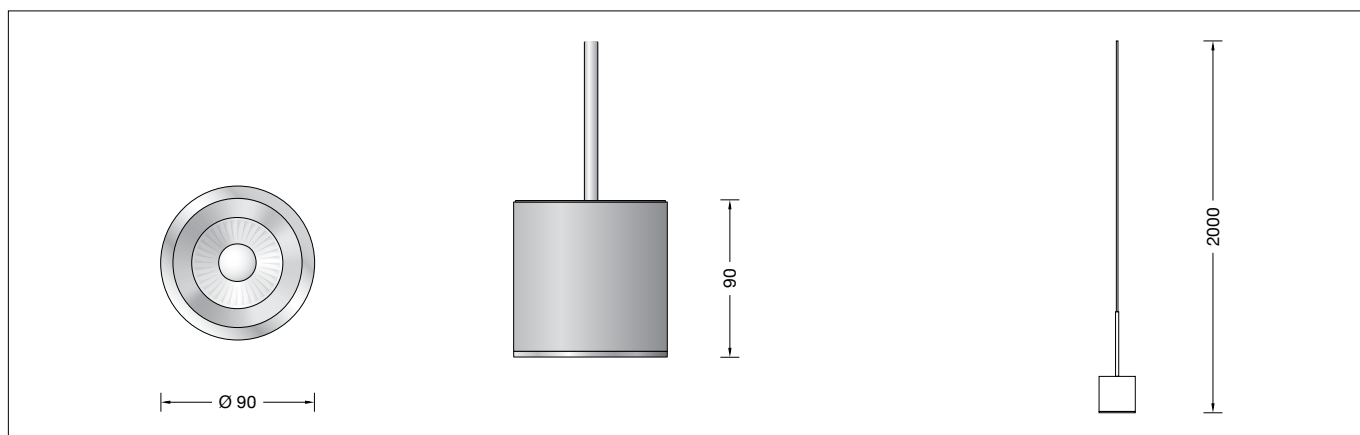


BEGA**51 027.2**

Luminaria de suspensión de sistema para la aplicación en interiores
 Sistema di apparecchio a sospensione per l'impiego in ambienti interni
 Systeempendelarmatuur voor toepassingen binnenshuis

**Instrucciones de uso****Aplicación**

Luminaria de suspensión downlight · luminaria interior con carcasa de aluminio para luz apantallada dirigida hacia abajo.
 Luminaria de suspensión de sistema BEGA para usar en combinación con distintos componentes de instalación modulares BEGA.

Descripción del producto

Luminaria de suspensión downlight LED »STUDIO LINE«
 Carcasa de la luminaria de aluminio, acabado Color blanco aterciopelado color interior aluminio mate
 Aro embellecedor · superficie de cromo
 Lente de silicona dispersora de la luz
 Reflector de aluminio puro anodizado
 Cable de suspensión · cable con cubierta blanco 2 x 0,75²
 Longitud total de la luminaria aprox. 2000 mm
 Luminaria sin florón, para la conexión a un componente de instalación BEGA adicional necesario (accesorio)
 Clase de protección III ⚡
 CE – Símbolo de conformidad
 Peso: 0,65 kg
 Este producto contiene fuentes de luz de las clases de eficiencia energética E

Seguridad

Tanto en la instalación como en el funcionamiento de esta luminaria han de observarse las normas de seguridad nacionales.
 El montaje y la puesta en servicio deben ser realizados únicamente por un electricista especializado.
 El fabricante no asume ninguna responsabilidad en caso de daños causados por el uso o el montaje inadecuados. En caso de realizar modificaciones posteriores en la luminaria, la persona que realiza dichas modificaciones será considerada como fabricante.

Istruzioni per l'uso**Applicazione**

Apparecchio a sospensione spot · apparecchio per interni con scatola in alluminio per una luce schermata rivolta verso il basso.
 BEGA Sistema di apparecchi a sospensione per l'utilizzo in combinazione con diversi BEGA componenti modulari per l'installazione.

Descrizione del prodotto

Apparecchio a sospensione spot a LED »STUDIO LINE«
 Armatura in alluminio, superficie Colore bianco
 colore interno alluminio opaco
 Anello di chiusura · superficie cromo
 Lente di silicone per luce diffusa
 Riflettore in alluminio puro anodizzato
 Sospensione a fune · cavo con guaina colore bianco 2 x 0,75²
 Lunghezza complessiva dell'apparecchio ca. 2000 mm
 Apparecchio senza rosone, per il collegamento ad un componente di installazione BEGA aggiunto richiesto (accessorio)
 Classe di isolamento III ⚡
 CE – Simbolo di conformità
 Peso: 0,65 kg
 Questo prodotto contiene sorgenti luminose delle classi di efficienza energetica E

Sicurezza

Per l'installazione e l'uso di questo apparecchio vanno osservate le disposizioni nazionali di sicurezza.
 Il montaggio e la messa in funzione devono essere effettuati esclusivamente da un elettricista qualificato.
 Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati da un uso o montaggio falso.
 Qualora vengano apportate delle modifiche all'apparecchio in un secondo momento, è da intendere come produttore la persona che esegue tali modifiche.

Gebruiksaanwijzing**Toepassing**

Pendelarmatuur diepstraler · binnenarmatuur met aluminium armatuurhuis voor naar beneden gericht ontspiegeld licht.
 BEGA Systeempendelarmatuur voor toepassing in combinatie met verschillende modulaire BEGA installatiecomponenten.

Productbeschrijving

LED-Pendelarmatuur diepstraler 'STUDIO LINE'
 Armatuurhuis van aluminium, oppervlak Kleur fluweelwit
 binnenkleur aluminium mat
 Afsluitring · oppervlak chroom
 Lichtstrooiende siliconenlens
 Reflector van geanodiseerd aluminium
 Snoerpendel · kabel wit 2 x 0,75²
 Totale lengte van de armaturen ca. 2000 mm
 Armatuur zonder plafondcup, voor aansluiting op een extra benodigde BEGA Installatiecomponent (accessoire)
 Veiligheidsklasse III ⚡
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Gewicht: 0,65 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

Veiligheid

Bij het installeren en gebruiken van dit armatuur moeten de nationale veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen.
 De montage en ingebruikname mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.
 De fabrikant stelt zich niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door een onjuist gebruik of verkeerde montage.
 Indien achteraf wijzigingen aan het armatuur worden aangebracht, geldt de persoon die deze wijzigingen aanbrengt, als de fabrikant.

Protección contra sobretensiones

Los componentes electrónicos instalados en la luminaria están protegidos contra sobretensiones según DIN EN 61547. Para lograr una protección adicional, p. ej. contra transitorios, etc., recomendamos componentes para la protección contra sobretensiones separados. Puede encontrarlos en nuestro sitio web en www.bega.com.

Protezione contro le sovratensioni

I componenti elettronici montati nell'apparecchio sono protetti da sovratensione ai sensi della norma DIN EN 61547. Per ottenere un'ulteriore protezione da transienti ecc., consigliamo a parte dei componenti di protezione contro sovratensioni. Essi sono riportati sul nostro sito web all'indirizzo www.bega.com.

Overspanningsbeveiliging

De in het armatuur ingebouwde elektronische componenten zijn volgens EN 61547 tegen overspanning beveiligd. Om een extra beveiliging tegen bv transiënten etc. te bereiken adviseren wij aparte overspanning-beveiligingscomponenten. Deze vindt u op onze website www.bega.com.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo	3,9 W
Potencia de conexión de la luminaria	5,6 W
Temperatura nominal	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$
Cuando se instala en aislamiento	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

Lampada

Potenza modulo	3,9 W
Potenza apparecchio	5,6 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ °C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$
Montaggio in materiale isolante termico	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	3,9 W
Armatuur-aansluitvermogen	5,6 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

51 027.2 K3

Denominación del módulo	LED-1029/930
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Flujo luminoso del módulo	525 lm
Flujo luminoso de la luminaria	378 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	67,5 lm/W

51 027.2 K3

Denominazione modulo	LED-1029/930
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 90
Flusso luminoso modulo	525 lm
Flusso luminoso apparecchi	378 lm
Efficienza luminosa apparecchi	67,5 lm/W

51 027.2 K3

Modulebenaming	LED-1029/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	525 lm
Armaturen-lichtstroom	378 lm
Armatuurrendement	67,5 lm/W

Luminotecnica

Semiángulo de irradiación 22°

Illuminotecnica

Angolo semivalente 22°

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 22°

Tenga en cuenta:

La luminaria debe funcionar únicamente con un dispositivo de arranque que cumpla los requisitos según EN 61347-2-13.

La máxima tensión de salida de 60 V DC debe ser SELV o equivalente a SELV.

Attenzione:

L'apparecchio deve essere usato solo con un reattore che soddisfi i requisiti della norma EN 61347-2-13.

La tensione d'uscita massima di 60 V DC deve essere conforme agli standard SELV o equivalenti.

Opmerking:

Het armatuur mag alleen worden gebruikt met bedrijfsapparatuur die voldoet aan de eisen van EN 61347-2-13.

De maximale uitgangsspanning van 60 V DC moet in overeenstemming met SELV of SELV-equivalent zijn.

Montaje

¡Los LED son componentes electrónicos de alta calidad!

Por favor, evite tocar la superficie de salida de luz del LED directamente con las manos durante el montaje o el cambio.

Montaggio

I LED sono elementi elettronici di alta qualità! Durante il montaggio o la sostituzione evitare di toccare direttamente la superficie luminosa dei LED con le mani.

Montage

Leds zijn hoogwaardige elektronische onderdelen!

Voorkom tijdens het monteren of vervangen dat de led-lichtopening direct met de handen wordt aangeraakt.

Para el funcionamiento de esta luminaria se debe pedir uno de los siguientes BEGA Componentes de instalación adicional – accesorio.

Tenga en cuenta las instrucciones de uso del componente de instalación BEGA seleccionado para el montaje de la luminaria.

Per il funzionamento di questo

apparecchio è necessario ordinare uno dei seguenti BEGA Componenti di installazione aggiuntivo – accessorio.

Attenersi alle istruzioni d'uso dei componenti di installazione selezionati per il montaggio dell'apparecchio BEGA.

Voor het gebruik van deze armatuur moet een van de volgende extra BEGA Installatiecomponenten worden besteld – accessoire.

Neem de gebruiksaanwijzingen van de bij de montage van het armatuur gekozen BEGA installatiecomponenten in acht.

Tenga en cuenta:

Si no se utiliza ningún componente de instalación BEGA para el montaje de esta luminaria de suspensión de sistema BEGA, el fabricante no asume ninguna responsabilidad en caso de daños causados por el uso o el montaje inadecuados.

Si prega di notare:

Se per il montaggio di questo sistema BEGA di apparecchi a sospensione non viene utilizzato alcun BEGA componente di installazione, il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati da un uso o montaggio errato.

Opmerking:

De fabrikant stelt zich niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door een onjuist gebruik of verkeerde montage, bijvoorbeeld wanneer bij de montage van deze BEGA systeemhang lamp geen BEGA installatiecomponenten worden gebruikt.

Limpieza · Conservación

Limpia la suciedad de la luminaria con regularidad, utilizando productos de limpieza sin disolventes.

Pulizia · Cura

Eliminare regolarmente lo sporco dall'apparecchio utilizzando detergenti privi di solvente.

Reiniging · Onderhoud

Reinig het armatuur regelmatig met oplosmiddelvrije reinigingsmiddelen van vuil.

Cambio del módulo LED

La denominación del módulo LED está anotada en una etiqueta en la luminaria.
Los módulos de recambio BEGA corresponden en el color de la luz y la potencia lumínica a los módulos instalados originalmente. La sustitución puede ser realizada por personas cualificadas con herramientas corrientes en el mercado.
Desconectar la instalación eléctrica y abrir la luminaria.
Observe las instrucciones de montaje del módulo LED.
Cerrar la luminaria.

Sostituzione del modulo LED

La denominazione del modulo LED è indicata su un'etichetta all'interno dell'apparecchio.
I moduli sostitutivi BEGA presentano colore della luce e flusso luminoso uguali a quelli dei moduli montati in origine. La sostituzione può essere effettuata da persone qualificate con l'ausilio di attrezzi comunemente reperibili in commercio.
Agire a tensione nulla e aprire l'apparecchio.
Attenersi alle istruzioni di montaggio del modulo LED.
Chiudere l'apparecchio.

Vervangen van de LED-module

De benaming van de LED-module is aangegeven op een etiket in het armatuur.
BEGA-vervangmodules komen in lichtkleur en lichtopbrengst overeen met de oorspronkelijk ingebouwde modules. De vervanging kan door gekwalificeerde personen met normaal gereedschap worden uitgevoerd.
Schakel de installatie spanningsvrij en open het armatuur.
Neem de montagehandleiding van de LED-module in acht.
Sluit het armatuur.

Accesorios

BEGA Componentes de instalación

Acabado blanco aterciopelado.

Dependiendo del tipo de instalación deseada, los siguientes componentes de instalación están disponibles para esta luz colgante del sistema de luminaria de suspensión BEGA:

Para techos rectos de todo tipo:

13 229 Florón de montaje superior (Tipo A)

on/off · 220-240 V · 350 mA DC

13 282 Florón de montaje superior (Tipo AS)

Smart controlable / regulable ·
220-240 V · 340 mA DC

Para techos rectos e inclinados Inclinación de 0 - 40°:

13 232 Florón de montaje superior (Tipo B)

on/off · 220-240 V · 350 mA DC

13 235 Florón de empotrar (Tipo C)

on/off · 220-240 V · 350 mA DC

13 285 Florón de empotrar (Tipo CS)

Smart controlable / regulable ·
220-240 V · 350 mA DC

Para sistemas de rieles trifásicos de superficie y empotrados Eurostandard-Plus®:

13 220 Adaptator para carril conductor

(Tipo D) · on/off · 220-240 V ·
350 mA DC

Para los accesorios existen instrucciones de uso separadas.

Accessori

BEGA Componenti di installazione

Superficie bianca vellutata.

A seconda del tipo di installazione desiderato, per questa sistema di apparecchio a sospensione BEGA sono disponibili i seguenti componenti di installazione:

Per soffitti piani di ogni tipo:

13 229 Rosone a soffitto sporgente (Tipo A)

on/off · 220-240 V · 350 mA DC

13 282 Rosone a soffitto sporgente (Tipo AS)

Smart comandabile / dimmerabile ·
220-240 V · 340 mA DC

Per soffitti piani e inclinati fra 0 - 40°:

13 232 Rosone a soffitto sporgente (Tipo B)

on/off · 220-240 V · 350 mA DC

13 235 Rosone a soffitto da incasso (Tipo C)

on/off · 220-240 V · 350 mA DC

13 285 Rosone a soffitto da incasso (Tipo CS)

Smart comandabile / dimmerabile ·
220-240 V · 350 mA DC

Per sistemi di binari trifase sia da incasso che sporgenti Eurostandard-Plus®:

13 220 Adattatore per binari elettrificati

(Tipo D) · on/off · 220-240 V ·
350 mA DC

Per gli accessori esistono delle istruzioni d'uso separate.

Accessoires

BEGA Installatiecomponenten

Oppervlak fluweelwit.

Afhankelijk van het gewenste type installatie zijn voor deze BEGA systeem-pendelarmatuur de volgende installatiecomponenten beschikbaar:

Voor rechte plafonds van elk type:

13 229 Opbouwplafondcup (Type A)

on/off · 220-240 V · 350 mA DC

13 282 Opbouwplafondcup (Type AS)

Smart regelbaar / dimbaar ·
220-240 V · 340 mA DC

Voor rechte en schuine plafonds met een hoek van 0 - 40°:

13 232 Opbouwplafondcup (Type B)

on/off · 220-240 V · 350 mA DC

13 235 Inbouwplafondcup (Type C)

on/off · 220-240 V · 350 mA DC

13 285 Inbouwplafondcup (Type CS)

Smart regelbaar / dimbaar ·
220-240 V · 350 mA DC

Voor opbouw- en inbouw-stroomrailsystemen 3-fasen Eurostandard-Plus® :

13 220 Spanningrailadapter (Type D)

on/off · 220-240 V · 350 mA DC

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Piezas de recambio

Aro embellecedor	20 000 106 B1
Módulo LED 3000 K	LED-1029/930
Reflector	75 003 689
Junta	83 002 072

Ricambi

Anello di chiusura	20 000 106 B1
Modulo LED 3000 K	LED-1029/930
Riflettore	75 003 689
Guarnizione	83 002 072

Accessoires

Afdekring	20 000 106 B1
LED-module 3000 K	LED-1029/930
Reflector	75 003 689
Afdichting	83 002 072