

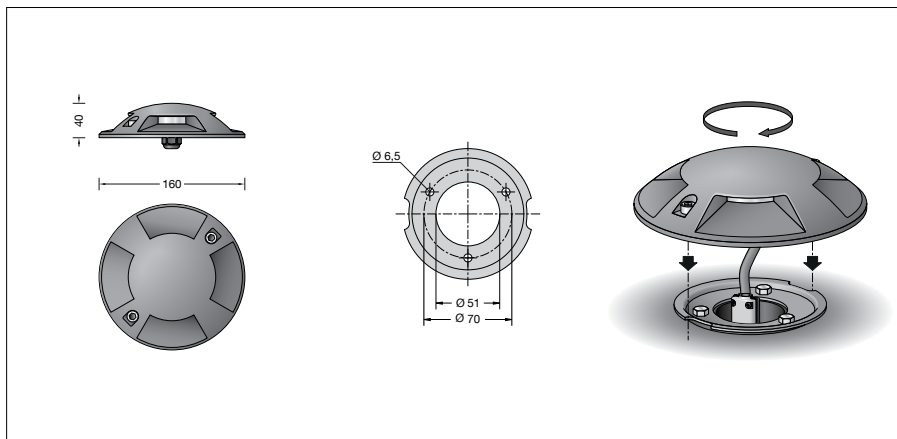
BEGA**77 070**

Bodenaufbauleuchte

III 10 DE IP 67

Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

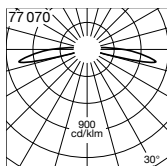
Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 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° · Teilkreis $\varnothing$ 70 mm
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung 05RN8-F 2 x 1 mm² 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 °C (gemessen nach EN 60598 bei $t_a = 15$ °C)
 CE – Sicherheitszeichen
 CE – 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.

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	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\max} = 65$ °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 $t_a = 25$ °C
 LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)
 100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 65$ °C (100 %)
 LED-Modul: 195.000 h (L80 B50)

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.

Ergänzungsteile

Sicherheitstrafos nach
 EN 61558/VDE 0570

70 564 Netzteil

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

70 465 Netzteil

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

70 114 Netzteil

Primär:
 AC: 198-264 V ~ 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

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

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**