

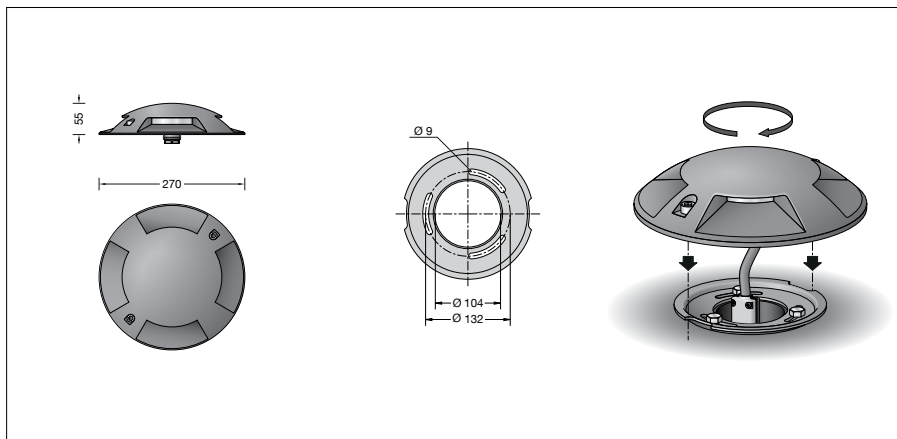
**BEGA****77 090**

Bodenaufbauleuchte



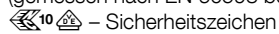
Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Borosilikatglas  
 Silikonichtung  
 Leuchte mit Montageplatte zum Aufschrauben auf ein Fundament oder auf ein Anschlussgehäuse  
 Montageplatte aus Edelstahl  
 Werkstoff-Nummer 1.4301  
 3 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  9 mm  
 Teilung  $120^\circ$  · Teilkreis  $\varnothing$  132 mm  
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung H07RN8-F 3G 1,5<sup>2</sup> mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-280 V  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 67  
 Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen  
 Druckbelastung 1.000 kg (~10 kN)  
 Schlagfestigkeit IK10  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
 Maximale Oberflächentemperatur 30 °C (gemessen nach EN 60598 bei  $t_a = 15^\circ\text{C}$ )  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 2,8 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) G

### Anwendung

Bodenaufbauleuchte mit vierseitigem Lichtaustritt. Überrollbar von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen.

Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse als Ergänzungsteil.

Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe montiert werden.

#### Bitte beachten Sie:

In Fahrspuren, wo die Leuchte horizontalen Kräften durch Bremsen, Beschleunigen und Richtungswechsel ausgesetzt ist, darf die Leuchte nicht eingesetzt werden.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	11,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	13,4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

#### 77 090 K27

Modul-Bezeichnung	2x LED-0258/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1740 lm
Leuchten-Lichtstrom	264 lm
Leuchten-Lichtausbeute	19,7 lm/W

#### 77 090 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0258/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1750 lm
Leuchten-Lichtstrom	265 lm
Leuchten-Lichtausbeute	19,8 lm/W

#### 77 090 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-0258/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1860 lm
Leuchten-Lichtstrom	282 lm
Leuchten-Lichtausbeute	21 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L.80 B.50) 100.000 h (L.90 B.50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L.80 B.50) 100.000 h (L.90 B.50)

### Lichttechnik

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 20 A / 80  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 35 Leuchten  
 B 16A: 56 Leuchten  
 C 10A: 58 Leuchten  
 C 16A: 94 Leuchten

### Bestellnummer 77 090

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K, 3000 K oder 4000 K  
 2700 K – Bestellnummer + **K27**  
 3000 K – Bestellnummer + **K3**  
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

### Ergänzungsteile

**71 246** Anschlussgehäuse aus feuerverzinktem Stahl  
 Gesamtlänge 225 mm

**70 730** Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4<sup>2</sup>

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Lichtverteilung

