

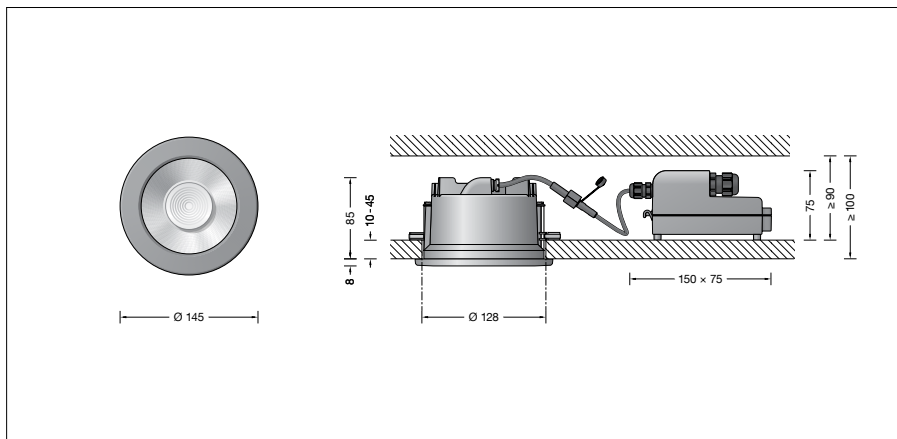
BEGA**24 553**

Plafondinbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Afdeking gegoten aluminium
Veiligheidsglas helder
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
Reflectoroppervlak van aluminium
Armatuurhuis met 2 bevestigingsklemmen en geleideschroeven
Inbouwopening $\varnothing$ 128 mm
Benodigde inbouwdiepte 100 mm
Externe netdeelbehuizing met elektrische aansluitruimte van glasvezelversterkte kunststof (polyamide)
LED-netdeel · DALI-regelbaar
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
2 kabelinvoeren met trekontlasting voor de doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van $\varnothing$ 4–10 mm, max. $5 \times 1,5^{\square}$
Aansluitklemmen $2,5^{\square}$
0,7 m verbindingkabel met stekker tussen armatuur en netdeel
Veiligheidsklasse II

Balworpeilig volgens DIN VDE 0710 deel 13
Classificatie IP 65
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
Stootvastheid IK07
Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn
Europese Unie
Gewicht: 1,0 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

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	8,1 W
Armatuur-aansluitvermogen	10 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^{\circ}\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 45^{\circ}\text{C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 35^{\circ}\text{C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

24 553 K3

Modulebenaming	LED-0800/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	1465 lm
Armaturen-lichtstroom	1151 lm
Armatuurrendement	115,1 lm/W

24 553 K4

Modulebenaming	LED-0800/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	1500 lm
Armaturen-lichtstroom	1178 lm
Armatuurrendement	117,8 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur	$t_a = 25^{\circ}\text{C}$
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L80 B50)

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

Inschakelstroom

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

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:

94–100–100–100–100

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 30°
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 24 553

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

10 441 Inbouwhuis

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

