

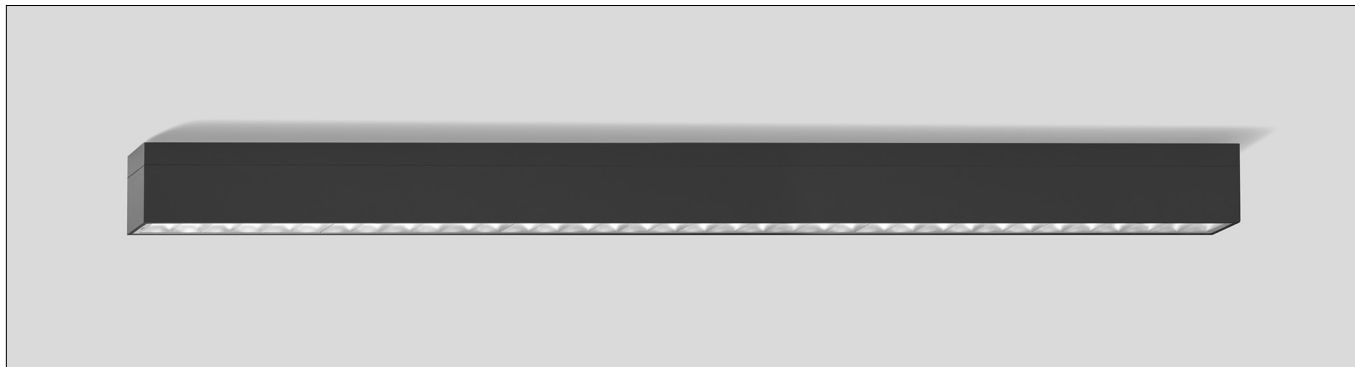
**BEGA****24 463**

Plafondopbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

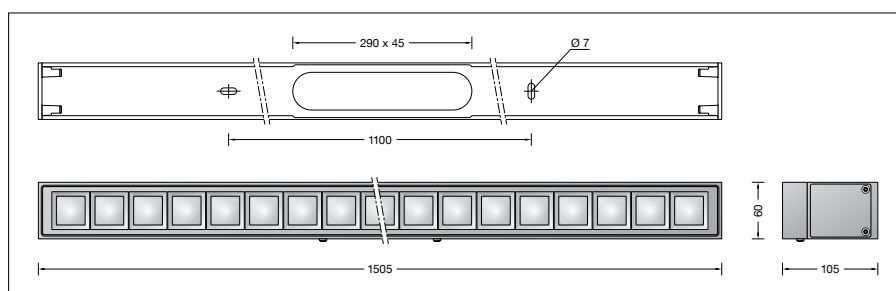
Datum



## Productdatablad

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
 Kleur grafiet  
 Veiligheidsglas gematteerd  
 Siliconenaafdichting  
 Reflectoroppervlak van aluminium  
 Montagerail met 2 lange bevestigingsgaten breedte 7 mm, afstand 1100 mm  
 2 kabelinvoeren met trekontlasting voor doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van  $\varnothing 7,5-10,8$  mm, max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
 1 kabelinvoer af fabriek met blindstop gesloten Aansluitklem 2,5<sup>□</sup>  
 met stekkerverbinding  
 Aardaansluiting  
 LED-netdeel  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-276 V  
 Bij gebruik met gelijkspanning daalt het LED vermogen naar 15 %  
 DALI-regelbaar  
 Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig  
 BEGA Thermal Control®  
 Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen  
 Veiligheidsklasse I  
 ⚡ Balworpeilig volgens DIN VDE 0710 deel 13  
 Classificatie IP 65  
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
 Stootvastheid IK07  
 Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule  
 ⚡ 10 ⚡ – Veiligheidssymbool  
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
 Gewicht: 7,8 kg  
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C



### Toepassing

Plafondopbouw-diepstraler met symmetrisch-breedstralende lichtsterkteverdeling.  
 Als de armaturen in rijen worden gemonteerd, ontstaan lichtbanden van verschillende lengtes. Een armatuur voor lineaire verlichting binnen en buiten.

### Lichtbron

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 47,4 W                       |
| Armatuur-aansluitvermogen | 54,4 W                       |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25\text{ °C}$         |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a, \max} = 50\text{ °C}$ |

### 24 463 K3

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Modulebenaming        | 6x LED-0771/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K          |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80        |
| Module-lichtstroom    | 8850 lm         |
| Armaturen-lichtstroom | 6241 lm         |
| Armatuurrendement     | 114,7 lm/W      |

### 24 463 K4

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Modulebenaming        | 6x LED-0771/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K          |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80        |
| Module-lichtstroom    | 9090 lm         |
| Armaturen-lichtstroom | 6416 lm         |
| Armatuurrendement     | 117,9 lm/W      |

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$ |                         |
| LED-netdeel:                              | > 50.000 h              |
| LED-module:                               | > 200.000 h (L 80 B 50) |
|                                           | 100.000 h (L 90 B 50)   |

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

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| LED-netdeel: | 50.000 h              |
| LED-module:  | 69.000 h (L 80 B 50)  |
|              | 100.000 h (L 70 B 50) |

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 53 A / 200  $\mu$ s  
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
 B 10A: 8 armaturen  
 B 16A: 13 armaturen  
 C 10A: 8 armaturen  
 C 16A: 13 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:  
 61-92-99-100-100

### Lichttechniek

Halve bundelbreedte 95°  
 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).

### Bestelnummer 24 463

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

### Lichtverdeling

