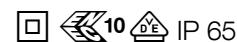


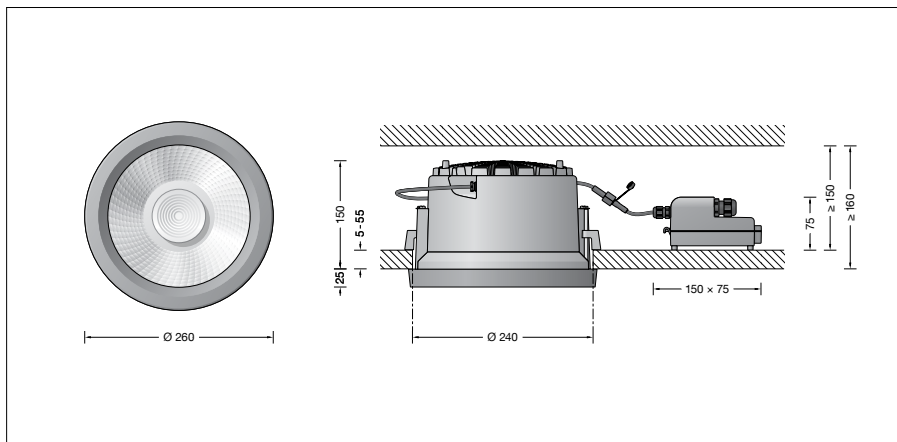
**BEGA****24 763**

Compacte diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
 Afdekking gegoten aluminium  
 Veiligheidsglas met optische structuur  
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®  
 Reflectoroppervlak van aluminium  
 Armatuurhuis met 2 bevestigingsklemmen en geleideschroeven  
 Inbouwopening  $\varnothing$  240 mm  
 Benodigde inbouwdiepte 160 mm  
 De externe aansluitkast bestaat uit glasvezelversterkte kunststof (polyamide)  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 2 kabelinvoeren met trekontlasting voor de doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van  $\varnothing$  4–10 mm, max.  $5 \times 1,5^{\square}$   
 Aansluitklemmen 2,5 $^{\square}$   
 0,7 m verbindingkabel 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: 3,6 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-breedstralende lichtsterkteverdeling.

### Lichtbron

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

### 24 763 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-1244/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 6340 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 4769 lm      |
| Armatuurrendement     | 129,9 lm/W   |

### 24 763 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-1244/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 6505 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 4893 lm      |
| Armatuurrendement     | 133,3 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.  $t_a = 50^{\circ}\text{C}$  (100 %)

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

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
 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:  
 93–100–100–100–100

### Lichttechniek

Halve bundelbreedte  $50^{\circ}$   
 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.

### Accessoires

#### 10 444 Inbouwhuis

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

### Bestelnummer 24 763

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

Kleur naar keuze grafiet of wit  
 Grafiet – bestelnummer  
 Wit – bestelnummer + **W**

### Lichtverdeling

