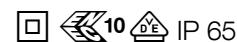


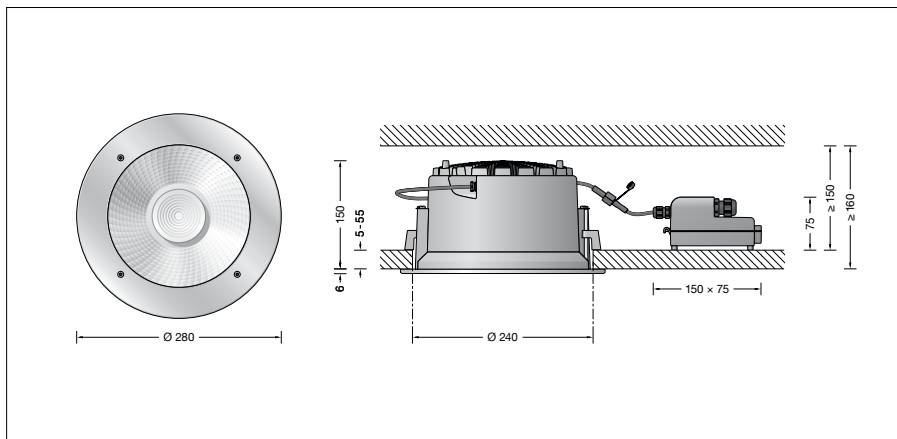
**BEGA****24 765**

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 ø 240 mm  
Benodigde inbouwdiepte 160 mm  
Externe netdeelbehuizing met elektrische aansluitruimte van glasvezelversterkte kunststof (polyamide)  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-netdeel · DALI-regelbaar  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
2 kabelinvoeren met trekontlasting voor de doorvoerbedrading van de voedingskabel van ø 4-10 mm, max. 5 × 1,5<sup>2</sup>  
Aansluitklemmen 2,5<sup>2</sup>  
0,7 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 II   
Classificatie IP 65  
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
Stootvastheid IK08  
Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Gewicht: 3,5 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

### Toepassing

Plafondinbouw-diepstralers met extern, DALI-regelbaar netdeel voor inbouw in verlaagde betonplafonds of tussenplafonds binnen of buiten. Met symmetrisch-bundelende lichtsterkteverdeling.

### Lichtbron

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 34,3 W                            |
| Armatuur-aansluitvermogen | 36,7 W                            |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$ |
| Bij inbouw in isolatie    | $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$ |

### 24 765 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-1244/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 6340 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 4851 lm      |
| Armatuurrendement     | 132,2 lm/W   |

### 24 765 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-1244/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 6505 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 4977 lm      |
| Armatuurrendement     | 135,6 lm/W   |

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

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

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (100 %)

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| LED-netdeel: | 50.000 h            |
| LED-module:  | 135.000 h (L80 B50) |

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs  
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
B 10A: 35 armaturen  
B 16A: 56 armaturen  
C 10A: 35 armaturen  
C 16A: 56 armaturen

### 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:  
96-100-100-100-100

### 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](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 24 765

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

