

BEGA**50 448.1**

Plafondinbouw-diepstralers voor toepassingen binnenshuis



Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Plafondinbouw-diepstraler · binnenarmatuur met symmetrisch breedstrooiende lichtsterkteverdeling voor aansluiting aan een extern LED-netdeel. Voor gelijkliggende inbouw in verlaagde plafonds binnenshuis met een dikte van 5-25 mm.

Productbeschrijving

Inbouwarmatuur zonder netdeel
Armatuurhuis van gegoten aluminium
Het inbouwhuis bestaat uit glasvezelversterkte kunststof
Centreerplaat van polystyreen-hardschuim
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens
Plafondafdekking van metaal, Kleur wit
Veiligheidsglas
Inbouwopening $\varnothing$ 125 mm
Benodigde inbouwdiepte 95 mm
1 aansluitkabel met trekontlasting en steekverbindingssysteem voor BEGA netdeel, on/off of DALI
Veiligheidsklasse III
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 0,8 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 62°
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.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	11,5 W
Armatuur-aansluitvermogen	13,5 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

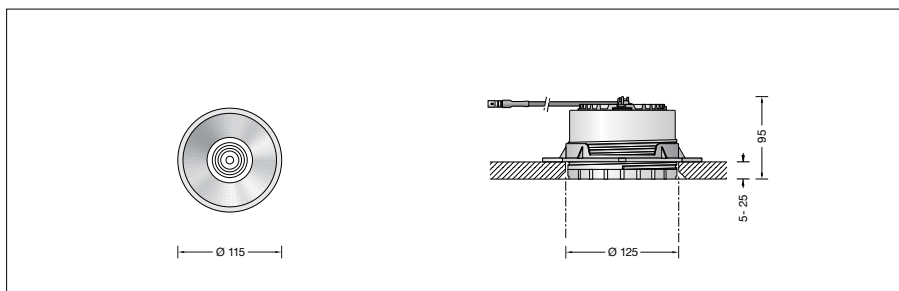
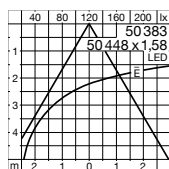
50 448.1 K3

Modulebenaming	LED-0800/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2025 lm
Armaturen-lichtstroom	1646 lm
Armatuurrendement	121,9 lm/W

50 448.1 K4

Modulebenaming	LED-0800/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2080 lm
Armaturen-lichtstroom	1691 lm
Armatuurrendement	125,3 lm/W

Lichtverdeling



Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$
LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)
LED-module: 165.000 h (L 80 B 50)

Bestelnummer 50 448.1

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

Accessoires

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

13 144 Netdeel on/off

13 169 Netdeel DALI

De netdelen zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik met een LED-armatuur.

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.