

BEGA**24 707**

Compacte diepstralers met zoomoptiek

IP 65

Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Plafondopbouw-diepstraler met zoomoptiek.
De halve bundelbreedte kan via een stelschroef traploos worden ingesteld van 13° tot 50°.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas gematteerd
Siliconenaafdichting
Reflectoroppervlak van aluminium
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
2 bevestigingsgaten $\varnothing$ 4,2 mm
Afstand 106 mm
2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de aansluitkabel $\varnothing$ 7 - 10,5 mm, max. 5 G 1,5[□]
Aansluitklem 2,5[□]
Aarddraadaansluiting
LED-netdeel
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
DALI-regelbaar
Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
Veiligheidsklasse I
Classificatie IP 65
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
Stootvastheid IK08
Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 1,4 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 4,2 A / 30 μ s
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10 A: 50 armaturen
B 16 A: 50 armaturen
C 10 A: 50 armaturen
C 16 A: 50 armaturen

Lichtbron

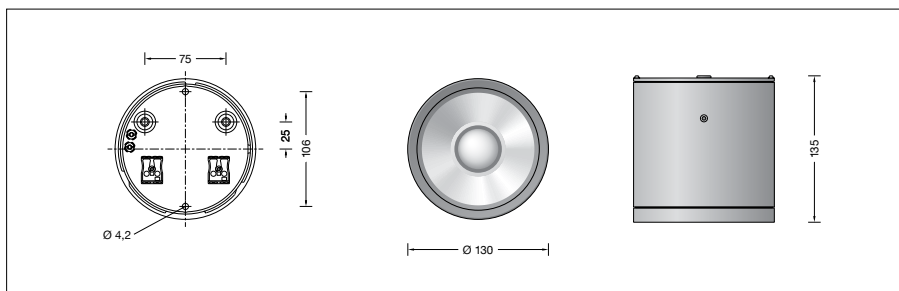
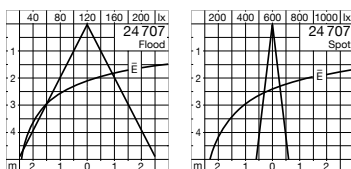
Module-aansluitvermogen 6,2 W
Armatuur-aansluitvermogen 7,5 W
Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur $t_{a\text{ max}} = 65^\circ\text{C}$

24 707 K3

Modulebenaming LED-1218/830
Kleurtemperatuur 3000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 940 lm
Armaturen-lichtstroom 545 lm
Armatuurrendement 72,7 lm/W

24 707 K4

Modulebenaming LED-1218/840
Kleurtemperatuur 4000 K
Kleurweergave-index CRI > 80
Module-lichtstroom 990 lm
Armaturen-lichtstroom 568 lm
Armatuurrendement 75,7 lm/W

Lichtverdeling**Levensduur · Omgevingstemperatuur**

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

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 65^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 115.000 h (L 80 B 50)

BEGA Hybrid Optics®

Volledige lichtcontrole dankzij optimale refractie en reflectie biedt BEGA Hybrid Optics®.
Nauwkeurig berekende reflectoren met een oppervlak van zuiver aluminium en lenzen van ultrahelder silicone of glas vangen nagenoeg elke lichtstraal van de LED-module op. In het samenspel van de lens- en reflectortechniek wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

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.

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte 0 %
Onderste halve ruimte 100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

1-0-0
CEN Flux Code volgens EN 13032-2:
99-100-100-100-100

Bestelnummer 24 707

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

Kleur naar keuze grafiet of wit
Grafiet – bestelnummer
Wit – bestelnummer + **W**