



Color interior cobre mate
Indicador .6



Color interior **aluminio mate** - indicador .2

negro aterciopelado	blanco aterciopelado	LED		Fuente alim.	CEE	β	A	B	AC/DC
50 674.2	50 677.2	9,7 W	860 lm	DALI	A++	40°	120	115	✓
50 675.2	50 678.2	13,5 W	1200 lm	DALI	A++	40°	135	125	✓
50 676.2	50 679.2	20,0 W	1850 lm	DALI	A++	45°	180	150	✓

β = semiángulo de irradiación



• 260 •



• 360 •



• 430 •



STUDIO LINE
Luminarias de techo LED
 Luminarias apantalladas

Estas luminarias de techo LED en diferentes tamaños forman parte de la serie STUDIO LINE. Luminarias que convencen tanto por nuestra tecnología LED rentable y fiable como por la fascinante armonía de los esmaltados metálicos. Ofrecemos estas luminarias en seis combinaciones de color: en función de su interiorismo puede elegir entre un esmaltado exterior de color negro aterciopelado o blanco aterciopelado y tres colores de interior: aluminio, cobre o latón.

La luz de estas luminarias de techo está apantallada hacia el exterior. Es dirigida hacia abajo por un cristal opal de tres capas soplado artesanalmente, situado en el interior de la carcasa de la luminaria, lo cual crea un ambiente agradablemente suave con un elevado confort visual.

Cuando la lámpara está encendida, el esmaltado interior de color, en contraste con el esmaltado exterior de color negro aterciopelado o blanco aterciopelado, muestra toda su belleza.

Encontrará una vista general de otras luminarias de la serie STUDIO LINE en la página 4.

Carcasa de metal termoesmaltado negro aterciopelado o blanco aterciopelado

Cristal opal seda mate · color interior disponible en 3 acabados

Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
 Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.
 Temperatura de color del LED: 3000 K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.

Seleccione el color interior deseado modificando el indicador.



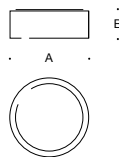
Color interior aluminio mate
 Indicador .2



Color interior latón mate
 Indicador .4



Color interior cobre mate
 Indicador .6



Color interior aluminio mate · indicador .2								
negro aterciopelado	blanco aterciopelado	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC	
50 174.2	50 363.2	15,8 W	670 lm	on/off	A++	260	105	—
50 175.2	50 364.2	31,0 W	1645 lm	DALI	A++	360	120	✓
50 176.2	50 365.2	48,8 W	2340 lm	DALI	A++	430	145	✓



Proyectores compactos LED con adaptador in-trac
para sistemas de carril trifásico EUTRAC
Distribución de la intensidad lumínica simétrica intensiva

Proyectores compactos LED en dos potencias con adaptador para sistemas de carril EUTRAC. A elección, las luminarias son apropiadas para el funcionamiento on/off o con control DALI. Suministramos este proyector LED compacto listo para el uso, incluyendo el adaptador in-trac, compatible con sistemas de carril trifásico EUTRAC. Los adaptadores in-trac están insertados a ras en el carril y se fijan sin herramientas mediante la técnica de desplazamiento del aislante.

Carcasa de metal termoesmaltado blanco · cristal de seguridad
Superficie del reflector de aluminio puro
Luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

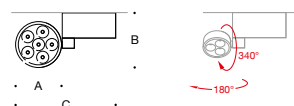
Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:
3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Luminarias de techo empotrables en la página 30



simétrica intensiva

	LED		Fuente alim.	CEE	β	A	B	C
50 260.1	7,5 W	455 lm	on/off	A++	24°	90	168	260
50 261.1	14,0 W	835 lm	on/off	A++	23°	145	168	310
50 186.1	7,5 W	455 lm	DALI	A++	24°	90	168	260
50 187.1	14,0 W	835 lm	DALI	A++	23°	145	168	310

Lentes intercambiables



10043 **10014**
10047 **10016**
10043 **10014**
10047 **10016**

β = semiángulo de irradiación

Lentes intercambiables



extensivas



en forma de banda



Luminarias de techo LED

Luminarias LED de gran superficie para interiores con unas extraordinarias potencias lumínicas.

El sistema óptico con una estructura de capas adaptada exactamente a nuestros módulos LED y formada por diversos planos microestructurados que guían la luz asegura una iluminación sin deslumbramiento y un elevado confort visual.

Luminarias diseñadas específicamente para la iluminación sin deslumbramiento en el puesto de trabajo según DIN EN 12464-1.

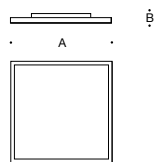
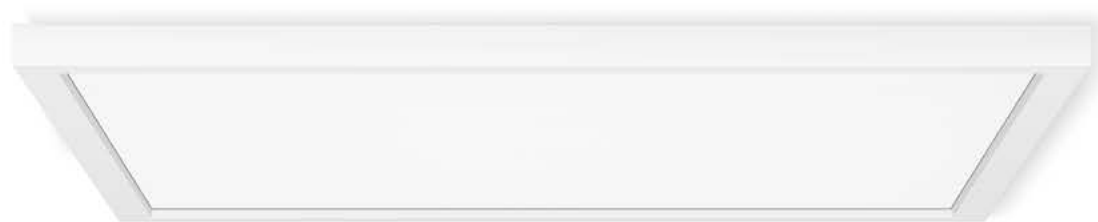
Las luminarias tienen control DALI y están disponibles, a elección, con temperatura de color fija o variable (Tunable White). Las luminarias Tunable White se pueden controlar a través de un secuenciador DALI (DT 8, TW). Para este fin recomendamos nuestro sistema BEGA Control. Especificaciones técnicas de los componentes de sistema DALI en la página 312

Al ajustar la temperatura del color, la iluminación se puede adaptar a la perfección a sus requisitos de iluminación o al ambiente deseado. Se pueden establecer unas temperaturas de color de entre 2700 y 6500 K, lo cual cubre perfectamente el rango de temperaturas de color percibido como ideal.

Armadura de metal termoesmaltado blanco · cristal de seguridad
Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.
Temperatura de color del LED: 3000 K – número de referencia + **K3**
Temperatura de color del LED de luminarias Tunable White ajustable 2700 - 6500 K

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Luminaria de techo LED							
	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 559.1	57 W	4630 lm	DALI	A ⁺⁺	600×600	40	✓

Luminaria de techo LED · Tunable White · 2700 - 6500 K							
	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 643.1	57 W	4595 lm	DALI DT8, TW	A ⁺⁺	600×600	40	✓



Luminarias de suspensión en la página 228

FLED

Luminarias de techo de gran superficie LED

Distribución de la intensidad lumínica directa e indirecta

Luminaria de techo LED diseñada específicamente para la iluminación sin deslumbramiento en el puesto de trabajo según DIN EN 12464-1. El sistema óptico con una estructura de capas adaptada exactamente a nuestros módulos LED y formada por diversos planos microestructurados que guían la luz asegura una iluminación sin deslumbramiento y el máximo confort visual.

Luminarias de gran superficie en dos versiones:

- Componente de luz directa al 90% e indirecta al 10%, o
- Componente de luz directa al 100%

Carcasa de metal con acabado de aluminio mate con listón circunferencial negro mate

Sistema óptico de planos de reflexión microestructurados que guían la luz para la iluminación sin deslumbramiento en el puesto de trabajo según DIN EN 12464-1.

Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Altura del marco 11 mm

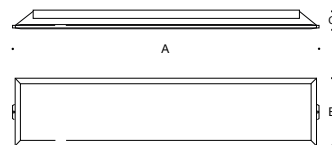
Sistema óptico de planos de reflexión microestructurados que guían la luz



Componente de luz directa al 90 %
e indirecta al 10 %



Componente de luz directa al 100 %

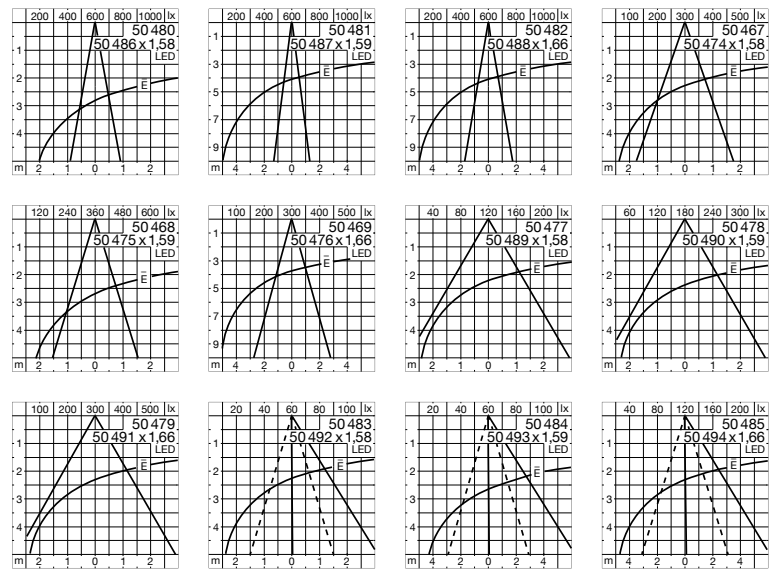


Componente de luz **directa al 90 %** e **indirecta al 10 %**

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
12 194.2	60 W	5230 lm	DALI	A++	1565	345	95 ✓

Componente de luz **directa al 100 %**

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
12 292.2	60 W	4945 lm	DALI	A++	1565	345	95 ✓



GENIUS

Luminarias de techo LED · downlights

Las luminarias de techo de estas páginas pertenecen a la serie de downlights GENIUS. Se trata de luminarias con sistema óptico híbrido. Utilizan las ventajas tanto de la tecnología de lentes como de la tecnología de reflectores. Información técnica en la página 322. Como resultado, se obtienen sistemas ópticos altamente eficientes, con pérdidas mínimas y un apantallado óptimo, con unas dimensiones muy compactas. No utilizamos lentes de material sintético, sino únicamente materiales duraderos y resistentes al envejecimiento, tales como cristal, aluminio y silicona.

Estos downlights están disponibles con diferentes distribuciones de la intensidad lumínica y con una fuente de alimentación DALI incorporada. Se ofrecen tanto tamaños distintos con las correspondientes potencias lumínicas como luminarias con un índice de reproducción cromática (CRI) de >80 o >90.

Luminarias de techo empotrables a juego con las mismas características técnicas en las páginas 18 a 21, luminarias de suspensión a juego en la página 246.

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección disponible en 2 acabados
Superficie del reflector de aluminio puro · cristal de seguridad · aro embellecedor en cromo
Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >80 o >90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:


3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.


Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.




intensivo · termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1

	LED		CRI	Fuente alim.	CEE	β	A	B	AC/DC
	50480.1	9,7 W 1030 lm	>90	DALI	A++	21°	120	115	✓
	50486.1	13,5 W 1630 lm	>80	DALI	A++	21°	120	115	✓
	50481.1	13,5 W 1460 lm	>90	DALI	A++	15°	135	125	✓
	50487.1	19,5 W 2330 lm	>80	DALI	A++	15°	135	125	✓
	50482.1	20,0 W 2205 lm	>90	DALI	A++	19°	180	150	✓
	50488.1	29,0 W 3665 lm	>80	DALI	A++	19°	180	150	✓


extensivo · termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1

	LED		CRI	Fuente alim.	CEE	β	A	B	AC/DC
	50467.1	9,7 W 1055 lm	>90	DALI	A++	38°	120	115	✓
	50474.1	13,5 W 1670 lm	>80	DALI	A++	38°	120	115	✓
	50468.1	13,5 W 1470 lm	>90	DALI	A++	34°	135	125	✓
	50475.1	19,5 W 2345 lm	>80	DALI	A++	34°	135	125	✓
	50469.1	20,0 W 2210 lm	>90	DALI	A++	32°	180	150	✓
	50476.1	29,0 W 3665 lm	>80	DALI	A++	32°	180	150	✓

superextensivo · termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1

	LED		CRI	Fuente alim.	CEE	β	A	B	AC/DC
	50477.1	9,7 W 995 lm	>90	DALI	A++	62°	120	115	✓
	50489.1	13,5 W 1575 lm	>80	DALI	A++	62°	120	115	✓
	50478.1	13,5 W 1430 lm	>90	DALI	A++	60°	135	125	✓
	50490.1	19,5 W 2290 lm	>80	DALI	A++	60°	135	125	✓
	50479.1	20,0 W 2165 lm	>90	DALI	A++	59°	180	150	✓
	50491.1	29,0 W 3585 lm	>80	DALI	A++	59°	180	150	✓

asimétrico · termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1

	LED		CRI	Fuente alim.	CEE	β	A	B	AC/DC
	50483.1	9,7 W 1010 lm	>90	DALI	A++	45/60°	120	115	✓
	50492.1	13,5 W 1550 lm	>80	DALI	A++	45/60°	120	115	✓
	50484.1	13,5 W 1390 lm	>90	DALI	A++	45/60°	135	125	✓
	50493.1	19,5 W 2190 lm	>80	DALI	A++	45/60°	135	125	✓
	50485.1	20,0 W 2130 lm	>90	DALI	A++	46/70°	180	150	✓
	50494.1	29,0 W 3350 lm	>80	DALI	A++	46/70°	180	150	✓



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.

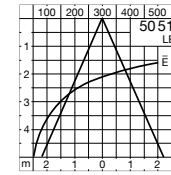
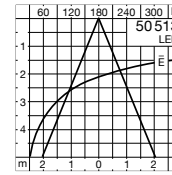
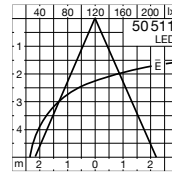


Termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1



Termoesmaltado negro aterciopelado
Indicador .5

β = Semiángulo de irradiación



Luminarias de techo LED · downlights

Distribución de la intensidad lumínica extensiva

Downlights en distintos tamaños y acabados con distribución de la intensidad lumínica extensiva. El grueso cristal transparente artesanal parcialmente mateado caracteriza estas luminarias con un atractivo y variado juego de luces. Luminarias de gran calidad que combinan nuestra artesanía vidriera con una luminotecnía eficiente. Estos downlights están disponibles con una fuente de alimentación DALI incorporada y en distintos tamaños. Luminarias de techo empotrables a juego en las páginas 24 a 27
Luminarias de suspensión a juego en la página 244

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección disponible en 2 acabados
Cristal transparente parcialmente mateado · reflector de aluminio puro anodizado
Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 511.1	9,7 W	765 lm DALI	A++	120	135	✓
50 513.1	13,5 W	955 lm DALI	A++	135	145	✓
50 515.1	20,0 W	1700 lm DALI	A++	180	175	✓



Luminarias de techo LED

Distribución de la intensidad lumínica superextensiva

Luminarias de techo LED con distribución de la intensidad lumínica superextensiva. Una serie con diferentes tamaños que se distingue por su altura reducida y sus dimensiones compactas.

El grueso cristal transparente artesanal parcialmente mateado caracteriza estas luminarias con un atractivo y variado juego de luces. Luminarias de gran calidad que combinan nuestra artesanía vidriera con una luminotecnía eficiente.

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección disponible en 2 acabados

Cristal transparente parcialmente mateado · reflector de aluminio puro anodizado

Luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 565.1	9,7 W	690 lm	on/off	A++	120 75	✓
50 567.1	13,5 W	1035 lm	on/off	A++	135 80	✓
50 568.1	13,5 W	1035 lm	DALI	A++	135 80	✓
50 570.1	20,0 W	1950 lm	DALI	A++	180 95	✓



Luminarias de techo LED

Distribución de la intensidad luminica directa e indirecta

Downlights en distintos tamaños y acabados con distribución de la intensidad luminica directa e indirecta. Un reflector incorporado genera el componente de luz directa tipo downlight.

Al mismo tiempo, se utiliza un componente de luz dispersa para iluminar el cristal de la luminaria y crear la intensidad luminica vertical. La distribución dual de la intensidad luminica confiere el máximo confort visual a estas luminarias. Se trata de luminarias de gran calidad que combinan nuestra artesanía vidriera con una luminotecnica eficiente.

Estos downlights están disponibles con una fuente de alimentación DALI incorporada y en distintos tamaños. Luminarias de techo empotrables a juego en la página 36 · luminarias de suspensión a juego en la página 264

Carcasa de la luminaria de aluminio de inyección disponible en 3 acabados
Cristal opal seda mate · reflector de aluminio puro anodizado · control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

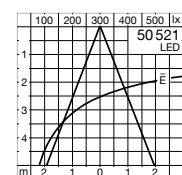
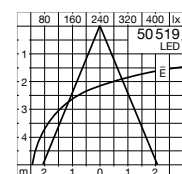
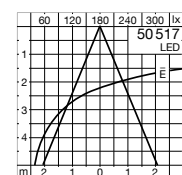
Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1



Acero inoxidable
Indicador .2

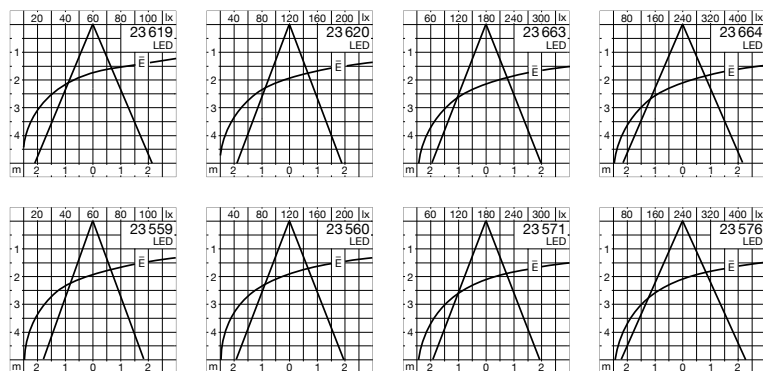


Termoesmaltado negro aterciopelado · indicador .5



Termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1								
	LED		Fuente alim.	CEE	β	A	B	AC/DC
50 517.1	9,7 W	920 lm	DALI	A++	45°	120	170	✓
50 519.1	13,5 W	1150 lm	DALI	A++	44°	135	185	✓
50 521.1	20,0 W	2040 lm	DALI	A++	43°	180	230	✓

β = Semiángulo de irradiación



Luminarias de techo LED · downlights

Distribución de la intensidad lumínica directa e indirecta

Downlights con diferentes potencias de LED, semiángulos de irradiación y dimensiones. La distribución dual de la intensidad lumínica confiere el máximo confort visual a esta serie de luminarias. Una lente de enfoque/dispersión de cristal transparente concentra la potente luz en el centro del reflector para generar un componente de luz directa de haz intensivo. Al mismo tiempo, se utiliza un componente de luz dispersa para iluminar el cristal de la luminaria y crear la intensidad lumínica vertical. A elección, estas luminarias están disponibles con cristal opal soplado artesanalmente o con cristal transparente.

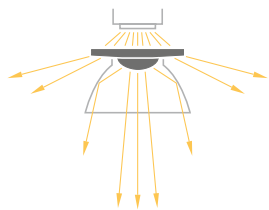
Carcasa de metal disponible en 3 acabados · cristal transparente o cristal opal · reflector de aluminio puro anodizado · lente de enfoque/dispersión de cristal transparente parcialmente mateado
Luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.
Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Lente de enfoque/dispersión
de cristal transparente
parcialmente mateado

Seleccione el acabado
deseado modificando
el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable
Indicador .2



Aluminio pulido
Indicador .3



Cristal opal · termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED		Fuente alim.	CEE	β	A	B	AC/DC
23 619.1	4,8 W	240 lm	on/off	A++	45°	100	105	✓
23 620.1	7,6 W	570 lm	on/off	A++	42°	120	120	✓
23 663.1	12,0 W	1035 lm	DALI	A++	43°	140	130	✓
23 664.1	18,0 W	1410 lm	DALI	A++	47°	190	155	✓

Cristal transparente · termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED		Fuente alim.	CEE	β	A	B	AC/DC
23 559.1	4,8 W	300 lm	on/off	A++	40°	100	105	✓
23 560.1	7,6 W	635 lm	on/off	A++	42°	120	120	✓
23 571.1	12,0 W	1050 lm	DALI	A++	42°	140	130	✓
23 576.1	18,0 W	1560 lm	DALI	A++	48°	190	155	✓

β = Semiángulo de irradiación



El suave brillo de estas luminarias ilumina también las superficies del techo y asegura la distribución uniforme de la luz en el espacio.



· 140 ·



· 190 ·



· 220 ·

Luminarias de techo LED

Distribución de la intensidad lumínica dual

Luminarias de techo LED en diferentes tamaños que se distinguen por su altura reducida, sus dimensiones compactas y su distribución de la intensidad lumínica superextensiva. Un cristal transparente parcialmente mateado soplado artesanalmente, con la parte interior cóncava, asegura la distribución suave y agradablemente uniforme de la luz. Un reflector en el interior dirige una parte de la luz a la superficie del techo. Luminarias LED de alta calidad con un elevado confort visual y brillantes efectos de luz. Luminarias que combinan nuestra artesanía vidriera con una luminotecnía moderna.

Carcasa de metal disponible en 3 acabados · cristal transparente parcialmente mateado
Reflector de aluminio puro anodizado · control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable
Indicador .2



Aluminio pulido
Indicador .3



· A ·

Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 060.1	14,5 W	890 lm	DALI	A++	140	110	✓
50 061.1	19,5 W	1380 lm	DALI	A++	190	130	✓
50 062.1	30,0 W	2235 lm	DALI	A++	220	150	✓



Luminarias de techo
empotrables en la página 44



Luminarias de suspensión
en la página 252

Seleccione el acabado
deseado modificando
el indicador.



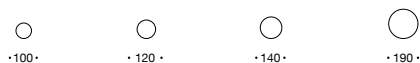
Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable
Indicador .2



Aluminio pulido
Indicador .3



Luminarias de techo LED

Distribución de la intensidad luminica superextensiva

Luminarias de techo LED en diferentes tamaños que se distinguen por su altura reducida, sus dimensiones compactas y su distribución de la intensidad luminica extensiva. Un cristal opal de tres capas soplado artesanalmente, con la parte inferior cóncava, asegura la distribución suave y agradablemente uniforme de la luz y un elevado confort visual. Luminarias LED de alta calidad que combinan nuestra artesanía vidriera con la luminotecnica y la tecnología energética más modernas.

Carcasa de metal disponible en 3 acabados · cristal opal seda mate
Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

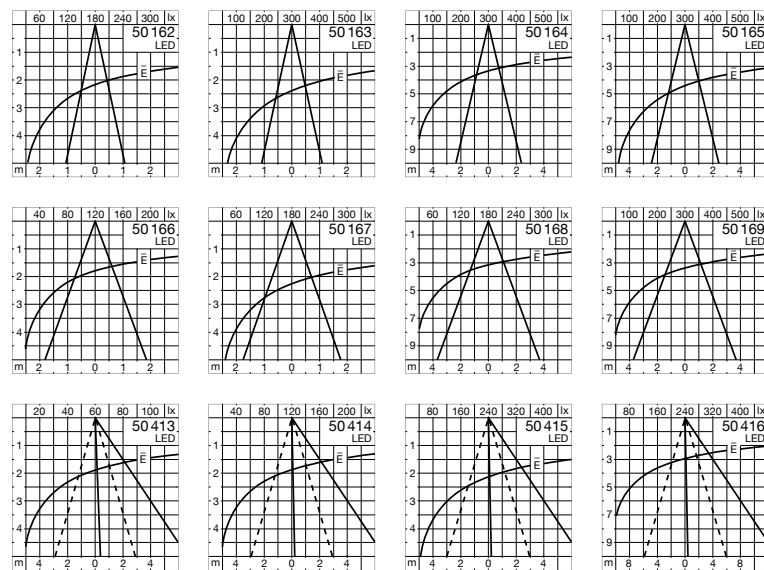
Temperatura de color del LED:
3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
23 846.1	4,5 W	260 lm on/off	A++	100	95	✓
23 966.1	7,6 W	565 lm on/off	A++	120	95	✓
23 967.1	12,0 W	940 lm DALI	A++	140	110	✓
34 021.1	17,1 W	1265 lm DALI	A++	190	130	✓



Downlights de superficie LED

Tipo de protección IP 65

Una nueva serie de downlights de superficie LED muy compactos y eficientes con distribución de la intensidad lumínica simétrica o asimétrica.

Con tres tamaños de carcasa y unas potencias lumínicas de entre 275 y 3105 lúmenes, esta serie establece nuevos baremos en cuanto a rentabilidad y diseño compacto. Para solucionar sus situaciones de iluminación, estas luminarias están disponibles opcionalmente con distribución de la intensidad lumínica simétrica intensiva, simétrica extensiva o asimétrica extensiva.

Tipo de protección IP 65 · aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable
Termoesmaltado blanco

Cristal de seguridad · superficie del reflector de aluminio puro

Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Luminarias empotrables
en la página 38



Downlights · simétricos-intensivos

	LED	Fuente alim.	CEE	β	A	B	AC/DC
50 162.1	4,3 W 290 lm	on/off	A++	24°	95×95	90	✓
50 163.1	11,0 W 580 lm	on/off	A++	25°	95×95	90	✓
50 164.1	21,0 W 1245 lm	DALI	A++	25°	130×130	100	✓
50 165.1	38,2 W 2380 lm	DALI	A++	27°	170×170	100	✓



Downlights · simétricos-extensivos

	LED	Fuente alim.	CEE	β	A	B	AC/DC
50 166.1	4,3 W 345 lm	on/off	A++	38°	95×95	90	✓
50 167.1	11,0 W 745 lm	on/off	A++	38°	95×95	90	✓
50 168.1	21,0 W 1515 lm	DALI	A++	38°	130×130	100	✓
50 169.1	38,2 W 3105 lm	DALI	A++	41°	170×170	100	✓



Downlights · asimétricos-extensivos

	LED	Fuente alim.	CEE	β	A	B	AC/DC
50 413.1	4,3 W 275 lm	on/off	A++	42/48°	95×95	90	✓
50 414.1	11,0 W 535 lm	on/off	A++	44/48°	95×95	90	✓
50 415.1	21,0 W 1355 lm	DALI	A++	44/48°	130×130	100	✓
50 416.1	38,2 W 2270 lm	DALI	A++	44/48°	170×170	100	✓

β = semiángulo de irradiación



· 120 ·



· 160 ·



· 220 ·

Luminarias de techo

Estas luminarias de techo de radiación libre son los elementos decorativos perfectos para muchas situaciones de espacios.

Convencen por su diseño claro en combinación con su elevada potencia lumínica. Luminarias de techo que, tanto encendidas como apagadas, son apropiadas para prácticamente todos los ámbitos de la arquitectura interior. Despliegan su excepcional efecto luminoso tanto dispuestas en tupidas tramas como en grupos.

Opcionalmente, se pueden suministrar las luminarias para el funcionamiento con lámparas fluorescentes o lámparas para portalámparas E 27.

Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

Carcasa de metal disponible en 2 acabados · cristal opal seda mate

Encontrará otras especificaciones técnicas en las fichas de datos de las luminarias en nuestro sitio web.



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	Fuente de luz	Portalámp.	CEE	A	B	C	AC/DC
89 514.1	1 TC-TELI 26 W	GX24 q-3	A-B	160	265	140	✓
89 515.1	1 TC-TELI 42 W	GX24 q-3/4	A-B	220	380	190	✓
89 576.1	1 lámpara 75 W	E 27	A++-E	120	185	90	—
89 931.1	1 lámpara 150 W	E 27	A++-E	160	265	140	—





MAXIMA

Luminarias LED de gran superficie

Luminarias de techo y pared

Luminarias de gran superficie BEGA para interiores, un grupo de luminarias para una luz uniforme de gran superficie con unos diámetros de 1000 y 1300 mm. Estas luminarias aportan nuevas y creativas posibilidades de diseño en muchos ámbitos de la arquitectura. Un difusor de material sintético blanco distribuye la luz del LED homogéneamente sobre la superficie a iluminar.

Las luminarias tienen control DALI y están disponibles, a elección, con temperatura de color fija o variable (Tunable White). Las luminarias Tunable White se pueden controlar a través de un secuenciador DALI (DT8, TW). Para este fin recomendamos nuestro sistema BEGA Control.

Especificaciones técnicas de los componentes de sistema DALI en la página 312

Al ajustar la temperatura del color, la iluminación se puede adaptar a la perfección a sus requisitos de iluminación o al ambiente deseado. Se pueden establecer unas temperaturas de color de entre 2700 y 6500K, lo cual cubre perfectamente el rango de temperaturas de color percibido como ideal. La luminaria de techo y pared MAXIMA aporta nuevas posibilidades para crear diseños en muchos ámbitos de la arquitectura interior.

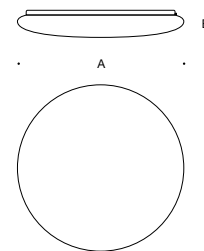
Armadura de metal termoesmaltado blanco · difusor de material sintético blanco · control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.
Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

Temperatura de color del LED de luminarias Tunable White ajustable 2700 - 6500K

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Luminarias de techo y pared LED							
	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 100	102 W	12 365 lm	DALI	A++	1000	150	✓
50 101	140 W	16 885 lm	DALI	A++	1300	160	✓

Luminarias de techo y pared LED · Tunable White · 2700K - 6500K							
	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 192	114 W	13 010 lm	DALI DT8, TW	A++	1000	150	✓
50 193	144 W	15 960 lm	DALI DT8, TW	A++	1300	160	✓



PLANETA

Luminarias LED de gran superficie

Luminarias de techo y pared

Luz LED de gran superficie con extraordinarias potencias lumínicas. Estas luminarias para interiores aportan nuevas y creativas posibilidades de diseño en muchos ámbitos de la arquitectura. Un cristal transparente con interior mateado blanco, enrasado con el marco, distribuye la luz uniformemente sobre la superficie a iluminar.

Las luminarias tienen control DALI y están disponibles, a elección, con temperatura de color fija o variable (Tunable White). Las luminarias Tunable White se pueden controlar a través de un secuenciador DALI (DT 8, TW). Para este fin recomendamos nuestro sistema BEGA Control. Especificaciones técnicas de los componentes de sistema DALI en la página 312

Al ajustar la temperatura del color, la iluminación se puede adaptar a la perfección a sus requisitos de iluminación o al ambiente deseado. Se pueden establecer unas temperaturas de color de entre 2700 y 6500 K, lo cual cubre perfectamente el rango de temperaturas de color percibido como ideal.

Carcasa de metal disponible en 3 acabados · cristal transparente interior blanco
Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

Temperatura de color del LED de luminarias Tunable White ajustable 2700 - 6500 K

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



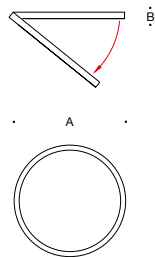
Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Cromo · indicador .3



Termoesmaltado blanco · Indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
34 022.1	77,5 W 4820 lm	DALI	A++	500	80	✓
34 067.1	116,0 W 9380 lm	DALI	A++	750	80	✓

Termoesmaltado blanco · indicador .1 · Tunable White · 2700K - 6500K

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 280.1	63,5 W 3890 lm	DALI DT8, TW	A++	500	80	✓
50 281.1	116,0 W 9145 lm	DALI DT8, TW	A++	750	80	✓



Luminarias LED de gran superficie

Luminarias de techo y pared · tipo de protección IP 65

Luminarias de gran superficie para interiores con unas extraordinarias potencias lumínicas en los diámetros de 670 y 930 mm. Los anillos de aluminio de gran precisión, con superficies pulidas a mano, sujetan las lentes de dispersión de gran superficie.

Un mateado especial difusor de la luz en la cara interior de la lente asegura la máxima homogeneidad y transmisión de la superficie luminosa.

Estas luminarias destacan por la alta potencia lumínica, el amplio diámetro de la luminaria y el elevado tipo de protección IP 65.

La alta potencia lumínica reduce los puntos de instalación y, en consecuencia, también la cantidad de luminarias. La larga duración y la rentabilidad de los módulos LED reducen aún más los costes de montaje, mantenimiento y funcionamiento.

Luminarias para el diseño lumínico creativo en muchos ámbitos de la arquitectura interior. Luminarias de suspensión a juego en la página 234.

Tipo de protección IP 65 · carcasa de metal disponible en 2 acabados

Difusor de material sintético blanco · control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



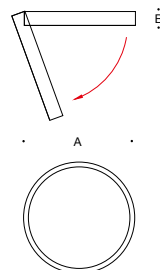
Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Aluminio pulido
Indicador .3



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 326.1	55 W	4860 lm	DALI	A++	670	125	✓
50 327.1	133 W	11 580 lm	DALI	A++	930	140	✓



· 160 ·



· 210 ·



· 260 ·

Luminarias de techo y pared LED

Tipo de protección IP 65

Luminarias LED compactas para interiores, con luz de radiación libre, para el montaje en techos y paredes. Elegante carcasa de la luminaria sin uniones roscadas visibles. Una carcasa de aluminio de inyección con tres acabados distintos, el cristal transparente grueso, la tecnología LED utilizada y el elevado tipo de protección IP 65 convierten a estas luminarias en elementos duraderos y rentables de la arquitectura interior.

Los diferentes acabados de la carcasa de la luminaria permiten adaptarlo a la perfección a los detalles arquitectónicos existentes o previstos.

Tipo de protección IP 65 · carcasa de metal disponible en 3 acabados

Cristal transparente interior blanco

Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Cromo · indicador .3



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 535.1	5,8 W	390 lm	on/off	A++	160	65	✓
50 536.1	9,0 W	700 lm	on/off	A++	210	70	✓
50 537.1	18,0 W	1460 lm	DALI	A++	260	80	✓



• 200 •



• 250 •



• 300 •



• 350 •

Luminarias de techo y pared LED

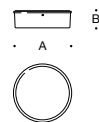
Luminarias con sugerentes cristales transparentes en distintos tamaños, para el montaje en techos o paredes. El cuerpo interior blanco del cristal parece estar integrado en el cristal transparente. Esta fusión proporciona una luz agradablemente suave con un efecto brillante. Las luminarias crean su juego de luces aparentemente sin carcasa. Los elementos metálicos cuidadosamente incorporados en los cristales cierran la luminaria con seguridad mediante un cierre de bayoneta. Ya sea como luminaria individual o en una composición, esta serie de «Luz de cristal» enriquece cualquier interior.

Armadura de metal termoesmaltado blanco · cristal transparente interior blanco
Luminarias con módulo AC BEGA, fuente de alimentación on/off
o fuente de alimentación con control DALI
Especificaciones técnicas del módulo AC BEGA en la página 322
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90
50 194 Índice de reproducción cromática (CRI) > 80

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:
3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**
50 194 Temperatura de color del LED: 3000 K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 194	8,0 W	550 lm	Módulo AC	A++	200	75	—
78 634	9,2 W	850 lm	on/off	A++	250	85	✓
78 635	13,6 W	1140 lm	on/off	A++	300	90	✓
50 598	27,2 W	2190 lm	DALI	A++	350	90	✓



• 350 •



• 420 •



• 510 •

Luminarias de techo y pared LED

Artesanía vidriera y tecnología rentable y duradera. Así, estas luminarias de techo y pared LED en distintos tamaños y potencias lumínicas ofrecen un amplio abanico de posibilidades de planificación.

La opción adicional de diferentes potencias permite definir la planificación de la iluminación y la configuración del espacio a través de la potencia y el número de luminarias. Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan su servicio durante largos períodos de funcionamiento.

Las perfectas proporciones y el sofisticado cristal convierten estas luminarias en elementos estéticamente muy decorativos y duraderos para la arquitectura interior. Para campos de aplicación donde no es posible utilizar cristal, también suministramos las luminarias de esta serie con el complemento **P** con un difusor de material sintético resistente a los golpes.

Armadura de metal termoesmaltado blanco

Cristal opal o difusor de material sintético resistente a los golpes

Luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off

o fuente de alimentación con control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

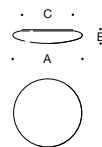
Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Luminarias de suspensión
en la página 262



Cristal opal		Material sintético		LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
23 296	810 lm	23 296 P	870 lm	10,2 W	on/off	A++	350	85	240	✓
23 410	1090 lm	23 410 P	1130 lm	13,6 W	on/off	A++	350	85	240	✓
23 414	1650 lm	23 414 P	1830 lm	20,0 W	on/off	A++	420	95	280	✓
12 163	2130 lm	12 163 P	2365 lm	29,4 W	DALI	A++	420	95	280	✓
12 164	3230 lm	12 164 P	3730 lm	42,6 W	DALI	A++	510	115	350	✓



Luminarias de suspensión
en la página 232



· 400 ·



· 460 ·



· 560 ·

Luminarias de techo y pared LED

Artesanía vidriera y tecnología rentable y duradera. Así, estas luminarias de techo y pared LED en distintos tamaños y potencias lumínicas ofrecen un amplio abanico de posibilidades de planificación.

Nueva en nuestro programa de LED es la posibilidad de elegir entre diferentes potencias lumínicas sin variar el diámetro de la luminaria. Esta opción complementaria permite definir la planificación de la iluminación y la configuración del espacio a través de la potencia y el número de luminarias. Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan su servicio durante largos períodos de funcionamiento. Las perfectas proporciones y el sofisticado cristal convierten estas luminarias en elementos estéticamente muy decorativos y duraderos para la arquitectura interior.

Armadura de metal termoesmaltado blanco · cristal opal

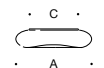
Luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
23 321	10,2 W	825 lm	on/off	A++	400	100 240	✓
23 416	13,6 W	1105 lm	on/off	A++	400	100 240	✓
23 322	20,0 W	1710 lm	on/off	A++	460	100 280	✓
12 161	29,4 W	2205 lm	DALI	A++	460	100 280	✓
12 162	42,6 W	3375 lm	DALI	A++	560	125 350	✓



Luminarias de techo y pared LED

Tipo de protección IP 64

Una nueva serie de luminarias LED compactas y potentes para interiores, apropiadas como luminarias de techo y pared. Disponen de dos tipos de cristal en diferentes diámetros de luminarias.

Tanto el cristal opal seda mate de tres capas como el cristal opal transparente de gruesas paredes con sus fascinantes bordes de hielo constituyen obras maestras sopladas artesanalmente por nuestros vidrieros. Pero solo gracias a nuestra eficiente y segura tecnología LED es posible realizar luminarias con esta escasa altura de construcción.

La artesanía vidriera tradicional y la luminotecnica se complementan a la perfección. Los diferentes acabados del cuerpo de la luminaria permiten adaptarlo a los detalles arquitectónicos existentes o previstos.

El tipo de protección IP 64 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100.

Tipo de protección IP 64 · carcasa de metal disponible en 3 acabados

Cristal opal transparente o cristal opal seda mate

Luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



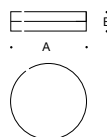
Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Aluminio pulido
Indicador .3



Cristal opal transparente · termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 646.1	16,6 W	1225 lm	on/off	A++	260 65	✓
50 647.1	23,0 W	1900 lm	on/off	A++	305 65	✓
12 127.1	16,6 W	1225 lm	DALI	A++	260 65	✓
12 128.1	23,0 W	1900 lm	DALI	A++	305 65	✓



Cristal opal · termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 648.1	16,6 W	1100 lm	on/off	A++	260 65	✓
50 649.1	23,0 W	1420 lm	on/off	A++	305 65	✓
12 130.1	16,6 W	1100 lm	DALI	A++	260 65	✓
12 131.1	23,0 W	1420 lm	DALI	A++	305 65	✓



• 265 •



• 305 •



• 370 •



• 470 •

Luminarias de techo y pared LED

Tipo de protección IP 64

Luminarias LED compactas en distintos tamaños. Luminarias de interior, apropiadas como luminarias de techo y pared. Con cristal opal soplado artesanalmente con acabado seda mate y carcasas de luminaria de gran precisión. Herramientas de iluminación sólidas y fiables que permiten solucionar muchas funciones en la planificación y el diseño de interiores. El tipo de protección IP 64 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100.

Tipo de protección IP 64 · carcasa de metal disponible en 3 acabados

Cristal opal seda mate

Luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

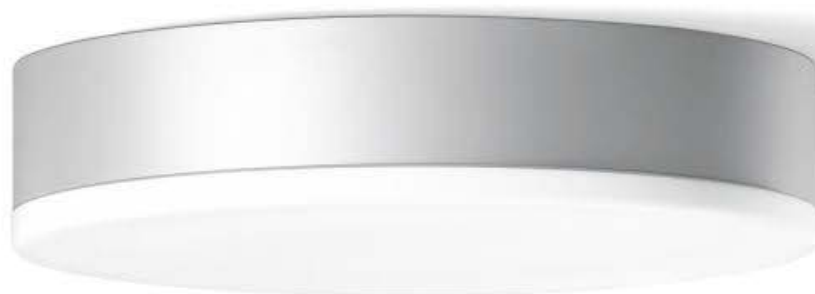
Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



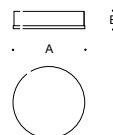
Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Termoesmaltado aluminio
blanco · indicador .2



Aluminio pulido
Indicador .3



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 470.1	16,6 W	1065 lm	on/off	A++	265	75	✓
50 471.1	23,0 W	1625 lm	on/off	A++	305	85	✓
50 424.1	16,6 W	1065 lm	DALI	A++	265	75	✓
50 425.1	23,0 W	1625 lm	DALI	A++	305	85	✓
50 426.1	29,3 W	2135 lm	DALI	A++	370	90	✓
50 427.1	48,0 W	3075 lm	DALI	A++	470	100	✓



· 250 ·



· 340 ·



· 390 ·



· 470 ·

Luminarias de techo y pared

Tipo de protección IP 44

Luminarias clásicas en una nueva interpretación, actuales, depuradas y equipadas con luminotecnía moderna. Luminarias compactas en distintos tamaños con LED o para lámparas fluorescentes y lámparas para portalámparas E 27. Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

Luminarias para el techo y la pared que permiten solucionar prácticamente todas las funciones en la planificación y el diseño de interiores. Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan su servicio durante largos períodos de funcionamiento.

El tipo de protección IP 44 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100.

Los aros embellecedores de metal separados en 3 acabados permiten adaptar las luminarias a los distintos materiales en el interior. Los aros embellecedores son accesorios que han de pedirse por separado.

Tipo de protección IP 44 · armadura de metal termoesmaltado blanco · cristal opal seda mate
Luminarias LED: Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Las luminarias LED de esta página convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



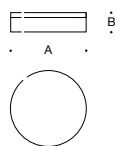
Aro embellecedor
Termoesmaltado blanco



Aro embellecedor
en acero inoxidable



Aro embellecedor en cromo

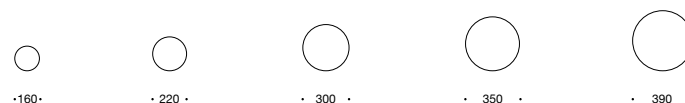


Luminarias de techo y pared

	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
50 078	19,3 W	1560 lm	DALI	A++	250	80	✓
50 079	31,2 W	2250 lm	DALI	A++	340	90	✓
50 080	43,0 W	3325 lm	DALI	A++	390	100	✓
50 081	69,5 W	4765 lm	DALI	A++	470	115	✓
	Fuente de luz		Portalámp.		A	B	AC/DC
50 109	1 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	A - B	250	80	✓
50 110	2 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	A - B	340	90	✓
50 111	2 TC-TELI	32 W	GX24 q-3	A - B	390	100	✓
50 114	2 lámparas	75 W	E 27	A++-E	340	90	—
50 115	3 lámparas	60 W	E 27	A++-E	390	100	—

Aros embellecedores

Blanco	Acero inox.	Cromo
13 076	13 077	13 078
13 079	13 080	13 081
13 082	13 083	13 084
13 085	13 086	13 087
13 076	13 077	13 078
13 079	13 080	13 081
13 082	13 083	13 084
13 079	13 080	13 081
13 082	13 083	13 084



Luminarias de techo y pared

Tipo de protección IP 44

Luminarias para el techo y la pared que permiten solucionar prácticamente todas las funciones en la planificación y el diseño de interiores. Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan su servicio durante largos períodos de funcionamiento.

Luminarias en distintos tamaños con lámparas LED o para portalámparas E 14 y E 27.

Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

El tipo de protección IP 44 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100.

Tipo de protección IP 44 · armadura de metal termoesmaltado blanco · cristal opal seda mate

Luminarias LED: luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

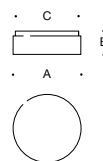
Las luminarias LED de esta página convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
12 150	8,5 W 825 lm	on/off	A++	220	90	195	—
50 650	19,7 W 1660 lm	on/off	A++	300	100	265	✓
50 655	19,7 W 1660 lm	DALI	A++	300	100	265	✓
50 656	25,8 W 2310 lm	DALI	A++	350	120	305	✓
50 657	45,6 W 3570 lm	DALI	A++	390	120	355	✓
	Fuente de luz	Portalámp.					
89 009	1 lámpara 40 W	E 14	A++-E	160	80	130	—
89 010	1 lámpara 75 W	E 27	A++-E	220	90	195	—
89 011	2 lámparas 60 W	E 27	A++-E	300	100	265	—
89 340	2 lámparas 75 W	E 27	A++-E	350	120	305	—
89 012	3 lámparas 75 W	E 27	A++-E	390	120	355	—



· 340 ·



· 390 ·



· 470 ·

Luminarias de techo y pared

Tipo de protección IP 44

Luminarias para interiores de distintos tamaños con cristal opal soplado artesanalmente con acabado seda mate y una forma característica e inconfundible. Los rasgos más sugerentes del cristal son su alta precisión y sus contornos definidos. La forma plana y el gran saliente sobre la armadura requieren un máximo de habilidad artesanal y resaltan la calidad estética de estas luminarias.

Luminarias de techo y pared con LED o para lámparas fluorescentes o para portalámparas E 27. Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

El tipo de protección IP 44 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100.

Tipo de protección IP 44 · armadura de metal termoesmaltado blanco

Cristal opal seda mate o difusor de material sintético resistente a los golpes

Luminarias LED: luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

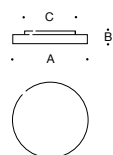
Las luminarias LED de esta página convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Cristal opal		Material sintético		LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 651	1600 lm	50 651 P	1760 lm	18,9 W	on/off	A++	340	85	265	✓
50 652	2100 lm	50 652 P	2430 lm	29,4 W	on/off	A++	390	85	300	✓
34 287	1600 lm	34 287 P	1760 lm	18,9 W	DALI	A++	340	85	265	✓
34 288	2100 lm	34 288 P	2430 lm	29,4 W	DALI	A++	390	85	300	✓
23 297	3305 lm	23 297 P	3825 lm	43,5 W	DALI	A++	470	95	360	✓
				Fuente de luz	Portalámp.					
89 767		89 767 P		1 TC-TELI 26 W	GX24 q-3	A - B	340	85	265	✓
67 635		67 635 P		2 TC-TELI 26 W	GX24 q-3	A - B	390	85	300	✓
67 636		67 636 P		2 TC-TELI 32 W	GX24 q-3	A - B	470	95	360	✓
89 764				2 lámparas 60 W	E 27	A++-E	340	85	265	—
89 765				2 lámparas 75 W	E 27	A++-E	390	85	300	—
89 766				3 lámparas 60 W	E 27	A++-E	470	95	360	—



· 360 ·



· 420 ·



· 500 ·

Luminarias de techo y pared

Tipo de protección IP 44

Cristal de luminaria de alta calidad soplado artesanalmente con acabado seda mate y con una forma característica e inconfundible. Los bordes del cristal de contornos acentuados, el gran saliente sobre la carcasa de la luminaria y la forma plana requieren un máximo de habilidad artesanal y resaltan la calidad estética de estas luminarias. La pantalla metálica impide la salida de la luz hacia los lados.

De esta manera se crea un sugerente contraste entre el brillante cristal y la pantalla. Una parte de la luz es desviada hacia atrás, a la superficie de montaje, creando la impresión de que las luminarias estén flotando.

Luminarias en distintos tamaños para interiores, con lámparas LED o para portalámparas E 27. Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

El tipo de protección IP 44 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100.

Para campos de aplicación donde no es posible utilizar cristal, también suministramos las luminarias con LED de esta serie con el complemento **P** con un difusor de material sintético resistente a los golpes.

Tipo de protección IP 44 · carcasa de metal disponible en 2 acabados

Cristal opal seda mate o difusor de material sintético resistente a los golpes

Luminarias LED: luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

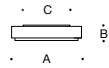
Las luminarias LED de esta página convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



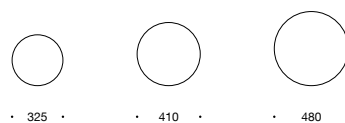
Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Termoesmaltado aluminio
blanco · indicador .2

Termoesmaltado blanco · indicador .1

Cristal opal		Material sintético		LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC	
50 653.1	1335 lm	50 653.1P	1465 lm	18,9 W	on/off	A++	360	85	265	✓	
50 654.1	1930 lm	50 654.1P	2120 lm	29,4 W	on/off	A++	420	85	300	✓	
34 278.1	1335 lm	34 278.1P	1465 lm	18,9 W	DALI	A++	360	85	265	✓	
34 279.1	1930 lm	34 279.1P	2120 lm	29,4 W	DALI	A++	420	85	300	✓	
12 165.1	3200 lm	12 165.1P	3515 lm	43,5 W	DALI	A++	500	95	360	✓	
				Fuente de luz	Portalámp.						
89 758.1				2 lámparas	60 W	E 27	A++-E	360	85	265	—
89 759.1				2 lámparas	75 W	E 27	A++-E	420	85	300	—
89 760.1				3 lámparas	60 W	E 27	A++-E	500	95	360	—



PRIMA
Luminarias de techo y pared LED

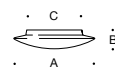
Las luminarias de la serie PRIMA están concebidas para aplicaciones que requieren una tecnología fiable y una óptima rentabilidad. Luminarias para el uso universal. Compactas, rentables y versátiles, naturalmente con tecnología LED duradera. Luminarias con cristal soplado artesanalmente con una forma característica e inconfundible. Rentables y con una tecnología duradera, estas luminarias en distintos tamaños y potencias lumínicas ofrecen un amplio abanico de posibilidades de planificación. Elija entre dos potencias lumínicas con el mismo diámetro. Esta opción complementaria permite definir la planificación de la iluminación y la configuración del interior a través de la potencia y el número de luminarias.

Armadura de metal termoesmaltado blanco · cristal opal seda mate
Luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:
3000 K – número de referencia + **K3**, 2700 K – número de referencia + **K2**
o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 504	10,5 W	625 lm	on/off	A++	325	90	230	—
50 464	16,1 W	900 lm	on/off	A++	325	90	230	—
50 505	20,9 W	1435 lm	on/off	A++	410	98	315	✓
50 465	31,6 W	2215 lm	on/off	A++	410	98	315	✓
50 506	33,0 W	2030 lm	on/off	A++	480	115	380	✓
50 466	48,7 W	3170 lm	on/off	A++	480	115	380	✓
50 507	20,9 W	1435 lm	DALI	A++	410	98	315	✓
50 508	31,6 W	2215 lm	DALI	A++	410	98	315	✓
50 509	33,0 W	2030 lm	DALI	A++	480	115	380	✓
50 510	48,7 W	3170 lm	DALI	A++	480	115	380	✓



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Aluminio pulido
Indicador .3



Latón · indicador .4



· 220 ·



· 280 ·



· 350 ·



· 400 ·

Luminarias de techo y pared LED

Tipo de protección IP 44

Luminarias de techo y pared para interiores en distintos tamaños y acabados. Los cristales opal soplados artesanalmente quedan sujetos por carcasas de luminaria macizas de fundición de aluminio. Luminarias con un efecto plástico excepcional que se distinguen por su altura de construcción reducida y su amplia gama de potencias lumínicas.

El tipo de protección IP 44 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100.

Tipo de protección IP 44 · carcasa de metal disponible en 3 acabados · cristal opal seda mate Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >90

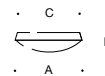
Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 668.1	12,1 W	840 lm	DALI	A++	220	85 200	✓
50 669.1	22,3 W	2040 lm	DALI	A++	280	90 260	✓
50 670.1	32,4 W	2550 lm	DALI	A++	350	100 325	✓
50 671.1	49,0 W	3380 lm	DALI	A++	400	105 375	✓



• 220 •



• 255 •



• 300 •



• 350 •



• 400 •

Luminarias de techo y pared

Tipo de protección IP 44

Luminarias para interiores en distintos tamaños. Con su acabado seda mate, los cristales opal soplados artesanalmente definen el carácter de estas luminarias con lámparas LED o para portalámparas E 27. Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318. El tipo de protección IP 44 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100.

Los aros embellecedores de metal separados en 4 acabados permiten adaptar las luminarias a los distintos materiales en el interior. Los aros embellecedores son accesorios que han de pedirse por separado.

Tipo de protección IP 44 · armadura de metal termoesmaltado blanco · cristal opal seda mate
Luminarias LED: luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Las luminarias LED de esta página convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Aro embellecedor
Termoesmaltado blanco



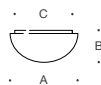
Aro embellecedor en acero inox.



Aro embellecedor en cromo



Aro embellecedor en latón

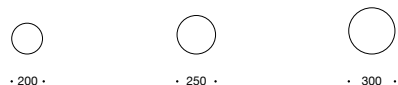


Luminarias de techo y pared

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC	
12 223	8,5 W	780 lm	on/off	A++	220	110	195	—
50 658	13,1 W	1025 lm	on/off	A++	255	125	230	✓
50 659	19,7 W	1660 lm	DALI	A++	300	145	265	✓
50 660	25,8 W	1940 lm	DALI	A++	350	170	310	✓
50 661	45,6 W	3620 lm	DALI	A++	400	195	355	✓
	Fuente de luz	Portalámp.						
67 984	1 lámpara	75 W	E 27	A++-E	220	110	195	—
67 985	1 lámpara	100 W	E 27	A++-E	255	125	230	—
67 936	2 lámparas	60 W	E 27	A++-E	300	145	265	—
67 937	2 lámparas	75 W	E 27	A++-E	350	170	310	—

Aros embellecedores

Blanco	Acero inox.	Cromo	Latón
13 054	13 055	13 056	13 057
13 058	13 059	13 060	13 061
13 062	13 063	13 064	13 065
13 066	13 067	13 068	13 069
13 070	13 071	13 072	13 073



Luminarias de techo y pared

Luminarias en distintos tamaños con cristal opal soplado artesanalmente con acabado seda mate y armaduras metálicas en fundición de aluminio de alta calidad. Luminarias con lámparas LED o para portalámparas E 27. Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

La forma perfecta de la esfera es probablemente uno de los elementos decorativos más importantes que existen. Al ser una de las formas geométricas básicas, siempre se percibe como agradable y única. Belleza intemporal: pureza y perfección. Luminarias clásicas que continúan una larga tradición para diferentes situaciones de iluminación.

Los aros embellecedores de metal separados en 3 acabados permiten adaptar las luminarias a los distintos materiales en el interior. Los aros embellecedores son accesorios que han de pedirse por separado.

Armadura de metal termoesmaltado blanco · cristal opal seda mate
Luminarias LED: fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Las luminarias LED de esta página convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED. Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Luminarias de techo y pared empotrables en la página 46



Luminarias de suspensión en las páginas 259 a 261



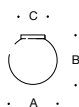
Aro embellecedor
Acero inoxidable



Aro embellecedor
Aluminio pulido



Aro embellecedor latón

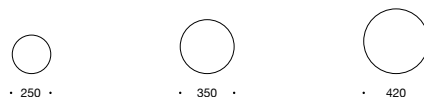


Luminarias de techo y pared

	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 538	10,0 W	980 lm	on/off	A++	200	210	110	✓
50 539	19,5 W	1740 lm	on/off	A++	250	250	135	✓
50 540	27,6 W	2610 lm	on/off	A++	300	300	165	✓
	Fuente de luz		Portalámp.					
50 573	1 lámpara	75 W	E 27	A++-E	200	210	110	—
50 574	1 lámpara	100 W	E 27	A++-E	250	250	135	—

Aros embellecedores

Acero inoxidable	Aluminio pulido	Latón
13 180	13 181	13 182
13 183	13 184	13 185
13 186	13 187	13 188



PRIMA Luminarias de techo y pared LED

Las luminarias de la serie PRIMA están concebidas para aplicaciones que requieren una tecnología fiable y una óptima rentabilidad. Luminarias para el uso universal. Compactas, rentables y versátiles, naturalmente con tecnología LED duradera.

Luminarias con cristal opal soplado artesanalmente con acabado seda mate. Opcionalmente, estas luminarias están disponibles: para el funcionamiento on/off, con control DALI, con detector de movimiento o con distintas funciones de módulo de grupo; en este caso, una luminaria con detector de movimiento y módulo de grupo (maestro) controla otras luminarias con módulo de grupo (esclavo).

La opción de elegir entre dos potencias en cada diámetro de luminaria permite, ya en el momento de la planificación, definir directamente la cantidad de luminarias, el efecto luminoso y la configuración del espacio. Para campos de aplicación donde no es posible utilizar cristal, también suministramos las luminarias con un difusor de material sintético resistente a los golpes.

Los aros embellecedores de metal separados en 3 acabados permiten adaptar las luminarias a los distintos materiales en el interior. Los aros embellecedores son accesorios que han de pedirse por separado.

Armadura de metal termoesmaltado blanco · cristal opal seda mate o difusor de material sintético resistente a los golpes · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

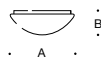
Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3**, 2700 K – número de referencia + **K2**

o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Aro embellecedor
Termoesmaltado blanco



Aro embellecedor
Termoesmaltado paladio



Aro embellecedor
Termoesmaltado plata brillante

Cristal opal		Material sintético						Aros embellecedores				
				LED	Componentes incorporados	CEE	A	B	AC/DC	blanco	paladio	plata brillante
12 132	625 lm	12 132 P	770 lm	10,5 W	Fuente de alimentación on/off	A++	250	90	—	13 001	13 002	13 003
12 133	900 lm	12 133 P	1155 lm	16,1 W	Fuente de alimentación on/off	A++	250	90	—	13 001	13 002	13 003
12 138	1435 lm	12 138 P	1650 lm	20,9 W	Fuente de alimentación on/off	A++	350	100	✓	13 004	13 005	13 006
12 139	2215 lm	12 139 P	2630 lm	31,6 W	Fuente de alimentación on/off	A++	350	100	✓	13 004	13 005	13 006
50 015	2030 lm	50 015 P	2980 lm	33,0 W	Fuente de alimentación on/off	A++	420	115	✓	13 007	13 008	13 009
50 016	3170 lm	50 016 P	4150 lm	48,7 W	Fuente de alimentación on/off	A++	420	115	✓	13 007	13 008	13 009
12 140	1435 lm	12 140 P	1650 lm	20,9 W	Control DALI	A++	350	100	✓	13 004	13 005	13 006
12 141	2215 lm	12 141 P	2630 lm	31,6 W	Control DALI	A++	350	100	✓	13 004	13 005	13 006
50 017	2030 lm	50 017 P	2980 lm	33,0 W	Control DALI	A++	420	115	✓	13 007	13 008	13 009
50 018	3170 lm	50 018 P	4150 lm	48,7 W	Control DALI	A++	420	115	✓	13 007	13 008	13 009
12 136	625 lm	12 136 P	770 lm	11,5 W	Detector de movimiento	A++	250	90	—	13 001	13 002	13 003
12 137	900 lm	12 137 P	1155 lm	17,1 W	Detector de movimiento	A++	250	90	—	13 001	13 002	13 003
12 142	1435 lm	12 142 P	1650 lm	21,9 W	Detector de movimiento	A++	350	100	—	13 004	13 005	13 006
12 143	2215 lm	12 143 P	2630 lm	32,6 W	Detector de movimiento	A++	350	100	—	13 004	13 005	13 006
50 019	2030 lm	50 019 P	2980 lm	34,0 W	Detector de movimiento	A++	420	115	—	13 007	13 008	13 009
50 020	3170 lm	50 020 P	4150 lm	49,7 W	Detector de movimiento	A++	420	115	—	13 007	13 008	13 009
50 021	1435 lm	50 021 P	1650 lm	22,4 W	Detector de movimiento + módulo de grupo (maestro)	A++	350	100	—	13 004	13 005	13 006
50 022	2215 lm	50 022 P	2630 lm	33,1 W	Detector de movimiento + módulo de grupo (maestro)	A++	350	100	—	13 004	13 005	13 006
50 025	2030 lm	50 025 P	2980 lm	34,5 W	Detector de movimiento + módulo de grupo (maestro)	A++	420	115	—	13 007	13 008	13 009
50 026	3170 lm	50 026 P	4150 lm	50,3 W	Detector de movimiento + módulo de grupo (maestro)	A++	420	115	—	13 007	13 008	13 009
50 023	1435 lm	50 023 P	1650 lm	21,4 W	Módulo esclavo	A++	350	100	—	13 004	13 005	13 006
50 024	2215 lm	50 024 P	2630 lm	32,1 W	Módulo esclavo	A++	350	100	—	13 004	13 005	13 006
50 027	2030 lm	50 027 P	2980 lm	33,5 W	Módulo esclavo	A++	420	115	—	13 007	13 008	13 009
50 028	3170 lm	50 028 P	4150 lm	49,2 W	Módulo esclavo	A++	420	115	—	13 007	13 008	13 009



• 250 •



• 350 •



• 420 •

PRIMA

Luminarias de techo y pared LED

Las luminarias de la serie PRIMA están concebidas para aplicaciones que requieren una tecnología fiable y una óptima rentabilidad. Luminarias para el uso universal. Compactas, rentables y versátiles, naturalmente con tecnología LED duradera. Luminarias con cristal opal soplado artesanalmente con acabado seda mate. Opcionalmente, estas luminarias están disponibles: para el funcionamiento on/off, con control DALI, con detector de movimiento o con distintas funciones de módulo de grupo; en este caso, una luminaria con detector de movimiento y módulo de grupo (maestro) controla otras luminarias con módulo de grupo (esclavo). La opción de elegir entre dos potencias en cada diámetro de luminaria permite, ya en el momento de la planificación, definir directamente la cantidad de luminarias, el efecto luminoso y la configuración del espacio. Para campos de aplicación donde no es posible utilizar cristal, también suministramos las luminarias con un difusor de material sintético resistente a los golpes.

Los aros embellecedores de metal separados en 3 acabados permiten adaptar las luminarias a los distintos materiales en el interior. Los aros embellecedores son accesorios que han de pedirse por separado.

Armadura de metal termoesmaltado blanco

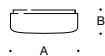
Cristal opal seda mate o difusor de material sintético resistente a los golpes
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3**, 2700 K – número de referencia + **K2**
o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Aro embellecedor
Termoesmaltado blanco



Aro embellecedor
Termoesmaltado paladio



Aro embellecedor
Termoesmaltado plata brillante

Cristal opal		Material sintético						Aros embellecedores				
				LED	Componentes incorporados	CEE	A	B	AC/DC	Blanco	paladio	plata brillante
50 029	585 lm	50 029 P	860 lm	10,5 W	Fuente de alimentación on/off	A++	250	95	—	13 001	13 002	13 003
50 030	880 lm	50 030 P	1240 lm	16,1 W	Fuente de alimentación on/off	A++	250	95	—	13 001	13 002	13 003
50 031	1285 lm	50 031 P	1875 lm	20,9 W	Fuente de alimentación on/off	A++	350	110	✓	13 004	13 005	13 006
50 032	2210 lm	50 032 P	2885 lm	31,6 W	Fuente de alimentación on/off	A++	350	110	✓	13 004	13 005	13 006
50 033	2415 lm	50 033 P	3070 lm	32,5 W	Fuente de alimentación on/off	A++	420	125	✓	13 007	13 008	13 009
50 034	3410 lm	50 034 P	4340 lm	48,7 W	Fuente de alimentación on/off	A++	420	125	✓	13 007	13 008	13 009
50 035	1285 lm	50 035 P	1875 lm	20,9 W	Control DALI	A++	350	110	✓	13 004	13 005	13 006
50 036	2210 lm	50 036 P	2885 lm	31,6 W	Control DALI	A++	350	110	✓	13 004	13 005	13 006
50 037	2415 lm	50 037 P	3070 lm	32,5 W	Control DALI	A++	420	125	✓	13 007	13 008	13 009
50 038	3410 lm	50 038 P	4340 lm	48,7 W	Control DALI	A++	420	125	✓	13 007	13 008	13 009
50 039	585 lm	50 039 P	860 lm	11,5 W	Detector de movimiento	A++	250	95	—	13 001	13 002	13 003
50 040	880 lm	50 040 P	1240 lm	17,1 W	Detector de movimiento	A++	250	95	—	13 001	13 002	13 003
50 041	1285 lm	50 041 P	1875 lm	21,9 W	Detector de movimiento	A++	350	110	—	13 004	13 005	13 006
50 042	2210 lm	50 042 P	2885 lm	32,6 W	Detector de movimiento	A++	350	110	—	13 004	13 005	13 006
50 043	2415 lm	50 043 P	3070 lm	33,5 W	Detector de movimiento	A++	420	125	—	13 007	13 008	13 009
50 044	3410 lm	50 044 P	4340 lm	49,7 W	Detector de movimiento	A++	420	125	—	13 007	13 008	13 009
50 045	1285 lm	50 045 P	1875 lm	22,4 W	Detector de movimiento + módulo de grupo (maestro)	A++	350	110	—	13 004	13 005	13 006
50 046	2210 lm	50 046 P	2885 lm	33,1 W	Detector de movimiento + módulo de grupo (maestro)	A++	350	110	—	13 004	13 005	13 006
50 049	2415 lm	50 049 P	3070 lm	34,0 W	Detector de movimiento + módulo de grupo (maestro)	A++	420	125	—	13 007	13 008	13 009
50 050	3410 lm	50 050 P	4340 lm	50,2 W	Detector de movimiento + módulo de grupo (maestro)	A++	420	125	—	13 007	13 008	13 009
50 047	1285 lm	50 047 P	1875 lm	21,4 W	Módulo esclavo	A++	350	110	—	13 004	13 005	13 006
50 048	2210 lm	50 048 P	2885 lm	32,1 W	Módulo esclavo	A++	350	110	—	13 004	13 005	13 006
50 051	2415 lm	50 051 P	3070 lm	33,0 W	Módulo esclavo	A++	420	125	—	13 007	13 008	13 009
50 052	3410 lm	50 052 P	4340 lm	49,2 W	Módulo esclavo	A++	420	125	—	13 007	13 008	13 009



PRIMA

Luminarias de techo y pared LED

Las luminarias de la serie PRIMA están concebidas para aplicaciones que requieren una tecnología fiable y una óptima rentabilidad. Luminarias para el uso universal. Compactas, rentables y versátiles, naturalmente con tecnología LED duradera.

Luminarias con cristal opal soplado artesanalmente con acabado seda mate. Opcionalmente, estas luminarias están disponibles: para el funcionamiento on/off, con control DALI, con detector de movimiento o con distintas funciones de módulo de grupo; en este caso, una luminaria con detector de movimiento y módulo de grupo (maestro) controla otras luminarias con módulo de grupo (esclavo).

Para campos de aplicación donde no es posible utilizar cristal, también suministramos las luminarias con un difusor de material sintético resistente a los golpes.

Los marcos embellecedores de metal separados en 3 acabados permiten adaptar las luminarias a los distintos materiales en el interior. Los marcos embellecedores son accesorios que han de pedirse por separado.

Armadura de metal termoesmaltado blanco

Cristal opal seda mate o difusor de material sintético resistente a los golpes

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

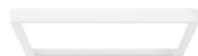
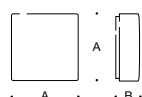
Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**, 2700K – número de referencia + **K2** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Marco embellecedor
Termoesmaltado blanco



Marco embellecedor
Termoesmaltado paladio



Marco embellecedor
Termoesmaltado plata brillante

Cristal opal		Material sintético						Marco embellecedor				
				LED	Componentes incorporados	CEE	A	B	AC/DC	Blanco	paladio	plata brillante
50 300	810 lm	50 300 P	1065 lm	9,5 W	Fuente de alimentación on/off	A++	240	90	—	13 134	13 135	13 136
50 301	1135 lm	50 301 P	1485 lm	14,8 W	Fuente de alimentación on/off	A++	240	90	—	13 134	13 135	13 136
50 302	1535 lm	50 302 P	2120 lm	17,8 W	Fuente de alimentación on/off	A++	320	100	✓	13 137	13 138	13 139
50 303	2245 lm	50 303 P	3075 lm	27,0 W	Fuente de alimentación on/off	A++	320	100	✓	13 137	13 138	13 139
50 306	1535 lm	50 306 P	2120 lm	17,8 W	Control DALI	A++	320	100	✓	13 137	13 138	13 139
50 307	2245 lm	50 307 P	3075 lm	27,0 W	Control DALI	A++	320	100	✓	13 137	13 138	13 139
50 310	810 lm	50 310 P	1065 lm	10,5 W	Detector de movimiento	A++	240	90	—	13 134	13 135	13 136
50 311	1135 lm	50 311 P	1485 lm	15,8 W	Detector de movimiento	A++	240	90	—	13 134	13 135	13 136
50 312	1535 lm	50 312 P	2120 lm	18,8 W	Detector de movimiento	A++	320	100	—	13 137	13 138	13 139
50 313	2245 lm	50 313 P	3075 lm	28,0 W	Detector de movimiento	A++	320	100	—	13 137	13 138	13 139
50 316	1535 lm	50 316 P	2120 lm	19,3 W	Detector de movimiento + módulo de grupo (maestro)	A++	320	100	—	13 137	13 138	13 139
50 317	2245 lm	50 317 P	3075 lm	28,5 W	Detector de movimiento + módulo de grupo (maestro)	A++	320	100	—	13 137	13 138	13 139
50 320	1535 lm	50 320 P	2120 lm	18,3 W	Módulo esclavo	A++	320	100	—	13 137	13 138	13 139
50 321	2245 lm	50 321 P	3075 lm	27,5 W	Módulo esclavo	A++	320	100	—	13 137	13 138	13 139



Las luminarias pueden montarse en cualquier posición de funcionamiento.

Luminarias de techo y pared

Tipo de protección IP 44

Luminarias para interiores en distintos tamaños para múltiples aplicaciones como luminarias de techo o de pared. Los cristales con recubrimiento opal y acabado seda mate quedan sujetos por armaduras macizas de fundición de aluminio de alta calidad.

Luminarias con lámparas LED o para portalámparas E 14 · E 27.

Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

Tanto individualmente como en grupos, estas luminarias son módulos de luz que subrayan la arquitectura de día y de noche.

El tipo de protección IP 44 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100. Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan su servicio durante largos períodos de funcionamiento.

Armadura de metal termoesmaltado blanco · cristal opal seda mate

Luminarias LED: luminarias con módulo AC BEGA, fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Especificaciones técnicas del módulo AC BEGA en la página 322

Luminarias LED: índice de reproducción cromática (CRI) > 90

50 495 Índice de reproducción cromática (CRI) > 80

Las luminarias LED de esta página convencer por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

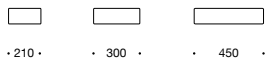
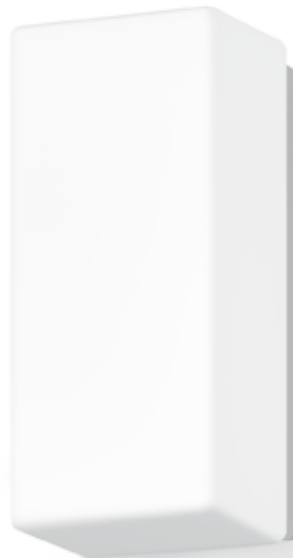
Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

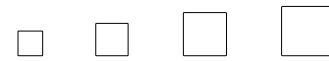
Temperatura de color del LED 50 495: 3000 K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

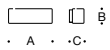
Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



· 210 · · 300 · · 450 ·



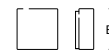
· 160 · · 210 · · 280 · · 320 ·



· A · · C ·

Rectángulo

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC	
50 495	8,0 W	590 lm	Módulo AC	A++	210	100	90	—
50 496	9,3 W	890 lm	on/off	A++	300	100	100	✓
50 497	22,0 W	2150 lm	DALI	A++	450	100	100	✓
	Fuente de luz	Portalámp.						
34 161	1 lámpara	60 W	E 27	A++-E	210	100	90	—
34 162	2 lámparas	40 W	E 27	A++-E	300	100	100	—
34 786	3 lámparas	40 W	E 27	A++-E	450	100	100	—



· A · · C ·

Cuadrado

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC	
12 146	5,2 W	430 lm	on/off	A++	160	160	90	✓
12 147	9,6 W	840 lm	DALI	A++	210	210	120	✓
12 148	16,7 W	1400 lm	DALI	A++	280	280	130	✓
12 149	31,5 W	2830 lm	DALI	A++	320	320	130	✓
	Fuente de luz	Portalámp.						
89 016	1 lámpara	40 W	E 14	A++-E	160	160	90	—
89 017	1 lámpara	75 W	E 27	A++-E	210	210	120	—
89 018	2 lámparas	60 W	E 27	A++-E	280	280	130	—
89 019	4 lámparas	40 W	E 27	A++-E	320	320	130	—



Luminarias de techo y pared LED

Luminarias de techo y pared en distintos tamaños y acabados.
Luminarias compactas con una altura de construcción reducida y cristales transparentes de fabricación artesanal.

El diseño de estas luminarias de alta calidad para interiores está marcado de manera inconfundible por el extraordinario grosor del cristal y las carcasas de metal de gran precisión.

Carcasa de metal disponible en 3 acabados · cristal transparente, interior blanco · control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



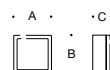
Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Cromo · indicador .3



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
12 188.1	10,2 W	640 lm	DALI	A++	155	155	70 ✓
12 189.1	14,2 W	775 lm	DALI	A++	195	195	70 ✓



· 175 ·



· 200 ·



· 275 ·

Luminarias de techo y pared LED

Tipo de protección IP 44

Una nueva interpretación de luminarias clásicas e intemporales: con un diseño actual y equipadas con la tecnología LED más moderna, esta serie de luminarias continúa una larga tradición. Una serie con una calidad excepcional, con carcassas de metal de gran precisión, elegantes superficies y cristal opal soplado artesanalmente con acabado seda mate.

Se pueden instalar tanto en techos como en paredes. Estas luminarias son especialmente apropiadas para la disposición en grupos.

Permiten solucionar muchas funciones de iluminación en interiores.

El tipo de protección IP 44 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100.

Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan su servicio durante largos periodos de funcionamiento.

Tipo de protección IP 44 · carcasa de metal disponible en 2 acabados
Cristal opal seda mate

Luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

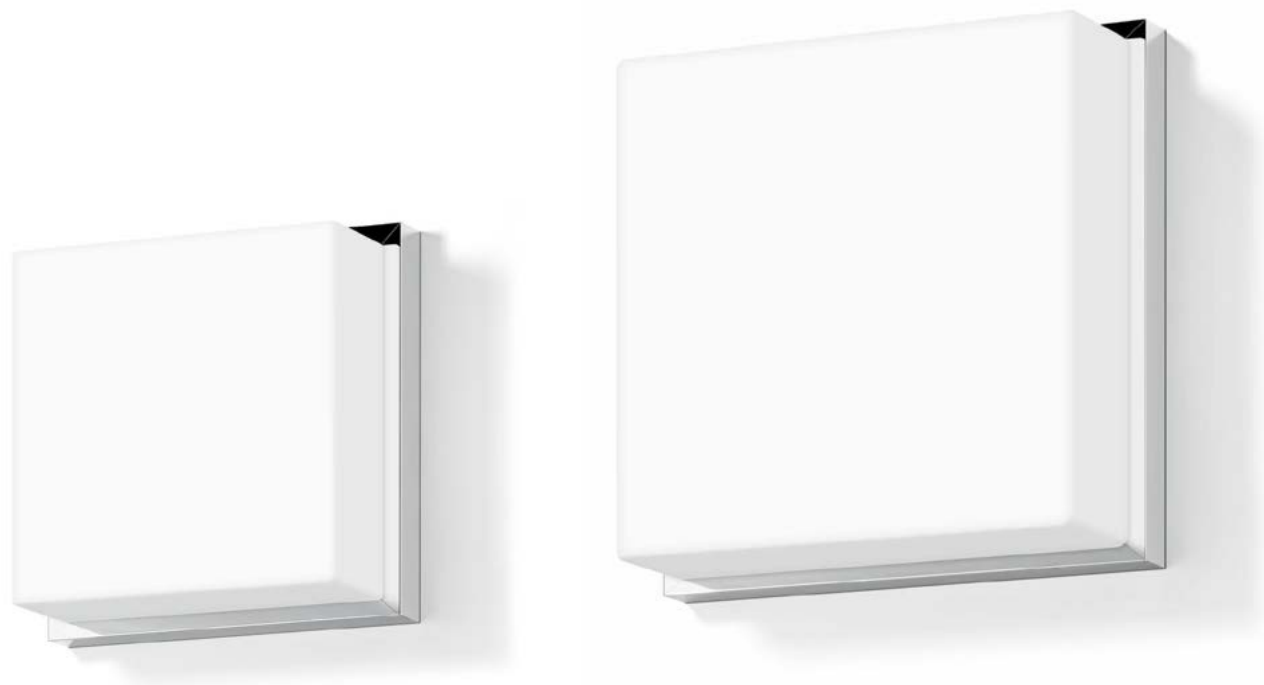
Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Acero inoxidable · indicador .2

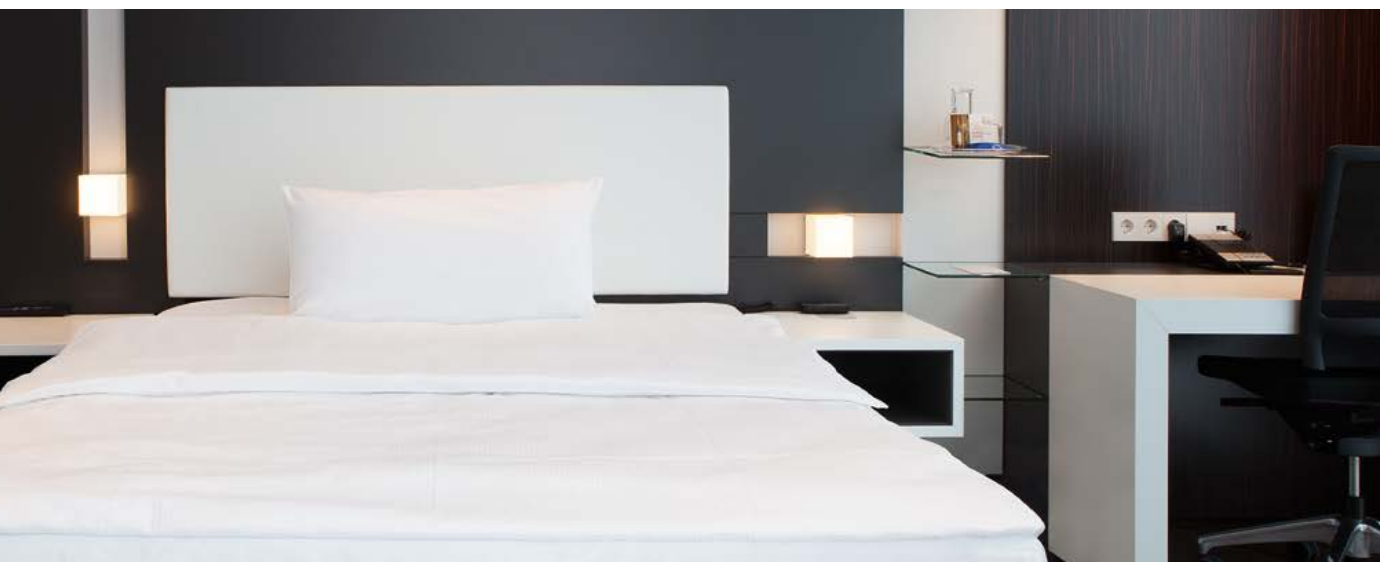


Cromo · indicador .3



Acero inoxidable · Indicador .2

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
23 392.2	7,7 W	535 lm	on/off	A++	175	175	70 ✓
50 662.2	12,0 W	1080 lm	on/off	A++	200	200	90 ✓
50 663.2	22,8 W	2090 lm	on/off	A++	275	275	95 ✓
50 664.2	12,0 W	1080 lm	DALI	A++	200	200	90 ✓
50 665.2	22,8 W	2090 lm	DALI	A++	275	275	95 ✓



Luminarias de techo y pared

Tipo de protección IP 44

Luminarias de techo y pared con carcasas de metal de gran precisión, elegantes superficies y cristal opal de tres capas soplado artesanalmente. Luminarias con lámparas LED o para portalámparas E 14 y E 27. Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318. Las luminarias se pueden instalar tanto en techos como en paredes. Estas luminarias son especialmente adecuadas para la disposición en grupos. Permiten solucionar muchas funciones de iluminación en interiores.

El tipo de protección IP 44 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100.

Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan su servicio durante largos períodos de funcionamiento.

Tipo de protección IP 44 · carcasa de metal disponible en 2 acabados · cristal opal seda mate
Luminaria LED: fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Las luminarias LED de esta página convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





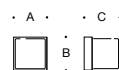
Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Acero inoxidable · indicador .2

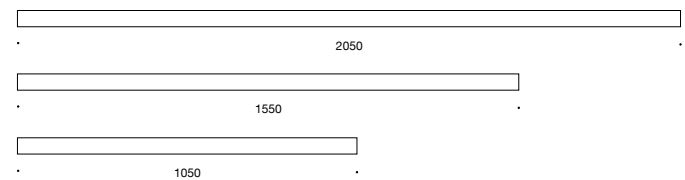
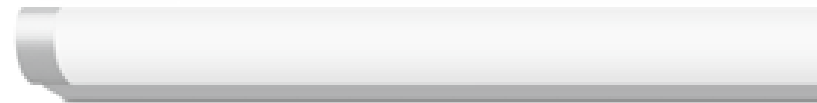


Cromo · indicador .3



Acero inoxidable · indicador .2

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
23 407.2	11,0 W	965 lm	on/off	A++	170	170	185 ✓
	Fuente de luz	Portalámp.					
50 666.2	1 lámpara	40 W	E 14	A++-E	120	120	135 —
50 667.2	1 lámpara	60 W	E 27	A++-E	170	170	185 —



LINEARA

Luminarias de techo y pared LED

Longitudes 1050 · 1550 · 2050 mm

Una serie de luminarias LED de radiación libre en tres longitudes para techos o paredes. La tecnología LED y la fabricación propia de los módulos LED nos abren nuevos caminos en el diseño de luminarias y nos permiten desarrollar modelos inconfundibles con dimensiones especiales. Estas inusuales longitudes de construcción aportan nuevas posibilidades para crear diseños en muchos ámbitos de la arquitectura interior. Las luminarias pueden montarse en cualquier posición de funcionamiento.

Carcasa de metal disponible en 2 acabados

Difusores de la luminaria de material sintético

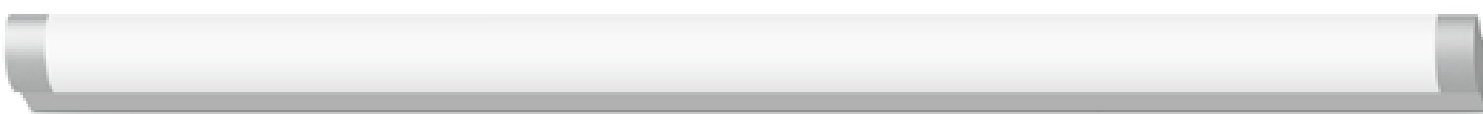
Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



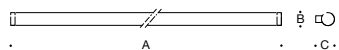
Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



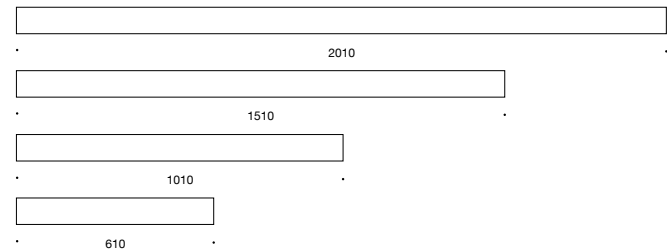
Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Aluminio mate
Indicador .2



Termoesmaltado blanco · Indicador .1								
	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 142.1	41 W	4355 lm	DALI	A++	1050	50	80	✓
50 143.1	61 W	6510 lm	DALI	A++	1550	50	80	✓
50 144.1	80 W	8980 lm	DALI	A++	2050	50	80	✓



LINEARA

Luminarias de techo y pared LED

Longitudes 610 · 1010 · 1510 · 2010 mm

Una nueva serie de luminarias LED de radiación libre en cuatro longitudes para techos o paredes. La tecnología LED y la fabricación propia de los módulos LED nos abren nuevos caminos en el diseño de luminarias y nos permiten desarrollar modelos inconfundibles con dimensiones especiales. Estas inusuales longitudes de construcción aportan nuevas posibilidades para crear diseños en muchos ámbitos de la arquitectura interior. Las luminarias pueden montarse en cualquier posición de funcionamiento.

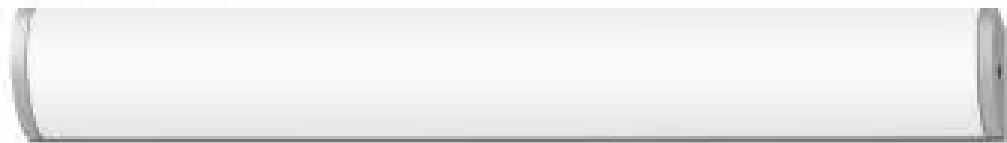
Carcasa de metal disponible en 2 acabados
 Difusores de la luminaria de material sintético
 Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



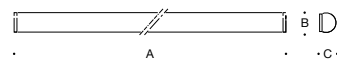
Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1

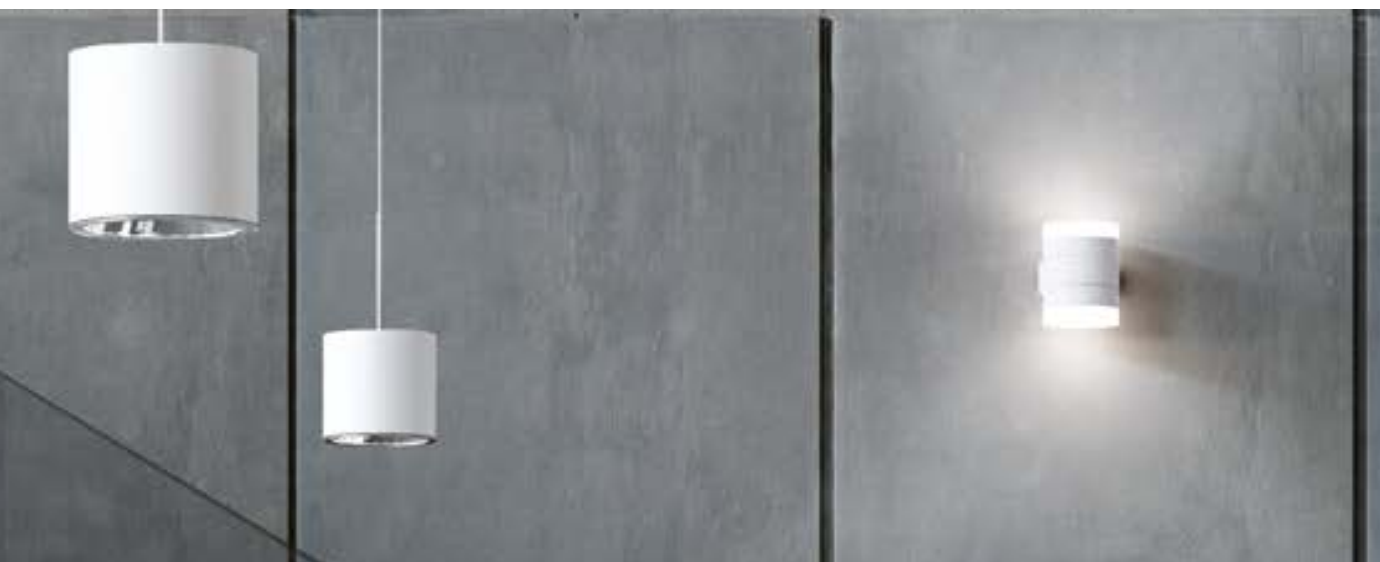


Aluminio mate
Indicador .2



Termoesmaltado blanco · Indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 215.1	27 W	2295 lm	DALI	A++	610	85	70 ✓
50 216.1	41 W	4710 lm	DALI	A++	1010	85	70 ✓
50 217.1	61 W	6905 lm	DALI	A++	1510	85	70 ✓
50 218.1	80 W	9425 lm	DALI	A++	2010	85	70 ✓



Luminarias de pared LED

Salida de la luz en dos direcciones

Luminarias LED en distintos tamaños y potencias lumínicas. El cristal transparente artesanal parcialmente mateado caracteriza estas luminarias con un atractivo juego de luces.

Luminarias potentes y de gran calidad que combinan nuestra artesanía vidriera con una luminotecnía eficiente.

Extraordinarias herramientas luminosas para una iluminación con gran efecto de paredes, pilares y detalles arquitectónicos, tanto individuales como en grupos.

Luminarias de techo empotrables a juego en las páginas 24 a 27, luminarias de techo en la página 86 – luminarias de suspensión en la página 244

Carcasa de metal disponible en 2 acabados · cristal transparente parcialmente mateado

Reflector de aluminio puro anodizado

Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Luminarias con un atractivo juego de luces



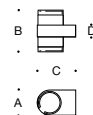
Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	D	AC/DC
50 601.1	19,4 W	1380 lm	DALI	A++	120	165	160	50 ✓
50 602.1	27,0 W	2070 lm	DALI	A++	135	180	180	50 ✓



Bañadores de pared LED

Salida de la luz en dos direcciones

Bañador de pared LED con salida de la luz en dos direcciones y distribución de la intensidad lumínica extensiva rotacionalmente simétrica.

Extraordinarias herramientas luminosas para una iluminación eficiente y con gran efecto de paredes, pilares y detalles arquitectónicos, tanto individuales como en grupos. La reducida potencia de conexión y la larga duración del LED las convierten en productos muy rentables. Las luminarias tienen dos fuentes de alimentación incorporadas y disponen de control DALI individual.

Luminarias de techo a juego en la página 84, luminarias de suspensión en la página 246.

Carcasa de metal disponible en 2 acabados · cristal de seguridad

Reflector de aluminio puro anodizado

Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



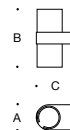
Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1



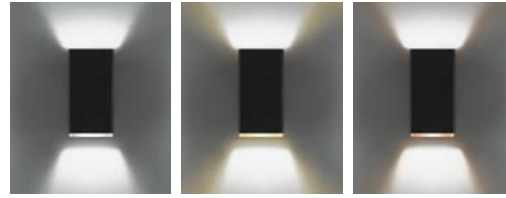
Termoesmaltado negro aterciopelado · indicador .5



Termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	β	A	B	C
50 603.1	19,4 W	1880 lm	DALI	A++	35°	120	270 160
50 604.1	27,0 W	2600 lm	DALI	A++	35°	135	295 180

β = Semiángulo de irradiación



Según el color de la superficie interior de las luminarias se obtiene una temperatura de color de la luz neutra o cálida.

STUDIO LINE

Luminarias de pared LED

Salida de la luz en dos direcciones

Estas luminarias de pared LED forman parte de la serie de luminarias STUDIO LINE. Luminarias que convencen tanto por nuestra tecnología LED rentable y fiable como por la fascinante armonía de los esmaltados metálicos.

Ofrecemos estas luminarias en seis combinaciones de color: en función de su interiorismo puede elegir entre un esmaltado exterior de color negro aterciopelado o blanco aterciopelado y tres colores de interior: aluminio, cobre o latón.

Cuando están encendidas, los colores interiores metálicos en contraste con el esmaltado exterior despliegan toda su belleza.

Encontrará una vista general de otras luminarias de la serie STUDIO LINE en la página 4.

Carcasa de metal termoesmaltado negro aterciopelado o blanco aterciopelado

Color interior disponible en 3 acabados

Módulo AC BEGA · especificaciones técnicas del módulo AC BEGA en la página 322

Índice de reproducción cromática (CRI) > 80

Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000 K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.



Seleccione el color interior deseado modificando el indicador.



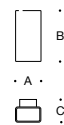
Color interior aluminio mate
Indicador .2



Color interior latón mate
Indicador .4



Color interior cobre mate
Indicador .6



Color interior **aluminio mate** · indicador .2

negro aterciopelado	blanco aterciopelado	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C
50 213.2	50 349.2	12 W	370 lm	Módulo AC	A++	100	180 90
50 214.2	50 350.2	16 W	485 lm	Módulo AC	A++	120	220 90



STUDIO LINE

Luminarias de pared LED

Salida de la luz en dos direcciones

Estas luminarias de pared LED forman parte de la serie de luminarias STUDIO LINE. Luminarias que convencen tanto por nuestra tecnología LED rentable y fiable como por la fascinante armonía de los esmaltados metálicos.

Ofrecemos estas luminarias en seis combinaciones de color: en función de su interiorismo puede elegir entre un esmaltado exterior de color negro aterciopelado o blanco aterciopelado y tres colores de interior: aluminio, cobre o latón. Cuando están encendidas, los colores interiores metálicos en contraste con el esmaltado exterior despliegan toda su belleza.

Encontrará una vista general de otras luminarias de la serie STUDIO LINE en la página 4.

Carcasa de metal termoesmaltado negro aterciopelado o blanco aterciopelado

Color interior disponible en 3 acabados

Módulo AC BEGA - especificaciones técnicas del módulo AC BEGA en la página 322

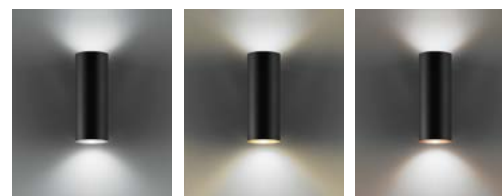
Índice de reproducción cromática (CRI) > 80

Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.



Según el color de la superficie interior de las luminarias se obtiene una temperatura de color de la luz neutra o cálida.



Seleccione el color interior deseado modificando el indicador.



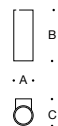
Color interior aluminio mate
Indicador .2



Color interior latón mate
Indicador .4

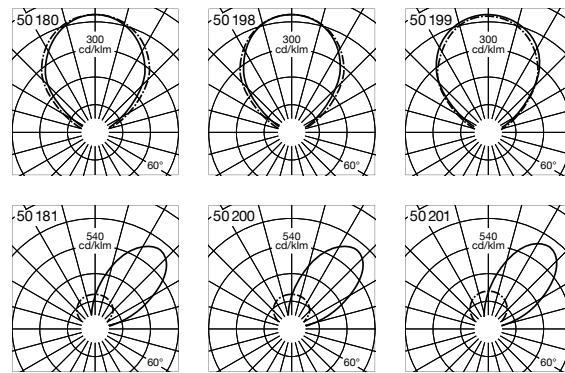


Color interior cobre mate
Indicador .6



Color interior **aluminio mate** · indicador **.2**

negro aterciopelado	blanco aterciopelado	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C
50 130.2	50 347.2	12 W 380 lm	Módulo AC	A++	80	210	110
50 212.2	50 348.2	16 W 595 lm	Módulo AC	A++	100	250	130



Bañadores de pared LED

Distribución de la intensidad lumínica simétrica o asimétrica

Bañadores de pared LED con dimensiones compactas y altas potencias lumínicas. Opcionalmente con distribución de la intensidad lumínica simétrica o asimétrica. Las luminarias con distribución de la intensidad lumínica simétrica sirven para iluminar superficies de pared. La superficie de montaje se utiliza al mismo tiempo como superficie reflectante.

Las luminarias con distribución de la intensidad lumínica asimétrica iluminan, en función de la dirección de radiación, sobre todo las superficies cercanas a la superficie de montaje como techos o bóvedas.

Carcasa de metal disponible en 3 acabados · cristal de seguridad

Reflector de aluminio puro anodizado

Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



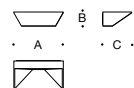
Termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1



Termoesmaltado paladio Indicador .4



Termoesmaltado negro aterciopelado · indicador .5



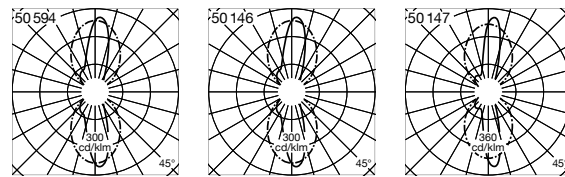
simétrico · termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 180.1	12,8 W	940 lm on/off	A++	200	60	120	✓
50 198.1	19,4 W	1530 lm DALI	A++	260	70	160	✓
50 199.1	38,0 W	3500 lm DALI	A++	320	105	190	✓



asimétrico · termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 181.1	12,8 W	1100 lm on/off	A++	200	60	120	✓
50 200.1	19,4 W	1725 lm DALI	A++	260	70	160	✓
50 201.1	38,0 W	2820 lm DALI	A++	320	105	190	✓



Bañadores de pared LED

Salida de la luz en dos direcciones

Bañadores de pared LED compactos, potentes y rentables que distribuyen su luz en la pared hacia arriba y hacia abajo.

Un reflector en el interior de la carcasa dirige la luz sin deslumbramiento a la superficie de fijación. Las luminarias, disponibles en distintos tamaños y con tres acabados, permiten la adaptación a los diferentes espacios y situaciones de iluminación.

Carcasa de metal disponible en 3 acabados · cristal transparente interior blanco

Reflector de aluminio puro anodizado

Luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

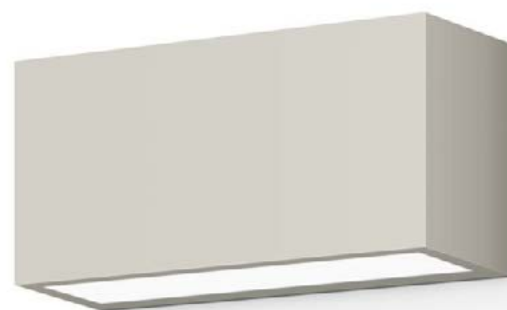
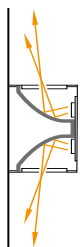
Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1



Termoesmaltado paladio
Indicador .4



Termoesmaltado negro aterciopelado · indicador .5



Termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 594.1	25,2 W 2245 lm	on/off	A++	250	110	76	✓
50 146.1	25,2 W 2245 lm	DALI	A++	250	110	76	✓
50 147.1	33,6 W 3225 lm	DALI	A++	320	110	76	✓



Luminarias de pared LED

Salida de la luz en una dirección

Luminarias de pared LED compactas para diferentes alturas de montaje.

Luminarias con diferentes dimensiones y potencias lumínicas.

Como luminarias individuales sirven para señalar puntos de peligro, por ejemplo en escaleras y escalones, o en línea continua para iluminar pasillos y corredores, tanto en espacios públicos como privados.

Luminarias con potencias de conexión reducidas, que convienen tanto por su tecnología LED duradera como por su estética.

Carcasa de metal disponible en 2 acabados · cristal de seguridad interior blanco

Fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



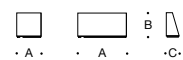
Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inox. · indicador .2



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC	
78 047.1	3,4 W	190 lm	on/off	A++	90	100	55	✓
78 052.1	6,2 W	340 lm	on/off	A++	175	100	55	✓
50 071.1	8,0 W	645 lm	on/off	A++	175	100	55	✓



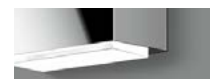
Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable
Indicador .2



Cromo · indicador .3



Luminarias de pared LED

Salida de la luz en dos direcciones

Estas luminarias, que distribuyen su luz en la pared hacia arriba y hacia abajo, son compactas y rentables.

Dos cristales transparentes ennoblecen las carcasas de alta precisión de fundición de aluminio y definen el carácter inconfundible de las luminarias.

Distintos tamaños y acabados permiten la adaptación a los diferentes espacios y situaciones de iluminación.

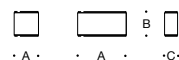
Carcasa de metal disponible en 3 acabados · interior cristal transparente blanco
Fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Termoesmaltado blanco · indicador .1							
	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
23 013.1	6,0 W 220 lm	on/off	A++	90	105	55	✓
23 015.1	10,5 W 470 lm	on/off	A++	175	105	55	✓
50 072.1	15,6 W 710 lm	on/off	A++	175	105	55	✓



Luminarias de pared LED

Salida de la luz en dos direcciones

Luminarias de pared LED compactas con salida de la luz en dos direcciones. Cristales transparentes brillantes de gruesas paredes definen el carácter de estas luminarias. Dispuestas individuales o en líneas iluminan y acentúan muchas situaciones en la estancia.

Los diferentes acabados y las distintas potencias lumínicas y dimensiones permiten la adaptación a los respectivos espacios y situaciones de iluminación.

Carcasa de metal disponible en 3 acabados · interior cristal transparente blanco

Luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



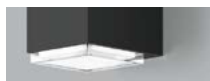
Seleccione el acabado deseado
modificando el indicador.



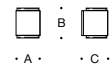
Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Termoesmaltado paladio
Indicador .4



Termoesmaltado negro
aterciopelado · indicador .5



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 063.1	9,5 W	515 lm	on/off	A++	90	120	100	✓
50 064.1	19,5 W	955 lm	DALI	A++	120	150	130	✓



Las luminarias pueden montarse en cualquier posición de funcionamiento.

Luminarias de pared LED

Salida de la luz en una dirección

Estas luminarias de pared LED, que distribuyen su luz en la pared hacia arriba o hacia abajo según la dirección de montaje, son pequeñas, compactas y rentables. Los cristales transparentes artesanales ennoblecen las carcasas de alta precisión de fundición de aluminio y crean una iluminación agradable con efectos brillantes. Los diferentes acabados y las distintas formas, potencias lumínicas y dimensiones permiten la adaptación a los respectivos espacios y situaciones de iluminación.

Las luminarias pueden montarse en cualquier posición de funcionamiento.

Carcasa de metal disponible en 3 acabados · interior cristal transparente blanco
Fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable
Indicador .2



Cromo · indicador .3



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	D	AC/DC
23 374.1	5,7 W	120 lm	on/off	A++	95	65	130	50 ✓



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	D	AC/DC
23 263.1	3,0 W	60 lm	on/off	A++	80	55	125	45 ✓
23 264.1	5,7 W	160 lm	on/off	A++	100	65	145	50 ✓



Luminarias de pared LED

De radiación libre

Luminarias de pared LED de radiación libre para una multitud de aplicaciones en interiores. El cristal opal de tres capas soplado artesanalmente, que encierra una finísima capa opal entre dos capas de cristal transparente, consigue una distribución suave de la luz con un elevado confort visual. Las pantallas metálicas con diferentes acabados, integradas suavemente en el cristal, soportan y acentúan el cristal de la luminaria. Individuales o en grupos, estas luminarias con sus sugerentes efectos de contraste son idóneas para un buen diseño de interiores con una luz expresiva.

Pantalla metálica disponible en 3 acabados · cristal opal

Luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el acabado deseado
modificando el indicador.



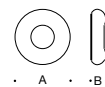
Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Cromo · indicador .3



Termoesmaltado negro
aterciopelado · indicador .5



redondeada · pantalla metálica termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.		CEE	A	B	AC/DC
12 209.1	10,5 W	550 lm	on/off	A++	200	50	—
12 210.1	20,0 W	1170 lm	DALI	A++	320	60	✓



cilíndrica · pantalla metálica termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.		CEE	A	B	AC/DC
50 093.1	10,5 W	525 lm	on/off	A++	200	50	—
50 094.1	20,0 W	1185 lm	DALI	A++	320	60	✓



· 340 ·



· 390 ·



· 470 ·

Luminarias de pared LED

Tipo de protección IP 44

Luminarias de pared LED con fascinantes cristales de luminaria. El cuerpo interior blanco del cristal parece estar integrado en el cristal transparente.

Esta fusión proporciona una luz agradablemente suave con un efecto de brillo único.

Las luminarias crean su impresionante juego de luces aparentemente sin carcasa.

Ya sea como luminaria individual o en una composición, esta serie de «Luz de cristal» enriquece cualquier interior.

Tipo de protección IP 44 · armadura de metal termoesmaltado blanco

Cristal opal transparente · control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >90

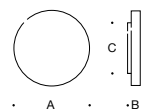
Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	AC/DC
67718	18,9 W	1295 lm	DALI	A++	340	85	✓
67719	29,4 W	2110 lm	DALI	A+	390	90	✓
23315	43,5 W	2825 lm	DALI	A++	470	100	✓



Luminarias de pared LED

Salida de la luz en dos direcciones

Luminarias de pared LED rentables que distribuyen su luz en la pared hacia arriba y hacia abajo. Los cristales transparentes con interior blanco ennoblecen las carcasas de alta precisión de fundición de aluminio y definen el carácter inconfundible de las luminarias. Los diferentes acabados y las distintas potencias lumínicas y dimensiones permiten la adaptación a los respectivos espacios y situaciones de iluminación.

Carcasa de metal disponible en 3 acabados · interior cristal transparente blanco
Fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el acabado deseado
modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable
Indicador .2



Cromo · indicador .3



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
12 282.1	10,7 W	390 lm	on/off	A++	200	60 110	✓
12 283.1	15,7 W	690 lm	on/off	A++	300	60 130	✓



Luminarias de pared LED

Salida de la luz en dos direcciones

Luminarias de pared LED rentables que distribuyen su luz en la pared hacia arriba y hacia abajo. Dos cristales transparentes ennoblecen las carcasas de alta precisión de fundición de aluminio y definen el carácter inconfundible de las luminarias.

Los diferentes acabados y las distintas potencias lumínicas y dimensiones permiten la adaptación a los respectivos espacios y situaciones de iluminación.

Carcasa de metal disponible en 2 acabados · interior cristal transparente blanco
Fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el acabado deseado
modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Termoesmaltado paladio
Indicador .4



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
12 277.1	10,7 W	590 lm	on/off	A++	200	60 110	✓
12 278.1	15,7 W	895 lm	on/off	A++	300	60 110	✓



PRIMA

Luminarias de pared LED

De radiación libre o apantalladas

Las luminarias de la serie PRIMA están concebidas para aplicaciones que requieren una tecnología fiable y una óptima rentabilidad. Luminarias para el uso universal. Compactas, rentables y versátiles, naturalmente con tecnología LED duradera. Luminarias LED de radiación libre o con pantallas metálicas con diferentes acabados, que evitan el deslumbramiento frontal y dirigen la luz hacia arriba y hacia abajo. Luminarias de pared con cristal opal soplado artesanalmente que convencer por su agradable luz. Individuales o en grupos, estas luminarias con sus bellos efectos de contraste son idóneas para un buen diseño de interiores con una luz expresiva.

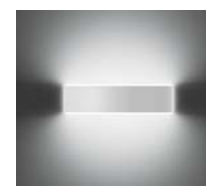
Armadura de metal termoesmaltado blanco · cristal opal seda mate
50 264 · 50 265 Pantalla metálica disponible en 3 acabados
Módulo AC BEGA · especificaciones técnicas en la página 322
Índice de reproducción cromática (CRI) > 80

Luminarias que convencer por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED. Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.



de radiación libre



apantallada



Seleccione el acabado deseado
modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable
Indicador .2



Acero inoxidable pulido
Indicador .3



de radiación libre

	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C
50 262	12 W	905 lm	Módulo AC	A++	250	100	110
50 263	24 W	1745 lm	Módulo AC	A++	350	100	125

apantallada · termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C
50 264.1	12 W	510 lm	Módulo AC	A++	255	100	110
50 265.1	24 W	1280 lm	Módulo AC	A++	355	100	125



· 230 ·



· 270 ·



· 320 ·

Luminarias de pared

De radiación libre

Luminarias de radiación libre en distintos tamaños con LED y para lámparas fluorescentes.

Luminarias eficientes que parecen estar hechas únicamente de cristal.

El cristal transparente artesanal, con un extraordinario grosor, es el único componente visible de esta serie de luminarias. El cuerpo interior blanco del cristal parece estar integrado en el cristal transparente, lo cual crea una luz agradablemente suave con unos efectos de brillo únicos.

Armadura de metal termoesmaltado blanco · cristal transparente interior blanco
Luminarias LED: módulo AC BEGA · especificaciones técnicas en la página 322
Índice de reproducción cromática (CRI) > 80

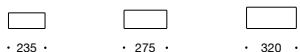
Las luminarias LED de esta página convencer por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.



	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 210	16 W	1145 lm	Módulo AC	A++	270	110	115	—
50 211	24 W	1535 lm	Módulo AC	A++	320	130	115	—
	Fuente de luz		Portalámp.					
89 660	1 TC-TELI	18 W	GX24 q-2	A - B	230	95	105	✓
89 661	1 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	A - B	270	110	115	✓
89 662	1 TC-TELI	42 W	GX24 q-4	A - B	320	130	115	✓



Luminarias de pared

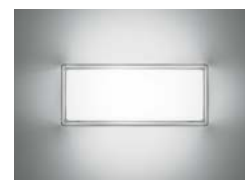
De radiación libre

Luminarias de radiación libre en distintos tamaños con LED y para lámparas fluorescentes. El cristal transparente artesanal, con un extraordinario grosor, es el único componente visible de esta serie de luminarias. El cuerpo interior blanco del cristal parece estar integrado en el cristal transparente, lo cual crea una luz agradablemente suave con unos efectos de brillo únicos.

Armadura de metal termoesmaltado blanco · cristal transparente interior blanco
Luminarias LED: módulo AC BEGA · especificaciones técnicas en la página 322
Índice de reproducción cromática (CRI) > 80

Las luminarias LED de esta página convencen por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.
Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

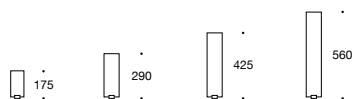
El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.
Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Cristal transparente interior blanco



	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 207	16 W	1150 lm	Módulo AC	A++	275	115	110	—
50 208	24 W	1600 lm	Módulo AC	A++	320	135	115	—
	Fuente de luz		Portalámp.					
89 663	1 TC-TELI	18 W	GX24 q-2	A - B	235	100	100	✓
89 664	1 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	A - B	275	115	110	✓
89 665	1 TC-TELI	42 W	GX24 q-4	A - B	320	135	115	✓



Luminarias de pared

De radiación libre

Luminarias de radiación libre en distintos tamaños con LED y para lámparas fluorescentes.

Luminarias de pared abiertas con sección de cristal rectangular y fascinantes efectos gráficos.

El cristal opal de tres capas soplado artesanalmente convierte estas luminarias en elementos estéticamente muy decorativos para la arquitectura interior. Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan un servicio muy rentable durante largos períodos de funcionamiento.

Soporte del cristal aluminio mate · cristal opal seda mate

Luminarias LED: luminarias con módulo AC BEGA, fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Especificaciones técnicas del módulo AC BEGA en la página 322

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90 · 50 137.2 Índice de reproducción cromática (CRI) > 80

Las luminarias LED de esta página convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**
50 137.2 3000K – número de referencia + **K3**

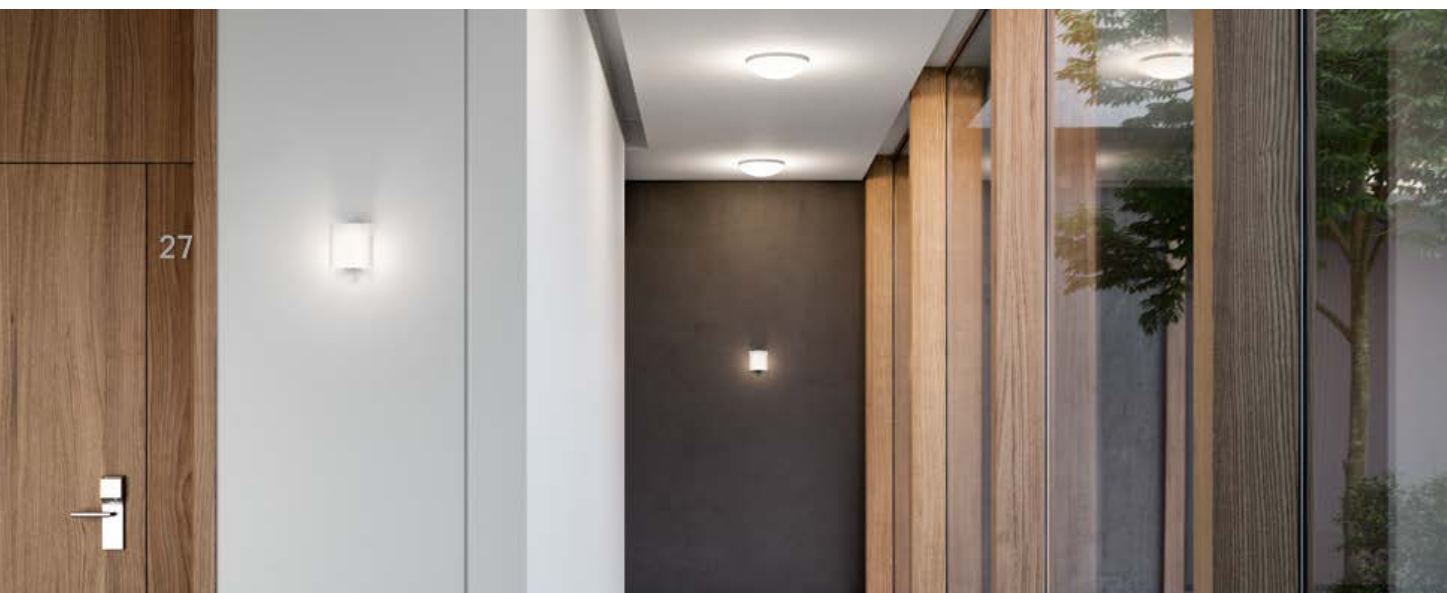
El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C	D	AC/DC
	W	lm							
50 137.2	12,0 W	880 lm	Módulo AC	A++	100	175	90	35	—
50 138.2	15,0 W	1115 lm	on/off	A++	100	290	115	35	✓
50 139.2	19,0 W	1570 lm	DALI	A++	100	425	115	35	✓
50 140.2	22,8 W	1840 lm	DALI	A++	100	560	115	35	✓
	Fuente de luz		Portalámp.						
89 678.2	1 TC-SEL	11 W	2 G7	A-B	100	290	115	35	✓
89 679.2	1 TC-L	24 W	2 G11	A-B	100	425	115	35	✓
89 680.2	1 TC-L	36 W	2 G11	A-B	100	560	115	35	✓



Luminarias de pared LED

De radiación libre

Luminarias de pared LED con cristales opal soplados artesanalmente en distintos tamaños que impresionan por su agradable efecto luminoso. Luminarias de alta calidad y elementos de diseño duraderos de la arquitectura interior para un diseño sofisticado con luz, así como la máxima calidad de luz en interiores.

50 066.2 Armadura de metal, superficie de acero inoxidable

50 105.2 · 50 106.2 Armadura de metal aluminio mate

Cristal opal seda mate · módulo AC BEGA · especificaciones técnicas en la página 322

Índice de reproducción cromática (CRI) > 80

Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

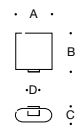
El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.





	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C
50 066.2	12 W	980 lm	Módulo AC	A++	140	170 170



	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	D
50 105.2	12 W	945 lm	Módulo AC	A++	150	160 90	60
50 106.2	32 W	2455 lm	Módulo AC	A++	210	220 90	60



Luminarias de pared LED

De radiación libre

Luminarias LED de radiación libre en distintas longitudes. Luminarias con un resalte reducido y cristal opal soplado artesanalmente con acabado seda mate que convence por su agradable luz. Individuales o en grupos, estas luminarias con su atractivo efecto luminoso son idóneas para un buen diseño de interiores con una luz expresiva.

Armadura de metal, superficie de acero inoxidable · cristal opal seda mate
Módulo AC BEGA · especificaciones técnicas en la página 322
Índice de reproducción cromática (CRI) > 80

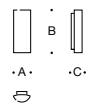
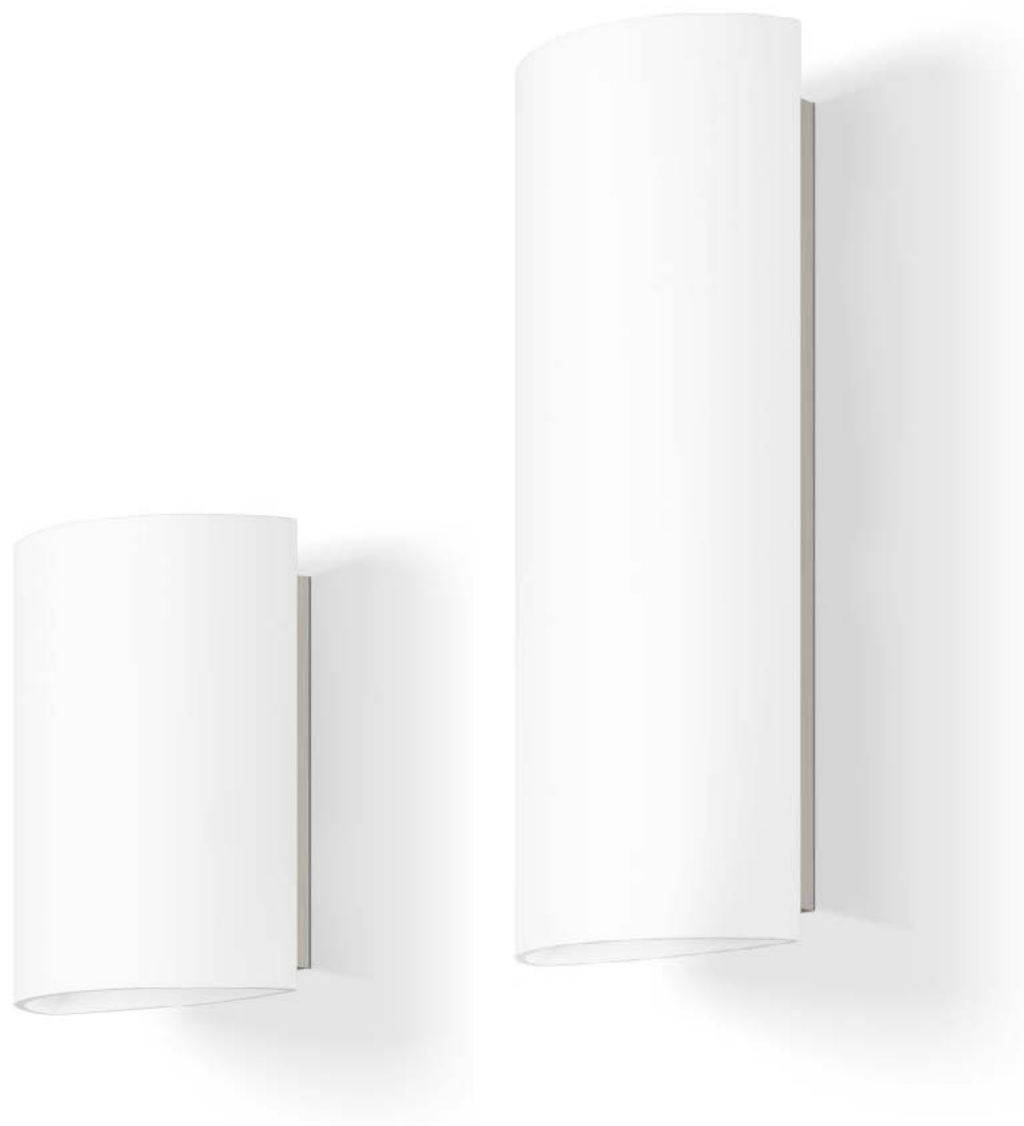
Luminarias que convence por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.





	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C
50 065.2	12 W	875 lm	Módulo AC	A++	140	170	90
50 086.2	24 W	1785 lm	Módulo AC	A++	140	350	90





Luminarias de pared

De radiación libre

Luminarias de pared de radiación libre en dos tamaños con lámparas LED o para portalámparas E 14 y E 27. Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

Gracias a los cristales abiertos hacia arriba, la luz es reflejada indirectamente por la superficie de pared. Además, el cristal opal de tres capas soplado artesanalmente consigue una distribución muy suave de la luz con un elevado confort visual.

Luminarias para un elegante diseño con luz, individuales o en grupos.

Armadura de metal termoesmaltado blanco · cristal opal · unión roscada del cristal acero inoxidable

Luminarias LED: módulo AC BEGA · especificaciones técnicas en la página 322

Índice de reproducción cromática (CRI) > 80

Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.



	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C
50 123	12 W	855 lm	Módulo AC	A++	105	210	75
50 124	16 W	1280 lm	Módulo AC	A++	160	325	110
	Fuente de luz		Portalámp.		A	B	C
89 097	1 lámpara	60 W	E 14	A++-E	105	210	75
89 098	1 lámpara	100 W	E 27	A++-E	160	325	110



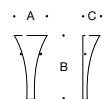
Luminarias de pared LED

De radiación libre

Luminarias de pared LED de radiación libre en distintos tamaños que seducen por su sugerente efecto luminoso. El cristal opal de tres capas soplado artesanalmente, que encierra una finísima capa opal entre dos capas de cristal transparente, consigue una distribución suave de la luz con un elevado confort visual. Las líneas del cristal y las diferentes distancias entre la fuente de luz y el cristal crean una luz llena de matices que es reflejada indirectamente por la superficie de pared. Individuales o en grupos, estas luminarias son apropiadas para una multitud de situaciones de iluminación que requieren un buen diseño y una luz expresiva.

Armadura de metal termoesmaltado blanco · cristal opal
 Unión roscada del cristal acero inoxidable · módulo AC BEGA
 Especificaciones técnicas en la página 322 · índice de reproducción cromática (CRI) > 80
 Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50 000 horas
 y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.
 Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.
 Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.



	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C
50 131	12 W	815 lm	Módulo AC	A++	195	350	95
50 132	16 W	1330 lm	Módulo AC	A++	235	440	115
50 133	32 W	2555 lm	Módulo AC	A++	320	560	160



Luminarias de pared

De radiación libre

Luminarias de pared de radiación libre en dos tamaños con lámparas LED o para portalámparas E27. Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

Luminarias que seducen por su sugerente efecto luminoso. El cristal opal de tres capas soplado artesanalmente, que encierra una finísima capa opal entre dos capas de cristal transparente, consigue una distribución suave de la luz con un elevado confort visual.

Las líneas del cristal y las diferentes distancias entre la fuente de luz y el cristal crean una luz llena de matices que es reflejada indirectamente por la superficie de pared.

Individuales o en grupos, estas luminarias son apropiadas para una multitud de situaciones de iluminación que requieren un buen diseño y una luz expresiva.

Armadura de metal termoesmaltado blanco · cristal opal · unión roscada del cristal acero inoxidable

Luminarias LED: módulo AC BEGA · especificaciones técnicas en la página 322

Índice de reproducción cromática (CRI) > 80

Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

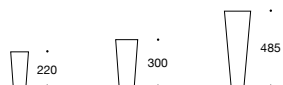
Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.



· A · · C ·



	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C
50 128	24 W	1695 lm	Módulo AC	A++	155	320	100
50 129	32 W	2360 lm	Módulo AC	A++	175	370	110
	Fuente de luz		Portalámp.				
89 651	1 lámpara	75 W	E 27	A++-E	155	320	100
89 652	1 lámpara	100 W	E 27	A++-E	175	370	110



Luminarias de pared LED

De radiación libre

Luminarias de pared LED de radiación libre en distintos tamaños y en cuatro tipos de material. Son excelentes elementos decorativos para la arquitectura interior tanto como luminarias individuales en paredes y pilares como en grupos. Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan su servicio durante largos períodos de funcionamiento.

Carcasa de metal disponible en 4 acabados · cristal opal seda mate
Luminarias con módulo AC BEGA o fuente de alimentación con control DALI
Especificaciones técnicas del módulo AC BEGA en la página 322
Índice de reproducción cromática (CRI) >80 · 50127 Índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convienen por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

50 127 Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Seleccione el acabado deseado
modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable
Indicador .2



Cromo · indicador .3



Latón · indicador .4



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC	
50 125.1	12,0 W	790 lm	Módulo AC	A++	130	220	90	—
50 126.1	24,0 W	1315 lm	Módulo AC	A++	160	300	100	—
50 127.1	22,7 W	1655 lm	DALI	A++	190	485	115	✓



Luminarias de pared

De radiación libre

Luminarias de pared de radiación libre en distintos tamaños para portalámparas E 27.

Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

Con cristal opal de tres capas soplado artesanalmente, que encierra una finísima capa opal entre dos capas de cristal transparente.

De esta manera se crea un cristal de gran transparencia, pero opaco, que distribuye la luz con la máxima uniformidad. La amplia superficie del cristal contribuye a este efecto de forma especial. Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan su servicio durante largos períodos de funcionamiento.

Las perfectas proporciones y el sofisticado cristal convierten estas luminarias en elementos estéticamente muy decorativos y duraderos para la arquitectura interior.

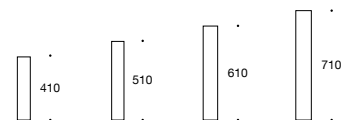
Armadura de metal termoesmaltado aluminio blanco · cristal opal

Encontrará otras especificaciones técnicas en la ficha de datos de la luminaria en nuestro sitio web.





	Fuente de luz	Portalámp.	CEE	A	B	C
89 511.2	1 lámpara 75 W	E 27	A++-E	115	230	125
89 512.2	1 lámpara 100 W	E 27	A++-E	160	285	170
89 513.2	1 lámpara 150 W	E 27	A++-E	185	335	195



Luminarias de pared
abiertas de alto rendimiento
Cuerpo de la luminaria en
termoesmaltado blanco



Luminarias de pared LED con potencias lumínicas elevadas

De radiación libre

Potentes luminarias LED de radiación libre. Luminarias de pared abiertas de alto rendimiento. Esta familia de luminarias se distingue por los distintos tamaños y potencias lumínicas, así como por su forma alargada. Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan un funcionamiento rentable durante mucho tiempo gracias a la moderna tecnología LED y el acabado de alta calidad.

Carcasa de metal termoestablado blanco · cristal opal · control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

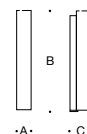
Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED

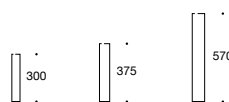
3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 595.1	14,8 W 1380 lm	DALI	A++	80	410	115	✓
50 083.1	18,6 W 1680 lm	DALI	A++	80	510	115	✓
50 084.1	35,6 W 3310 lm	DALI	A++	100	610	135	✓
50 085.1	42,0 W 4045 lm	DALI	A++	110	710	145	✓



Luminarias de pared LED

De radiación libre · tipo de protección IP 44

Un grupo de luminarias de pared LED de radiación libre en distintos tamaños y potencias lumínicas. El acabado preciso del metal, las elegantes superficies y el cristal opal de tres capas soplado artesanalmente figuran entre las características de calidad de esta serie. El tipo de protección IP 44 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100.

Luminarias para múltiples funciones de iluminación en interiores, individuales o en grupos. Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan su servicio durante largos periodos de funcionamiento.

Carcasa de metal disponible en 2 acabados · cristal opal

Fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



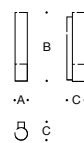
Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Acero inoxidable · indicador .2



Cromo · indicador .3



Acero inoxidable · indicador .2								
	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC	
50 120.2	7,8 W	575 lm	on/off	A++	60	300	95	✓
50 121.2	12,0 W	805 lm	on/off	A++	80	375	115	✓
50 122.2	13,6 W	1240 lm	on/off	A++	94	570	130	✓



Luminarias de pared

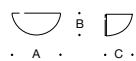
De radiación libre

Luminarias de pared de radiación libre con lámparas LED o para portalámparas E 27 en diferentes formas y tamaños. Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318. Luminarias con cristal opal soplado artesanalmente con acabado seda mate, cuyo atractivo efecto luminoso proporciona un gran confort visual. Luminarias para un elegante diseño con luz, individuales o en grupos.

Armadura de metal termoesmaltado blanco · cristal opal seda mate
Luminarias LED: módulo AC BEGA · especificaciones técnicas en la página 322
Índice de reproducción cromática (CRI) > 80

Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED. Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

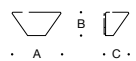
El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso.



	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C
50 255	16 W	1220 lm	Módulo AC	A++	245	110	125
50 256	24 W	1460 lm	Módulo AC	A++	340	150	175
50 257	48 W	3265 lm	Módulo AC	A++	430	190	220

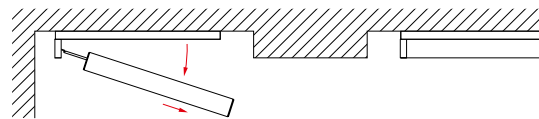


Tipo de protección IP 44							
	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C
50 134	12 W	775 lm	Módulo AC	A++	200	170	115
50 135	16 W	1230 lm	Módulo AC	A++	220	225	130
	Fuente de luz		Portalámp.				
34 147	1 lámpara	75 W	E 27	A++-E	200	170	115
34 780	1 lámpara	100 W	E 27	A++-E	220	225	130

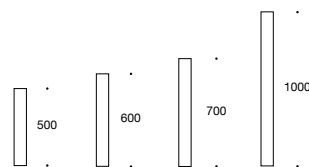


	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C
50 258	24 W	1540 lm	Módulo AC	A++	350	165	180
50 259	48 W	2225 lm	Módulo AC	A++	440	205	220





Un mecanismo interior permite girar el cristal. Esto permite montar las luminarias también en huecos entre pared y pared, a elección en posición horizontal o vertical.



Luminarias de pared LED

De radiación libre · tipo de protección IP 65

Potentes luminarias de pared LED de radiación libre en diferentes tamaños para el interior. Cristal opal de tres capas soplado artesanalmente y elementos metálicos de gran precisión en perfecta armonía. Luminarias de pared para una multitud de posibilidades de aplicación, individuales o en grupos.

Las luminarias se pueden montar en posición horizontal o vertical. El tipo de protección IP 65 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100.

Tipo de protección IP 65 · carcasa de metal disponible en 2 acabados · cristal opal Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



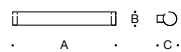
Seleccione el acabado deseado
modificando el indicador.



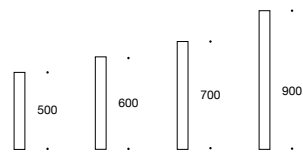
Acero inoxidable · indicador .2



Cromo · indicador .3



Acero inoxidable · indicador .2								
	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 067.2	19,5 W	1300 lm	DALI	A++	500	80	115	✓
50 068.2	22,3 W	1915 lm	DALI	A++	600	80	115	✓
50 069.2	27,5 W	2370 lm	DALI	A++	700	80	115	✓
50 070.2	41,0 W	3555 lm	DALI	A++	1000	80	115	✓



Luminarias de pared LED

De radiación libre · tipo de protección IP 44

Luminarias de pared LED de radiación libre en diferentes tamaños y potencias lumínicas para el interior. Cristal opal soplado artesanalmente y elementos metálicos de gran precisión en perfecta armonía.

El cristal opal de tres capas distribuye la luz de las lámparas de manera suave, uniforme y con un color neutro. Las luminarias se pueden montar en posición horizontal o vertical. El tipo de protección IP 44 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100.

Tipo de protección IP 44 · carcasa de metal disponible en 3 acabados · cristal opal
Fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Para el cambio de lámparas es necesario dejar, en el lado de apertura de la luminaria, un espacio de aproximadamente el 50 % de la longitud de la luminaria - A -.

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el acabado deseado
modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable
Indicador .2



Cromo · indicador .3



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
23 250.1	11,6 W 750 lm	on/off	A+	500	70	100	✓
23 253.1	15,6 W 1090 lm	on/off	A+	600	70	100	✓
23 256.1	19,2 W 1140 lm	on/off	A+	700	70	100	✓
23 259.1	26,9 W 2195 lm	on/off	A+	900	70	100	✓



Luminarias de pared LED

De radiación libre · tipo de protección IP 44

Luminarias de pared LED de calidad excepcional para interiores. Esta serie se distingue por el trabajo preciso del metal, la superficie de acero inoxidable y el cristal opal soplado artesanalmente con acabado seda mate. Las luminarias son especialmente apropiadas para la disposición en grupos. Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan su servicio durante largos períodos de funcionamiento. Las luminarias se pueden montar en posición horizontal o vertical.

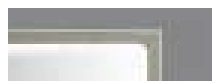
El tipo de protección IP 44 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100.

Tipo de protección IP 44 · carcasa de metal, superficie de acero inoxidable · cristal opal seda mate
Luminarias opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

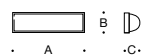
Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.
Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.
Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Superficie de acero inoxidable



	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 605.2	12,3 W	960 lm	on/off	A++	415	120	90	✓
50 606.2	18,0 W	1655 lm	on/off	A++	515	120	90	✓
12 180.2	12,3 W	960 lm	DALI	A++	415	120	90	✓
12 181.2	18,0 W	1655 lm	DALI	A++	515	120	90	✓



Luminarias de pared LED

De radiación libre · tipo de protección IP 44

Luminarias de pared LED de calidad excepcional para interiores. Esta serie se distingue por el trabajo preciso del metal, la superficie de acero inoxidable y el cristal opal soplado artesanalmente con acabado seda mate. Las luminarias son especialmente apropiadas para la disposición en grupos.

Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan su servicio durante largos períodos de funcionamiento.

El tipo de protección IP 44 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100.

Tipo de protección IP 44 · carcasa de metal, superficie de acero inoxidable

Cristal opal seda mate

Fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

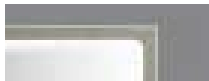
Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

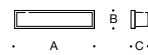
3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Superficie en acero inoxidable



	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
23 385.2	10,5 W 615 lm	on/off	A++	315	100	90	✓
23 387.2	17,8 W 1175 lm	on/off	A++	415	100	90	✓



Luminarias de pared LED

De radiación libre · Tipo de protección IP 44

Luminarias de pared LED de calidad excepcional para interiores. Esta serie se distingue por el trabajo preciso del metal, la superficie en acero inoxidable y el cristal opal soplado artesanalmente con acabado seda mate. Las luminarias son especialmente apropiadas para la disposición en grupos.

Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan su servicio durante largos períodos de funcionamiento. Las luminarias se pueden montar en posición horizontal o vertical.

El tipo de protección IP 44 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100.

Tipo de protección IP 44 · carcasa de metal, superficie de acero inoxidable

Cristal opal seda mate

Fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

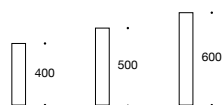
Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Superficie en acero inoxidable



	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC	
23 300.2	10,5 W	605 lm	on/off	A++	340	100	100	✓
23 303.2	11,5 W	1090 lm	on/off	A++	470	100	120	✓



Luminarias de pared

De radiación libre · Tipo de protección IP 44

Luminarias de pared de radiación libre cuyos cristales opal soplados artesanalmente con acabado seda mate distribuyen la luz de manera suave y uniforme.

Luminarias de pared en distintos tamaños y potencias lumínicas con lámparas LED o para portalámparas E 14. Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

Las luminarias se pueden montar en posición horizontal o vertical.

Luminarias de pared para una multitud de posibilidades de aplicación en interiores, individuales o en grupos.

El tipo de protección IP 44 de estas luminarias hace que también sean idóneas para la iluminación de baños según VDE 0100.

Tipo de protección IP 44 · carcasa de metal disponible en 2 acabados · cristal opal seda mate
Luminarias LED opcionalmente con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Las luminarias LED de esta página convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



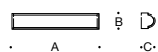
Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Cromo · indicador .3



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 607.1	12,4 W	840 lm	on/off	A++	400	90	80 ✓
50 608.1	15,2 W	1010 lm	on/off	A++	500	90	80 ✓
67 682.1	12,4 W	840 lm	DALI	A++	400	90	80 ✓
67 683.1	15,2 W	1010 lm	DALI	A++	500	90	80 ✓
67 684.1	20,3 W	1415 lm	DALI	A++	600	90	80 ✓
	Fuente de luz	Portalámp.					
78 469.1	2 lámparas	40 W	E 14	A++-E	400	90	80 —
78 147.1	3 lámparas	40 W	E 14	A++-E	500	90	80 —
78 148.1	4 lámparas	40 W	E 14	A++-E	600	90	80 —



Luminarias de pared

De radiación libre

Luminarias de pared de radiación libre cuyos cristales opal soplados artesanalmente con acabado seda mate distribuyen la luz de manera suave y uniforme.

Luminarias de pared en distintos tamaños y potencias lumínicas con lámparas LED o para portalámparas E 14.

Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

El montaje de las luminarias puede realizarse en posición horizontal o vertical.

Carcasa de metal termoesmaltado blanco · cristal opal seda mate · interruptor incorporado

Luminarias LED: fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Las luminarias LED de esta página convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

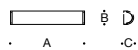
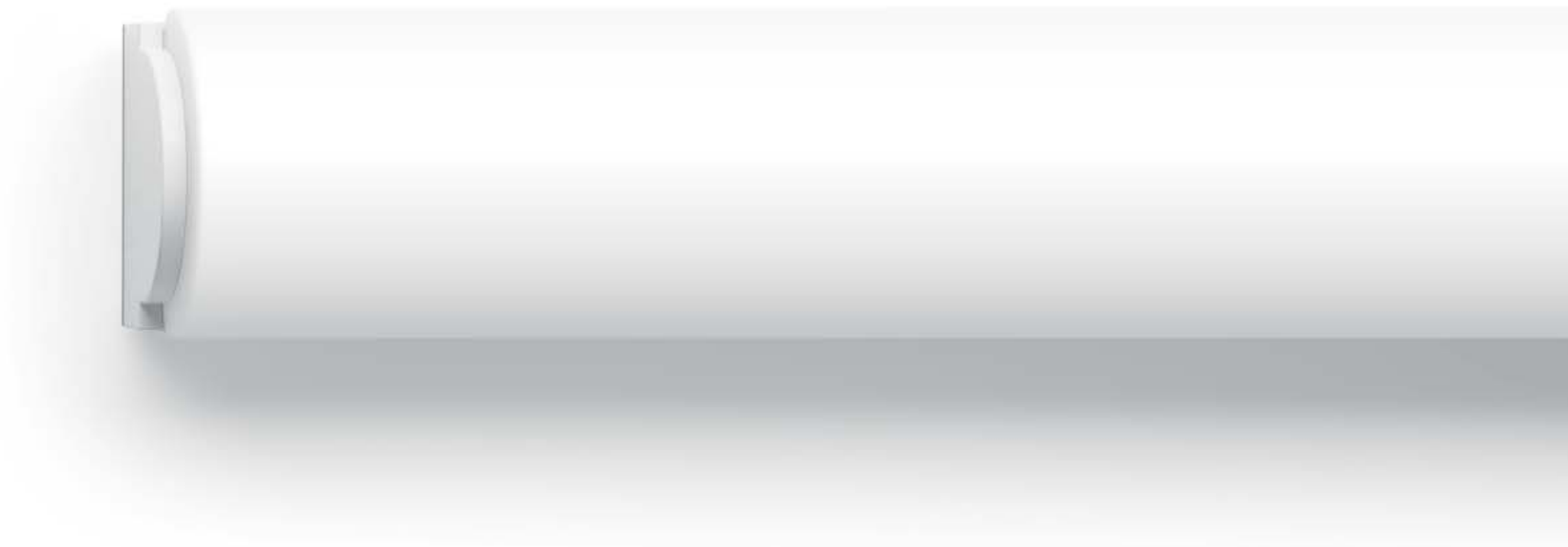
Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.

· 600 ·

· 500 ·

· 400 ·

· 300 ·



	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
50 222.1	7,9 W	605 lm	on/off	A++	300	90	75 ✓
50 223.1	10,4 W	715 lm	on/off	A++	400	90	75 ✓
50 224.1	14,3 W	1195 lm	on/off	A++	500	90	75 ✓
50 225.1	16,4 W	1265 lm	on/off	A++	600	90	75 ✓
	Fuente de luz	Portalámp.					
34 628.1	2 lámparas	40 W	E14	A++-E	300	90	75 —
34 629.1	3 lámparas	40 W	E14	A++-E	400	90	75 —
34 630.1	3 lámparas	40 W	E14	A++-E	500	90	75 —
34 631.1	4 lámparas	40 W	E14	A++-E	600	90	75 —



Con interruptor



Termoesmaltado blanco



Selecione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



VARIATA 1

Luminarias de pared

Distribución de la intensidad lumínica ajustable de forma continua

Luz ajustable para la lectura y para muchos ámbitos en los que se necesita adecuar la cantidad de luz a las necesidades de cada situación.

El diseño y la tecnología de estas luminarias con LED o para lámparas fluorescentes surgieron de la idea de dirigir la luz en distintas direcciones según la función de iluminación.

La pantalla de las luminarias se puede girar de forma continua en torno al eje longitudinal.

Esto permite orientar la salida de la luz en una u otra dirección o dividirla según se desee.

Un cilindro de cristal opal soplado artesanalmente distribuye la luz de forma suave y homogénea y crea un agradable confort visual.

Carcasa de metal disponible en 2 acabados · cristal opal

Luminaria LED: fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) >90

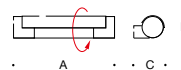
Las luminarias LED de esta página convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Termoesmaltado blanco · indicador .1							
	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
23 404.1	6,5 W	335 lm	on/off	A++	340	80	100 ✓
	Fuente de luz	Portalámp.					
89 875.1	1 TC-DEL	18 W	G 24 q-2	A-B	340	80	100 ✓



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Cromo · indicador .3



VARIATA 2

Luminarias de pared

Distribución de la intensidad luminica ajustable de forma continua

Luminarias de pared en distintos tamaños y tipos de material. Luz ajustable para la lectura y para muchos ámbitos en los que se necesita adecuar la cantidad de luz a las necesidades de cada situación.

El diseño y la tecnología de estas luminarias con LED o para lámparas fluorescentes permiten dirigir la luz de la lámpara en varias direcciones. La salida de la luz se puede regular de forma continua por el eje de la luminaria. Esto permite orientar la salida de la luz en una u otra dirección o dividirla según se desee.

Un cilindro de cristal opal soplado artesanalmente distribuye la luz de forma suave y homogénea y crea un agradable confort visual.

Carcasa de metal disponible en 3 acabados · cristal opal

Luminarias LED: fuente de alimentación on/off · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

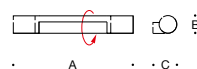
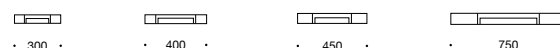
Las luminarias LED de esta página convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Termoesmaltado blanco · indicador .1								
	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	C	AC/DC
23 080.1	6,5 W	540 lm	on/off	A++	300	55	80	✓
23 233.1	14,9 W	915 lm	on/off	A++	450	55	80	✓
	Fuente de luz		Portalámp.					
89 878.1	1 TC-DEL	18 W	G 24 q-2	A - B	400	65	80	✓
89 881.1	1 TC-L	36 W	2 G 11	A - B	750	70	100	—



Luminarias de techo en la página 82

FLED

Luminarias de suspensión LED de gran superficie

Luminarias de suspensión LED de gran superficie con componente de luz directa e indirecta, diseñadas específicamente para la iluminación sin deslumbramiento en el puesto de trabajo según DIN EN 12464-1.

El sistema óptico con una estructura de capas adaptada exactamente a nuestros módulos LED y formada por diversos planos microestructurados que guían la luz asegura una iluminación sin deslumbramiento y un elevado confort visual.

Las luminarias de techo LED a juego en la página 82 amplían las posibilidades de aplicación en la iluminación moderna de oficinas.

Carcasa de metal con acabado aluminio mate y listón circunferencial negro mate

Altura del marco 11 mm

Sistema óptico de planos de reflexión microestructurados que guían la luz

2 cables de acero · cable de conexión negro mate · control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

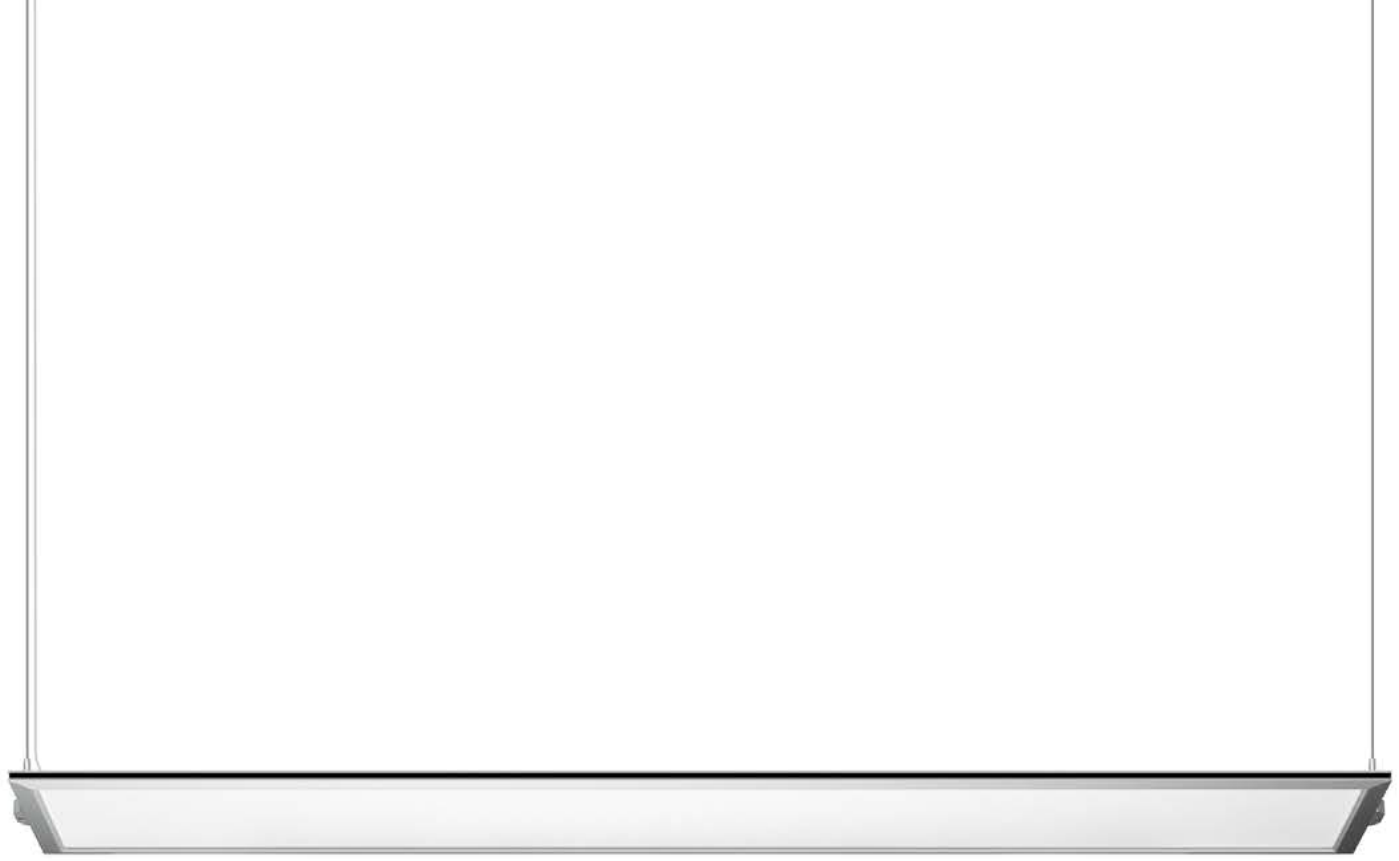
El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Altura del marco 11 mm

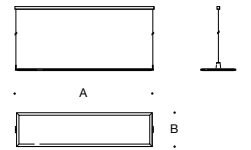
Sistema óptico de planos de reflexión microestructurados que guían la luz



Componente de luz directa al 70 %
e indirecta al 30 %



Componente de luz directa al 100 %

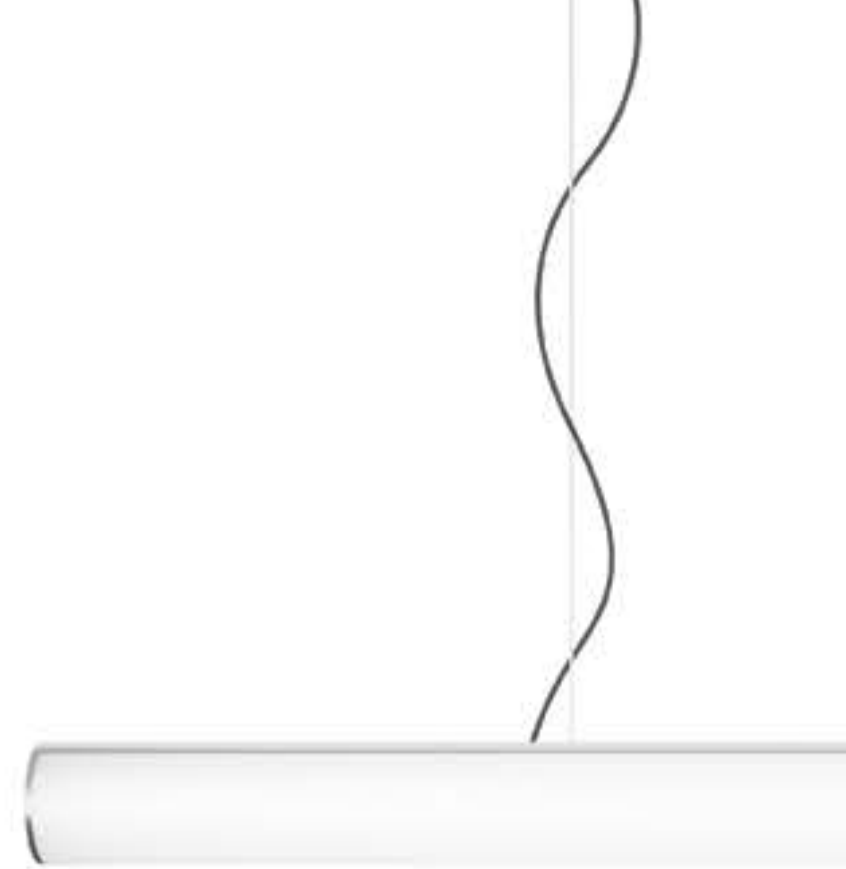


Componente de luz **directa al 70 % e indirecta al 30 %**

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
56 624.2	60 W 4845 lm	DALI	A++	1565	345	2000	✓

Componente de luz **directa al 100 %**

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
56 625.2	60 W 4945 lm	DALI	A++	1565	345	2000	✓



LINEARA

Luminarias de suspensión LED

Longitudes 1000 · 2000 · 3000 mm

Un grupo de nuevas luminarias de suspensión LED lineales para luz de radiación libre. Luminarias en tres longitudes. Con sus dimensiones, estas luminarias inconfundibles aportan nuevas posibilidades para crear diseños en muchos ámbitos de la arquitectura interior.

La tecnología LED y la fabricación propia de los módulos nos abren nuevos caminos en el diseño de luminarias. Luminarias fascinantes con dimensiones especiales y altas potencias lumínicas.

Carcasa de metal y florón disponibles en 2 acabados
Difusor de material sintético blanco · 2 cables de acero
Longitudes especiales previa solicitud
Termoesmaltado blanco: cable de conexión blanco
Aluminio mate: cable de conexión negro
Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.

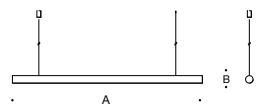
Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Aluminio mate
Indicador .2



Termoesmaltado blanco - Indicador .1

	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
50 400.1	73,6 W	7960 lm	DALI	A++	1000	80	2000	✓
50 401.1	147,0 W	16 220 lm	DALI	A++	2000	80	2000	✓
50 402.1	218,0 W	23 880 lm	DALI	A++	3000	80	2000	✓



MAXIMA

Luminarias de suspensión LED de gran superficie

Luz LED de gran superficie en diámetros de 1000 y 1300 mm con extraordinarias potencias luminicas. La luminaria de suspensión LED MAXIMA aporta nuevas posibilidades para crear diseños en muchos ámbitos de la arquitectura interior.

Las luminarias tienen control DALI y están disponibles, a elección, con temperatura de color fija o variable (Tunable White). Las luminarias Tunable White se pueden controlar a través de un secuenciador DALI (DT 8, TW). Para este fin recomendamos nuestro sistema BEGA Control. Especificaciones técnicas de los componentes de sistema DALI en la página 312

Al ajustar la temperatura del color, la iluminación se puede adaptar a la perfección a sus requisitos de iluminación o al ambiente deseado. Se pueden establecer unas temperaturas de color de entre 2700 y 6500 K, lo cual cubre perfectamente el rango de temperaturas de color percibido como ideal.

Armadura de metal y florón termoesmaltado blanco · difusor de material sintético blanco
4 cables de acero · cable de conexión transparente · longitudes especiales previa solicitud
Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

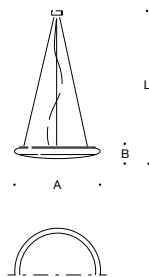
Temperatura de color del LED de luminarias Tunable White ajustable 2700 - 6500 K

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Luminarias de techo y pared
en la página 102



Luminarias de suspensión LED

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
50 103	102 W	12 365 lm	DALI	A++	1000	150 4000	✓
50 104	140 W	16 885 lm	DALI	A++	1300	160 4000	✓

Luminarias de suspensión LED · Tunable White · 2700 - 6500 K

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
50 230	114 W	13 010 lm	DALI DT8, TW	A++	1000	150 4000	✓
50 231	144 W	15 960 lm	DALI DT8, TW	A++	1300	160 4000	✓



PLANETA

Luminarias de suspensión LED de gran superficie

Luz LED de gran superficie con elevadas potencias lumínicas: de esta manera, las luminarias de suspensión PLANETA aportan nuevas posibilidades para crear diseños en muchos ámbitos de la arquitectura interior. Luminarias con una altura de construcción reducida, en dos diámetros y diferentes tipos de material. Un cristal transparente con interior mateado blanco, enrasado con el marco, distribuye la luz del LED homogéneamente sobre la superficie a iluminar.

Para una perfecta adaptación de la luz a cada situación de iluminación, las luminarias permiten el control DALI. La larga duración y la rentabilidad del LED reducen aún más los costes de montaje, mantenimiento y funcionamiento.

Carcasa de metal y florón disponibles en 3 acabados · interior cristal transparente blanco
3 cables de acero · cable de conexión transparente · longitudes especiales previa solicitud · control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) >90

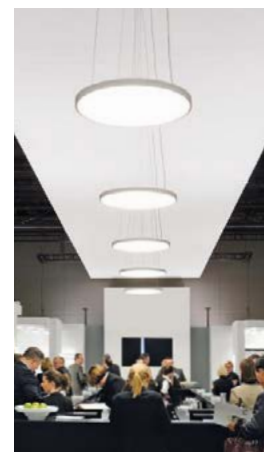
Si estas luminarias van a ser integradas en un sistema de gestión de edificios controlado por LCN o Zigbee, se recomienda aplicar nuestro control de la iluminación BEGA Control. Especificaciones técnicas de los componentes de sistema DALI en la página 312

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



El cristal transparente con interior blanco distribuye la luz del LED homogéneamente sobre la superficie a iluminar.



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



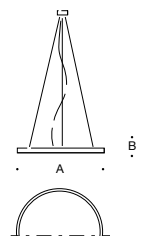
Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Cromo · indicador .3



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L
56 569.1	77,5 W 4820 lm	DALI	A++	500	50	4000
56 570.1	116,0 W 9380 lm	DALI	A++	750	50	4000



La salida de la luz adicional hacia arriba permite iluminar también el espacio por encima de la luminaria y acentuar superficies de techo.

DUALA

Luminarias de suspensión LED de gran superficie para luz en dos direcciones

Luminarias LED con potencias lumínicas elevadas que emiten la luz en dos direcciones. La salida de la luz adicional hacia arriba permite iluminar también el espacio por encima de la luminaria y acentuar superficies de techo. Se pueden suministrar con dos diámetros. Para la perfecta adaptación de la luz a cada situación de iluminación, las luminarias permiten el control DALI.

El mateado especial difusor de la luz en la cara interior de la lente asegura la máxima homogeneidad y transmisión de la superficie luminosa. Las altas potencias lumínicas reducen el número de puntos de instalación y, en consecuencia, también la cantidad de luminarias necesaria.

La larga duración y la rentabilidad del LED reducen aún más los costes de montaje, mantenimiento y funcionamiento. Luminarias para el diseño lumínico novedoso y creativo en prácticamente todos los ámbitos de la arquitectura interior.

Carcasa de metal y florón disponibles en 2 acabados · difusor de material sintético blanco
4 cables de acero · cable de conexión transparente
Longitudes especiales previa solicitud · control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



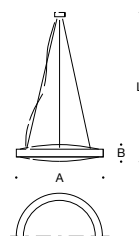
Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Aluminio pulido
Indicador .3



Termoesmaltado blanco · Indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L
50 498.1	158 W	17 850 lm	DALI	A++	670	190 4000
50 499.1	220 W	22 720 lm	DALI	A++	930	230 4000



STUDIO LINE

Luminarias de suspensión LED de gran superficie

Luminarias de suspensión LED de gran superficie con extraordinarias potencias lumínicas. Luminarias que convencen tanto por nuestra tecnología LED rentable y fiable como por la fascinante armonía de los esmaltados metálicos. Ofrecemos estas luminarias en seis combinaciones de color: en función de su interiorismo puede elegir entre un esmaltado exterior de color negro aterciopelado o blanco aterciopelado y tres colores de interior: aluminio, cobre o latón. Cuando están encendidas, los colores interiores metálicos en contraste con el esmaltado exterior despliegan toda su belleza.

Las luminarias tienen control DALI y están disponibles, a elección, con temperatura de color fija o variable (Tunable White). Las luminarias Tunable White se pueden controlar a través de un secuenciador DALI (DT8, TW). Para este fin recomendamos nuestro sistema BEGA Control. Especificaciones técnicas de los componentes de sistema DALI en la página 312. Al ajustar la temperatura del color, la iluminación se puede adaptar a la perfección a sus requisitos de iluminación o al ambiente deseado. Se pueden establecer unas temperaturas de color de entre 2700 y 6500 K, lo cual cubre perfectamente el rango de temperaturas de color percibido como ideal.

Encontrará una vista general de otras luminarias de la serie STUDIO LINE en la página 4.

Carcasa de metal · termoesmaltado negro aterciopelado o blanco aterciopelado
Color interior disponible en 3 acabados · difusor de material sintético blanco
4 cables de acero · cable de conexión transparente · longitudes especiales previa solicitud
Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

Temperatura de color del LED de luminarias Tunable White ajustable 2700 - 6500 K

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el color interior deseado modificando el indicador.



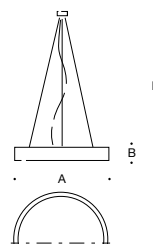
Color interior aluminio mate
Indicador .2



Color interior latón mate
Indicador .4



Color interior cobre mate
Indicador .6

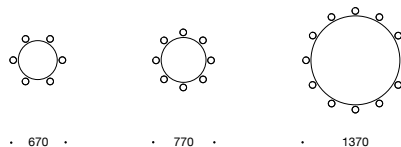


Color interior **aluminio mate** · indicador **.2**

negro aterciopelado	blanco aterciopelado	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
50 274.2	50 366.2	102 W	10 990 lm	DALI	A++	1000	200 4000	✓
50 275.2	50 367.2	140 W	15 820 lm	DALI	A++	1300	200 4000	✓

Color interior **aluminio mate** · indicador **.2** · **Tunable White** · 2700 - 6500 K

negro aterciopelado	blanco aterciopelado	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
50 276.2	50 368.2	114 W	11 565 lm	DALI DT8, TW	A++	1000	200 4000	✓
50 277.2	50 369.2	144 W	14 005 lm	DALI DT8, TW	A++	1300	200 4000	✓



Coronas circulares

Luminarias de suspensión LED para grandes espacios con caña de suspensión y luminarias de pared

Llamamos «coronas circulares» a nuestras luminarias de suspensión LED para grandes espacios con caña de suspensión. Representan una interpretación moderna de las históricas coronas que proporcionan desde siempre una iluminación particularmente solemne. Son luminarias que, con su diseño inconfundible, producen un efecto impresionante en las personas y en el espacio, tanto de día como de noche. Una iluminación representativa y solemne para exclusivos espacios privados y grandes y elegantes obras arquitectónicas.

Los esbeltos cilindros de cristal opal de tres capas soplado artesanalmente son soportados por unos anillos de sección rectangular con una precisión excepcional. Las valiosas coronas circulares, fabricadas individualmente, son pulidas manualmente con maestría. Estas luminarias pueden ser suministradas también como versión especial con una combinación de coronas de diferentes diámetros.

Luminaria de pared, corona circular, caña de suspensión y florón de aluminio pulido · cristal opal
Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Las luminarias LED de esta página convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

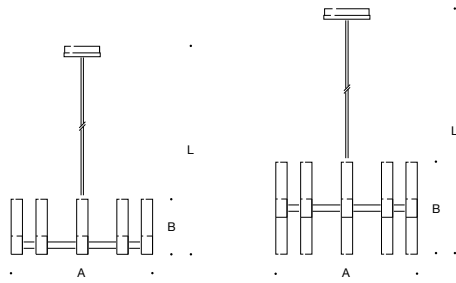
Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.

Figura izquierda: luminaria 50 558.3 en fabricación especial Ø3000 mm

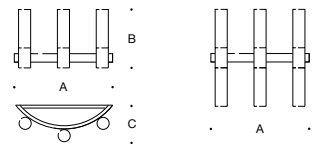


Luminarias de suspensión · coronas circulares · en una dirección

	LED	Fuente alim.	CEE	Cilindro	A	B	L
50 553.3	71,4 W	7200 lm	DALI	A++	6 x Ø80	670	385 1650
50 554.3	95,2 W	9600 lm	DALI	A++	8 x Ø80	770	385 1650
50 555.3	142,8 W	14 400 lm	DALI	A++	12 x Ø80	1370	385 1950

Luminarias de suspensión · coronas circulares · en dos direcciones

	LED	Fuente alim.	CEE	Cilindro	A	B	L
50 556.3	142,8 W	14 400 lm	DALI	A++	12 x Ø80	670	640 1890
50 557.3	190,4 W	19 200 lm	DALI	A++	16 x Ø80	770	640 1890
50 558.3	285,6 W	28 800 lm	DALI	A++	24 x Ø80	1370	640 2190



Luminaria de pared · en una dirección

	LED	Fuente alim.	CEE	Cilindro	A	B	C	AC/DC
50 582.3	33,8 W	3600 lm	DALI	A++	3 x Ø80	650	385 250	✓

Luminaria de pared · en dos direcciones

	LED	Fuente alim.	CEE	Cilindro	A	B	C	AC/DC
50 583.3	67,5 W	7200 lm	DALI	A++	6 x Ø80	650	640 250	✓



Reflector de aluminio puro anodizado de alto brillo para la radiación hacia abajo

Luminarias de suspensión LED - downlights

Opcionalmente con salida de la luz por arriba

Luminarias de suspensión LED en dos versiones para múltiples posibilidades de aplicación. En la planificación de la iluminación existen a menudo dos requisitos: una elevada intensidad luminica en la superficie a iluminar y, adicionalmente, un componente de luz de radiación libre que asegura la intensidad luminica vertical en el espacio.

Estas luminarias de suspensión LED reúnen ambas funciones. Los módulos LED producen el componente de luz de radiación libre con diferentes potencias en el cilindro de cristal opal. Un downlight extensivo adicional crea una eficiente luz con radiación hacia abajo. Si también se desea iluminar techos o elementos de construcción, suministramos estas luminarias con una salida de la luz adicional por arriba.

Las distintas funciones de luz son controlables DALI y permiten crear prácticamente cualquier ambiente luminoso deseado.

En las luminarias de suspensión RGBW es posible controlar por separado el color del componente de luz de radiación libre y la luz con salida por arriba. La luz dirigida hacia abajo del downlight siempre es, opcionalmente, 3000K o 4000K.

Carcasa de metal termoesmaltado blanco · cristal opal · cristal de seguridad

Reflector de aluminio puro anodizado

Cable de suspensión blanco · longitudes especiales previa solicitud

Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Las luminarias RGBW se pueden controlar a través de un secuenciador DALI (DT8, RGBWAF, xy). Para este fin recomendamos nuestro sistema BEGA Control. Especificaciones técnicas de los componentes de sistema DALI en la página 312

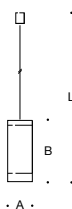
Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Luminarias de suspensión · downlights

	LED			Fuente alim.	CEE	β	A	B	L	AC/DC
50 234.1	16 W	1130 lm	Cristal opal	DALI	A++	—	185	480	6000	✓
	20 W	1845 lm	Downlight							
50 236.1	32 W	2810 lm	Cristal opal	DALI	A++	—	185	480	6000	✓
	20 W	1845 lm	Downlight							
50 235.1	30 W	2055 lm	Cristal opal	DALI	A++	—	220	570	10 000	✓
	41 W	4275 lm	Downlight							
50 237.1	58 W	4460 lm	Cristal opal	DALI	A++	—	220	570	10 000	✓
	41 W	4275 lm	Downlight							



Luminarias de suspensión · downlights · con salida de la luz por arriba

	LED			Fuente alim.	CEE	β	A	B	L	AC/DC
50 238.1	32 W	2810 lm	Cristal opal	DALI	A++	—	185	480	6000	✓
	20 W	1845 lm	Downlight							
	11 W	1580 lm	Salida de la luz por arriba							
50 239.1	58 W	4460 lm	Cristal opal	DALI	A++	—	220	570	10 000	✓
	41 W	4275 lm	Downlight							
	23 W	2290 lm	Salida de la luz por arriba							



Luminarias de suspensión RGBW · downlights · con salida de la luz por arriba

	LED			Fuente alim.	β	A	B	L	AC/DC
50 609.1	35 W	1550 lm	Cristal opal	DALI DT8	—	185	480	6000	✓
	20 W	1845 lm	Downlight						
	17,5 W	1130 lm	Salida de la luz por arriba						
50 610.1	52 W	2310 lm	Cristal opal	DALI DT8	—	220	570	10 000	✓
	41 W	4275 lm	Downlight						
	26 W	1510 lm	Salida de la luz por arriba						

β = semiángulo de irradiación



Luminarias de suspensión LED - downlights

Distribución de la intensidad lumínica extensiva

Luminarias de suspensión LED · downlights en distintos tamaños y acabados con distribución de la intensidad lumínica extensiva. El cristal transparente artesanal parcialmente mateado de gruesas paredes caracteriza estas luminarias con un atractivo y variado juego de luces. Luminarias de gran calidad que combinan nuestra artesanía vidriera con una luminotecnía eficiente. Estos downlights están disponibles en distintos tamaños y potencias lumínicas. Luminarias de techo empotrables a juego con las mismas características técnicas en las páginas 24 a 27, luminarias de techo a juego en la página 86.

Carcasa de la luminaria aluminio de inyección disponible en 2 acabados · cristal transparente parcialmente mateado
 Reflector de aluminio puro anodizado · longitudes especiales previa solicitud
 Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
 Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Florón



Cristal transparente parcialmente mateado



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



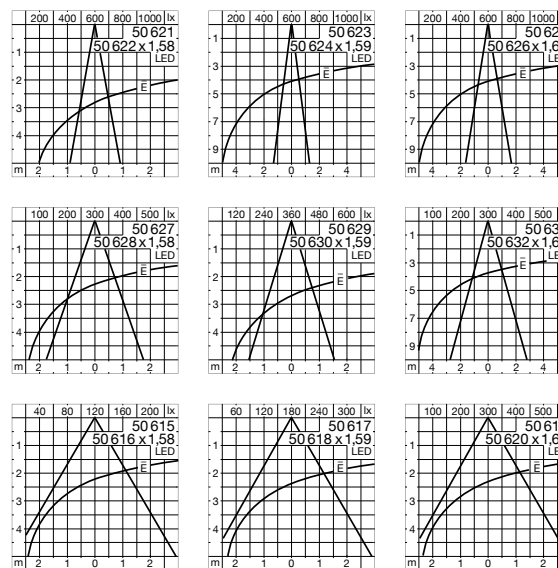
Termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1
Cable de suspensión blanco



Acero inoxidable · indicador .2
Cable de suspensión negro



Termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1 · cable de suspensión blanco								
	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
50 612.1	9,7 W	765 lm	on/off	A++	120	130	2000	✓
50 613.1	13,5 W	955 lm	DALI	A++	135	145	3000	✓
50 614.1	20,0 W	1700 lm	DALI	A++	180	175	3000	✓



GENIUS

Luminarias de suspensión LED - downlights

Las luminarias de suspensión de estas páginas pertenecen a la serie de downlights GENIUS. Se trata de luminarias con sistemas ópticos híbridos BEGA. Utilizan las ventajas tanto de la tecnología de lentes como de la tecnología de reflectores. Como resultado, se obtienen sistemas ópticos altamente eficientes, con pérdidas mínimas y un apantallado óptimo, con unas dimensiones muy compactas. No utilizamos lentes de material sintético, sino únicamente materiales duraderos y resistentes al envejecimiento, tales como cristal, aluminio y silicón. Especificaciones técnicas en la página 322

Estos downlights están disponibles con diferentes distribuciones de la intensidad lumínica y en distintos tamaños.

Se ofrecen diferentes potencias lumínicas y se puede elegir entre un índice de reproducción cromática > 80 o > 90.

Luminarias de techo empotrables a juego con las mismas características técnicas en las páginas 18 a 21, luminarias de techo a juego en la página 84.

Carcasa de la luminaria aluminio de inyección disponible en 2 acabados

Cristal de seguridad · superficie del reflector de aluminio puro

Aro de soporte del reflector cromo · longitudes especiales previa solicitud

Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 80 y > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1
Cable de suspensión blanco



Termoesmaltado negro aterciopelado · indicador .5
Cable de suspensión negro



intensivo · termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1

	LED	CRI	Fuente alim.	CEE	β	A	B	L	AC/DC
50 621.1	9,7 W 1030 lm	>90	on/off	A++	21°	120	115	2000	✓
50 622.1	13,5 W 1630 lm	>80	on/off	A++	21°	120	115	2000	✓
50 623.1	13,5 W 1460 lm	>90	DALI	A++	15°	135	125	3000	✓
50 624.1	19,5 W 2330 lm	>80	DALI	A++	15°	135	125	3000	✓
50 625.1	20,0 W 2205 lm	>90	DALI	A++	19°	180	150	3000	✓
50 626.1	29,0 W 3665 lm	>80	DALI	A++	19°	180	150	3000	✓

extensivo · termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1

	LED	CRI	Fuente alim.	CEE	β	A	B	L	AC/DC
50 627.1	9,7 W 1055 lm	>90	on/off	A++	38°	120	115	2000	✓
50 628.1	13,5 W 1670 lm	>80	on/off	A++	38°	120	115	2000	✓
50 629.1	13,5 W 1470 lm	>90	DALI	A++	34°	135	125	3000	✓
50 630.1	19,5 W 2345 lm	>80	DALI	A++	34°	135	125	3000	✓
50 631.1	20,0 W 2210 lm	>90	DALI	A++	32°	180	150	3000	✓
50 632.1	29,0 W 3665 lm	>80	DALI	A++	32°	180	150	3000	✓

superextensivo · termoesmaltado blanco aterciopelado · indicador .1

	LED	CRI	Fuente alim.	CEE	β	A	B	L	AC/DC
50 615.1	9,7 W 995 lm	>90	on/off	A++	62°	120	115	2000	✓
50 616.1	13,5 W 1575 lm	>80	on/off	A++	62°	120	115	2000	✓
50 617.1	13,5 W 1430 lm	>90	DALI	A++	60°	135	125	3000	✓
50 618.1	19,5 W 2290 lm	>80	DALI	A++	60°	135	125	3000	✓
50 619.1	20,0 W 2165 lm	>90	DALI	A++	59°	180	150	3000	✓
50 620.1	29,0 W 3585 lm	>80	DALI	A++	59°	180	150	3000	✓

β = semiángulo de irradiación



Luminarias de suspensión LED - downlights

Luminarias de suspensión LED con diferentes potencias y dimensiones. Luminarias que producen luz de radiación hacia abajo y de radiación libre.

En la planificación de la iluminación se busca, a menudo, una elevada intensidad lumínica en la superficie a iluminar y, adicionalmente, un componente de luz de radiación libre que asegura la intensidad lumínica vertical en el espacio. El cristal opal de tres capas distribuye este componente de luz de radiación libre de una manera agradablemente suave en el espacio; el downlight incorporado, por su parte, produce una eficiente luz de radiación hacia abajo. Los datos relativos al semiángulo de irradiación figuran en la tabla. Las distintas funciones de luz son controlables DALI y permiten crear prácticamente cualquier ambiente luminoso deseado.

Carcasa de metal termoestablado blanco · cristal opal · cristal de seguridad
 Reflector de aluminio puro anodizado · cable de suspensión blanco
 Longitudes especiales previa solicitud · control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



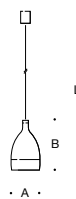
La combinación de cristal opal soplado artesanalmente y reflectores produce una luz de radiación libre y hacia abajo.



Florón



Reflector de aluminio puro anodizado de alto brillo para la radiación hacia abajo



Luminarias de suspensión LED · downlights

	LED			Fuente alim.	CEE	β	A	B	L	AC/DC
50 232.1	16 W	1350 lm	Cristal opal	DALI	A++	—	185	310	3000	✓
	20 W	1855 lm	Downlight		A++	85°				
50 233.1	30 W	2355 lm	Cristal opal	DALI	A++	—	220	370	4000	✓
	41 W	4060 lm	Downlight		A++	85°				

β = semiángulo de irradiación



• 145 •



• 200 •



• 255 •



• 300 •

Luminarias de suspensión LED

Downlights

Luminarias de suspensión LED con diferentes potencias, semiángulos de irradiación y dimensiones, así como diferentes tipos de material.

Downlights con cristal transparente soplado artesanalmente y reflectores que dirigen la mayor parte de la luz hacia abajo para crear una elevada intensidad luminica horizontal.

Una lente de enfoque/dispersión concentra la potente luz LED en el centro del reflector para generar un componente de luz directa tipo downlight.

Carcasa de metal y florón disponibles en 3 acabados · cristal transparente

Lente de enfoque/dispersión de cristal transparente parcialmente mateado

Reflector de aluminio puro anodizado · longitudes especiales previa solicitud

Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de

color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de

garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

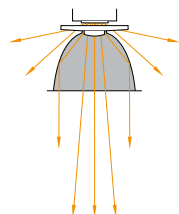
3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Lente de enfoque/dispersión
de cristal transparente
parcialmente mateado



Florón en el color
de la luminaria

Seleccione el acabado
deseado modificando
el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1
Cable de suspensión blanco



Acero inoxidable - indicador .2
Cable de suspensión negro



Aluminio pulido
Indicador .3
Cable de suspensión negro



Termoesmaltado blanco - indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	β	A	B	L	AC/DC	
56 575.1	10,8 W	1110 lm	on/off	A++	38°	145	168	1500	✓
56 565.1	15,5 W	1520 lm	DALI	A++	36°	200	225	2000	✓
56 566.1	20,0 W	2000 lm	DALI	A++	38°	255	290	3000	✓
56 581.1	41,5 W	3540 lm	DALI	A++	61°	300	340	4000	✓

β = semiángulo de irradiación



• 145 •



• 200 •



• 255 •



• 300 •

Luminarias de suspensión LED

Luz de radiación libre

Luminarias de suspensión LED con diferentes potencias y dimensiones, así como en diferentes tipos de material. Luminarias con cristal opal soplado artesanalmente con acabado seda mate para una luz de radiación libre. El aspecto delicado de las luminarias de cristal opal armoniza a la perfección con su suave luz de radiación libre.

Carcasa de metal y florón disponibles en 3 acabados

Cristal opal seda mate · longitudes especiales previa solicitud

Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Cristal opal soplado
artesanalmente
con acabado seda mate



Florón en el color
de la luminaria

Seleccione el acabado
deseado modificando
el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1
Cable de suspensión blanco



Acero inoxidable - indicador .2
Cable de suspensión negro



Aluminio pulido
Indicador .3
Cable de suspensión negro



Termoesmaltado blanco · indicador .1 · cable de suspensión blanco

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
56 576.1	10,8 W	1020 lm	on/off	A++	145	168 1500	✓
56 567.1	15,5 W	1570 lm	DALI	A++	200	225 2000	✓
56 568.1	20,0 W	2140 lm	DALI	A++	255	290 3000	✓
56 582.1	41,5 W	3695 lm	DALI	A++	300	340 4000	✓



Luminarias de suspensión LED · downlights

opcionalmente con salida de la luz adicional por arriba

Las luminarias de suspensión LED dirigen la luz de nuestros eficientes módulos LED directamente sobre la superficie a iluminar. Al mismo tiempo, un difusor de cristal mateado interior crea, junto con el cristal exterior, un componente de intensidad lumínica vertical para una luz homogénea.

Si se desea una iluminación adicional del techo o de la estructura del edificio por encima de la luminaria, esta serie ofrece una versión de luminaria con una salida de la luz adicional hacia arriba. En este caso, la luz es dirigida hacia arriba de forma extensiva por medio de un reflector.

Carcasa de metal disponible en 2 acabados · florón termoestablado blanco

Cristal transparente · difusor de cristal interior de cristal transparente mateado

3 cables de acero

Cable de suspensión transparente · longitudes especiales previa solicitud · control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Florón blanco

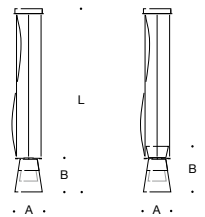
Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Aluminio pulido
Indicador .3



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
50 242.1	32 W	3740 lm	DALI	A++	270	330 3200	✓



Con salida de la luz por arriba · termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
50 611.1	62,5 W	6835 lm	DALI	A++	270	440 3200	✓



Luminarias de suspensión LED

Downlights

Serie de luminarias de suspensión LED con diferentes potencias, semiángulos de irradiación y dimensiones, así como diferentes tipos de material.

Downlights que están disponibles, a elección, con cristal opal de tres capas soplado artesanalmente o con cristal transparente. Los reflectores incorporados dirigen la mayor parte de la luz hacia abajo para crear una elevada intensidad lumínica horizontal. Una lente de enfoque/dispersión de cristal transparente concentra la potente luz LED en el centro del reflector para generar un componente de luz directa del downlight.

Carcasa de metal y florón disponibles en 3 acabados · cristal opal o cristal transparente

Lente de enfoque/dispersión de cristal transparente parcialmente mateado

Reflector de aluminio puro anodizado · longitudes especiales previa solicitud

Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

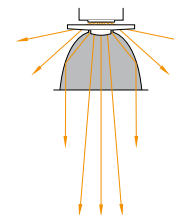
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Florón en el color de la luminaria

Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1
Cable de suspensión blanco



Acero inoxidable - indicador .2
Cable de suspensión negro



Aluminio pulido
Indicador .3
Cable de suspensión negro



Cristal opal · termoesmaltado blanco · indicador .1 · cable de suspensión blanco

	LED	Fuente alim.	CEE	β	A	B	L	AC/DC
56 621.1	11,2 W	715 lm	on/off	A++	41°	140	340 1500	✓
56 622.1	15,5 W	1480 lm	DALI	A++	43°	200	495 2000	✓
56 623.1	20,0 W	1630 lm	DALI	A++	34°	260	670 3000	✓

Cristal transparente · termoesmaltado blanco · indicador .1 · cable de suspensión blanco

	LED	Fuente alim.	CEE	β	A	B	L	AC/DC
56 535.1	11,2 W	1020 lm	on/off	A++	37°	140	340 1500	✓
56 536.1	15,5 W	1625 lm	DALI	A++	43°	200	495 2000	✓
56 537.1	20,0 W	1765 lm	DALI	A++	34°	260	670 3000	✓

β = Semiángulo de irradiación



La esfera

Luminarias de suspensión de radiación libre con cable de suspensión

La reinterpretación de un clásico.

A menudo, parece que no sea posible mejorar un objeto conocido desde hace mucho tiempo.

Nosotros hemos reinterpretado la clásica luminaria de suspensión. Con un diseño actual y depurado y equipada con la luminotecnía más moderna, esta nueva serie continúa una larga tradición.

Luminarias con cristal opal soplado artesanalmente con acabado seda mate. Cristal de gran transparencia, pero opaco, que distribuye la luz con la máxima uniformidad. La amplia superficie del cristal contribuye a este efecto de forma especial. Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan su servicio durante largos períodos de funcionamiento. Opcionalmente, las luminarias se pueden suministrar con lámparas LED o para portalámparas E 27. Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

Para campos de aplicación donde no es posible utilizar cristal, también suministramos las luminarias con un diámetro de ≥ 250 mm de material sintético resistente a los golpes.

Luminarias de suspensión por caña con las mismas propiedades técnicas en la página 260, luminarias de techo y pared a juego en la página 134, luminarias de techo empotrables a juego en la página 46.

Carcasa de metal y florón disponibles en 4 acabados · cristal opal seda mate · longitudes especiales previa solicitud
Luminarias LED: Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Las luminarias LED de esta página convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED. Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Florón de las luminarias LED



Florón de las luminarias para portalámparas E 27.



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1
Cable de suspensión blanco



Acero inoxidable · indicador .2
Cable de suspensión negro



Cromo · indicador .3
Cable de suspensión negro



Latón · indicador .4
Cable de suspensión blanco



Cristal opal		Material sintético		Termoesmaltado blanco · indicador .1 · cable de suspensión blanco					
				LED	Fuente alim.	CEE	A	L	AC/DC
56 588.1	1280 lm	56 588.1P	1350 lm	14,7 W	DALI	A++	250	2000	✓
56 589.1	1540 lm	56 589.1P	1615 lm	21,0 W	DALI	A++	300	2000	✓
56 590.1	3010 lm	56 590.1P	3115 lm	33,0 W	DALI	A++	350	2000	✓
56 591.1	3545 lm	56 591.1P	3850 lm	40,5 W	DALI	A++	400	2050	✓
				Fuente de luz		Portalámp.			
45 485.1		—		1 lámpara	60 W	E 27	A++-E	200 1950	—
45 486.1		45 486.1P		1 lámpara	100 W	E 27	A++-E	250 2000	—
45 487.1		45 487.1P		1 lámpara	150 W	E 27	A++-E	300 2000	—
45 488.1		45 488.1P		1 lámpara	200 W	E 27	A++-E	350 2000	—
45 489.1		45 489.1P		1 lámpara	200 W	E 27	A++-E	400 2050	—
45 490.1		45 490.1P		1 lámpara	200 W	E 27	A++-E	450 2200	—



· 250 ·



· 300 ·



· 350 ·



· 400 ·



· 450 ·

La esfera

Luminarias de suspensión de radiación libre con caña de suspensión

Luminarias de suspensión por caña con la clásica forma esférica, con las mismas propiedades técnicas que las luminarias con cable de suspensión de la página 258, luminarias de techo y pared a juego en la página 134, luminarias de techo empotrables a juego en la página 46. Estas luminarias se suministran con una caña de suspensión tradicional de 13 mm de diámetro. Un diseño especial permite acortar fácilmente las cañas de suspensión para adaptarlas a la longitud requerida. Como fabricación especial también suministramos las luminarias en mayores longitudes totales.

Para campos de aplicación donde no es posible utilizar cristal, también suministramos las luminarias de material sintético resistente a los golpes.

Opcionalmente, las luminarias se pueden suministrar con lámparas LED o para portalámparas E27. Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

Carcasa de metal y florón disponibles en 4 acabados

Cristal opal seda mate · longitudes especiales previa solicitud

Luminarias LED: Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

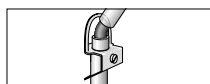
Las luminarias LED de esta página convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Un diseño especial permite acortar fácilmente la caña de suspensión para adaptarla a la longitud requerida.



Florón de las luminarias LED



Florón de las luminarias para portalámpas E 27.



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



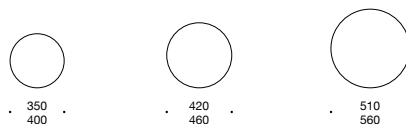
Cromo · indicador .3



Latón · indicador .4



Cristal opal		Material sintético		Termoesmaltado blanco · indicador .1					
				LED	Fuente alim.	CEE	A	L	AC/DC
56 598.1	1280 lm	56 598.1P	1350 lm	14,7 W	DALI	A++	250	1800	✓
56 599.1	1540 lm	56 599.1P	1615 lm	21,0 W	DALI	A++	300	1850	✓
56 600.1	3010 lm	56 600.1P	3115 lm	33,0 W	DALI	A++	350	1900	✓
56 601.1	3545 lm	56 601.1P	3850 lm	40,5 W	DALI	A++	400	1950	✓
				Fuente de luz	Portalámp.				
45 950.1		45 950.1P		1 lámpara 100 W	E 27	A++-E	250	1800	—
45 726.1		45 726.1P		1 lámpara 150 W	E 27	A++-E	300	1850	—
45 727.1		45 727.1P		1 lámpara 200 W	E 27	A++-E	350	1900	—
45 728.1		45 728.1P		1 lámpara 200 W	E 27	A++-E	400	1950	—
45 729.1		45 729.1P		1 lámpara 200 W	E 27	A++-E	450	2000	—



Luminarias de suspensión LED de radiación libre

Artesanía vidriera y tecnología fiable: de esta manera, estas nuevas luminarias de suspensión LED con diferentes tamaños y potencias luminicas permiten crear un amplio abanico de posibilidades de planificación.

Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan su servicio durante largos períodos de funcionamiento. Las perfectas proporciones y el sofisticado cristal convierten estas luminarias en elementos estéticamente muy decorativos y duraderos para la arquitectura interior.

Armadura de metal y florón · termoesmaltado blanco · cristal opal o material sintético
3 cables de acero · cable de suspensión transparente · longitudes especiales previa solicitud
Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Las luminarias LED de esta página convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

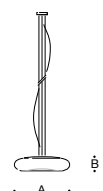
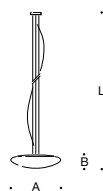
3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Florón blanco



Cristal opal		Material sintético		Luminarias de suspensión						
				LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
56 554	1090 lm	56 554 P	1130 lm	13,6 W	on/off	A++	350	95	3000	✓
56 579	2130 lm	56 579 P	2365 lm	29,4 W	DALI	A++	420	110	4000	✓
56 580	3230 lm	56 580 P	3730 lm	42,6 W	DALI	A++	510	130	4000	✓

Luminarias de suspensión · cristal opal									
	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC		
56 545	13,6 W	1105 lm	on/off	A++	400	110	3000	✓	
56 577	29,4 W	2205 lm	DALI	A++	460	110	4000	✓	
56 578	42,6 W	3375 lm	DALI	A++	560	140	4000	✓	



Luminarias de suspensión LED · downlights

Distribución de la intensidad lumínica extensiva

Luminarias de suspensión LED · downlights con cristal opal de tres capas soplado artesanalmente con distribución de la intensidad lumínica extensiva. Luminarias en distintos tamaños y acabados. Luminarias de gran calidad que combinan nuestra artesanía vidriera con una luminotecnía eficiente. Luz confortable para la iluminación en línea o en grupos.

Luminarias de techo empotrables a juego con las mismas características técnicas en la página 36, luminarias de techo a juego en la página 90.

Carcasa de la luminaria aluminio disponible en 3 acabados · cristal opal seda mate
Reflector de aluminio puro anodizado · longitudes especiales previa solicitud
Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Para la iluminación de escaleras o espacios altos se pueden agrupar varias luminarias en un punto de instalación. En este caso suministramos las luminarias individuales con la longitud de cable necesaria y un distribuidor de techo con capacidad para 2 a 6 luminarias. Accesorios apropiados, como distribuidores de techo y travesaños, en las páginas 316 a 317.

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.

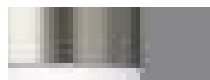


Florón en el color de la luminaria

Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



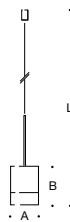
Termoesmaltado blanco
Indicador .1
Cable de suspensión blanco



Acero inoxidable · indicador .2
Cable de suspensión negro



Termoesmaltado negro
aterciopelado · indicador .5
Cable de suspensión negro



Termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	β	A	B	L	AC/DC
50 638.1	9,7 W	920 lm	on/off	A++	45°	120	165 2000	✓
50 639.1	13,5 W	1150 lm	DALI	A++	44°	135	185 3000	✓
50 640.1	20,0 W	2040 lm	DALI	A++	43°	180	230 3000	✓

β = Semiángulo de irradiación



Luminarias de suspensión LED para grandes espacios

Luz de radiación libre con potencias luminicas elevadas
opcionalmente con un downlight incorporado adicional

Nuevas luminarias de suspensión LED para múltiples posibilidades de aplicación.

En la planificación de la iluminación existen a menudo dos requisitos:

una elevada intensidad lumínica en la superficie a iluminar y, adicionalmente, un componente de luz de radiación libre que asegure la intensidad lumínica vertical en el espacio. Estas luminarias de suspensión LED reúnen ambas funciones. Para su planificación, están disponibles opcionalmente como luminarias de radiación libre o con un downlight incorporado adicional. Los módulos LED producen el componente de luz de radiación libre en el cilindro de material sintético blanco. En la luminaria con downlight incorporado, este genera, adicionalmente, una eficiente luz extensiva. Ambas funciones de luz disponen de control DALI y permiten crear el ambiente luminoso deseado.

Aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable · cilindro de material sintético

Reflector de aluminio puro anodizado

Armadura de metal y florón · termoesmaltado blanco

3 cables de acero · cable de suspensión transparente · longitudes especiales previa solicitud

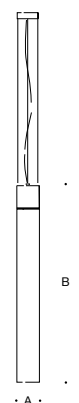
Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



de radiación libre · termoesmaltado blanco

	LED			Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
50 672.1	132 W	13 000 lm	Cilindro de material sintético	DALI	A++	190	1780	4000	✓



de radiación libre · **con downlight adicional** · termoesmaltado blanco

	LED			Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
50 673.1	132 W	13 000 lm	Cilindro de material sintético	DALI	A++	190	1780	4000	✓
	20 W	1830 lm	Downlight						



Luminarias de suspensión LED

Downlights

Luminarias de suspensión LED en distintos tamaños. Luminarias eficientes con cristales transparentes gruesos y reflectores anodizados para la distribución de la intensidad lumínica en forma de downlight. Por sus diferentes dimensiones y potencias lumínicas, las luminarias son idóneas para la solución de numerosas situaciones de iluminación.

Carcasa de metal y florón disponibles en 3 acabados · cristal transparente parcialmente mateado
 Reflector de aluminio puro anodizado · longitudes especiales previa solicitud
 Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
 Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Cristal transparente parcialmente mateado



Florón en el color de la luminaria

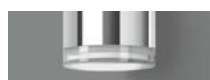
Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1
Cable de suspensión blanco



Acero inoxidable · indicador .2
Cable de suspensión negro



Aluminio pulido
Indicador .3
Cable de suspensión negro



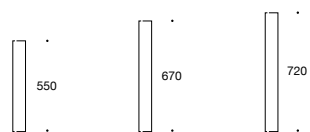
Termoesmaltado blanco · indicador .1 · cable de suspensión blanco

	LED	Fuente alim.		CEE	β	A	B	L	AC/DC
45 236.1	4,3 W	320 lm	on/off	A++	51°	42	315	2000	✓
50 341.1	20,8 W	1500 lm	DALI	A++	37°	60	400	2000	✓
50 342.1	28,0 W	1975 lm	DALI	A++	37°	80	475	2000	✓
50 343.1	42,0 W	2970 lm	DALI	A++	35°	105	550	3000	✓
50 344.1	52,8 W	3860 lm	DALI	A++	35°	105	550	3000	✓

β = Semiángulo de irradiación



Florón blanco
Cable de suspensión transparente



Luminarias de suspensión de radiación libre

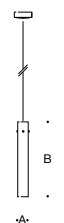
Luminarias de radiación libre en distintos tamaños.

Luminarias para lámparas fluorescentes con cilindros de cristal opal de tres capas soplado artesanalmente, que encierran una finísima capa opal entre dos capas de cristal transparente. De esta manera se crea un cristal de gran transparencia, pero opaco, que distribuye la luz con la máxima uniformidad. La amplia superficie del cristal contribuye a este efecto de forma especial.

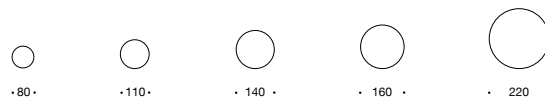
Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan su servicio durante largos períodos de funcionamiento. Las perfectas proporciones y el sofisticado cristal convierten estas luminarias en elementos estéticamente muy decorativos y duraderos para la arquitectura interior.

Unión roscada del cristal acero inoxidable · florón termoestablado blanco · cristal opal
Cable de suspensión transparente · longitudes especiales previa solicitud

Encontrará otras especificaciones técnicas en las fichas de datos de las luminarias en nuestro sitio web.



	Fuente de luz	Portalámp.	CEE	A	B	L	AC/DC
56 266	1 TC-L 36 W	2 G 11	A-B	80	550	2000	✓
56 270	1 TC-L 55 W	2 G 11	A-B	80	670	3000	✓
56 285	1 TC-L 80 W	2 G 11	A-B	80	720	3000	✓



Luminarias de suspensión de radiación libre

Potentes luminarias de radiación libre en distintos diámetros con cilindros de cristal opal de tres capas soplado artesanalmente.

Luminarias con LED o para lámparas fluorescentes y lámparas para portalámparas E 27. Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

Herramientas de iluminación fiables y sólidas que garantizan su servicio durante largos períodos de funcionamiento. Las perfectas proporciones y el sofisticado cristal convierten estas luminarias en elementos estéticamente muy decorativos y duraderos para la arquitectura interior.

Unión roscada del cristal acero inoxidable · florón termoestablado blanco · cristal opal

Cable de suspensión blanco · longitudes especiales previa solicitud

Luminarias LED: control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Las luminarias LED de esta página convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

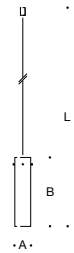
Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



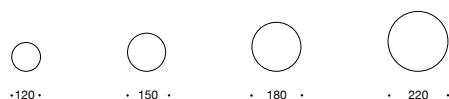
Florón de las luminarias LED



Florón de las luminarias para lámparas fluorescentes y lámparas para portalámparas E 27



	LED		Fuente alim.		CEE	A	B	L	AC/DC
50 409	18,4 W	1420 lm	DALI		A++	110	400	3000	✓
50 410	19,3 W	2010 lm	DALI		A++	140	620	4000	✓
50 411	53,2 W	4355 lm	DALI		A++	160	700	4000	✓
50 412	106,0 W	10 660 lm	DALI		A++	220	800	4000	✓
	Fuente de luz		Portalámp.			A	B	L	
56 472	1 TC-DEL	18 W	G 24 q-2	—	A-B	80	300	2000	✓
56 473	1 TC-DEL	26 W	G 24 q-3	—	A-B	110	400	3000	✓
56 474	1 TC-L	36 W	2 G 11	—	A-B	140	620	4000	—
56 475	2 TC-L	40 W	2 G 11	regulable 1-10V	A-B	160	650	4000	✓
56 489	2 TC-L	55 W	2 G 11	regulable 1-10V	A-B	160	700	4000	✓
56 490	3 TC-L	80 W	2 G 11	regulable 1-10V	A-B	220	800	4000	✓
45 911	1 lámpara	75 W	E 27	—	A++-E	80	300	2000	—
45 912	1 lámpara	150 W	E 27	—	A++-E	110	400	3000	—



Luminarias de suspensión de radiación libre

Luminarias de suspensión de radiación libre con la clásica forma de cilindro en distintos tamaños y potencias lumínicas. Luminarias con cristal opal de tres capas soplado artesanalmente. Luminarias de suspensión clásicas para un diseño con luz actual y elegante.

Luminarias con LED o para lámparas fluorescentes y lámparas para portalámparas E 27. Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

Carcasa de metal y florón disponibles en 2 acabados · cristal opal seda mate · longitudes especiales previa solicitud
Luminarias LED: control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Las luminarias LED de esta página convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED. Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Florón de las luminarias LED



Florón de las luminarias para lámparas fluorescentes y lámparas para portalámparas E 27



Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
Indicador .1
Cable de suspensión blanco



Cromo · indicador .3
Cable de suspensión negro



Termoesmaltado blanco · indicador .1 · cable de suspensión blanco

	LED		Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
56 606.1	14,0 W	1150 lm	DALI	A++	120	280	2000	✓
56 607.1	26,4 W	2245 lm	DALI	A++	150	350	2050	✓
56 608.1	33,0 W	2805 lm	DALI	A++	180	420	2100	✓
56 609.1	59,5 W	5920 lm	DALI	A++	220	550	2200	✓
	Fuente de luz		Portalámp.					
56 341.1	1 TC-TELI	26 W	GX24 q-3	A - B	120	280	2000	✓
56 342.1	1 TC-TELI	42 W	GX24 q-3/4	A - B	150	350	2050	✓
56 344.1	3 TC-L	36 W	2 G 11	A - B	220	550	2200	✓
45 413.1	1 lámpara	100 W	E 27	A++-E	120	280	2000	—
45 414.1	1 lámpara	150 W	E 27	A++-E	150	350	2050	—
45 415.1	1 lámpara	200 W	E 27	A++-E	180	420	2100	—
45 416.1	2 lámparas	150 W	E 27	A++-E	220	550	2200	—



La fascinación por el «cristal negro»
Luminarias de suspensión

Extraordinarias luminarias de suspensión en distintos tamaños, opcionalmente con cristal opal blanco o negro para lámparas para portalámparas E 14 y E 27. Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

Luminarias con un lenguaje formal común, pero con un efecto luminoso diferente. Apantalladas o de radiación libre.

Las luminarias de cristal opal blanco emiten una parte de la luz hacia abajo, proporcionando una iluminación uniforme y agradable del espacio con el componente de luz de radiación libre que atraviesa el cristal.

La superficie interior de las luminarias de cristal negro es igualmente de cristal opal blanco. La luz de la lámpara se refleja hacia abajo con un color blanco brillante.

La luz natural confiere a este valioso material un aspecto opaco y un color negro intenso. Bajo la luz de las lámparas, en cambio, muestra un fascinante espectro cromático, desde un negro intenso hasta un discreto azul oscuro.

- Cristal opal · florón y cable de suspensión blanco
 - Cristal opal · exterior negro mate · interior blanco · florón y cable de suspensión negro
- Longitudes especiales previa solicitud

Encontrará otras especificaciones técnicas en las fichas de datos de las luminarias en nuestro sitio web.



Florón en el color de la luminaria



Cristal opal **blanco** · cable de suspensión **blanco**

	Fuente de luz	Portalámp.	CEE	A	B	L
45 899	1 lámpara 40 W	E 14	A++-E	95	170	2000
45 895	1 lámpara 60 W	E 27	A++-E	105	240	2000
56 296	1 lámpara 100 W	E 27	A++-E	125	285	2000
45 896	1 lámpara 150 W	E 27	A++-E	160	370	2000

Cristal opal **exterior negro mate** · cable de suspensión **negro**

	Fuente de luz	Portalámp.	CEE	A	B	L
56 251	1 lámpara 40 W	E 14	A++-E	95	170	2000
56 252	1 lámpara 60 W	E 27	A++-E	105	240	2000
56 297	1 lámpara 75 W	E 27	A++-E	125	285	2000
56 253	1 lámpara 100 W	E 27	A++-E	160	370	2000



Imagen de las luminarias con esmaltado especial.



•95•

•135•

•155•

Luminarias de suspensión LED

Downlights

Luminarias LED con cristal transparente de gruesas paredes y carcasas de luminaria de fundición. Luminarias de suspensión con reflectores anodizados de aluminio puro para una iluminación eficiente de radiación hacia abajo. El mateado parcial interior de los preciosos cristales transparentes garantiza, a pesar de la elevada intensidad lumínica, un antideslumbramiento óptimo con un gran confort visual.

Carcasa de metal y florón disponibles en 3 acabados · cristal transparente parcialmente mateado
 Reflector de aluminio puro anodizado · cable de suspensión transparente
 Longitudes especiales previa solicitud
 Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
 Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Florón en el color de la luminaria

Seleccione el acabado deseado modificando el indicador.



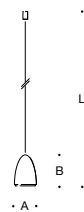
Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable
Indicador .2



Cromo · indicador .3



Termoesmaltado blanco · Indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
56 538.1	4,3 W	215 lm	on/off	A++	95	125 1500	✓
50 700.1	13,7 W	1185 lm	DALI	A++	135	180 2000	✓
50 701.1	20,0 W	1670 lm	DALI	A++	155	220 2000	✓



STUDIO LINE

Luminarias de suspensión LED apantalladas

Estas luminarias de suspensión LED en diferentes tamaños forman parte de la serie STUDIO LINE.

Luminarias que convencen tanto por nuestra tecnología LED rentable y fiable como por la fascinante armonía de los esmaltados metálicos.

Ofrecemos estas luminarias en seis combinaciones de color: en función de su interiorismo puede elegir entre un esmaltado exterior de color negro aterciopelado o blanco aterciopelado y tres colores de interior: aluminio, cobre o latón. Cuando están encendidas, los colores interiores metálicos en contraste con el esmaltado exterior despliegan toda su belleza.

La luz dirigida hacia abajo de estas luminarias de suspensión está apantallada hacia el exterior por medio de una carcasa de luminaria cilíndrica.

Encontrará una vista general de otras luminarias de la serie STUDIO LINE en la página 4.

Carcasa de metal termoesmaltado negro aterciopelado o blanco aterciopelado

Color interior disponible en 3 acabados · florón y cable de suspensión en el color de la luminaria

Longitudes especiales previa solicitud · fuente de alimentación on/off

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000 K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.



Florón y cable de suspensión
en el color de la luminaria

Seleccione el color interior
deseado modificando
el indicador.



Color interior aluminio mate
Indicador .2



Color interior latón mate
Indicador .4



Color interior cobre mate
Indicador .6



Luminarias de suspensión · color interior **aluminio mate** · indicador .2

negro aterciopelado	blanco aterciopelado	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
50 420.2	50 422.2	9,0 W	420 lm on/off	A++	50	400	2000	✓
50 421.2	50 423.2	12,4 W	460 lm on/off	A++	60	500	2000	✓



STUDIO LINE

Luminarias de suspensión LED apantalladas

Estas luminarias de suspensión LED en diferentes tamaños forman parte de la serie STUDIO LINE. Luminarias que convencen tanto por nuestra tecnología LED rentable y fiable como por la fascinante armonía de los esmaltados metálicos.

Ofrecemos estas luminarias en seis combinaciones de color: en función de su interiorismo puede elegir entre un esmaltado exterior de color negro aterciopelado o blanco aterciopelado y tres colores de interior: aluminio, cobre o latón. Cuando están encendidas, los colores interiores metálicos en contraste con el esmaltado exterior despliegan toda su belleza. La luz dirigida hacia abajo de estas luminarias de suspensión está apantallada hacia el exterior por medio de una carcasa de luminaria cilíndrica.

Una parte de la luz sale hacia arriba, creando una puesta en escena suave del esmaltado exterior del cilindro superior de la luminaria.

Encontrará una vista general de otras luminarias de la serie STUDIO LINE en la página 4.

Carcasa de metal termoesmaltado negro aterciopelado o blanco aterciopelado

Color interior disponible en 3 acabados · florón y cable de suspensión en el color de la luminaria

Longitudes especiales previa solicitud · luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de

alimentación con control DALI

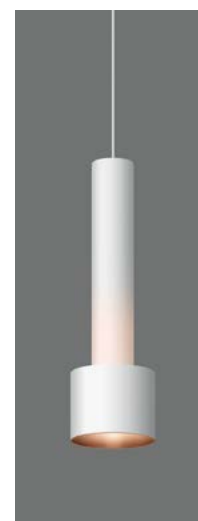
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.



Una parte de la luz sale hacia arriba, creando una puesta en escena suave del esmaltado exterior del cilindro superior de la luminaria.



Florón y cable de suspensión
en el color de la luminaria



Seleccione el color interior
deseado modificando
el indicador.



Color interior aluminio mate
Indicador .2



Color interior latón mate
Indicador .4



Color interior cobre mate
Indicador .6



Luminarias de suspensión · color interior aluminio mate · indicador .2									
negro aterciopelado	blanco aterciopelado	LED	Fuente alim.		CEE	A	B	L	AC/DC
50 586.2	50 584.2	17,9 W	880 lm	on/off	A++	100	330	2000	✓
50 587.2	50 585.2	27,8 W	1845 lm	DALI	A++	140	450	2000	✓



STUDIO LINE

Luminarias de suspensión LED apantalladas

Estas luminarias de suspensión LED en diferentes tamaños forman parte de la serie STUDIO LINE. Luminarias que convencen tanto por nuestra tecnología LED rentable y fiable como por la fascinante armonía de los esmaltados metálicos.

Ofrecemos estas luminarias en seis combinaciones de color: en función de su interiorismo puede elegir entre un esmaltado exterior de color negro aterciopelado o blanco aterciopelado y tres colores de interior: aluminio, cobre o latón. Cuando están encendidas, los colores interiores metálicos en contraste con el esmaltado exterior despliegan toda su belleza. La luz dirigida hacia abajo de estas luminarias de suspensión está apantallada hacia el exterior por medio de una carcasa de luminaria cilíndrica. Encontrará una vista general de otras luminarias de la serie STUDIO LINE en la página 4.

Carcasa de metal termoesmaltado negro aterciopelado o blanco aterciopelado

Color interior disponible en 3 acabados · florón y cable de suspensión en el color de la luminaria

Longitudes especiales previa solicitud · fuente de alimentación on/off

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.

Seleccione el color interior deseado modificando el indicador.



Color interior aluminio mate
Indicador .2



Color interior latón mate
Indicador .4



Color interior cobre mate
Indicador .6



Florón y cable de suspensión
en el color de la luminaria



Luminarias de suspensión · color interior **aluminio mate** · indicador .2

negro aterciopelado	blanco aterciopelado	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
50 244.2	50 357.2	9,0 W 390 lm	on/off	A ⁺⁺	80	190	1500	✓
50 245.2	50 358.2	15,2 W 600 lm	on/off	A ⁺	100	250	1700	✓



• 260 •



• 360 •



• 430 •

STUDIO LINE

Luminarias de suspensión LED apantalladas

Estas luminarias de suspensión LED en diferentes tamaños forman parte de la serie STUDIO LINE.

Luminarias que convencen tanto por nuestra tecnología LED rentable y fiable como por la fascinante armonía de los esmaltados metálicos. Ofrecemos estas luminarias en seis combinaciones de color: en función de su interiorismo puede elegir entre un esmaltado exterior de color negro aterciopelado o blanco aterciopelado y tres colores de interior: aluminio, cobre o latón.

Cuando están encendidas, los colores interiores metálicos en contraste con el esmaltado exterior despliegan toda su belleza.

La luz de estas luminarias de suspensión está apantallada hacia el exterior. Es dirigida hacia abajo en el interior de la carcasa de la luminaria, lo cual crea un ambiente agradablemente suave con un elevado confort visual.

Encontrará una vista general de otras luminarias de la serie STUDIO LINE en la página 4.

Carcasa de metal termoesmaltado negro aterciopelado o blanco aterciopelado
Difusor de material sintético blanco · color interior disponible en 3 acabados
Florón, cable de suspensión y caña de suspensión en el color de la luminaria
Longitudes especiales previa solicitud
Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.
Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.



Florón, cable de suspensión y caña de suspensión en el color de la luminaria

Seleccione el color interior deseado modificando el indicador.



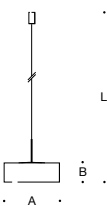
Color interior aluminio mate
Indicador .2



Color interior latón mate
Indicador .4



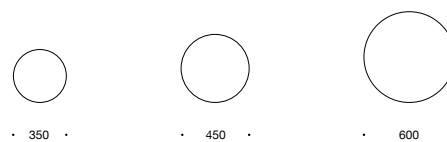
Color interior cobre mate
Indicador .6



Luminarias de suspensión · color interior **aluminio mate** · indicador .2

negro aterciopelado	blanco aterciopelado	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
50 246.2	50 351.2	16,0 W 690 lm	on/off	A++	260	105	1750	—
50 247.2	50 352.2	31,0 W 1640 lm	DALI	A++	360	120	2000	✓
50 248.2	50 353.2	48,5 W 2525 lm	DALI	A++	430	145	2000	✓





STUDIO LINE

Luminarias de suspensión LED apantalladas

Estas luminarias de suspensión LED en diferentes tamaños forman parte de la serie STUDIO LINE.

Luminarias que convencen tanto por nuestra tecnología LED rentable y fiable como por la fascinante armonía de los esmaltados metálicos. Ofrecemos estas luminarias en seis combinaciones de color: en función de su interiorismo puede elegir entre un esmaltado exterior de color negro aterciopelado o blanco aterciopelado y tres colores de interior: aluminio, cobre o latón.

Cuando están encendidas, los colores interiores metálicos en contraste con el esmaltado exterior despliegan toda su belleza.

La luz de estas luminarias de suspensión está apantallada hacia el exterior. Es dirigida hacia abajo en el interior de la carcasa de la luminaria, lo cual crea un ambiente agradablemente suave con un elevado confort visual.

Encontrará una vista general de otras luminarias de la serie STUDIO LINE en la página 4.

Carcasa de metal termoesmaltado negro aterciopelado o blanco aterciopelado

Difusor de material sintético blanco · color interior disponible en 3 acabados Florón y cable de suspensión en el color de la luminaria

Longitudes especiales previa solicitud

Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED. Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.



Florón y cable de suspensión
en el color de la luminaria

Seleccione el color interior
deseado modificando
el indicador.



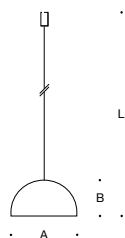
Color interior aluminio mate
Indicador .2



Color interior latón mate
Indicador .4



Color interior cobre mate
Indicador .6



Luminarias de suspensión · color interior **aluminio mate** · indicador .2

negro aterciopelado	blanco aterciopelado	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
50 501.2	50 547.2	16,0 W 710 lm	on/off	A++	350	175	2000	—
50 502.2	50 548.2	31,0 W 1650 lm	DALI	A++	450	225	2000	✓
50 503.2	50 549.2	48,0 W 2620 lm	DALI	A++	600	300	2000	✓



STUDIO LINE

Luminarias de suspensión LED apantalladas

Estas luminarias de suspensión LED en diferentes tamaños forman parte de la serie STUDIO LINE. Luminarias que convencen tanto por nuestra tecnología LED rentable y fiable como por la fascinante armonía de los esmaltados metálicos.

Ofrecemos estas luminarias en seis combinaciones de color: en función de su interiorismo puede elegir entre un esmaltado exterior de color negro aterciopelado o blanco aterciopelado y tres colores de interior: aluminio, cobre o latón. Cuando están encendidas, los colores interiores metálicos en contraste con el esmaltado exterior despliegan toda su belleza.

La luz de estas luminarias de suspensión está apantallada hacia el exterior. Es dirigida hacia abajo en el interior del reflector metálico, lo cual crea un ambiente agradablemente suave con un elevado confort visual.

Encontrará una vista general de otras luminarias de la serie STUDIO LINE en la página 4.

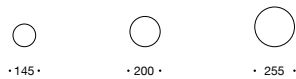
Carcasa de metal termoesmaltado negro aterciopelado o blanco aterciopelado · cristal opal
Color interior disponible en 3 acabados · florón y cable de suspensión en el color de la luminaria
Longitudes especiales previa solicitud · luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convencen por la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED.



• 145 •

• 200 •

• 255 •



Florón y cable de suspensión
en el color de la luminaria

Seleccione el color interior
deseado modificando
el indicador.



Color interior aluminio mate
Indicador .2



Color interior latón mate
Indicador .4



Color interior cobre mate
Indicador .6



Luminarias de suspensión · color interior **aluminio mate** · indicador .2

negro aterciopelado	blanco aterciopelado	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
56 614.2	50 354.2	11,4 W 520 lm	on/off	A++	145	170	1500	✓
56 615.2	50 355.2	15,5 W 910 lm	DALI	A++	200	225	2000	✓
56 616.2	50 356.2	21,6 W 1250 lm	DALI	A++	255	290	3000	✓



Luminarias de suspensión LED

La ventaja de poder recurrir a nuestra propia fabricación de LED y de cristal a la hora de realizar nuevas ideas representa un gran beneficio para nosotros. Así, hemos desarrollado para esta serie un módulo LED especial y lo hemos combinado con nuestro cristal de una forma tan singular que se obtiene un cristal con dos intensidades de luz. A este cristal lo llamamos DUOLOGIC.

El cristal dirige la intensidad lumínica máxima del LED directamente hacia abajo, a la superficie a iluminar, consiguiendo así la mayor luminosidad posible. La segunda zona luminosa está dirigida hacia arriba y resalta el borde inferior del cristal. Una pantalla metálica garantiza, además, un perfecto antideslumbramiento lateral. Luminarias apropiadas para numerosas situaciones de iluminación sobre mesas y mostradores de venta o de recepción.

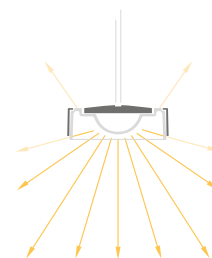
Carcasa de metal y florón disponibles en 4 acabados · cristal opal DUOLOGIC
Cable de suspensión negro · longitudes especiales previa solicitud
Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



DUOLOGIC
Una parte de la luz sale por la parte superior de la pantalla metálica, ilumina la zona situada por encima de la luminaria y aumenta así el confort visual.



Florón en el color de la luminaria

Cable de suspensión negro
 Seleccione el acabado deseado
 modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
 Indicador .1



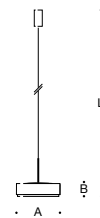
Acero inoxidable · indicador .2



Cromo · indicador .3



Termoesmaltado negro
 aterciopelado · indicador .5



Luminarias de suspensión · termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
50 702.1	7,4 W	450 lm on/off	A++	160	55	1500	✓
50 703.1	16,3 W	1245 lm DALI	A++	210	55	2000	✓
50 704.1	20,8 W	1640 lm DALI	A++	260	60	2000	✓



Luminarias de suspensión LED

La ventaja de poder recurrir a nuestra propia fabricación de LED y de cristal a la hora de realizar nuevas ideas representa un gran beneficio para nosotros. Así, hemos desarrollado para esta serie un módulo LED especial y lo hemos combinado con nuestro cristal de una forma tan singular que se obtiene un cristal con dos intensidades de luz. A este cristal lo llamamos DUOLOGIC.

El cristal dirige la intensidad lumínica máxima del LED directamente hacia abajo, a la superficie a iluminar, consiguiendo así la mayor luminosidad posible. La segunda zona luminosa está dirigida hacia arriba, sobre el exterior del cristal. La superficie exterior del cristal presenta una densidad lumínica agradable con un elevado confort visual.

Armadura de metal y florón disponibles en 3 acabados · cristal opal DUOLOGIC

Cable de suspensión negro · longitudes especiales previa solicitud

Luminarias con fuente de alimentación on/off o fuente de alimentación con control DALI

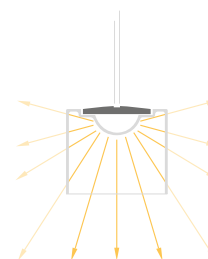
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



DUOLOGIC
Una parte de la luz sale por la parte superior de la pantalla metálica, ilumina la zona situada por encima de la luminaria y aumenta así el confort visual.



Florón en el color de la luminaria

Cable de suspensión negro
 Seleccione el acabado deseado
 modificando el indicador.



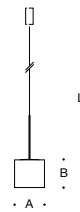
Termoesmaltado blanco
 Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Cromo · indicador .3



Luminarias de suspensión · termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L	AC/DC
50 707.1	7,4 W	525 lm	on/off	A++	160	140 1500	✓
50 708.1	16,3 W	940 lm	DALI	A++	180	155 2000	✓



DUOLOGIC
Una parte de la luz sale por la parte superior de la pantalla metálica, ilumina la zona situada por encima de la luminaria y aumenta así el confort visual.

Luminarias de suspensión LED

La ventaja de poder recurrir a nuestra propia fabricación de LED y de cristal a la hora de realizar nuevas ideas representa un gran beneficio para nosotros. Así, hemos desarrollado para esta serie un módulo LED especial y lo hemos combinado con nuestro cristal de una forma tan singular que se obtiene un cristal con dos intensidades de luz. A este cristal lo llamamos DUOLOGIC.

El cristal dirige la intensidad lumínica máxima del LED directamente hacia abajo, a la superficie a iluminar, consiguiendo así la mayor luminosidad posible. La segunda zona luminosa está dirigida hacia arriba, sobre el exterior del cristal. La superficie exterior del cristal presenta una densidad lumínica agradable con un elevado confort visual. Luminarias apropiadas para numerosas situaciones de iluminación sobre mesas y mostradores de venta o de recepción.

Armadura de metal y florón disponibles en 3 acabados · cristal opal DUOLOGIC
Cable de suspensión negro · longitudes especiales previa solicitud · control DALI
Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Luminarias que convienen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Florón en el color de la luminaria

Cable de suspensión negro
 Seleccione el acabado deseado
 modificando el indicador.



Termoesmaltado blanco
 Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Cromo · indicador .3



Luminarias de suspensión · termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	L
50 705.1	16,3 W	1275 lm	DALI	A++	250	70 2000
50 706.1	20,8 W	1725 lm	DALI	A++	330	80 2000



Seleccione el acabado deseado
modificando el indicador.



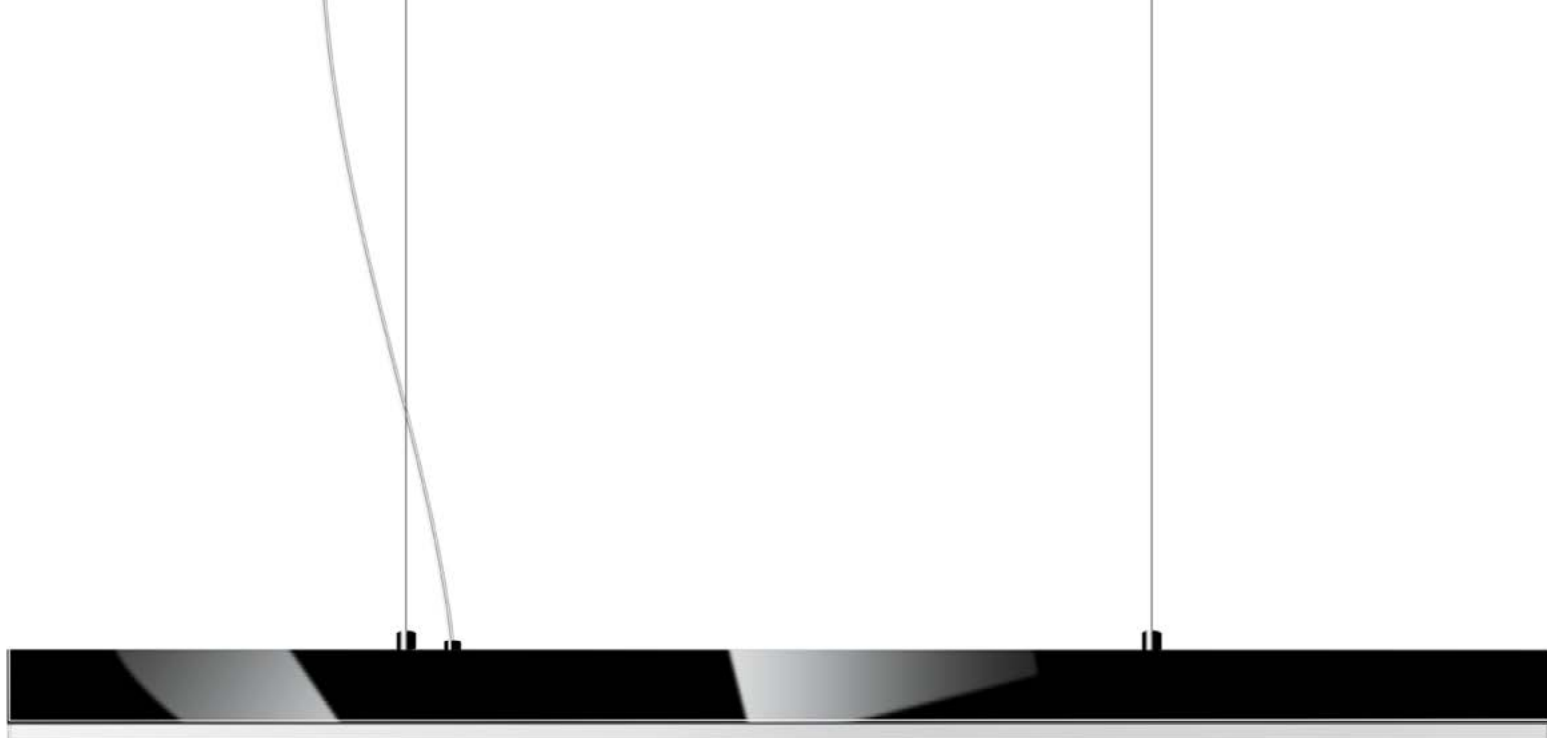
Termoesmaltado blanco
Indicador .1



Acero inoxidable · indicador .2



Termoesmaltado negro
brillante · indicador .5



Luminarias de suspensión LED

Luminarias de suspensión LED con una luminotecnia de alta calidad y una elegancia sobria. Tienen control DALI y están disponibles en dos longitudes y dos temperaturas de color del LED. Destacan especialmente el grosor del cristal transparente con su superficie pulida, así como el ajuste perfecto del cristal al cuerpo de la luminaria.

Carcasa de metal y florón disponibles en 3 acabados
2 cables de acero · cable de suspensión transparente · longitudes especiales previa solicitud
Control DALI · índice de reproducción cromática (CRI) >90

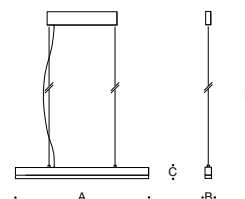
Luminarias que convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50.000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



Luminarias de suspensión · termoesmaltado blanco · indicador .1

	LED	Fuente alim.	CEE	A	B	C	L
50 600.1	23,1 W 2100 lm	DALI	A++	1030	50	65	2000
50 699.1	32,2 W 2940 lm	DALI	A++	1430	50	65	2000



Versión especial para el montaje fijo



Cristal opal soplado artesanalmente
Carcasa de la luminaria y pantalla de acero inoxidable

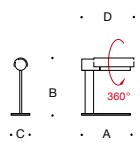
Luminaria de mesa

con luz ajustable de forma continua

El diseño y la tecnología de estas luminarias permiten dirigir la luz en varias direcciones. La salida de la luz se puede ajustar de forma continua por el eje de la luminaria. Luz ajustable para la lectura y para muchos ámbitos en los que se necesita adecuar la cantidad de luz a las necesidades de cada situación. Luminarias que aúnan funcionalidad y estética de un modo inconfundible.

Superficie carcasa de metal y pantalla de acero inoxidable · cristal opal
Cable de suspensión negro · 2000 mm · interruptor incorporado

Encontrará otras especificaciones técnicas en la ficha de datos de la luminaria en nuestro sitio web.



	Fuente de luz	Portalámp.	CEE	A	B	C	D
67 548.2	1 TC-DEL 18 W	G 24q-2	A-B	285	330	120	320





Luminarias de mesa de radiación libre

Luminarias de mesa con la clásica forma cilíndrica, con cristales de luminaria de cristal opal soplado artesanalmente con acabado seda mate. Los cristales son soportados por elegantes brazos de la carcasa de metal con acabados impecables de aluminio pulido. Luminarias de una belleza intemporal: herramientas de iluminación de alta calidad para espacios elegantes.

Luminarias con lámparas LED o para portalámparas E27.
Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

Acabado de la carcasa de metal aluminio pulido · cristal opal seda mate

Cable de conexión negro · 2000 mm

67 542.3 · 67 543.3 Pulsador regulador para el ajuste continuo de la luminosidad

67 544.3 · 67 545.3 Interruptor

Luminarias LED: regulables · índice de reproducción cromática (CRI) >90

Las luminarias LED de esta página convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED:

3000 K – número de referencia + **K3** o 4000 K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.



	LED	Fuente alim.	CEE	A	B
67 542.3	10,2 W	780 lm	regulable	A+	180 220
67 543.3	16,2 W	1140 lm	regulable	A+	220 260
	Fuente de luz	Portalámp.			
67 544.3	1 lámpara	75 W	E 27	A++-E	180 220
67 545.3	1 lámpara	100 W	E 27	A++-E	220 260





Luminarias de mesa de radiación libre

Luminarias de mesa con la clásica forma cilíndrica, con cristales de luminaria de cristal opal soplado artesanalmente con acabado seda mate. Los cristales son soportados por carcasas de metal con acabados impecables de aluminio pulido.

Luminarias de una belleza intemporal: herramientas de iluminación de alta calidad para espacios elegantes.

Luminarias con lámparas LED o para portalámparas E27.

Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.

Acabado de la carcasa de metal aluminio pulido · cristal opal seda mate

Cable de conexión negro · 2000 mm

67 541.3 Pulsador regulador para el ajuste continuo de la luminosidad

67 505.3 Interruptor

Luminaria LED: regulable · índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Las luminarias LED de esta página convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.

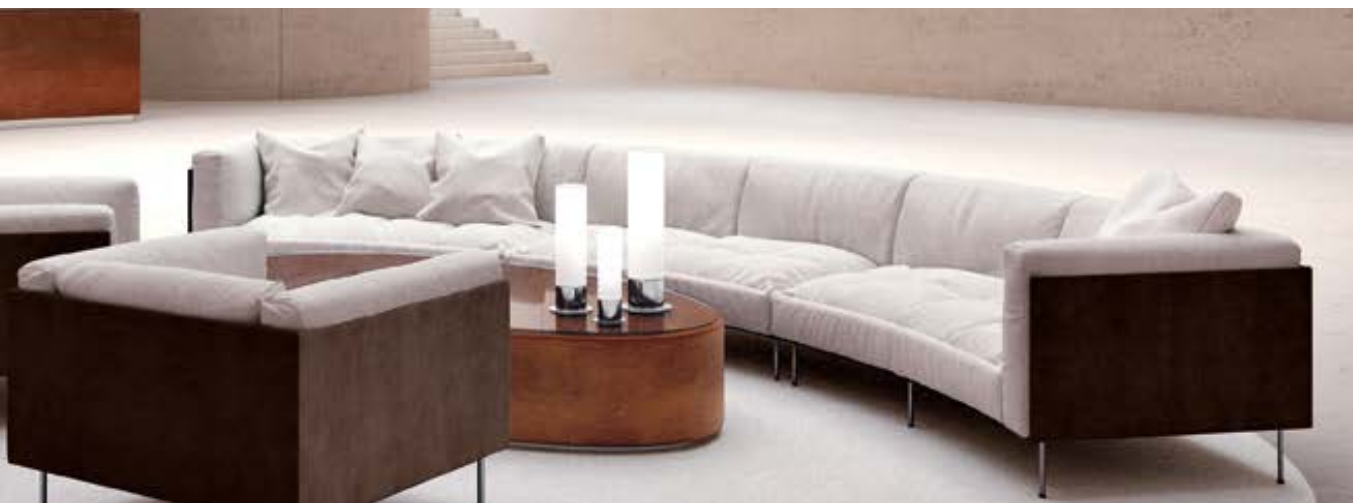
Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.

· A ·



	LED	Fuente alim.	CEE	A	B
67 541.3	16,2 W 1140 lm	regulable	A+	165	370
	Fuente de luz	Portalámp.			
67 505.3	1 lámpara 100 W	E 27	A++-E	165	370





Luminarias de mesa y luminaria de pie de radiación libre

Luminarias de mesa de cristal opal soplado artesanalmente con lámparas LED o para portalámparas E 14 y E 27. Lámparas LED BEGA apropiadas en la página 318.
Interruptor en el pie de la luminaria.

Luminaria de pie de cristal opal soplado artesanalmente para lámparas fluorescentes.
Un acabado de cromo de alta calidad confiere a la luminaria su carácter distinguido.
Luminaria con regulador incorporado para el ajuste continuo de la luminosidad.

Luminarias de mesa: Carcasa de metal disponible en 2 acabados · cristal opal
Interruptor en el pie de la luminaria

Luminaria de pie: Carcasa de metal, acabado cromo · cristal opal · pulsador regulador
Cable de conexión negro · 2000 mm

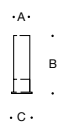
Luminarias LED: Índice de reproducción cromática (CRI) > 90

Las luminarias LED de esta página convencen por la posibilidad de elegir la temperatura de color, la duración mínima del LED de 50 000 horas y los 20 años de garantía de disponibilidad de recambios para los módulos LED.

Temperatura de color del LED: 3000K – número de referencia + **K3** o 4000K – número de referencia + **K4**

El flujo luminoso de la luminaria indicado en la tabla y la potencia de conexión de la luminaria pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos.
Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria, así como de la vida útil del LED y el flujo luminoso en relación con la temperatura de color correspondiente.





Luminarias de mesa · aluminio pulido

	LED		CEE	A	B	C
67 546.3	7,1 W	510 lm	A++	94	380	135
67 547.3	9,8 W	860 lm	A++	110	480	160

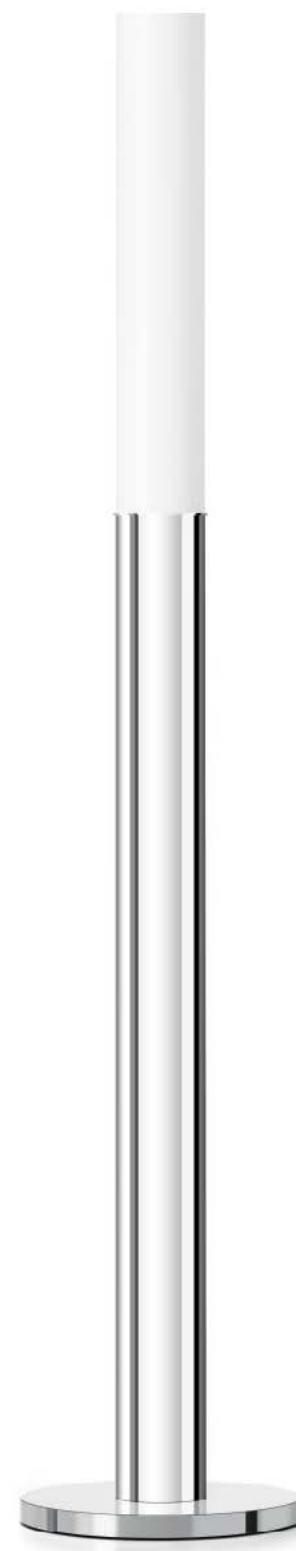
Luminarias de mesa · acero inoxidable

	Fuente de luz		Portalámp.	CEE	A	B	C
67 477.2	1 lámpara	60 W	E 14	A++-E	70	280	100
67 478.2	1 lámpara	75 W	E 27	A++-E	94	380	135
67 479.2	1 lámpara	100 W	E 27	A++-E	110	480	160



Luminaria de pie · cromo

	Fuente de luz		Portalámp.	CEE	A	B	C
67 536.3	1 TC-L	55 W	2G11	A-B	110	1800	340





Luminarias de mesa y de pie de radiación libre

Luminarias con la clásica forma cilíndrica. Luminarias de mesa y de pie de radiación libre en distintos tamaños para lámparas para portalámparas E 27. Lámparas LED BEGA apropiadas para la luminaria 67 480.2 en la página 318.

Estas luminarias se distinguen por la unidad formal del cristal y del metal y la calidad del material del cuerpo de la luminaria, con sus elegantes superficies. El cristal opal de tres capas de alta calidad asegura la distribución agradable y uniforme de la luz en el espacio.

Las armaduras de la luminaria están hechas de acero inoxidable. La luminaria de mesa de esta serie está equipada con un interruptor de cable; la luminosidad de la luminaria de pie se puede ajustar de forma continua con un regulador en el pie.

Armadura de acero inoxidable · cristal opal · cable de conexión negro · 2000 mm

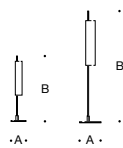
67 480.2 Interruptor de cable

67 481.2 Regulador en el pie

Encontrará otras especificaciones técnicas en la ficha de datos de la luminaria en nuestro sitio web.



Versión especial para el montaje fijo



Luminaria de mesa

	Fuente de luz	Portalámp.	CEE	A	B
67 480.2	1 lámpara 75 W	E 27	A ⁺⁺ -E	175	720

Luminaria de pie

	Fuente de luz	Portalámp.	CEE	A	B
67 481.2	1 lámpara 150 W	E 27	A ⁺⁺ -E	290	1700



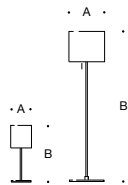


Luminaria de mesa y luminaria de pie de radiación libre

Luminarias de mesa y de pie con la clásica forma cilíndrica para lámparas para portalámparas E 27.
 Con cristales de luminaria de cristal opal de tres capas soplado artesanalmente con acabado seda mate. Los cristales son soportados por elegantes armaduras con acabados impecables de acero inoxidable. Luminarias con regulador para el ajuste continuo de la luminosidad.
 Luminarias de una belleza intemporal: iluminación de alta calidad para espacios elegantes.

Armaduras de acero inoxidable · cristal opal seda mate
 Cable de conexión negro · 2000 mm
 Regulador

Encontrará otras especificaciones técnicas en la ficha de datos de la luminaria en nuestro sitio web.



Luminaria de mesa					
	Fuente de luz	Portalámp.	CEE	A	B
67 538.2	1 lámpara	75 W	E 27	A++-E	220 625

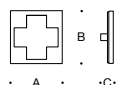
Luminaria de pie					
	Fuente de luz	Portalámp.	CEE	A	B
67 529.2	4 lámparas	75 W	E 27	A++-E	350 1560



DALI · Componentes de sistema

Los componentes de sistema DALI amplían de forma sencilla y cómoda el espectro de aplicaciones de BEGA Control.

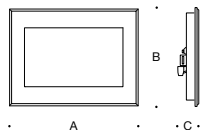
Las especificaciones técnicas completas se encuentran en las fichas de datos de nuestro sitio web.



Pulsador en cruz DALI para montaje en cajas de interruptores y para espacios huecos

Pulsador en cruz DALI con cuatro botones para funciones de libre asignación. A través del software es posible asignar grupos, ambientes de iluminación o un control de iluminación para escaleras. También para el control manual de luminarias LED y Tunable White (DT6, DT8). El software de configuración DALI Cockpit está disponible en nuestro sitio web para la descarga gratuita.

		A	B	C
71 025	Pulsador en cruz para montaje en cajas de interrupt. y para espacios huecos · color blanco	80	80	10
71 056	Pulsador en cruz para montaje en cajas de interrupt. y para espacios huecos · color negro	80	80	10



Pantalla DALI para montaje empotrado

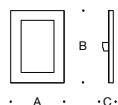
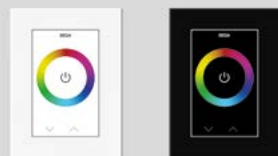
Pantalla DALI de 7 pulgadas para la parametrización y el control de dos líneas DALI y 99 secuencias.

Para cada línea se requiere una alimentación eléctrica DALI propia.

Apta para planificación diaria y semanal, secuenciador DALI de luminarias LED, Tunable White y RGB W (DT6, DT8, RGBWAF) y para el control en función de la hora del día de luminarias Tunable White.

Con conexión USB y Ethernet. Una fuente de alimentación para carril DIN está incluida en el volumen de suministro.

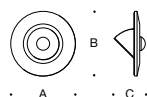
		A	B	C
71 026	Pantalla de 7 pulgadas para montaje empotrado	200	150	33



Paneles táctiles DALI para el montaje en la pared

El panel táctil DALI es una unidad de mando multifunción con una interfaz de usuario intercambiable para el control de luminarias con interfaz DALI. Para el control manual de luminarias LED, Tunable White y RGBW (DT6, DT8, RGBWAF). El software de configuración DALI Cockpit está disponible en nuestro sitio web para la descarga gratuita.

		A	B	C
71 027	Panel táctil para el montaje en la pared · color blanco	83	112	17
71 057	Panel táctil para el montaje en la pared · color negro	83	112	17



Sensores DALI para montaje empotrado

Sensores DALI para la detección de movimientos de personas, valores de luminosidad y temperaturas. Para el control de luminarias LED (DT6). El software de configuración DALI Cockpit está disponible en nuestro sitio web para la descarga gratuita.

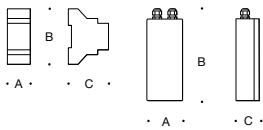
		A	B	C
71 028	Detector de movimiento y sensor de luz PIR para montaje empotrado	100	100	40
71 029	Sensor de luz para montaje empotrado	100	100	40



Alimentación eléctrica DALI para montaje en carril DIN

Alimentación eléctrica DALI para la alimentación de dispositivos de arranque DALI en una línea DALI.

		A	B	C
70 866	Alimentación eléctrica DALI para montaje en carril DIN	18	90	57



Repetidor DALI

Repetidor DALI para la prolongación del bus DALI. De esta manera, el cable DALI se puede prolongar de 300 m hasta 600 m. El repetidor establece la separación galvánica entre las unidades del bus (DS = DALI-SELV). Para un máximo de 64 unidades de bus en toda la línea DALI. El repetidor DALI 71 038 necesita una fuente de alimentación de 24 V para su alimentación eléctrica.

		A	B	C
71 038	Repetidor DALI para montaje en carril DIN	38	90	67
71 063	Repetidor DALI en carcasa · tipo de protección IP 65	105	240	68



Módulos de control DALI para montaje en cajas de interruptores y para espacios huecos

Módulo pulsador DALI para cuatro pulsadores libres de potencial con función de libre asignación
 Módulo secuenciador DALI para la memorización de cuatro secuencias independientes
 Módulo de interruptores DALI para cuatro interruptores/pulsadores de 230 V con función de libre asignación
 Módulo de luz natural DALI para el control de luminarias Tunable White en función de la hora
 El software de configuración DALI Cockpit está disponible en nuestro sitio web para la descarga gratuita.

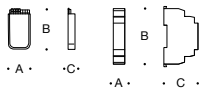
		A	B	C
71 030	Módulo pulsador DALI máx. 4 pulsadores/potenciómetro de 100 kΩ	28	40	15
71 060	Módulo secuenciador DALI	28	40	15
71 058	Módulo de interruptores DALI máx. 4 pulsadores/interruptores	33	60	15
71 059	Módulo de luz natural DALI transcurso de luz natural	33	60	15



Temporizador DALI para montaje en cajas de interruptores y para espacios huecos

El temporizador DALI puede realizar funciones de reloj temporizador con un máximo de 14 entradas. Para la activación de ambientes de iluminación para luminarias LED, Tunable White y RGBW (DT6, DT8, RGBWAF, xy). El software de configuración DALI Cockpit está disponible en nuestro sitio web para la descarga gratuita.

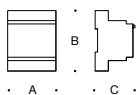
		A	B	C
71 043	Temporizador DALI para montaje en cajas de interruptores y para espacios huecos	33	60	15



Interfaz USB DALI para montaje en cajas de interrupt. y para espacios huecos o para el montaje en carril DIN

Interfaz USB DALI para la conexión con un PC. El software de configuración DALI Cockpit está disponible en nuestro sitio web para la descarga gratuita.

		A	B	C
71 024	Interfaz USB DALI para montaje en cajas de interruptores y para espacios huecos	33	60	15
71 054	Interfaz USB DALI para montaje en carril DIN	18	90	57



Gateway KNX DALI · IPAS para montaje en carril DIN

Gateway KNX DALI · IPAS para la integración de 64 luminarias con dispositivo de arranque DALI en un sistema KNX. Parametrización de 16 grupos DALI, 16 ambientes de iluminación DALI y 16 secuencias mediante el programa de aplicación en el software ETS. De esta manera también es posible realizar el secuenciador DALI de luminarias Tunable White y RGBW (DT8, RGBWAF, xy). En la parte frontal se encuentran una tecla de programación KNX para la conmutación del funcionamiento normal al modo de direccionamiento y tres teclas adicionales para ajustes del dispositivo y para la parametrización. También para el funcionamiento de baterías individuales de iluminación de emergencia con control DALI según DIN EN 62386-202.

		A	B	C
71 065	Gateway KNX DALI para montaje en carril DIN	70	86	58



Fuentes de alimentación para luminarias LED

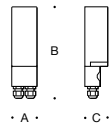
Fuentes de alimentación para luminarias LED 24 V DC

Transformadores de seguridad según EN 61558 / VDE 0570 parte 2-6

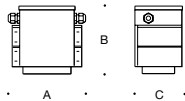
Tensión de entrada: 230 V · 50 - 60 Hz · tensión de salida: 24 V DC

Tipo de protección IP 65 · clase de protección II · versión encapsulada en resina

Color grafito



		Potencia	A	B	C
70 564	Fuente de alim. para luminarias LED de 24 V DC	0-15 W	55	215	50
70 465	Fuente de alim. para luminarias LED de 24 V DC	0-25 W	55	215	50
70 565	Fuente de alim. para luminarias LED de 24 V DC	0-35 W	55	215	50



		Potencia	A	B	C
70 566	Fuente de alim. para luminarias LED de 24 V DC	0-50 W	155	125	90
70 567	Fuente de alim. para luminarias LED de 24 V DC	0-75 W	155	125	90
70 169	Fuente de alim. para luminarias LED de 24 V DC	0-150 W	180	175	110

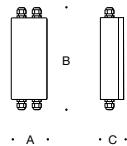
Fuentes de alimentación para luminarias LED 24 V DC

Intervalo de tensión alterna AC: 198 - 254 V · 50 - 60 Hz

Intervalo de tensión continua DC: 200 - 240 V

Tipo de protección IP 65 · aluminio de inyección, aluminio y acero inoxidable

Color grafito



		Potencia	A	B	C
70 114	Fuente de alim. para luminarias LED de 24 V DC	0-25 W	105	240	70

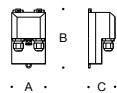
Fuentes de alimentación para luminarias LED on/off o DALI

Fuentes de alimentación para los downlights compactos LED de la página 29. Junto con la luminaria correspondiente, las fuentes de alimentación también son apropiadas para el uso en una carcasa de empotrar compatible.

Conector para la conexión de la luminaria

Tipo de protección IP 65 · material sintético y acero inoxidable

Color grafito



		Corriente	Potencia	A	B	C
13 191	Fuente de alimentación · on/off	350 mA	7-15 W	76	134	73
13 192	Fuente de alimentación · on/off	500 mA	10-22 W	76	134	73
13 193	Fuente de alimentación · on/off	700 mA	14-33 W	76	134	73
10 520	Fuente de alimentación · DALI	350 mA	3,5-21 W	76	134	73
10 528	Fuente de alimentación · DALI	500 mA	5-30 W	76	134	73
10 530	Fuente de alimentación · DALI	700 mA	15-37 W	76	134	73



70 564 · 70 465 · 70 565



70 566 · 70 567 · 70 169



70 114





Fuentes de alimentación para luminarias LED on/off o DALI

Junto con la luminaria correspondiente, las fuentes de alimentación también son apropiadas para el uso en una carcasa de empotrar compatible.

Tensión de entrada: 220 - 240 V · 0/50 - 60 Hz

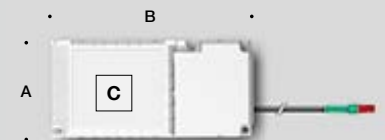
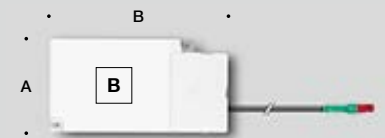
Tipo de protección IP 20

		Corriente	Potencia	A	B	H	
A	13 143	Fuente de alimentación · on/off	250 mA	máx. 13,0 W	53	119	22
	13 144	Fuente de alimentación · on/off	350 mA	máx. 19,0 W	53	119	22
	13 196	Fuente de alimentación · on/off	400 mA	máx. 20,0 W	53	119	22
	13 206	Fuente de alimentación · on/off	700 mA	máx. 20,0 W	53	119	22
	13 199	Fuente de alimentación · DALI	180 mA	máx. 9,5 W	53	119	22
	13 168	Fuente de alimentación · DALI	250 mA	máx. 10,0 W	53	119	22
	13 169	Fuente de alimentación · DALI	350 mA	máx. 15,0 W	53	119	22
	13 197	Fuente de alimentación · DALI	400 mA	máx. 19,0 W	53	119	22
13 172	Fuente de alimentación · DALI	500 mA	máx. 20,0 W	53	119	22	

		Corriente	Potencia	A	B	H	
B	13 170	Fuente de alimentación · DALI	350 mA	máx. 19,0 W	70	140	30
	13 171	Fuente de alimentación · DALI	500 mA	máx. 27,0 W	70	140	30

		Corriente	Potencia	A	B	H	
C	13 176	Fuente de alimentación · on/off	500 mA	máx. 22,0 W	67	130	28
	13 201	Fuente de alimentación · on/off	700 mA	máx. 25,0 W	67	130	28
	13 202	Fuente de alimentación · on/off	700 mA	máx. 33,0 W	67	130	28
	13 179	Fuente de alimentación · on/off	900 mA	máx. 47,5 W	80	125	22
	13 194	Fuente de alimentación · on/off	1050 mA	máx. 50,0 W	80	125	22
	13 203	Fuente de alimentación · DALI	500 mA	máx. 24,0 W	67	130	28
	13 207	Fuente de alimentación · DALI	700 mA	máx. 25,0 W	67	130	28
	13 204	Fuente de alimentación · DALI	700 mA	máx. 25,0 W	67	130	28
	13 174	Fuente de alimentación · DALI	700 mA	máx. 33,0 W	67	130	28
	13 175	Fuente de alimentación · DALI	900 mA	máx. 50,0 W	80	125	22
13 195	Fuente de alimentación · DALI	1050 mA	máx. 50,0 W	80	125	22	

		Corriente	Potencia	A	B	H	
D	13 198	Fuente de alimentación · on/off	180 mA	máx. 7,4 W	34	115	19
	13 145	Fuente de alimentación · on/off	500 mA	máx. 25,0 W	42	130	30
	13 178	Fuente de alimentación · on/off	700 mA	máx. 32,0 W	42	130	30
	13 177	Fuente de alimentación · on/off	1050 mA	máx. 22,0 W	38	130	28
	13 173	Fuente de alimentación · DALI	1050 mA	máx. 38,0 W	44	148	30



Accesorios para luminarias de suspensión

Diferentes situaciones constructivas requieren soluciones de montaje diferentes. En caso de que no se pueda utilizar el florón que se suministra de serie con cada luminaria de suspensión o bien se pretenda instalar varias luminarias en una misma conexión eléctrica, hemos desarrollado accesorios apropiados. Además, suministramos como versión especial los dispositivos apropiados para luminarias dispuestas en serie o en grupos. Estamos a su disposición para ayudarle en la planificación detallada de su proyecto.



Florón

Para el montaje de luminarias de suspensión en techos u otros elementos de construcción con una inclinación de 0°-60°
Carcasa de metal con diferentes termoestallados

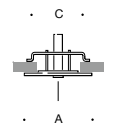


Blanco	Grafito	Aluminio blanco	A	B	C
13 092	13 093	13 094	120	60	40

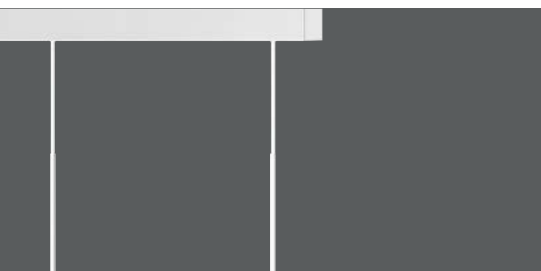


Suspensión empotrable

Para la suspensión de luminarias en falsos techos
Grosor máx. de material del techo 20 mm
Peso máx. de las luminarias 10 kg
Cuerpo de metal · aro embellecedor de techo con diferentes acabados

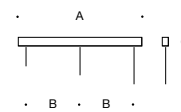


Blanco	Grafito	Acero inox.	Cromo	Latón	A	B	C
13 096	13 097	13 098	13 099	13 100	100	80	60



Travesaños

Para el montaje de 3 o 5 luminarias de suspensión
Aluminio con termoestallado blanco



		A	B	C
13 101	para 3 luminarias	700	300	40
13 102	para 3 luminarias	1000	400	40
13 103	para 5 luminarias	1300	300	40
13 104	para 5 luminarias	1800	400	40



Acortador de la suspensión

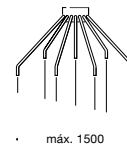
El acortador permite ajustar la longitud de suspensión deseada de la luminaria cuando sea necesario modificar la longitud temporalmente.
Peso máx. de la luminaria 5 kg
Material sintético

Blanco	Grafito	Ø
13 105	13 106	45



Distribuidor de techo

Para grandes grupos de luminarias
 Distribuidor de techo para grandes grupos
 de luminarias de suspensión, fabricado
 específicamente para sus necesidades
 Carcasa de metal con termoesmaltado
 Color RAL previa petición



		A
13 107	Versión especial	máx. 1500

Distribuidor de techo

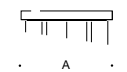
Para 2 - 6 luminarias de suspensión
 Diámetro máx. de la luminaria 130 mm
 Florón de metal con termoesmaltado



		A	B
13 108	Blanco	190	85

Distribuidor de techo

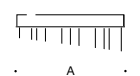
Opcionalmente para:
 3 luminarias de suspensión máx. Ø 400 mm
 4 luminarias de suspensión máx. Ø 350 mm
 6 luminarias de suspensión máx. Ø 300 mm
 8 luminarias de suspensión máx. Ø 250 mm
 Material sintético esmaltado



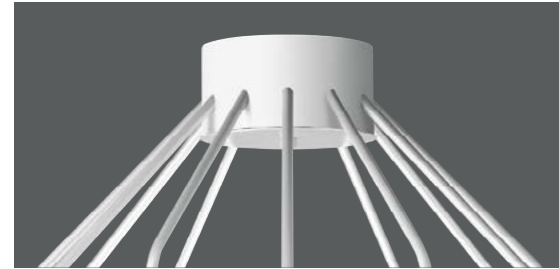
	Aluminio			A	B
Blanco	blanco	Color latón			
13 109	13 110	13 111			420 40

Distribuidores de techo · circulares o cuadrados

Para la disposición deseada
 de grupos de luminarias de suspensión.
 Cubierta metálica



	Blanco	Acero inox.	Cromo	Latón	A	B
13 112	13 113	13 114	13 115	circular	450	60
13 116	13 117	13 118	13 119	circular	600	60
13 120	13 121	13 122	13 123	cuadrado	450×450	60
13 124	13 125	13 126	13 127	cuadrado	600×600	60





Fuente de luz LED

Algunas de nuestras luminarias están equipadas con casquillos convencionales E14 o E27. Para estas luminarias le ofrecemos una selección de lámparas LED de bajo consumo y larga vida útil en versión controlable y regulable.

Las lámparas LED muestran un consumo energético considerablemente menor que las lámparas convencionales, son notablemente más duraderas y tienen unos costes de funcionamiento más bajos.

Además, no tienen ningún retraso de encendido y son insensibles al encendido y apagado frecuente. Las lámparas LED BEGA convencer por su duración mínima de 15 000 horas y se entregan con un color de la luz de 2700 kelvin.

Además, nuestras lámparas LED también están disponibles en versión para radiocontrol. Gracias al uso del estándar Zigbee, estas lámparas LED se pueden integrar fácilmente en un sistema Smart Home o un sistema de gestión de edificios controlado por Zigbee y están disponibles, a elección, en versión Tunable White o RGBW.

Los datos indicados en la tabla pueden variar como consecuencia de los avances tecnológicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información sobre los valores actuales en cada momento.





Fuente de luz LED para portalámparas E14

	LED		regulable		Temp. de color	CRI	Vida útil	on/off	Temperatura ambiente	CEE	A	B
13 549	4,0 W	470 lm	transparente	no	2700 K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 a -20 °C	A++	35	98
13 553	5,0 W	470 lm	transparente	sí	2700 K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 a -20 °C	A+	35	120
13 552	4,0 W	470 lm	mate	no	2700 K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 a -20 °C	A++	35	98
13 554	5,0 W	470 lm	mate	sí	2700 K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 a -20 °C	A+	35	120

Fuente de luz LED para portalámparas E14 · Zigbee

	LED		control		Temp. de color	CRI	Vida útil	on/off	Temperatura ambiente	CEE	A	B
13 558	5,3 W	470 lm	mate	sí	2700 K	>80	25 000 h	>30 000x	+40 a -20 °C	A+	38	110
13 559	5,8 W	470 lm	mate	sí · Tunable White	2700 - 6500 K	>80	25 000 h	>30 000x	+40 a -20 °C	A+	38	110



Fuente de luz LED para portalámparas E27

	LED		regulable		Temp. de color	CRI	Vida útil	on/off	Temperatura ambiente	CEE	A	B
13 509	7,0 W	805 lm	transparente	no	2700 K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 a -20 °C	A++	60	105
13 511	8,0 W	1055 lm	transparente	no	2700 K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 a -20 °C	A++	67	112
13 562	12,0 W	1520 lm	transparente	no	2700 K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 a -20 °C	A++	67	118
13 547	7,0 W	805 lm	transparente	sí	2700 K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 a -20 °C	A++	60	105
13 563	12,0 W	1520 lm	transparente	sí	2700 K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 a -20 °C	A++	67	118
13 510	7,0 W	805 lm	mate	no	2700 K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 a -20 °C	A++	60	105
13 512	8,0 W	1055 lm	mate	no	2700 K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 a -20 °C	A++	67	112
13 564	12,0 W	1400 lm	mate	no	2700 K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 a -20 °C	A+	67	118
13 548	7,0 W	805 lm	mate	sí	2700 K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 a -20 °C	A++	60	105
13 565	12,0 W	1400 lm	mate	sí	2700 K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 a -20 °C	A+	67	118

Fuente de luz LED para portalámparas E27 · Zigbee

	LED		control		Temp. de color	CRI	Vida útil	on/off	Temperatura ambiente	CEE	A	B
13 555	9,0 W	805 lm	mate	sí	2700 K	>80	25 000 h	>30 000x	+40 a -20 °C	A+	60	120
13 556	9,0 W	805 lm	mate	sí · Tunable White	2700 - 6500 K	>80	25 000 h	>30 000x	+40 a -20 °C	A+	60	120
13 557	9,5 W	805 lm	mate	sí · Tunable White · RGBW	2700 - 6500 K	>80	25 000 h	>30 000x	+40 a -20 °C	A+	60	120



Parámetros técnicos de luminarias LED

La Comisión Electrotécnica Internacional (IEC) ha elaborado normas para el funcionamiento de luminarias LED y módulos LED. En ellas se definen criterios de calidad y se acuerdan condiciones de medición universales que sirven como base para una evaluación comparativa.

En este sentido, la división de Luz de la Asociación Alemana de Industrias Eléctricas y Electrónicas (ZVEI) publicó la guía «Planungssicherheit in der LED-Beleuchtung» (Seguridad de planificación en la iluminación LED).

Los términos y las explicaciones utilizados en este catálogo, las fichas de datos y las instrucciones de uso se refieren a la citada publicación de ZVEI. A continuación explicamos los principales parámetros. En parte utilizaremos términos distintos para facilitar la comprensión. Las correspondencias de la guía «Planungssicherheit in der LED-Beleuchtung» figuran entre paréntesis.



Guía ZVEI
«Planungssicherheit in der LED-Beleuchtung»

Flujo luminoso del módulo (valor nominal)

El flujo luminoso (Φ) de un módulo LED, medido en lúmenes (lm).

Este valor indica el flujo luminoso generado por un módulo LED a una temperatura ambiente de 25 °C.

Flujo luminoso de la luminaria (flujo luminoso de diseño ZVEI)

El flujo luminoso (Φ) de una luminaria, medido en lúmenes (lm).

Este valor indica el flujo luminoso total generado por la luminaria.

Potencia de conexión del módulo (valor nominal)

La potencia de conexión (P) de un módulo LED, medida en vatios (W).

Este valor indica la potencia absorbida por un módulo LED.

Potencia de conexión de la luminaria (potencia de diseño ZVEI)

La potencia de conexión (P) de una luminaria, medida en vatios (W). Este valor indica la potencia total absorbida por la luminaria tras la estabilización térmica.

Esta potencia comprende todos los componentes instalados, p. ej. el módulo LED y el dispositivo de arranque.

Rendimiento luminoso de la luminaria

El rendimiento luminoso de la luminaria es el cociente del flujo luminoso emitido y la potencia eléctrica absorbida por la luminaria.

El valor se indica en lúmenes por vatio (lm/W).

Temperatura de color

El concepto de temperatura de color se refiere al color de la luz blanca. Se indica en kelvin (K). Existen las designaciones blanco cálido (hasta 3300 K), blanco neutro (de 3300 K a 5300 K) y blanco a la luz natural (más de 5300 K).

Índice de reproducción cromática

El índice de reproducción cromática CRI designa la medida de coincidencia entre el color percibido de un objeto y su aspecto bajo una determinada fuente de luz.

Temperatura ambiente (temperatura ambiente nominal ZVEI)

La temperatura ambiente (t_a) define la temperatura máxima, medida en grados centígrados ($^{\circ}\text{C}$), a la cual se permite utilizar una luminaria.

Criterios para la vida útil

La mayor parte de los LED no falla hasta un determinado momento; en cambio, el flujo luminoso va disminuyendo a lo largo del tiempo (degradación). En consecuencia, la vida útil de LED, módulos LED y luminarias queda limitada por el fallo total del sistema electrónico correspondiente (p. ej., fuente de alimentación) o no alcanzando un flujo luminoso mínimo establecido previamente.

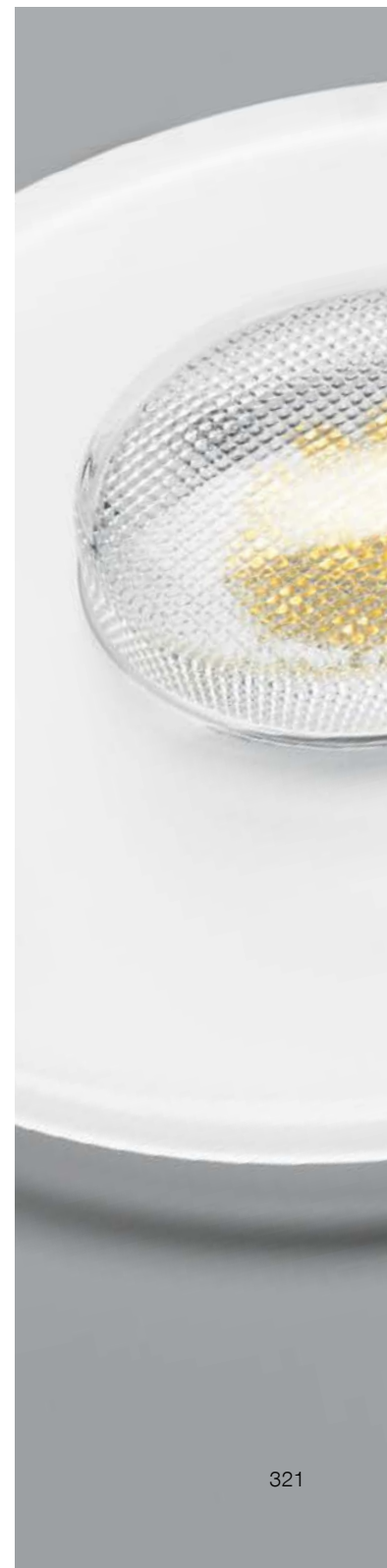
Tensión

La tensión nominal eléctrica máxima, medida en voltios (V), con la cual se permite utilizar una luminaria.

Denominación del módulo

Al contrario que con las lámparas convencionales, que disponen de estándares de conexión claramente definidos, los LED son componentes fijos de las luminarias. En consecuencia, es difícil procurarse los módulos de recambio LED adecuados si no se dispone de conocimientos especiales. Como fabricante responsable hemos buscado una solución a este problema para nuestros clientes. Cada luminaria LED lleva ya la denominación de las lámparas con la información exacta sobre el módulo instalado. La producción propia nos permite seguir suministrando los módulos LED adecuados incluso al cabo de muchos años.

Garantizamos a nuestros clientes la posibilidad de adquirir de nosotros módulos de recambio para las luminarias LED durante 20 años a partir de la compra de la luminaria.





Nuestra tecnología LED

La calidad de nuestra tecnología LED

La experiencia acumulada durante muchos años nos permite conocer las altas exigencias de calidad para nuestras luminarias. El conocimiento que esto nos proporciona se traduce en una mejora constante de nuestros productos. Naturalmente, en la tecnología LED las exigencias de calidad son idénticas. En el tratamiento y selección de nuestros componentes LED seguimos consecuentemente nuestras propias ideas, sin dejarnos llevar por los criterios habituales del mercado. Para ello, hemos creado las condiciones necesarias, incluyendo los mejores procedimientos de fabricación.

Todas las luminarias de BEGA reciben módulos de fabricación propia exactamente ajustados a ellas. Tenemos el control de todos los materiales empleados y, por lo tanto, no estamos obligados a someternos a ningún compromiso. Nosotros determinamos factores como la potencia lumínica, el color de la luz y la gestión térmica de una luminaria, influyendo directamente sobre la calidad de nuestras luminarias. Nuestros módulos LED deben alcanzar la máxima vida útil posible. En este sentido estamos convencidos de la necesidad de utilizar componentes de alta calidad, hechos exclusivamente de materiales resistentes al envejecimiento. Por ejemplo, no utilizamos en nuestros sistemas ópticos lentes de material sintético, cuya resistencia al envejecimiento es cuestionable.

En su lugar preferimos elegir materiales duraderos como el cristal, la sílicona o el aluminio.

Duración de los módulos

El envejecimiento de los componentes electrónicos, sobre todo de los diodos de luz, depende de las temperaturas a las que están expuestos durante el uso. Cuanto más alta sea la temperatura del componente, menor será la duración esperada.

Por esa razón, en el desarrollo de nuevas luminarias la gestión térmica representa un gran desafío.

Además del uso de componentes de alta calidad, hemos tomado medidas constructivas que garanticen las condiciones térmicas más favorables en el interior de las luminarias. Esto lleva a una importante prolongación de la vida útil del LED.

Por otra parte, los dispositivos de protección electrónicos contrarrestan un eventual sobrecalentamiento de los diferentes componentes.

Hemos definido una regulación de la temperatura muy conservadora a propósito, rebajando de forma significativa las temperaturas máximas para los módulos LED.

Nuestros módulos LED están diseñados para una duración mínima de 50.000 horas de servicio. Sin embargo, en función de la temperatura ambiente, estos valores pueden ser significativamente superiores. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen para cada luminaria información sobre la vida útil del LED en relación con la temperatura de color correspondiente y la temperatura ambiente.

Sustitución y recambio

Al contrario que con las lámparas convencionales, que disponen de estándares de conexión claramente definidos, los LED son componentes fijos de las luminarias. En consecuencia, es difícil procurarse los módulos de recambio LED adecuados si no se dispone de conocimientos especiales.

Como fabricante responsable hemos buscado una solución a este problema para nuestros clientes. Cada luminaria LED lleva ya la denominación de las lámparas con la información exacta sobre el módulo instalado.

La producción propia nos permite seguir suministrando los módulos LED adecuados incluso al cabo de muchos años.

Quizás para entonces haya cambiado la técnica y el diseño de los componentes pero, por supuesto, las piezas de recambio seguirán correspondiéndose con el color de la luz y la potencia de los módulos LED instalados originalmente.

La construcción de nuestras luminarias LED permite cambiar esos componentes directamente, sin problemas y con herramientas habituales. Ya hemos tomado medidas de protección adecuadas contra la descarga electrostática y contra una eventual inversión de la polaridad de los componentes electrónicos por descuido. De este modo garantizamos la continuidad rentable y segura de sus luminarias LED.

Datos de potencia LED en este catálogo

Los datos de potencia son datos del sistema, es decir, valores de flujo luminoso de la luminaria y potencia de conexión de la luminaria. Estos valores pueden cambiar en función de los avances técnicos. Las fichas técnicas de nuestro sitio web contienen información actualizada de cada luminaria.

Los datos que aparecen allí corresponden a la guía «Planungssicherheit in der LED-Beleuchtung» (Seguridad de planificación en la iluminación LED) publicada por ZVEI. Observe al respecto nuestras explicaciones en las páginas 320 y 321.



Color de la luz de nuestros módulos LED

Los datos relativos a la temperatura de color para las luminarias LED se expresan en kelvin (K).

Las luminarias LED del catálogo de luminarias de interior BEGA se suministran con las temperaturas de color 3000K o 4000K; algunas luminarias también con la temperatura de color 2700K.

Nuestras estrictas exigencias de calidad son garantía de que nuestros módulos LED presentan una desviación máxima de tres elipses MacAdam para la posición del color indicado.



Color de la luz 2700K

Color de la luz 3000K

Color de la luz 4000K

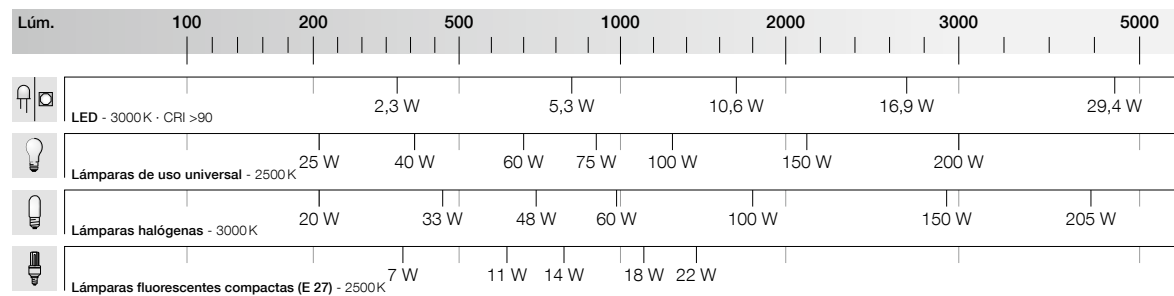
Módulo AC BEGA

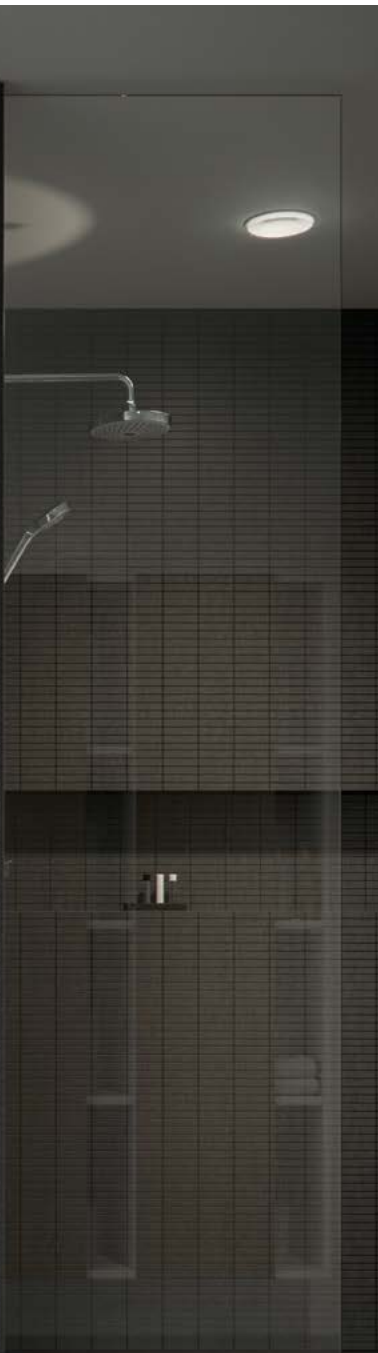
Para luminarias BEGA cuyo espacio constructivo no permite la instalación de un módulo LED y una fuente de alimentación separada hemos desarrollado específicamente un módulo de tensión de red compacto. El módulo AC BEGA se conecta directamente a la tensión de red de 230V y tiene una temperatura de color de 3000K, así como un índice de reproducción cromática (CRI) > 80. Con respecto a los criterios para la vida útil y la intercambiabilidad se aplican nuestras indicaciones de la página 322. Los módulos AC BEGA se pueden regular con la mayoría de los reguladores de fase modernos de los fabricantes de marcas.



Potencia lumínica

El siguiente gráfico permite comparar el rendimiento luminoso del LED con las fuentes de luz convencionales (situación: enero de 2018).





Tipos de protección · clases de protección

Nuestras indicaciones acerca de la resistencia de las luminarias contra la penetración de polvo, cuerpos extraños sólidos y agua se basan en la norma EN 60598/VDE 0711. El respectivo tipo de protección IP (International Protection) está marcado en la luminaria siguiendo el sistema de marcado de distintivos según IEC 529. La clasificación de los grados de protección según EN 60598 se encuentra en la tabla de esta página.

Tipos de protección – primera cifra: protección contra cuerpos extraños

IP 1x	Protección contra la penetración de cuerpos sólidos ≥ 50 mm
IP 2x	Protección contra la penetración de cuerpos sólidos ≥ 12 mm
IP 3x	Protección contra la penetración de cuerpos sólidos $\geq 2,5$ mm
IP 4x	Protección contra la penetración de cuerpos sólidos ≥ 1 mm
IP 5x	Protegido contra polvo
IP 6x	Estanco al polvo

Tipos de protección – segunda cifra: protección contra el agua

IP x1	Protección contra el goteo vertical de agua
IP x2	Protección contra el goteo transversal de agua con una inclinación de hasta 15°
IP x3	Protección contra agua pulverizada con una inclinación de hasta 60°
IP x4	Protección contra salpicaduras de agua
IP x5	Protección contra chorros de agua
IP x6	Protección contra chorros fuertes de agua
IP x7	Protección contra la inmersión temporal en agua
IP x8...m	Protección contra la inmersión permanente en agua

Clases de protección



La clase de protección I identifica luminarias para la conexión a un conductor de toma de tierra. En el caso de producirse un fallo, los dispositivos de protección contra sobrecorriente o corrientes de fuga desconectan la red.



La clase de protección II identifica luminarias que, además del aislamiento de servicio, disponen de un aislamiento de protección adicional. En el caso de producirse un fallo, las piezas metálicas de contacto no pueden absorber una tensión alta no admisible. Muchas luminarias de la clase de protección I pueden ser suministradas también en la clase de protección II. Se ruega consultar previamente.



La clase de protección III identifica luminarias para baja tensión de seguridad. Conexión únicamente a transformadores de seguridad según EN 61558/VDE 0570, EN 61347/VDE 712 o VDE 0100 parte 410. El transformador tiene que estar homologado para el tipo de montaje.

Equipamientos eléctricos especiales · iluminación de emergencia


Si nuestras luminarias deben ser integradas en instalaciones de iluminación de seguridad según DIN VDE 0108-100 o preparadas para la conexión a un sistema central de baterías o instalaciones de iluminación de emergencia, le informamos con mucho gusto sobre las posibilidades y los costes.

Identificación AC/DC

Las luminarias marcadas en las tablas con AC/DC pueden funcionar con tensión alterna o continua en sistemas de iluminación de sustitución. La aptitud de estas luminarias para la integración en instalaciones de iluminación de emergencia debe ser verificada por BEGA.



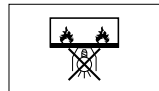
Seguridad eléctrica

Las luminarias de este catálogo están diseñadas y fabricadas de acuerdo con las normas EN 60598/VDE 0711. La mayor parte de las luminarias lleva el correspondiente sello de homologación  en su placa de identificación, así como en el embalaje y las instrucciones de uso. Las luminarias restantes están en trámite de homologación, pero el procedimiento de verificación y homologación aún no ha terminado. Facilitamos información en todo momento sobre el estado actual de las aprobaciones. Los modelos de fabricación especial se construyen conforme a las citadas disposiciones vigentes. Todas las luminarias son sometidas a constantes controles de fabricación y pruebas de calidad.

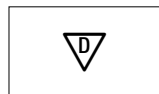
Distintivos de seguridad



El símbolo ENEC (European Norms Electrical Certification) es un distintivo de homologación y certificación europeo para luminarias y componentes eléctricos en las luminarias. La cifra 10, con o sin el símbolo VDE, significa que el sello de homologación o certificación ha sido concedido por el Instituto de Homologación y Certificación VDE.



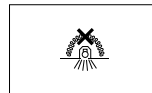
Las luminarias de superficie, marcadas con este distintivo, no son aptas para el montaje directo sobre materiales de construcción de inflamabilidad normal.



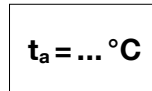
Debido a las temperaturas limitadas de sus superficies, las luminarias que llevan este distintivo son apropiadas para la instalación en lugares en los que exista riesgo de incendio por polvo o sustancias fibrosas (VDE 0711 parte 2 - 24).



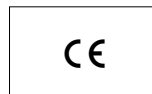
Las luminarias empotrables, marcadas con este distintivo, no son aptas para el montaje directo en materiales de construcción de inflamabilidad normal.



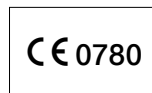
No está permitido que materiales termoaislantes estén en contacto con las luminarias y fuentes de alimentación que llevan este distintivo.



El símbolo = ... °C, conforme a la norma EN 60598/VDE 07 11, indica la temperatura ambiente admisible con la que puede funcionar una luminaria. Nuestras luminarias están diseñadas básicamente para una temperatura ambiente $t_a = 25\text{ °C}$, es decir, para el uso en interiores.



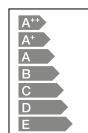
El distintivo CE se coloca bajo responsabilidad propia del fabricante y no representa ningún distintivo de seguridad. Con este sello el fabricante documenta la conformidad con las directrices de la Unión Europea.



El número al lado del distintivo CE indica que un Instituto de Homologación y Certificación verifica el cumplimiento de las directrices.

Planificación de iluminación · información técnica

Solucionar las múltiples situaciones de iluminación exige un buen trabajo de planificación. Cada situación de iluminación presenta requisitos diferentes. Dependen de muchos factores, como las propiedades de reflexión del entorno, la intensidad lumínica requerida, la reproducción de los colores, etc. Con mucho gusto planificamos las instalaciones de iluminación de acuerdo con las especificaciones del cliente. Los datos sobre la potencia y el flujo luminoso contenidos en este catálogo son datos del sistema; encontrará explicaciones al respecto en las páginas 320 y 321. Debido a los avances tecnológicos, los valores pueden cambiar durante la vigencia del catálogo. Los datos actuales se encuentran en www.bega.com, en las fichas de datos de las luminarias.



Eficiencia energética de las fuentes de luz

Los datos (según el Reglamento Europeo 874/2012) sobre la eficiencia energética de nuestras luminarias se encuentran en las tablas que figuran en las páginas del catálogo y en nuestra página de Internet. Todos los datos se refieren a la escala A++ - E.



Pie de imprenta

Editor: BEGA, Menden
Impresión: Meinders & Elstermann, Belm
Litografía: RGI, Dortmund

El concepto, el diseño y la fotografía son la obra conjunta de los diseñadores y creadores de nuestra empresa.

Agradecemos la puesta a disposición del material gráfico a:

Bitmap Multivisual
Zooey Braun, Stuttgart
David Frutos, Murcia
Jörg Hempel, Aquisgrán
Hochfarbe, Schwerte
Nick Kane, Londres
Luuk Kramer, Amsterdam
Duccio Malagamba, Barcelona
Mattphoto, Hilgert
Nicolas Meiringer, Schwetzingen
Piet Niemann, Hamburgo
Klemens Ortmeier, Hamburgo
Markus Otto, Arnsberg
Olaf Schiefner, Berlín
Danielle Schwipp, Bannberscheid
sooii, Wuppertal
Dietmar Strauß, Besigheim
Markus Traub, Múnich
Ruedi Walti, Basilea
Nicola Roman Walbeck, Düsseldorf
Marcus Weidlich, Weiden

ABI-Beton-Werke, Andernach
Akademie Deutscher Genossenschaften e.V., Montabaur
Arge Halle 02, Heidelberg
BKS Architekten, Lübbecke
Alexander Brenner Architekten, Stuttgart
Michael Graf, Dernbach
Claus en Kaan Architects, Amsterdam
Deutsche Lufthansa AG, Colonia · Jens Görlich
HammesKrause Architekten, Stuttgart
Hotel Elbresidenz, Bad Schandau
Hotel im Schulhaus, Lorch am Rhein
Hotel Mauritzhof, Münster
HORA, Schloß Holte-Stukenbrock
Leipziger Messe · Martin Jehnichen
LINK Arkitektur, Stavanger
Max Ernst Museum Brühl des LVR
Niall McLaughlin Architects Ltd, Londres
plainpicture · fStop/Ludger Paffrath
PLANFAKTUR, Montabaur
Wessels Architekten, Münster
WindLab, Oldenburg

El catálogo 62 de luminarias de interior de BEGA se publica en los idiomas: alemán, inglés, francés, holandés, italiano, danés, polaco y español.

Con la publicación de este catálogo, nuestro catálogo 61 de luminarias de interior pierde su validez.

Todos los suministros, servicios y ofertas por parte de BEGA frente a empresas se realizan exclusivamente sobre la base de nuestras Condiciones de Suministro, que se pueden consultar en www.bega.de/terms-of-delivery

BEGA Gantenbrink-Leuchten KG
Postfach 3160 · 58689 Menden
Hennenbusch · 58708 Menden
Alemania

Teléfono +49 2373 966-0
Fax +49 2373 966-260
www.bega.com · exporte@bega.com

Nos reservamos el derecho a cualquier modificación en cuanto a diseño y tecnología. Pueden producirse posibles variaciones con respecto al color original debido a causas técnicas de impresión.
© BEGA · 2018



BEGA