

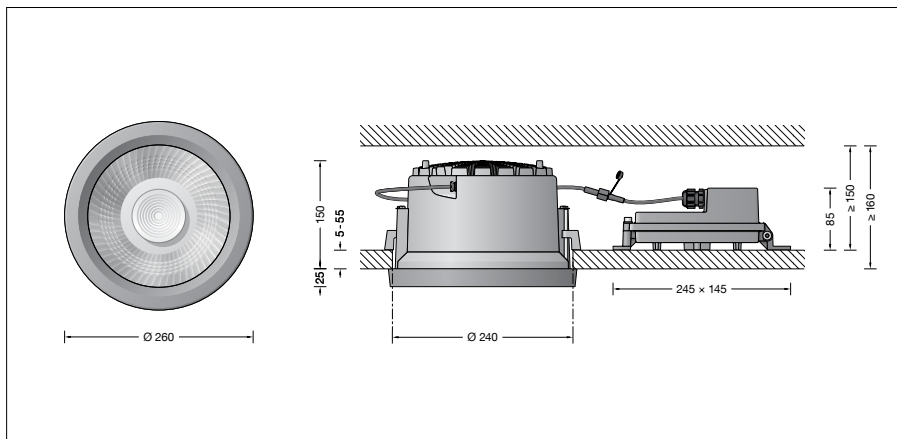
BEGA**24 667**

Compacte diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Afdekking gegoten aluminium
 Veiligheidsglas helder
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
 Reflectoroppervlak van aluminium
 Armatuurhuis met 2 bevestigingsklemmen en geleideschroeven
 Inbouwopening $\varnothing$ 240 mm
 Benodigde inbouwdiepte 160 mm
 Externe netdeelbehuizing met elektrische aansluitruimte van gegoten aluminium
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-netdeel · DALI-regelbaar
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 2 kabelinvoeren met trekcontlasting voor doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van $\varnothing$ 5–13 mm
 Aansluitklemmen 2,5²
 0,6 m verbindingkabel tussen armatuur en netdeel.
 BEGA Thermal Control®
 Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen
 Veiligheidsklasse I
 Classificatie IP 65
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
 Stootvastheid IK08
 Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule
 – Veiligheidssymbool
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 Gewicht: 4,1 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

Toepassing

Plafondinbouw-diepstralers met extern, DALI-regelbaar netdeel voor inbouw in verlaagde betonplafonds of tussenplafonds binnen of buiten.
 Met symmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	60,3 W
Armatuur-aansluitvermogen	65 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

24 667 K3

Modulebenaming	LED-1244/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	10640 lm
Armaturen-lichtstroom	7853 lm
Armatuurrendement	120,8 lm/W

24 667 K4

Modulebenaming	LED-1244/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	10915 lm
Armaturen-lichtstroom	8056 lm
Armatuurrendement	123,9 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-netdeel: > 50.000 h
 LED-module: 145.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-netdeel: 50.000 h
 LED-module: 100.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (96 %)
 LED-netdeel: > 50.000 h
 LED-module: > 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® beveiligd temperatuur gevoelige armatuurdelen door het nominaal vermogen bij hoge temperaturen etijdelijk te verlagen.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 μs
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 18 armaturen
 B 16A: 28 armaturen
 C 10A: 18 armaturen
 C 16A: 28 armaturen

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	0 %
Onderste halve ruimte	100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

4–0–0
 CEN Flux Code volgens EN 13032-2:
 97–100–100–100–100

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 37°
 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.

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.

Bestelnummer 24 667

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**

Accessoires

10 444 Inbouwhuis

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

