

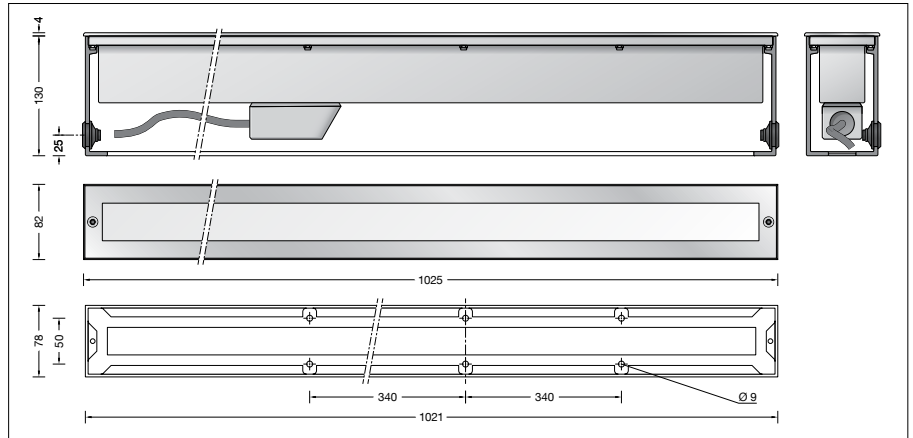
BEGA**84 160**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Abdeckrahmen aus Edelstahl,
 Werkstoff-Nummer 1.4301
 Einbaugehäuse mit Leitungseinführung für Installationsrohr max. \varnothing 20mm
 Sicherheitsglas mattiert
 BEGA Vortex Optics®
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 1,8m wasserbeständige Anschlussleitung
 07RN8-F 5 G 1[□] mit eingebautem Wasserstopper und 1,2m PVC Installationsrohr
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 DALI-steuerbar
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
 BEGA Thermal Control®
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 67
 Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
 Druckbelastung 1.000 kg (~10 kN)
 Schlagfestigkeit IK09
 Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule
 Maximale Oberflächentemperatur 30 °C (gemessen nach EN 60598 bei t_a 15 °C)
 CE – Konformitätszeichen
 – Sicherheitszeichen
 Gewicht: 10,0 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen C, D

Anwendung

Scheinwerfer mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung. Für den Einbau in befestigte Flächen, Wege und Plätze. 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.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	31,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	35,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 40$ °C
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \max} = 30$ °C

84 160 K27

Modul-Bezeichnung	4x LED-0772/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5720 lm
Leuchten-Lichtstrom	2108 lm
Leuchten-Lichtausbeute	59,2 lm/W

84 160 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0772/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5900 lm
Leuchten-Lichtstrom	2175 lm
Leuchten-Lichtausbeute	61,1 lm/W

84 160 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0772/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6060 lm
Leuchten-Lichtstrom	2236 lm
Leuchten-Lichtausbeute	62,8 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C
 LED-Netzteil: > 50.000h
 LED-Modul: > 200.000h (L 80 B 50)
 100.000h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40$ °C (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000h
 LED-Modul: 165.000h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50$ °C (85 %)
 LED-Netzteil: 50.000h
 LED-Modul: > 50.000h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 34°
 Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter www.bega.com.

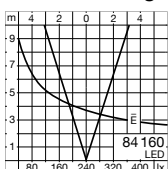
Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 42 Leuchten
 B 16A: 68 Leuchten
 C 10A: 42 Leuchten
 C 16A: 68 Leuchten

BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® verfügt über neu entwickelte verdrehte Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium. Die intensivere Bündelung des Lichts ermöglicht eine perfekte Lichtlenkung. So wird eine optimierte Lichtverteilung ohne Artefakte erzielt. Dank einer sehr guten Blendungsbegrenzung realisiert BEGA Vortex Optics® einen hervorragenden Sehkomfort. Im Zusammenspiel mit den LED-Modulen entstehen außergewöhnliche Beleuchtungsergebnisse.

Lichtverteilung



Bestellnummer 84 160

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K,

3000 K oder 4000 K

2700 K – Bestellnummer + **K2**

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Ergänzungsteile

Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich

70 730 Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4[□]

71 053 Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme 6 x 16[□]