

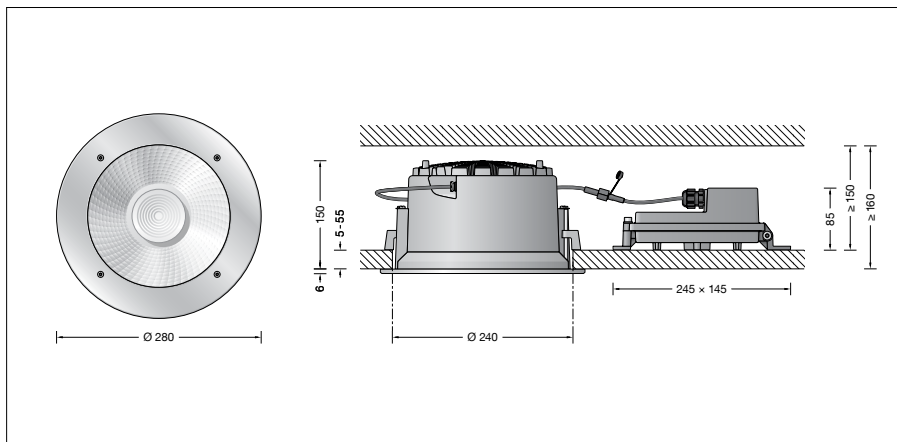
**BEGA****24 671**

Compacte diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Afdeking edelstaal  
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 trekcontasting voor doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van  $\varnothing$  5–13 mm  
Aansluitklemmen 2,5<sup>2</sup>  
0,6 m verbindingkabel met stekker 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-diepstalers met extern, DALI-regelbaar netdeel voor inbouw in verlaagde betonplafonds of tussenplafonds binnen of buiten.  
Met symmetrisch-bundelende lichtsterkteverdeling.

### Lichtbron

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

### 24 671 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-1244/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 10640 lm     |
| Armaturen-lichtstroom | 7969 lm      |
| Armatuurrendement     | 122,6 lm/W   |

### 24 671 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-1244/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 10915 lm     |
| Armaturen-lichtstroom | 8175 lm      |
| Armatuurrendement     | 125,8 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  $\mu\text{s}$   
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:  
96–100–100–100–100

### Lichttechniek

Halve bundelbreedte  $20^\circ$   
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 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 24 671

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

### Accessoires

**10 444** Inbouwhuis

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

### Lichtverdeling

