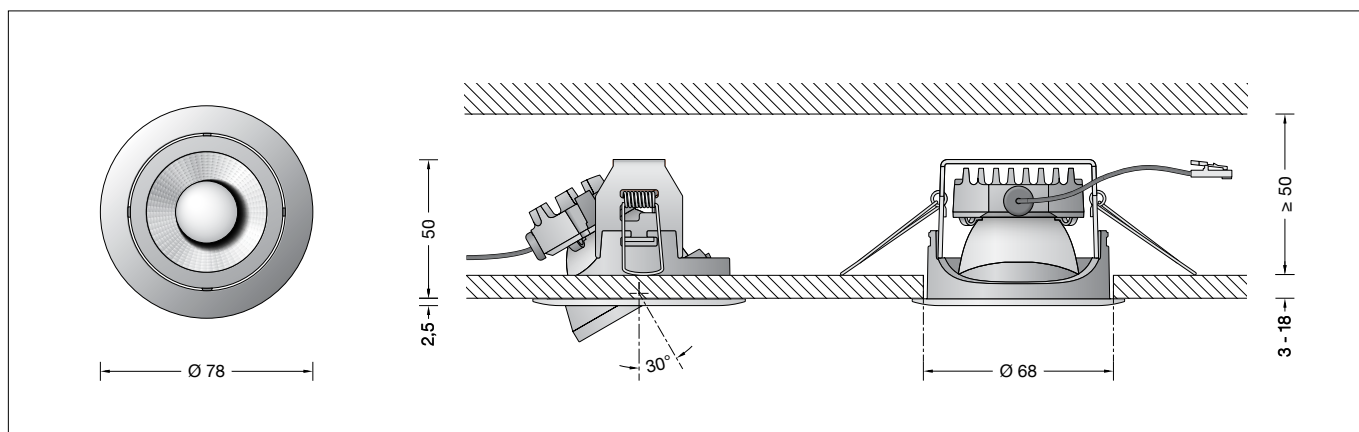


BEGA**51 046.1**

Downlights de empotrar para la aplicación en interiores
Spot da incasso a soffitto per l'impiego in ambienti interni
Plafondinbouw-diepstralers voor toepassingen binnenshuis

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

Luminaria de techo empotrable · luminaria de interior con distribución ajustable de la intensidad lumínica simétrica superextensiva para la conexión a una fuente de alimentación LED externa, on/off o con control DALI. Para el montaje en falsos techos en interiores con un grosor de 3-18 mm.

Descripción del producto

Downlight de empotrar sin fuente de alimentación externa
Carcasa de la luminaria de cinc fundido a presión,
Superficie Color blanco aterciopelado
Superficie del reflector de aluminio puro
Fijación de la luminaria con 2 resortes de fijación
Abertura de empotramiento $\varnothing$ 68 mm
Profundidad de empotramiento necesaria 50 mm
1 cable de conexión con antitracción y sistema de conector de enchufe para fuente de alimentación BEGA, on/off o con control DALI
Clase de protección III $\blacklozenge$
CE – Símbolo de conformidad
Peso: 0,16 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.

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.

Istruzioni per l'uso**Applicazione**

Apparecchio da incasso a soffitto · apparecchio per interni con distribuzione regolabile della luce simmetrica a fascio largo per il collegamento a un alimentatore LED esterno, on/off o comandabile DALI. Per l'installazione in controsoffitti di ambienti interni con uno spessore di 3-18 mm.

Descrizione del prodotto

Downlight apparecchio da incasso a soffitto senza alimentatore esterno
Armatura in pressofusione di zinco,
Superficie Colore bianco
Superficie riflettore in alluminio puro
Fissaggio dell'apparecchio tramite 2 molle di fissaggio
Foro d'incasso $\varnothing$ 68 mm
Profondità d'incasso necessaria 50 mm
1 cavo di allacciamento con scarico trazione e sistema di connessione elettrica per BEGA alimentatore, on/off o DALI
Classe di isolamento III $\blacklozenge$
CE – Simbolo di conformità
Peso: 0,16 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.

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.

Gebruiksaanwijzing**Toepassing**

Plafondinbouwarmatuur · binnenarmatuur met instelbare symmetrisch breedstralende lichtsterkteverdeling voor aansluiting aan een extern LED-netdeel, on/off of regelbaar DALI. Voor de inbouw in verlaagde plafonds van 3-18 mm dikte in binnenruimten.

Productbeschrijving

Plafondinbouw-diepstraler zonder extern netdeel
Armatuurhuis van gegoten zink,
Oppervlak Kleur fluweelwit
Reflectoroppervlak van aluminium
Bevestiging van het armatuur met 2 bevestigingsveren
Inbouwopening $\varnothing$ 68 mm
Benodigde inbouwdiepte 50 mm
1 aansluitkabel met trekcontasting en steekverbindingssysteem voor BEGA netdeel, on/off of DALI
Veiligheidsklasse III $\blacklozenge$
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 0,16 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.

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	4 W
Potencia de conexión de la luminaria	4,5 W
Temperatura nominal	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

51 046.1 K27

Denominación del módulo	LED-1208/927
Temperatura de color	2700 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Flujo luminoso del módulo	540 lm
Flujo luminoso de la luminaria	312 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	69,3 lm/W

51 046.1 K3

Denominación del módulo	LED-1208/930
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Flujo luminoso del módulo	580 lm
Flujo luminoso de la luminaria	335 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	74,4 lm/W

Luminotecnica

Distribución de la intensidad lumínica simétrica superextensiva
Semiángulo de irradiación 53°
Sistema óptico orientable en 0-30°.

Montaje

La carcasa de la luminaria y la fuente de alimentación LED externa no deben quedar cubiertas por materiales de aislamiento térmico.

¡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.

Para el funcionamiento de la luminaria se necesita una fuente de alimentación por separado.

Para la conexión de esta y otras luminarias a una fuente de alimentación LED externa on/off o DALI, la luminaria está equipada con un conector de enchufe de 2 polos y un cable de unión adjunto con distribuidor y clemas.

Tenga en cuenta:

En función de la situación constructiva, la colocación de la fuente de alimentación LED elegida en el falso techo requiere una abertura adicional en el falso techo.
Para este fin, tenga en cuenta las medidas de la fuente de alimentación LED.

Las fuentes de alimentación LED son

accesorios y deben pedirse por separado según el número de luminarias interconectadas.

Fuente de alimentación on/off

13314 1-6 luminarias

Fuentes de alimentación DALI

13303 1-4 luminarias

13305 2-6 luminarias

La conexión eléctrica debe ser realizada en la obra con la clase de protección correspondiente en la fuente de alimentación LED elegida (on/off o DALI).
Prestar atención a la asignación y la abrazadera antitración correcta del cable de conexión.
Establecer la conexión de red en los conductores de la fuente de alimentación marcados con L y N.
En las fuentes de alimentación LED con control DALI se debe utilizar la cema marcada con DA DA en la fuente de alimentación.
Si no se utiliza esta cema, la luminaria funciona con la potencia lumínica completa.

Lampada

Potenza modulo	4 W
Potenza apparecchio	4,5 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

51 046.1 K27

Denominazione modulo	LED-1208/927
Temperatura di colore	2700 K
Indice di resa del colore	CRI > 90
Flusso luminoso modulo	540 lm
Flusso luminoso apparecchi	312 lm
Efficienza luminosa apparecchi	69,3 lm/W

51 046.1 K3

Denominazione modulo	LED-1208/930
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 90
Flusso luminoso modulo	580 lm
Flusso luminoso apparecchi	335 lm
Efficienza luminosa apparecchi	74,4 lm/W

Illuminotecnica

Distribuzione della luce simmetrica a fascio largo
Angolo semivalente 53°
Sistema ottico orientabile a 0-30°.

Montaggio

Non coprire l'armatura e l'alimentatore LED esterno con materiali isolanti termici.

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.

Per l'uso dell'apparecchio è necessario un alimentatore apposito.

Per connettere questo e altri apparecchi a un alimentatore LED on/off esterno o a un dispositivo DALI, questo apparecchio è dotato di un connettore elettrico a 2 poli e di un cavo di collegamento incluso con distributore e morsetti.

Attenzione:

Per installare l'alimentatore LED selezionato sul controsoffitto potrebbe essere necessaria, a seconda della configurazione costruttiva, un'apertura aggiuntiva nel controsoffitto stesso. A tal fine prestare attenzione alle dimensioni dell'alimentatore LED.

Gli alimentatori LED sono accessori

che devono essere ordinati separatamente in funzione del numero di apparecchi collegati tra di loro.

Alimentatore on/off

13314 1-6 apparecchi

Alimentatori DALI

13303 1-4 apparecchi

13305 2-6 apparecchi

Il collegamento elettrico all'alimentatore LED (on/off o DALI) selezionato deve essere eseguito dal cliente in base alla classe isolamento.

Assicurarsi di scaricare correttamente la trazione del cavo di allacciamento e di disporlo in modo adeguato.

Effettuare il collegamento alla rete utilizzando i morsetti dell'alimentatore contrassegnati con L e N.

Negli alimentatori LED comandabili DALI, utilizzare per il comando digitale il morsetto dell'alimentatore contrassegnato con DA DA. Se questo morsetto non viene utilizzato, l'apparecchio funziona a piena potenza.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	4 W
Armatuur-aansluitvermogen	4,5 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$

51 046.1 K27

Modulebenaming	LED-1208/927
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	540 lm
Armaturen-lichtstroom	312 lm
Armatuurrendement	69,3 lm/W

51 046.1 K3

Module-benaming	LED-1208/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	580 lm
Armaturen-lichtstroom	335 lm
Armatuurrendement	74,4 lm/W

Lichttechniek

Symmetrisch-breedstralende lichtsterkteverdeling
Halve bundelbreedte 53°
Optisch systeem 0-30° zwenkbaar.

Montage

Het armatuurhuis en externe LED-netdeel mogen niet door warmteisolerende stoffen worden afgedekt.

Leds zijn hoogwaardige elektronische onderdelen!

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

Voor het gebruik van het armatuur is een apart netdeel vereist.

Voor de aansluiting van deze en verdere armaturen aan een extern LED-netdeel on/off of DALI is het armatuur uitgerust met een 2-polige steekverbinding en een meegeleverde verbindingkabel met verdeler en klemmen.

Opmerking:

voor de plaatsing van het geselecteerde LED-netdeel is een extra opening in het verlaagd plafond noodzakelijk. Dit is afhankelijk van de bouwtechnische situatie.

Houd hiervoor rekening met de afmetingen van het LED-netdeel.

LED-netdelen zijn accessoires en moeten afzonderlijk worden besteld. Dit is afhankelijk van het aantal met elkaar verbonden armaturen.

Netdeel on/off

13314 1-6 armaturen

Netdelen DALI

13303 1-4 armaturen

13305 2-6 armaturen

De elektrische aansluiting moet ter plaatse met de passende veiligheidsklasse via het geselecteerde LED-netdeel (on/off of DALI) worden uitgevoerd.

Let op de juiste aansluiting en een correcte trekонтasting van de aansluitkabel.

Breng de netaansluiting tot stand aan de met L en N gemarkeerde netdeelklemmen.

Gebruik voor de digitale aansturing van DALI-regelbare LED-netdelen de met DA DA gemarkeerde netdeelklemmen.

Bij niet-aansluiting van deze klem werkt het armatuur met volle lichtopbrengst.

NOTA: En caso de utilizar la fuente de alimentación LED con control DALI **13303** (1-3 luminarias), la conexión eléctrica se debe realizar en la obra con la clase de protección correspondiente en el cable de conexión de la fuente de alimentación LED.

Se requiere la utilización de una **caja de distribución**.

Prestar atención a la asignación correcta del cable de conexión.

Realizar la conexión a la red en el conductor marrón (L) y azul (N).

Para la activación digital se debe utilizar la clemas DA, DA.

Si no se utiliza esta clemas, la luminaria funciona con la potencia luminica completa.

Tenga en cuenta las instrucciones de uso de las fuentes de alimentación LED elegidas (accesorios).

Introducir la fuente de alimentación LED a través de la abertura del techo en el falso techo y depositarla.

Montaje empotrado en falsos techos:

Se requiere en cada caso una abertura de empotramiento de 68 mm con una profundidad mínima de 50 mm.

El grosor de la placa de techo puede ser de 3 mm como mínimo y 18 mm como máximo. Con grosores menores, se necesita reforzar la parte posterior de la placa de techo.

Conecte la fuente de alimentación LED a los terminales de dos polos del distribuidor en Y de la luminaria empotrada marcados como IN(+) e IN(-) mediante un cable de conexión del lado secundario. **Asegúrese de que los polos están conectados correctamente.**

Conecta el cable **rojo** a "+" y el **negro** a "-".

Conectando un cable de unión en las clemas OUT (+) y OUT (-) del distribuidor se establece la conexión con las correspondientes clemas IN (+) e IN (-) del distribuidor de la siguiente luminaria.

Conecte las siguientes luminarias empotrables de la misma manera.

Las luminarias se conectan entre ellas en serie. **IMPORTANTE: Después de conectar el distribuidor de la última luminaria empotrable es necesario cerrar el circuito de serie mediante entre las clemas marcadas con OUT (+) y OUT (-).**

Conecte la clavija de la luminaria con la hembrilla integrada del distribuidor hasta que el dispositivo de bloqueo encaje.

Proceda de la misma manera con las demás luminarias.

La abertura de empotramiento queda cubierta por el anillo de la carcasa de la luminaria.

La fijación de la carcasa de la luminaria en la abertura de empotramiento tiene lugar a través de dos resortes.

Apretar los resortes de fijación de la carcasa de la luminaria en ambos lados en contra de su presión de resorte hacia arriba e introducir la carcasa de la luminaria en la abertura de empotramiento. Los resortes de fijación encajan detrás de la placa de techo.

Limpieza · Conservación

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

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 luminica 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.

INDICAZIONE: In caso di utilizzo dell'alimentatore LED comandabile DALI **13303** (1-3 apparecchi), il collegamento elettrico al cavo di allacciamento dell'alimentatore LED deve essere eseguito dal cliente in base alla classe isolamento.

È necessario utilizzare una **scatola di distribuzione**.

Fare attenzione alla disposizione corretta del cavo di allacciamento.

Eseguire il collegamento alla rete utilizzando i conduttori marrone (L) e blu (N).

Per il comando digitale va utilizzato il morsetto DA, DA.

Se questo morsetto non viene utilizzato, l'apparecchio funziona a piena potenza.

Attenersi alle istruzioni d'uso degli alimentatori LED selezionati (accessori).

Inserire l'alimentatore LED nel controsoffitto facendolo passare attraverso l'apertura del soffitto e posizionarlo.

Installazione in controsoffitti:

È necessario per ogni apparecchio un foro d'incasso di 68 mm con una profondità minima di 50 mm.

Lo spessore del pannello di copertura deve essere compreso fra un minimo di 3 mm e un massimo di 18 mm. In caso di spessore inferiore, il pannello di copertura deve essere rinforzato sul lato posteriore.

Collegare l'alimentatore LED ai terminali a 2 poli del distributore a Y dell'apparecchio da incasso contrassegnati con IN(+) e IN(-) tramite un cavo di collegamento sul lato secondario.

Assicurarsi che i poli siano collegati correttamente.

Collegare il filo **rosso** a "+" e il filo **nero** a "-".

Il collegamento ai corrispondenti morsetti IN (+) e IN (-) del distributore dell'apparecchio successivo viene effettuato connettendo un cavo di collegamento ai morsetti del connettore contrassegnati con OUT (+) e OUT (-).

Per collegare ulteriori apparecchi da incasso procedere nello stesso modo.

Gli apparecchi vengono collegati in serie l'uno all'altro.

IMPORTANTE: Dopo aver completato il collegamento del distributore dell'ultimo apparecchio da incasso, è necessario chiudere il circuito elettrico degli apparecchi in serie tra i morsetti contrassegnati con OUT (+) e OUT (-).

Collegare il connettore dell'apparecchio con la presa integrata del distributore fino ad avvertire lo scatto della chiusura.

Procedere nello stesso modo con gli ulteriori apparecchi.

Il foro d'incasso viene coperto dall'anello di fissaggio dell'armatura.

Il fissaggio dell'armatura nel foro d'incasso ha luogo tramite due molle.

Premere verso l'alto le molle di fissaggio dell'armatura superando la loro pressione elastica su entrambi i lati e inserire l'armatura nel foro d'incasso.

Le molle di fissaggio si fissano dietro il pannello di copertura.

Pulizia · Cura

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

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.

OPMERKING Bij gebruik van het DALI-regelbare LED-netdeel **13303** (1-3 armaturen) moet de elektrische aansluiting ter plaatse met de passende veiligheidsklasse via de aansluitkabel van het LED-netdeel worden uitgevoerd.

Het gebruik van een **verdeeldoos is noodzakelijk**.

Let op de juiste aansluiting van de aansluitkabel.

De netaansluiting dient op de bruine (L) en blauwe (N) draad te worden uitgevoerd.

Voor de digitale aansturing moet de klem DA, DA worden gebruikt.

Bij niet-aansluiting van deze klem werkt het armatuur met volle lichtopbrengst.

Neem de gebruiksaanwijzingen van de geselecteerde LED-netdelen (accessoires) in acht.

Steek het LED-netdeel door de plafondopening en leg dit op het verlaagd plafond neer.

Inbouw in verlaagde plafonds:

Er is telkens een inbouwopening van 68 mm met een minimale diepte van 50 mm vereist.

De dikte van de plafondplaat moet minimaal 3 mm en maximaal 18 mm bedragen. Bij geringere dikte moet de plafondplaat aan de achterkant worden versterkt.

Sluit de LED-voeding via een secundaire aansluitkabel aan op de 2-polige klemmen van de Y-verdeler van de inbouwarmatuur, gemarkeerd met IN(+) en IN(-). **Zorg ervoor dat de polen correct zijn aangesloten.** Sluit de **rode** draad aan op "+" en de **zwarte** draad op "-".

Via de aansluiting van een verbindingskabel aan de gemarkeerde verdelerklemmen OUT (+) en OUT (-) komt de verbinding tot de betreffende klemmen IN (+) en IN (-) van de verdeler van het volgende armatuur tot stand.

Verbind verdere inbouwarmaturen op dezelfde wijze.

De armaturen worden in serieschakeling met elkaar verbonden.

BELANGRIJK: na de aansluiting van de verdeler van het laatste inbouwarmatuur is het noodzakelijk om de serieschakeling tussen de met OUT (+) en OUT (-) gemarkeerde klemmen sluiten.

Verbind de stekker van het armatuur met de geïntegreerde bus van de verdeler totdat de vergrendeling vastklikt.

Ga hetzelfde te werk met verdere armaturen.

De inbouwopening wordt door de ring van het armatuurhuis afgedekt.

De bevestiging van het armatuurhuis in de inbouwopening gebeurt met twee veren.

Druk de bevestigingsveren van het armatuurhuis tegen hun veerdruk aan beide zijden naar boven en schuif het armatuurhuis in de inbouwopening.

De bevestigingsveren grijpen achter de plafondplaat.

Reiniging · Onderhoud

Reinig het armatuur regelmatig met oplosmiddelvrije reinigingsmiddelen van vuil.

Vervangen van de LED-module

Het artikelnummer van de LED-module is aangegeven op een etiket in het armatuur.

BEGA-ervangmodules 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

Fuentes de alimentación para luminarias LED
220-240 V · 0/50-60 Hz con antitracción

Fuente de alimentación **on/off**

13314 1-6 luminarias

Fuentes de alimentación **DALI**

13303 1-4 luminarias

13305 2-6 luminarias

Las fuentes de alimentación son apropiadas para el funcionamiento de varias luminarias LED conectadas en serie.

Para los accesorios existen instrucciones de uso separadas.

Accessori

Alimentatori per apparecchi a LED
220-240 V · 0/50-60 Hz con scarico della trazione

Alimentatore **on/off**

13314 1-6 apparecchi

Alimentatori **DALI**

13303 1-4 apparecchi

13305 2-6 apparecchi

Gli alimentatori sono adatti anche per il montaggio di più apparecchi a LED in serie.

Per gli accessori esistono delle istruzioni d'uso separate.

Accessoires

Netdelen voor LED-armaturen
220-240 V · 0/50-60 Hz met trekontlasting

Netdeel **on/off**

13314 1-6 armaturen

Netdelen **DALI**

13303 1-4 armaturen

13305 2-6 armaturen

De netdelen zijn ook geschikt voor het voeden van meerdere LED-armaturen in serieschakeling.

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Piezas de recambio

Lente de dispersión	15 000 658
Distribuidor con bornes	62 001 261
Módulo LED 2700K	LED-1208/927
Módulo LED 3000K	LED-1208/930
Componente LED	75 004 495 K27
Componente LED	75 004 495 K3
Reflector	76 002 018

Ricambi

Lente di diffusione	15 000 658
Distributore con terminali	62 001 261
Modulo LED 2700K	LED-1208/927
Modulo LED 3000K	LED-1208/930
Componente LED	75 004 495 K27
Componente LED	75 004 495 K3
Riflettore	76 002 018

Accessoires

Strooilens	15 000 658
Verdeeler met klemmen	62 001 261
LED-module 2700K	LED-1208/927
LED-module 3000K	LED-1208/930
LED-bouwdeel	75 004 495 K27
LED-bouwdeel	75 004 495 K3
Reflector	76 002 018