

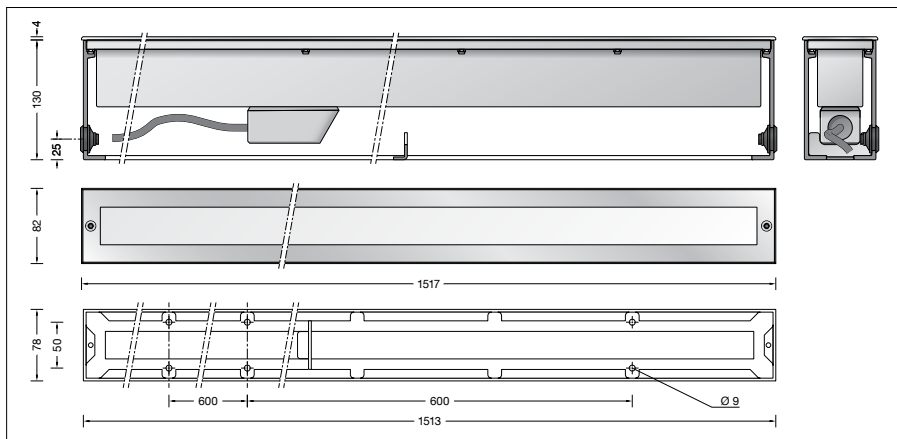
**BEGA****84 167**

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.  $\varnothing$  20 mm  
 Sicherheitsglas mattiert  
 BEGA Vortex Optics®  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung  
 07RN8-F 5G 1<sup>2</sup> mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-276 V  
 DALI steuerbar  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
 BEGA Thermal Control®  
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher 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  
**CE** – Konformitätszeichen  
 – Sicherheitszeichen  
 Gewicht: 14,5 kg

### 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	47,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	53,4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$

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

### 84 167 K4

Modul-Bezeichnung	6x LED-0771/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8790 lm
Leuchten-Lichtstrom	5885 lm
Leuchten-Lichtausbeute	110,2 lm/W

### 84 167 K3

Modul-Bezeichnung	6x LED-0771/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8550 lm
Leuchten-Lichtstrom	5723 lm
Leuchten-Lichtausbeute	107,2 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	137.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur $t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	42.000 h (L80 B50) 64.000 h (L70 B50)

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 20 A / 240  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 12 Leuchten  
 B 16A: 20 Leuchten  
 C 10A: 12 Leuchten  
 C 16A: 20 Leuchten

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 55°  
 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](http://www.bega.com).

### Bestellnummer 84 167

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

### Ergänzungsteile

Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich  
**70 730** Verteilerdose mit 7 Leitungseinführungen · Klemme 5 x 4  $\square$   
**71 053** Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme 6 x 16  $\square$

### 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

