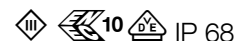


BEGA**99 331**

Grondinbouwarmatuur



Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Oriëntatiearmatuur voor inbouw in verharde oppervlakken met voorgeboord gat $\varnothing$ 70 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
 Materiaaln. 1.4301
 Inbouwhuls van polyamide
 Veiligheidsglas wit
 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 IK08
 Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 Gewicht: 0,8 kg

Lichttechniek

Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de BEGA-website www.bega.com.

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 0-42 W

AC-spanning: 110-264 V ~ 50-60 Hz
 DC-spanning: 170-280 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.

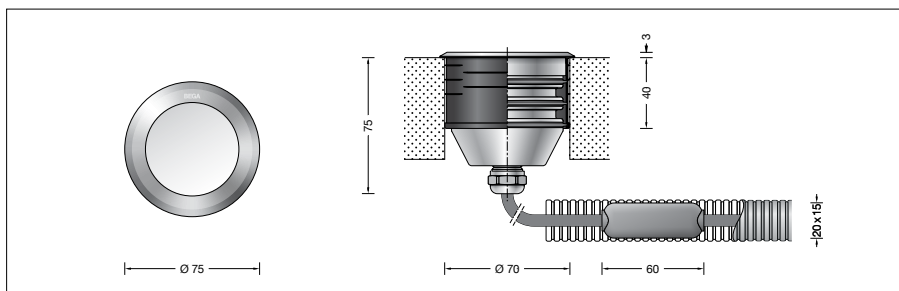
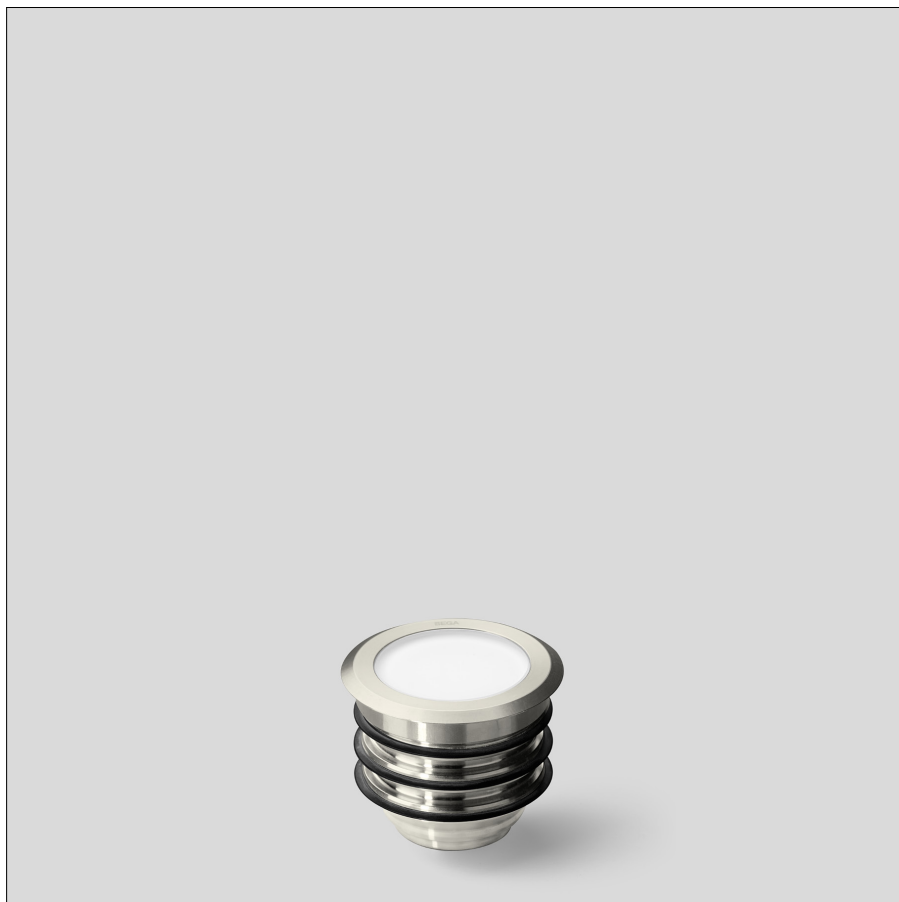
70 745 Inbouwhuis van edelstaal

Verdeeldoos voor inbouw in de grond

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

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

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.



Lichtbron

Module-aansluitvermogen 1,2 W
 Armatuur-aansluitvermogen 1,6 W
 Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 65^\circ\text{C}$
 Bij inbouw in isolatie $t_{a\text{ max}} = 60^\circ\text{C}$
 Spanning 24 V = DC

99 331 K4

Modulebenaming LED-0331/840
 Kleurtemperatuur 4000 K
 Kleurweergave-index CRI > 80
 Module-lichtstroom 250 lm
 Armaturen-lichtstroom 57 lm
 Armatuurrendement 35,6 lm/W

99 331 K3

Modulebenaming LED-0331/830
 Kleurtemperatuur 3000 K
 Kleurweergave-index CRI > 80
 Module-lichtstroom 245 lm
 Armaturen-lichtstroom 54 lm
 Armatuurrendement 33,8 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 90 B 50)
 Omgevingstemperatuur max. $t_a = 65^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-module: 75.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 70 B 50)

Bestelnummer 99 331

LED-kleurtemperatuur naar keuze 4000 K of 3000 K
 4000 K – bestelnummer + **K4**
 3000 K – bestelnummer + **K3**