

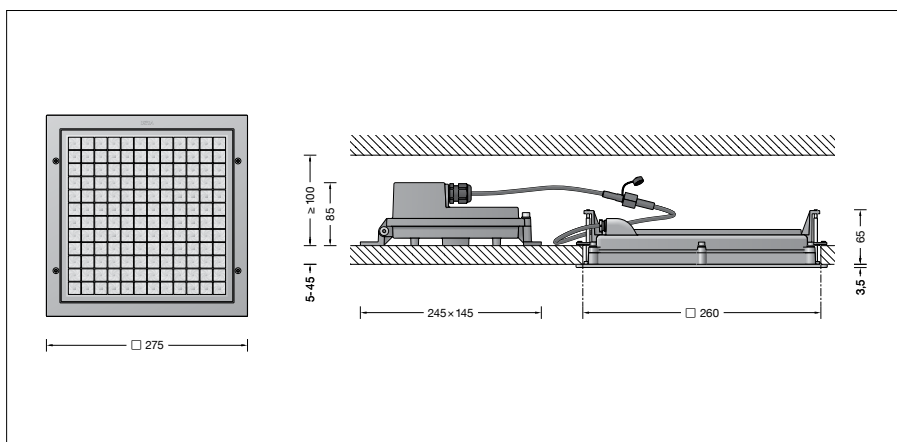
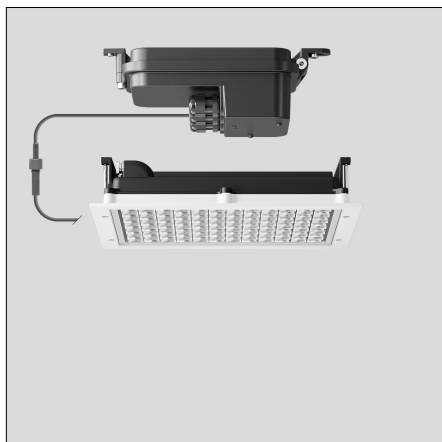
BEGA**24 681**

Plafondinbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Plafondinbouw-diepstraler met bundelende lichtsterkteverdeling.
Met extern DALI-regelbaar netdeel voor inbouw in betonnen plafonds of verlaagde plafonds binnen of buiten.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	54,7 W
Armatuur-aansluitvermogen	60 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

24 681 K3

Modulebenaming	LED-1002/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	9540 lm
Armaturen-lichtstroom	5206 lm
Armatuurrendement	86,8 lm/W

24 681 K4

Modulebenaming	LED-1002/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	9675 lm
Armaturen-lichtstroom	5271 lm
Armatuurrendement	87,8 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	195.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	140.000 h (L 80 B 50)

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal.
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Veiligheidsglas met optische structuur
Siliconenaftichting
Reflectoroppervlak van aluminium
BEGA Vortex Optics®.

Armatuurhuis met 4 bevestigingsklemmen en geleideschroeven
Benodigde inbouwopening 260 x 260 mm
Inbouwdiepte 65 mm

Het netdeel heeft boven het plafond een vrije ruimte van minimaal 100 mm nodig
Externe netdeelbehuizing met elektrische aansluitruimte van gegoten aluminium
LED-netdeel · DALI-regelbaar

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

2 kabelinvoeren met trekontlasting

voor doorvoerbedrading van de

netvoedingskabel van $\varnothing 5-13\text{ mm}$

Aansluitklem en aardklem 2,5²

0,5 m verbindingkabel met stekker tussen

armatuur en netdeel

BEGA Thermal Control®

Tijdelijke thermische regeling van het armatuur

voor de bescherming van temperatuurgevoelige

bouwdelen zonder de armatuur uit te schakelen

Veiligheidsklasse I

⚡ Balworpeilig volgens DIN VDE 0710

deel 13

Classificatie IP 65

Stofdicht en beschermd tegen spuitwater

Stootvastheid IK08

Bescherming tegen mechanische

stoten < 5 joule

⚡ 10 ⚡ – Veiligheidssymbool

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Gewicht: 3,4 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-

efficiëntieklasse E

Accessoires

13578 Inbouwuis

Hiervoor bestaat een aparte

gebruiksaanwijzing.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 50 A / 209 μs
Maximaal aantal armaturen met deze
bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10A: 6 armaturen

B 16A: 10 armaturen

C 10A: 10 armaturen

C 16A: 16 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:

99-100-100-100-100

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 20°

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 24 681

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

