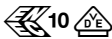


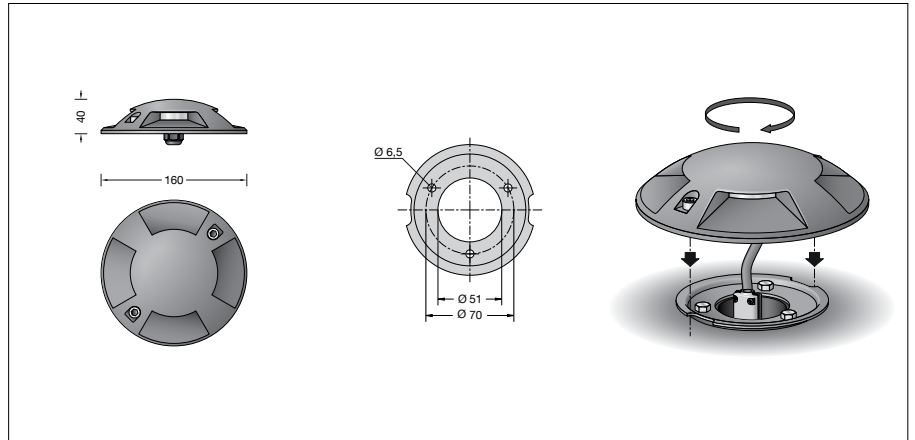
**BEGA****77 070**

Bodenaufbauleuchte

III  IP 67





Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

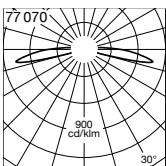
### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®  
 Farbe Grafit  
 Borosilikatglas  
 Leuchte mit Montageplatte zum Aufschrauben auf ein Fundament oder auf ein Anschlussgehäuse  
 Montageplatte aus Edelstahl  
 Werkstoff-Nummer 1.4301  
 3 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  6,5 mm  
 Teilung  $120^\circ$  · Teilkreis  $\varnothing$  70 mm  
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung  
 05RN8-F  $2 \times 1 \text{ m}^2$  mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr  
 Schutzklasse III   
 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  $20^\circ\text{C}$  (gemessen nach EN 60598 bei  $t_a = 15^\circ\text{C}$ )  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,95 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) G

### 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).

### Lichtverteilung



### Anwendung

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

#### Bitte beachten Sie:

In Fahrspuren, wo die Leuchte horizontalen Kräften durch Bremsen, Beschleunigen und Richtungswechsel ausgesetzt ist, darf die Leuchte nicht eingesetzt werden. Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse als Ergänzungsteil an. Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe montiert werden.

#### Leuchtmittel

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Modul-Anschlussleistung    | 2,2 W                                  |
| Leuchten-Anschlussleistung | 2,6 W                                  |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ\text{C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \text{ max}} = 65^\circ\text{C}$ |

#### 77 070 K27

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0245/827 |
| Farbtemperatur         | 2700 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 265 lm       |
| Leuchten-Lichtstrom    | 28 lm        |
| Leuchten-Lichtausbeute | 10,8 lm/W    |

#### 77 070 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0245/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 275 lm       |
| Leuchten-Lichtstrom    | 29 lm        |
| Leuchten-Lichtausbeute | 11,2 lm/W    |

#### 77 070 K4

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0245/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 290 lm       |
| Leuchten-Lichtstrom    | 30 lm        |
| Leuchten-Lichtausbeute | 11,5 lm/W    |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 65^\circ\text{C}$  (100 %)  
 LED-Modul: 195.000 h (L 80 B 50)

### BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® ist ein geschütztes Warenzeichen für eine Technologie die wir einsetzen, um maximale Korrosionsfestigkeit zu erreichen. Diese speziell aufeinander abgestimmten anorganischen und organischen Beschichtungsverfahren – aufgetragen auf extrem beständige Legierungen – sorgen für den bestmöglichen Oberflächenschutz und eine herausragende Korrosionsfestigkeit.

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

### Bestellnummer 77 070

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

### **Ergänzungsteile**

Sicherheitstrafos nach  
EN 61558/VDE 0570

#### **70 564** Netzteil

Primär: 230 V  $\sim$  50/60 Hz  
Sekundär: 24 V = DC · 5-15 W

#### **70 465** Netzteil

Primär: 230 V  $\sim$  50/60 Hz  
Sekundär: 24 V = DC · 10-25 W

#### **71 134** Netzteil

Primär:  
AC: 198-264 V  $\sim$  50/60 Hz  
DC: 176-275 V  
Sekundär: 24 V = DC · 0-70 W

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

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

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.