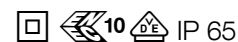


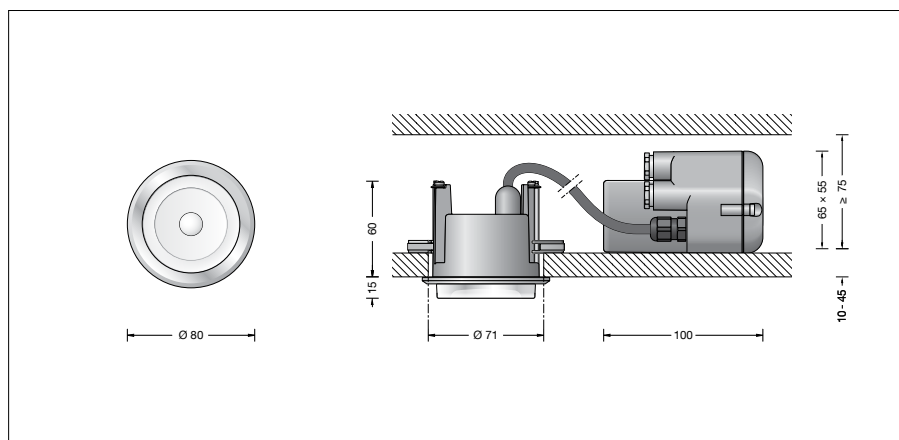
BEGA**55 941**

Plafondinbouwarmatuur



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

LED-inbouwarmatuur met een extern, niet-dimbaar netdeel
 Het armatuur is van gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Kristalglas met schroefdraad, deels gematteerd
 Siliconenaafdichting
 Reflector van geanodiseerd aluminium
 Armatuurhuis met 2 bevestigingsklemmen en geleideschroeven
 Inbouwopening $\varnothing$ 71 mm
 Benodigde inbouwdiepte 75 mm
 Aansluitkast met 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de netaansluitkabel van $\varnothing$ 8–10 mm max. $3 \times 1,5^{\square}$
 1 kabelinvoer af fabriek met blindstop afgesloten
 Aansluitklemmen $2,5^{\square}$
 LED-netdeel
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 170-280 V
 Veiligheidsklasse II
 Classificatie IP 65
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
 Stootvastheid IK06
 Bescherming tegen mechanische stoten < 1 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Gewicht: 0,45 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

Toepassing

Plafondinbouw-diepstraler met kristalglas voor breedstralend licht.
 De toegepaste LED-techniek biedt een lange levensduur en optimale lichtopbrengst bij een laag energieverbruik.
 Voor inbouw in verlaagde plafonds binnen of buiten van 10-45 mm dikte.
 Indien dit armatuur in een LCN- of Zigbee-gestuurd gebouwmanagement moet worden geïntegreerd, adviseren wij onze lichtbesturing BEGA Control.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen 3 W
 Armatuur-aansluitvermogen 4,5 W
 Nominale temperatuur $t_a = 25^{\circ}\text{C}$
 Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 50^{\circ}\text{C}$
 Bij inbouw in isolatie $t_{a\text{ max}} = 40^{\circ}\text{C}$

55 941 K3

Modulebenaming LED-0458/830
 Kleurtemperatuur 3000 K
 Kleurweergave-index CRI > 80
 Module-lichtstroom 550 lm
 Armaturen-lichtstroom 252 lm
 Armatuurrendement 56 lm/W

55 941 K4

Modulebenaming LED-0458/840
 Kleurtemperatuur 4000 K
 Kleurweergave-index CRI > 80
 Module-lichtstroom 565 lm
 Armaturen-lichtstroom 259 lm
 Armatuurrendement 57,6 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^{\circ}\text{C}$
 LED-netdeel: > 50.000 h
 LED-module: > 200.000 h (L80 B50)
 100.000 h (L90 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50^{\circ}\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h
 LED-module: 106.000 h (L80 B50)

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 27 A / 250 μs
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 17 armaturen
 B 16A: 27 armaturen
 C 10A: 28 armaturen
 C 16A: 45 armaturen

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte 4,9 %
 Onderste halve ruimte 95,1 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:
 0–1–0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:
 66–86–96–95–100–1–20–55–5

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 52°
 Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op onze website www.bega.com.

Accessoires

10 407 Inbouwhuis

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 55 941

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

Lichtverdeling

