

BEGA**50 844.1**

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 wit
Inbouwopening $\varnothing$ 630 mm
Benodigde inbouwdiepte 205 mm
Armatuurhuis met 4 bevestigingsveren en
geleideschroeven
Armatuuren 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
bouwdeelen 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

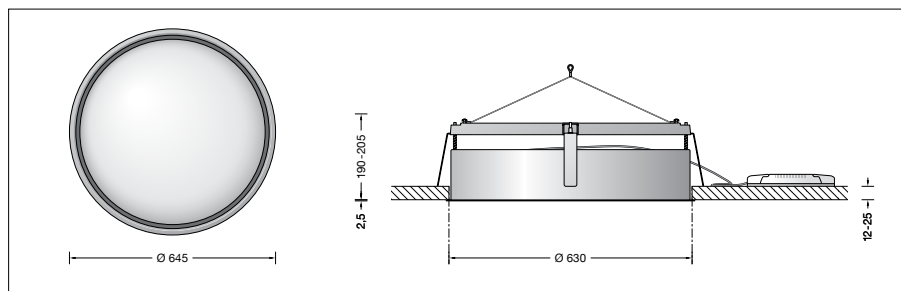
Armatuurgegevens voor het lichttechnische
berekeningsprogramma DIALux voor
buitenverlichting, straatverlichting en
binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens
in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de
BEGA-website www.bega.com.

Lichtbron

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

50 844.1 K3

Modulebenaming	26x LED-0931/930
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 90
Module-lichtstroom	10050 lm
Armatuuren-lichtstroom	8042 lm
Armatuurrendement	108,7 lm/W

**Levensduur · Omgevingstemperatuur**

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 160.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)
Omgevingstemperatuur max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 120.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 50 A / 209 μs
Maximaal aantal armaturen met deze
bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10 A: 6 armaturen
B 16 A: 10 armaturen
C 10 A: 10 armaturen
C 16 A: 16 armaturen

Bestelnummer 50 844.1

Binnenkleur naar keuze

- wit
- aluminium mat
- messing mat
- koper mat

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

Lichtverdeling