

**BEGA****50 844.4**

Plafondinbouwarmatuur voor grote oppervlakken voor toepassingen binnenshuis

Project · Referentienummer

Datum

**Productdatablad****Toepassing**

Plafondinbouwarmatuur · binnenarmatuur met slagvaste afscherming van kunststof, doorschijnend wit, aluminium armatuurhuis en met een extern LED-netdeel.

Voor de inbouw in verlaagde plafonds van 12-25 mm dikte in binnenruimten.

**Productbeschrijving**

Plafondinbouwarmatuur »STUDIO LINE« met een extern netdeel  
 Armatuurhuis van aluminium, binnenkleur messing mat  
 Inbouwopening  $\varnothing$  630 mm  
 Benodigde inbouwdiepte 205 mm  
 Armatuurhuis met 4 bevestigingsveren en geleideschroeven  
 Armaturen met slagvaste afscherming van kunststof, doorschijnend wit, met bajonetsluiting  
 Extern LED-netdeel 1600 mA  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-270 V  
 Bij gebruik met gelijkspanning daalt het LED vermogen naar 15 %  
 DALI-regelbaar  
 Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig  
 BEGA Thermal Control®  
 Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdelen zonder de armatuur uit te schakelen  
 Veiligheidsklasse I  
 Stootvastheid IK07  
 Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule  
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
 Gewicht: 9,7 kg  
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

**Lichttechniek**

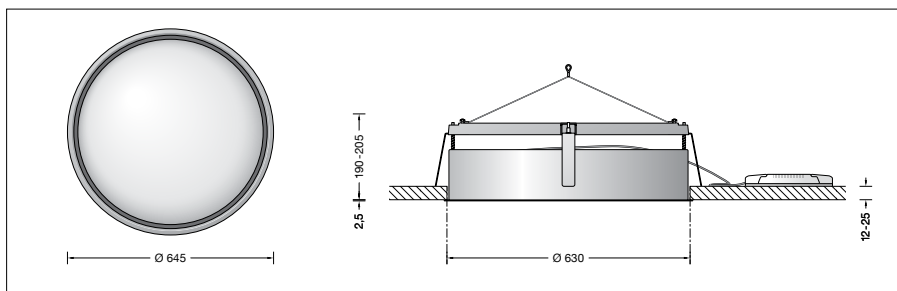
Armaturgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armaturgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de BEGA-website [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Lichtbron**

Module-aansluitvermogen	66,6 W
Armatuur-aansluitvermogen	74 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a, \text{max}} = 45^\circ\text{C}$

**50 844.4 K3**

Modulebenaming	6x LED-0931/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	10050 lm
Armaturen-lichtstroom	7343 lm
Armatuurrendement	99,2 lm/W

**Levensduur · Omgevingstemperatuur**

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-netdeel:	> 50.000h
LED-module:	160.000h (L80 B50) 50.000h (L90 B10)
Omgevingstemperatuur max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000h
LED-module:	120.000h (L80 B50) 50.000h (L90 B50)

**Inschakelstroom**

Inschakelstroom: 50 A / 209  $\mu\text{s}$   
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B10A:	6 armaturen
B16A:	10 armaturen
C10A:	10 armaturen
C16A:	16 armaturen

**Bestelnummer 50 844.4**

Binnenkleur naar keuze

- wit
- aluminium mat
- messing mat
- koper mat

kengetal .1  
 kengetal .2  
 kengetal .4  
 kengetal .6

**Lichtverdeling**