

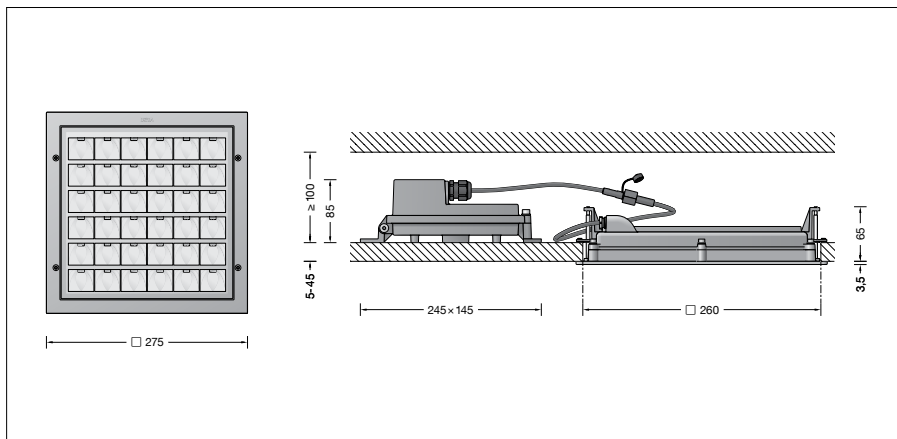
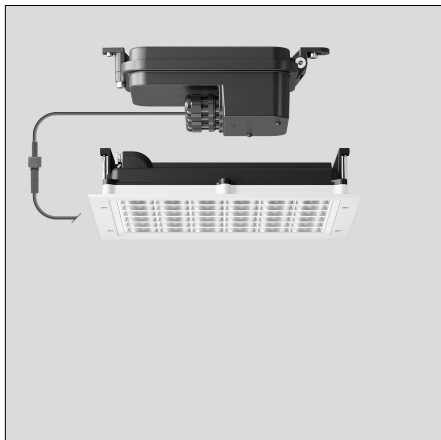
**BEGA****24 690**

Plafondinbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### 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 70 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 ø 5-13 mm

Aansluitklem en aardklem 2,5<sup>2</sup>

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

⚡ – Veiligheidssymbool

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Gewicht: 3,2 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

### Toepassing

Plafondinbouw-diepstraler met asymmetrisch-strooiende lichtsterkteverdeling.

Met extern DALI-regelbaar netdeel voor inbouw in betonnen plafonds of verlaagde plafonds binnen of buiten.

### Lichtbron

Module-aansluitvermogen 54,8 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.

### 24 690 K3

Modulebenaming 4x LED-0586/830

Kleurtemperatuur 3000 K

Kleurweergave-index CRI > 80

Module-lichtstroom 9540 lm

Armaturen-lichtstroom 6591 lm

Armatuurrendement 109,8 lm/W

### 24 690 K4

Modulebenaming 4x LED-0586/840

Kleurtemperatuur 4000 K

Kleurweergave-index CRI > 80

Module-lichtstroom 9660 lm

Armaturen-lichtstroom 6674 lm

Armatuurrendement 111,2 lm/W

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur  $t_a = 25\text{ °C}$

LED-netdeel: > 50.000 h

LED-module: 195.000 h (L80 B50)

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

LED-netdeel: 50.000 h

LED-module: 140.000 h (L80 B50)

### Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte 0 %

Onderste halve ruimte 100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

3-0-0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

66-95-99-100-100

### 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

### Lichttechniek

Halve bundelbreedte 46/52°

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](http://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 24 690

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**

### Accessoires

**13 578** Inbouwhuis

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

### Lichtverdeling

