

**BEGA****24 647**

Plafond- en wandarmatuur



Project · Referentienummer

Datum

## Productdatablad

### Toepassing

Plafond- en wandarmatuur van gegoten aluminium met een indrukwekkend hoge lichtopbrengst.  
Het schijvencompositieglas levert in combinatie met een reflectoreenheid de hoogste transmissiewaarden met het beste zichtcomfort.

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Veiligheidsglas met optische structuur  
Reflector van geanodiseerd aluminium  
Siliconenafdichting  
2 bevestigingsgaten  $\varnothing$  6 mm  
Afstand 188 mm  
2 kabelinvoeren met trekontlasting voor doorvoerbedrading van de voedingskabel van  $\varnothing$  7-12 mm  
1 kabelinvoer af fabriek met blindstop gesloten  
Aansluitklem 2,5<sup>2</sup>  
Aarddraadaansluiting  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-netdeel  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
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  
Classificatie IP 65  
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
Stootvastheid IK06  
Bescherming tegen mechanische stoten < 1 joule  
10 – Veiligheidssymbool  
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Gewicht: 2,3 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

### Lichtbron

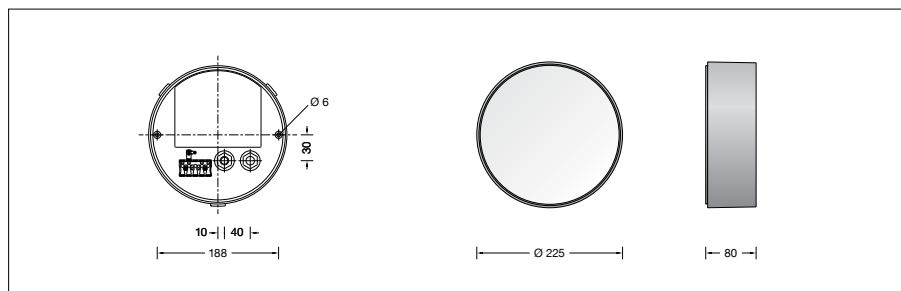
|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 19,4 W                                |
| Armatuur-aansluitvermogen | 22 W                                  |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$ |

### 24 647 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-1231/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 3385 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 2670 lm      |
| Armatuurrendement     | 121,4 lm/W   |

### 24 647 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-1231/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 3555 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 2804 lm      |
| Armatuurrendement     | 127,5 lm/W   |



### Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-netdeel: > 50.000 h  
LED-module: 140.000 h (L 80 B 50)  
  
Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 40^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-netdeel: 50.000 h  
LED-module: 120.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (83 %)  
LED-netdeel: > 50.000 h  
LED-module: > 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® beveiligd temperatuurgevoelige armatuurdelen door het nominaal vermogen bij hoge temperaturen tijdelijk te verlagen.

### 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).

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 1,2 A / 46  $\mu\text{s}$   
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
B 10 A: 50 armaturen  
B 16 A: 80 armaturen  
C 10 A: 50 armaturen  
C 16 A: 80 armaturen

### Lichtstroomaandelen

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Bovenste halve ruimte | 0 %   |
| Onderste halve ruimte | 100 % |

BUG classificatie volgens IES TM-15-07: 1-0-1  
CEN Flux Code volgens EN 13032-2: 54-85-98-100-100

### Bestelnummer 24 647

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**