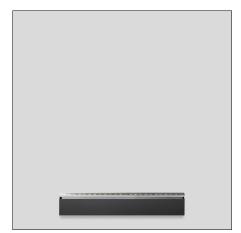
BEGA 84 163

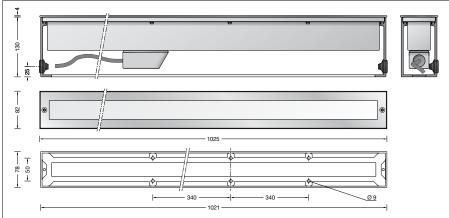
Bodeneinbauleuchte



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. ø 20mm
Sicherheitsglas mattiert
BEGA Vortex Optics®
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung
07RN8-F 5 G 1 mit eingebautem

Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1 LED-Netzteil

220-240 V ∼ 0/50-60 Hz

DC 176-276 V

Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt

DALI-steuerbar

Anzahl der DALI-Adressen: 1

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 ta 15 °C) **C E** – Konformitätszeichen

CE – Konformitatszeichen
W10 △ Sicherheitszeichen

Gewicht: 10,0 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

#### Anwendung

Scheinwerfer mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung für den Einbau in befestigte Flächen. 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	35,2 W
Bemessungstemperatur	t <sub>a</sub> =25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a  max} = 50  ^{\circ}C$
Bei Einbau in Dämmung	t <sub>a max</sub> =35 °C

#### 84 163 K27

Modul-Bezeichnung	4x LED-0771/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5720 lm
Leuchten-Lichtstrom	3135 lm
Leuchten-Lichtausbeute	89,1 lm/W

#### 84 163 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0771/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	5900 lm
Leuchten-Lichtstrom	3234 lm
Leuchten-Lichtausbeute	91,9 lm/W

#### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t<sub>a</sub>= 25 °C LED-Netzteil: > 50.000 h

LED-Modul: > 200.000 h (L80 B 50) 100.000 h (L90 B 50)

Umgebungstemperatur max. t<sub>a</sub> = 50 °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000h

LED-Modul: 190.000 h (L80 B 50)

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 18 A / 200  $\mu s$  Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart

je Leitungsschutzschalter: B10A: 20 Leuchten B16A: 31 Leuchten C10A: 32 Leuchten

52 Leuchten

#### Lichttechnik

C16A:

Halbstreuwinkel 46/53°
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.

## **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.

## Ergänzungsteile

70730 Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich mit 7 Leitungseinführungen Klemme 5 x 4<sup>--</sup>

### Lichtverteilung

