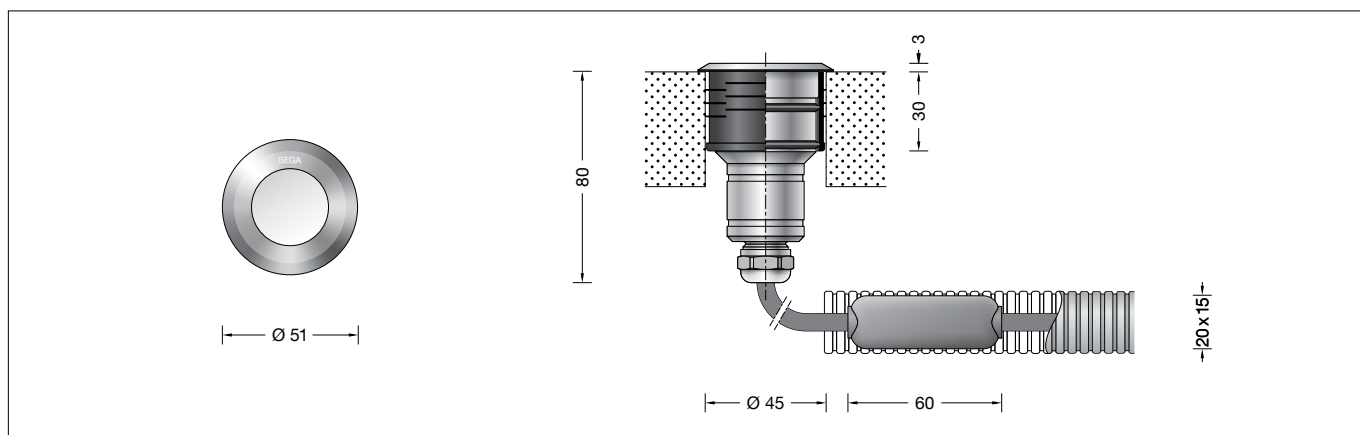


BEGA**99 328**

Luminaria empotrable en el suelo
Apparecchio da incasso in pavimento
Grondinbouwarmatuur



Instrucciones de uso

Aplicación

Luminaria de orientación para el montaje en superficies pavimentadas con taladros a realizar en obra de $\varnothing 45$ mm. Transitable con vehículos con neumáticos.

Tenga en cuenta:

No se puede utilizar esta luminaria en vías de circulación de vehículos donde esté sometida a fuerzas horizontales por frenado, aceleración y cambio de dirección.

Descripción del producto

Luminaria empotrable en el suelo LED sin fuente de alimentación
Luminaria de acero inoxidable
Grado de acero 1.4301
Casquillo de montaje de poliamida
Cristal de seguridad mateado
Cable de conexión resistente al agua de 3 m 05RN8-F 2 x 1[□] con agua-stop incorporado
Clase de protección III
Tipo de protección IP 68 20 m
Estanca al polvo y al agua a presión
Profundidad máx. de inmersión: 20 m
No apta para el uso permanente bajo el agua
Resistencia contra impacto IK10
Protección contra los choques mecánicos < 20 julios
 – Distintivo de seguridad
CE – Símbolo de conformidad
Peso: 0,5 kg

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 di orientamento per l'installazione in superfici consolidate con fori $\varnothing 45$ mm predisposti dal cliente. Carrabile per autoveicoli con pneumatici.

Attenzione:

L'apparecchio non può essere impiegato in corsie dove è soggetto a forze orizzontali a causa di frenate, accelerate o cambi di direzione.

Descrizione del prodotto

Apparecchio da incasso in pavimento a LED senza alimentatore
Apparecchio in acciaio inox
Materiale n. 1.4301
Guaina per incasso in poliammide
Vetro di sicurezza satinato
Cavo di allacciamento resistente all'acqua da 3 m 05RN8-F 2 x 1[□] con guarnizione anti-acqua integrata
Classe di isolamento III
Protezione IP 68 20 m
Stagno alla polvere e protetto all'acqua pressurizzata
Profondità máx. di immersione 20 m
Non adatto al funzionamento permanente sott'acqua
Protezione antiurto IK10
Protezione contro urti meccanici < 20 Joule
 – Marchio di controllo
CE – Símbolo di conformità
Peso: 0,5 kg

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

Oriëntatiearmatuur voor inbouw in verharde oppervlakken met voorgeboord gat $\varnothing 45$ mm. Overrijdbaar door voertuigen met luchtbanden.

Opmerking:

Het armatuur mag niet worden gemonteerd in rijstroken waar het wordt blootgesteld aan horizontale krachten door remmende, optrekkende en van richting veranderende voertuigen.

Productbeschrijving

LED-grondinbouwarmatuur zonder netdeel
Armatuur van edelstaal
Materiaalnr. 1.4301
Inbouwhuis van polyamide
Veiligheidsglas gematteerd
3 m waterbestendige aansluitkabel 05RN8-F 2 x 1[□] met ingebouwde waterstopper
Veiligheidsklasse III
Classificatie IP 68 20 m
Stofdicht en drukwaterdicht
Maximale inbouwdiepte onderwater 20 m
Niet geschikt voor permanent gebruik onder water
Stootvastheid IK10
Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule
 – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 0,5 kg

Veiligheid

Bij het installeren en gebruiken van dit armatuur moeten de nationale veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen. De montage en in gebruikname 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.

Fuente de luz

Potencia de conexión del módulo	0,2 W
Potencia de conexión de la luminaria	0,45 W
Temperatura nominal	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 65\text{ }^{\circ}\text{C}$

99 328 K4

Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	35 lm
Flujo luminoso de la luminaria	6 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	13,3 lm/W

99 328 K3

Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática	CRI > 80
Flujo luminoso del módulo	35 lm
Flujo luminoso de la luminaria	6 lm
Rendimiento luminoso de la lum.	13,3 lm/W

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.

Montaje

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

Para la instalación en taladros se requiere una abertura de empotramiento de $\varnothing$ 45 mm con una profundidad mínima de 100 mm para el alojamiento del casquillo de montaje. Introducir el casquillo de montaje firmemente en la abertura de empotramiento.

Para el montaje en superficies pavimentadas se dispone de la correspondiente carcasa de empotrar **70 779**.

En este caso no se utiliza el casquillo de montaje de poliamida.

La conexión del cable en la obra se tiene que ejecutar con el tipo de protección y la clase de protección correspondientes de la luminaria. Recomendamos utilizar para este fin la caja de distribución **70 730** o **71 053**.

Para la protección del cable de conexión de la luminaria contra daños mecánicos recomendamos utilizar un tubo de instalación de PVC en la obra.

Para la conexión eléctrica de la luminaria se requiere una fuente de tensión continua de seguridad 24 V que muestre una ondulación residual alisada de máx. 10 %; véase Accesorios.

En caso de utilizar otras fuentes de tensión continua de seguridad, se debe preconnectar en la obra un fusible (máx. 6 A).

El conductor negro se tiene que conectar con el polo negativo, y el conductor rojo con el polo positivo a la fuente de alimentación. Introducir la luminaria en el casquillo de montaje.

Limpieza · Conservación

Después del montaje de la luminaria se necesita efectuar una primera limpieza. Suciedad de la obra, restos de adhesivo, salpicaduras de pintura y herrumbre ligera se tienen que eliminar por completo. Bajo ningún concepto se deben utilizar limpiadores de alta presión y herramientas de acero normal, cepillos metálicos o lana de acero para la limpieza, ya que producen herrumbre de origen externo.

En caso de utilizar limpiadores para acero inoxidable, se debe observar estrictamente su modo de empleo.

Para todos los productos de limpieza rige que deben ser libres de ácido clorhídrico y cloruros. Recomendamos limpiar regularmente las luminarias.

Lampada

Potenza modulo	0,2 W
Potenza apparecchio	0,45 W
Temperatura di riferimento	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente	$t_{a\text{ max}} = 65\text{ }^{\circ}\text{C}$

99 328 K4

Temperatura di colore	4000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	35 lm
Flusso luminoso apparecchi	6 lm
Efficienza luminosa apparecchi	13,3 lm/W

99 328 K3

Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa del colore	CRI > 80
Flusso luminoso modulo	35 lm
Flusso luminoso apparecchi	6 lm
Efficienza luminosa apparecchi	13,3 lm/W

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.

Montaggio

Per l'uso dell'apparecchio è necessario un alimentatore a parte, vedi accessori.

Per il montaggio in un foro d'incasso è necessaria un'apertura di $\varnothing$ 45 mm con una profondità minima di 100 mm in cui sia possibile alloggiare la guaina di incasso. Inserire a fondo la guaina per incasso nel foro d'incasso.

Per l'installazione in superfici consolidate è disponibile la rispettiva armatura **70 779**. In questo caso la guaina per incasso in poliammide non viene utilizzata.

Il collegamento da predisporre da parte del cliente va effettuato rispettando la protezione e la classe isolamento dell'apparecchio. A tal fine si consiglia l'utilizzo della scatola di distribuzione **70 730** o **71 053**.

Per evitare danni meccanici del cavo di allacciamento dell'apparecchio raccomandiamo al cliente l'uso di un passacavi in PVC.

Per il collegamento elettrico dell'apparecchio è 24 V necessaria una fonte di corrente continua di sicurezza che presenti una ondulazione residua livellata di non oltre il 10 % – vedi accessori.

Per utilizzare altre fonti di corrente continua di sicurezza è necessario predisporre un fusibile (max. 6 A).

La linea nera va collegata al polo negativo mentre quella rossa va collegata al polo positivo dell'alimentatore.

Premere l'apparecchio nella guaina per incasso.

Pulizia · Cura

Dopo il montaggio dell'apparecchio è necessario eseguire una prima pulizia. Lo sporco di cantiere, i residui di colla, spruzzi di vernice e pellicole di ruggine devono essere rimossi completamente. Per la pulizia non devono essere utilizzati in nessun caso idropultrici e utensili in acciaio normale, spazzole di acciaio o lana di acciaio perché altrimenti si forma ruggine da sorgenti esterne. In caso di utilizzo di pulitori in acciaio inox è necessario rispettarne accuratamente le istruzioni d'uso.

Tutti i detergenti devono essere privi di acido cloridrico e cloruri.

Si consiglia di pulire regolarmente gli apparecchi.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	0,2 W
Armatuur-aansluitvermogen	0,45 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 65\text{ }^{\circ}\text{C}$

99 328 K4

Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	35 lm
Armaturen-lichtstroom	6 lm
Armatuurrendement	13,3 lm/W

99 328 K3

Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	35 lm
Armaturen-lichtstroom	6 lm
Armatuurrendement	13,3 lm/W

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.

Montage

Voor het gebruik van het armatuur is een apart netdeel vereist – zie accessoires.

Voor de inbouw in uitsparingen is voor de houder van de inbouwhuls een inbouwopening van $\varnothing$ 45 mm met een minimale diepte van 100 mm vereist. Duw de inbouwhuls stevig in de inbouwopening.

Voor inbouw in verharde oppervlakken staat het overeenkomstige inbouwhuis **70 779** ter beschikking. In dit geval wordt de inbouwhuls van polyamide niet gebruikt.

De plaatselijke kabelverbinding moet in overeenstemming met de classificatie en veiligheidsklasse van het armatuur worden uitgevoerd.

Wij adviseren hiervoor het gebruik van de verdeelkasten **70 730** of **71 053**.

Om de aansluiting van het armatuur te beschermen tegen mechanische beschadigingen adviseren we ter plaatse het gebruik van een pvc-installatiebuis.

Voor de elektrische aansluiting van het armatuur is een 24 V veiligheidsgelijkspanningsbron nodig, die een afgevlakte spanningsrimpel van maximaal 10 % vertoont – zie accessoires.

Bij gebruik van andere veiligheidsgelijkspanningsbronnen moet ter plaatse een zekering (max. 6 A) ervoor worden geïnstalleerd.

De zwarte draad dient met de minpool, de rode draad met de pluspool van het netdeel te worden verbonden.

Duw het armatuur stevig in de inbouwhuls.

Reiniging · Onderhoud

Na de montage van de armatuur is een eerste reiniging noodzakelijk. Bouwvuil, lijmresten, verfspatten en vliegresten moeten volledig worden verwijderd. Voor de reiniging mogen in geen geval hogedrukreinigers en werktuigen van normaal staal, staalborstels of staalwol worden gebruikt, omdat deze roest veroorzaken.

Bij gebruik van edelstaalreinigers dienen de betreffende gebruiksaanwijzingen nauwgezet in acht te worden genomen.

Voor alle reinigingsmiddelen geldt dat deze vrij moeten zijn van zoutzuur en chloriden.

Wij adviseren een regelmatige reiniging van de armaturen.

Accesorios

Fuentes de alimentación para luminarias LED de 24 V DC

Transformadores de seguridad según EN 61558/VDE 0570 parte 2-6

- 70 564** Fuente de alimentación para 5-15 W
70 465 Fuente de alimentación para 10-25 W
70 565 Fuente de alimentación para 20-35 W
70 566 Fuente de alimentación para 30-50 W
70 567 Fuente de alimentación para 40-75 W
70 169 Fuente de aliment. para 70-150 W
230 V ~ 50-60 Hz

70 114 Fuente de alimentación para 0-70 W
Tensión AC: 198-264 V ~ 50-60 Hz
Tensión DC: 176-275 V

Las fuentes de alimentación son apropiadas también para el funcionamiento de varias luminarias LED. Es muy importante en ese caso no exceder la potencia máxima de la fuente de alimentación.

70 779 Carcasa de empotrar de acero inoxidable

Caja de distribución para empotrar en la tierra
70 730 Caja de distribución con 7 entradas para cables · clema 5 x 4[□]

71 053 Caja de distribución con 10 entradas para cables · clema 6 x 16[□]

Para los accesorios existen instrucciones de uso separadas.

Accessori

Alimentatori per apparecchi a LED 24 V DC

Trasformatori di sicurezza conformi alla norma EN 61558/VDE 0570 parti 2-6

- 70 564** Alimentatore per 5-15 W
70 465 Alimentatore per 10-25 W
70 565 Alimentatore per 20-35 W
70 566 Alimentatore per 30-50 W
70 567 Alimentatore per 40-75 W
70 169 Alimentatore per 70-150 W
230 V ~ 50-60 Hz

70 114 Alimentatore per 0-70 W
Corrente AC: 198-264 V ~ 50-60 Hz
Corrente DC: 176-275 V

Gli alimentatori sono adatti anche per l'installazione di più apparecchi a LED. Attenzione a non superare la potenza massima dell'alimentatore.

70 779 Armatura in acciaio inox

Scatola di distribuzione per l'installazione nel terreno

70 730 Scatola di distribuzione con 7 ingressi cavi · morsetto 5 x 4[□]

71 053 Scatola di distribuzione con 10 ingressi cavi · morsetto 6 x 16[□]

Per gli accessori esistono delle istruzioni d'uso separate.

Accessoires

Netdelen voor LED-armaturen 24 V DC

Veiligheidstransformatoren volgens EN 61558/VDE 0570 deel 2-6

- 70 564** Netdeel voor 5-15 W
70 465 Netdeel voor 10-25 W
70 565 Netdeel voor 20-35 W
70 566 Netdeel voor 30-50 W
70 567 Netdeel voor 40-75 W
70 169 Netdeel voor 70-150 W
230 V ~ 50-60 Hz

70 114 Netdeel voor 0-70 W
AC-spanning: 198-264 V ~ 50-60 Hz
DC-spanning: 176-275 V

De netdelen zijn ook geschikt voor het voeden van meerdere LED-armaturen. Hierbij dient er wel op te worden gelet dat het maximale vermogen van het netdeel niet wordt overschreden.

70 779 Inbouwhuis van edelstaal

Verdeelddoos voor inbouw in de grond

70 730 Verdeelddoos met 7 kabelinvoeren · klem 5 x 4[□]

71 053 Verdeelddoos met 10 kabelinvoeren · klem 6 x 16[□]

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

Piezas de recambio

Junta carcasa

83 001 104.1

Ricambi

Guarnizione armatura

83 001 104.1

Accessoires

Afdichting huis

83 001 104.1