

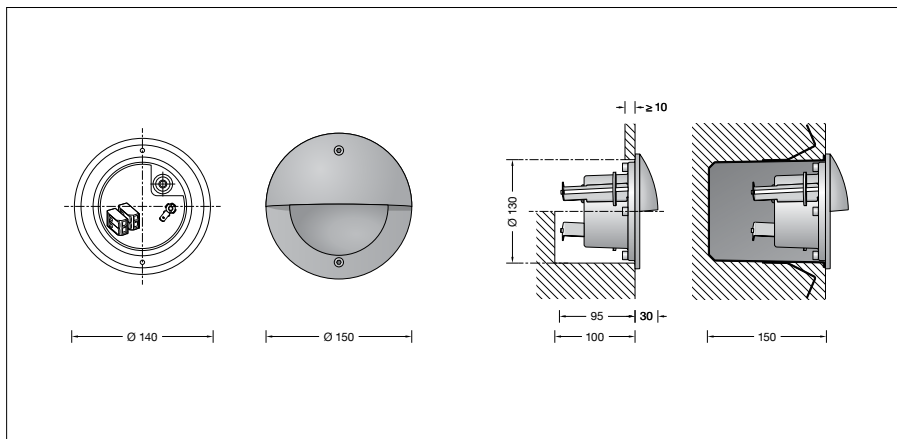
**BEGA****24 083**

Wandinbouwarmatuur

 IP 65

Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Toepassing

Wandinbouwarmatuur van gegoten brons.  
Afgeschermd armatuur voor de  
niet-verblindende verlichting van vlakken vanuit  
een geringe lichtpunthoogte.

### Productbeschrijving

De afscherming is van gegoten brons  
Armatuurhuis van edelstaal  
Materiaaln. 1.4301  
Veiligheidsglas met optische structuur  
Siliconenafdichting  
Inbouwopening  $\varnothing$  130 mm  
Benodigde inbouwdiepte 100 mm  
Bevestiging via twee spievormig aangebrachte,  
verstelbare klauwen  
1 kabelinvoer voor netaansluitkabel tot  $\varnothing$  10,5 mm  
Aansluitklem 2,5<sup>2</sup>  
Aarddraadaansluiting  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-netdeel  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
BEGA Thermal Switch®  
Tijdelijke thermische uitschakeling voor de  
bescherming van temperatuurgevoelige  
bouwdeelen  
Veiligheidsklasse I  
Classificatie IP 65  
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
Stootvastheid IK10  
Bescherming tegen mechanische  
stoten < 20 joule  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn  
Europese Unie  
Gewicht: 1,8 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-  
efficiëntieklasse C

### Lichtbron

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 3,8 W                             |
| Armatuur-aansluitvermogen | 4,9 W                             |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ |
| Bij inbouw in isolatie    | $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$ |

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor  
hogere omgevingstemperaturen.

### 24 083 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0799/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 735 lm       |
| Armaturen-lichtstroom | 350 lm       |
| Armatuurrendement     | 71,4 lm/W    |

### 24 083 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0799/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 745 lm       |
| Armaturen-lichtstroom | 355 lm       |
| Armatuurrendement     | 72,4 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. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %) |                     |
| LED-netdeel:                                           | 50.000 h            |
| LED-module:                                            | 119.000 h (L80 B50) |

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 7,8 A / 112  $\mu$ s  
Maximaal aantal armaturen met deze  
bouwvorm per aardlekautomaat:  
B 10A: 38 armaturen  
B 16A: 61 armaturen  
C 10A: 64 armaturen  
C 16A: 102 armaturen

### Lichtstroomaandelen

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Bovenste halve ruimte | 2,2 %  |
| Onderste halve ruimte | 97,8 % |

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:  
0-1-0  
CEN Flux Code volgens EN 13032-2:  
48-85-98-98-100-2-15-47-2

### Lichttechniek

Armatuurgegevens voor het lichttechnische  
berekeningsprogramma DIALux voor  
buitenverlichting, straatverlichting en  
binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens  
in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de  
BEGA-website [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Bestelnummer 24 083

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

### Accessoires

#### 10 428 Inbouwhuis

Hiervoor bestaat een aparte  
gebruiksaanwijzing.

### Lichtverdeling

