

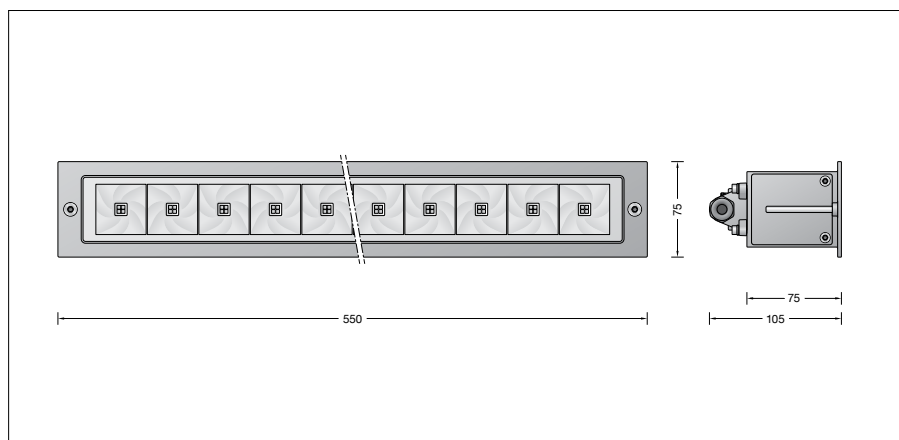
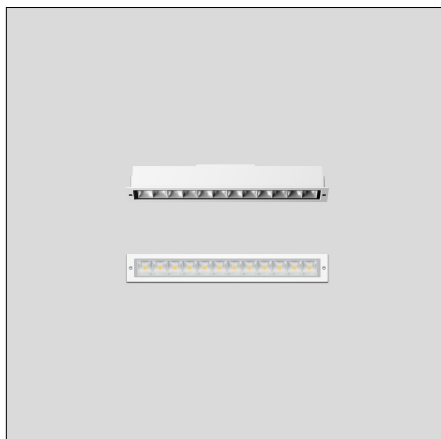
BEGA**24 303**

Plafondinbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Veiligheidsglas met optische structuur
 Siliconenaftichting
 BEGA Vortex Optics®.
 Reflectoroppervlak van aluminium
 Benodigde inbouwopening 543 x 70 mm
 Inbouwdiepte 105 mm
 Aansluitdoos met 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de voedingskabel van $\varnothing$ 5-13 mm, max. 5x2,5²
 Aansluitklem 2,5²
 met stekerverbinding
 Aardaansluiting
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-netdeel
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 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
 Classificatie IP 65
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
 Stootvastheid IK07
 Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn
 Europese Unie
 Gewicht: 2,4 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

Toepassing

Plafondinbouw-diepstraler symmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling.
 Armatuur met een hoge classificatie en geringe inbouwdiepte voor talrijke verlichtingsopgaven.
 Voor de inbouw in plafonds van beton en in verlaagde plafonds is een afzonderlijk inbouwhuis of een inbouwraam vereist – zie accessoires.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	15,8 W
Armatuur-aansluitvermogen	18,3 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

24 303 K3

Modulebenaming	LED-0771/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2850 lm
Armaturen-lichtstroom	2191 lm
Armatuurrendement	119,7 lm/W

24 303 K4

Modulebenaming	LED-0771/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2930 lm
Armaturen-lichtstroom	2261 lm
Armatuurrendement	123,6 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Omgevingstemperatuur max.	$t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	69.000 h (L80 B50) 100.000 h (L70 B50)

Accessoires

- 13579** Inbouwhuis
13516 Inbouwraam

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 μs
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 42 armaturen
 B 16A: 68 armaturen
 C 10A: 42 armaturen
 C 16A: 68 armaturen

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	0 %
Onderste halve ruimte	100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:
 2-0-0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:
 93-99-100-100-100

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 55°
 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 Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® beschikt over nieuw ontwikkelde, verdraaide reflectoren met een oppervlak van aluminium.
 De intensievere bundeling van het licht maakt een perfecte lichtsturing mogelijk.
 Zo wordt een geoptimaliseerde lichtverdeling zonder artefacten bereikt.
 Dankzij een zeer goede antiverblinding realiseert BEGA Vortex Optics® een uitstekend zichtcomfort.
 In het samenspel met de LED-modules ontstaan buitengewone verlichtingsresultaten.

Bestelnummer 24 303

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

Kleur naar keuze wit of zilver
 Wit – bestelnummer
 Zilver – bestelnummer + **A**

Lichtverdeling

