

BEGA**50 544.1**

Plafondinbouw-diepstralers voor toepassingen binnenshuis



Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Plafondinbouwarmatuur · binnenarmatuur met asymmetrisch strooiende lichtsterkteverdeling en een extern, niet-dimbaar netdeel.
Voor de inbouw in verlaagde plafonds van 1,5-25 mm dikte in binnenruimten.

Productbeschrijving

LED-plafondinbouwarmaturen met een extern netdeel
Armatuurhuis van gegoten aluminium
Oppervlak Kleur wit
Reflectoroppervlak van aluminium
Lichtstrooiende schijf
Bevestiging van het armatuur met 2 bevestigingsveren
Inbouwopening $\varnothing$ 144 x 144 mm
Benodigde inbouwdiepte 95 mm
Extern LED-netdeel
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
Veiligheidsklasse II
 – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
Europese Unie
Gewicht: 0,3 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D, E

Lichttechniek

Asymmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling
Halve bundelbreedte 80/72°
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.

Lichtbron

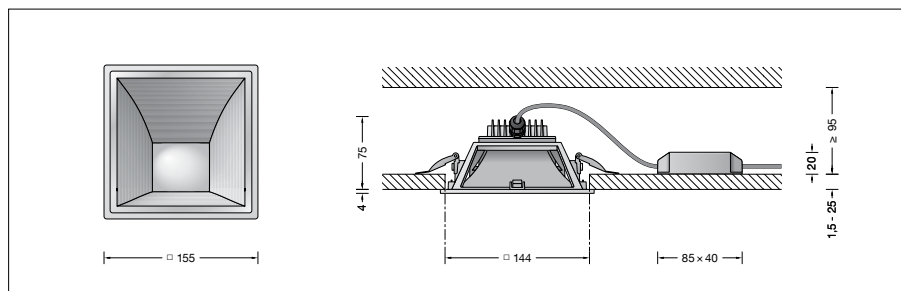
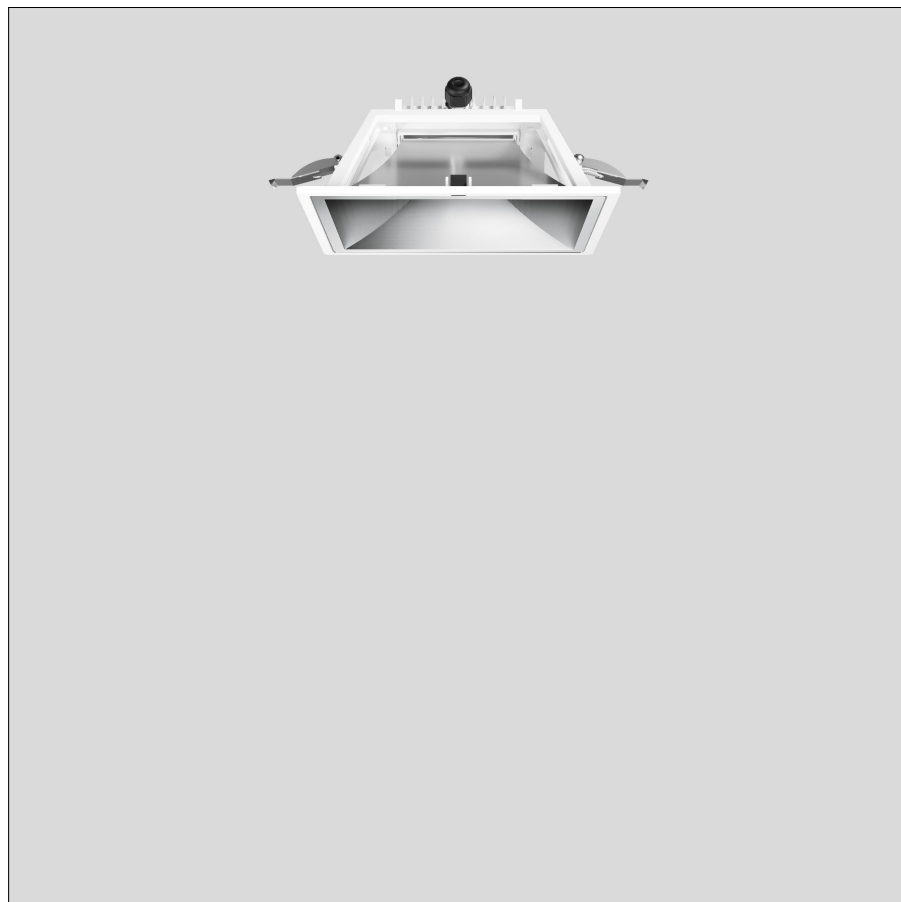
Module-aansluitvermogen	7 W
Armatuur-aansluitvermogen	8,7 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

50 544.1 K3

Modulebenaming	LED-0892/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	1015 lm
Armaturen-lichtstroom	712 lm
Armatuurrendement	81,8 lm/W

50 544.1 K4

Modulebenaming	LED-0892/930
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	1030 lm
Armaturen-lichtstroom	723 lm
Armatuurrendement	83,1 lm/W



Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 145.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

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

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	105.000 h (L 80 B 50)
	50.000 h (L 90 B 50)

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 50 μs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10 A: 31 armaturen
B 16 A: 50 armaturen
C 10 A: 52 armaturen
C 16 A: 85 armaturen

Bestelnummer 50 544.1

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

Lichtverdeling

