

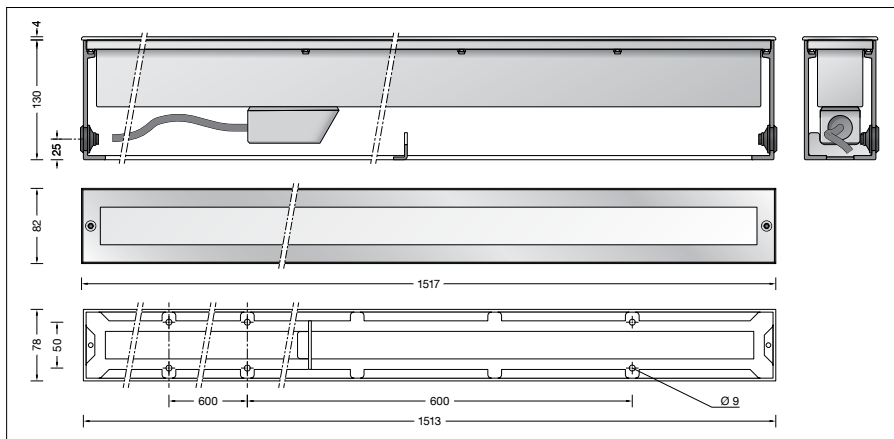
**BEGA****84 164**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

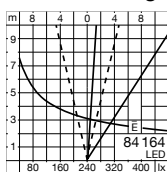


## Produktdatenblatt

### 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>□</sup> 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  $\sim$  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 25 °C (gemessen nach EN 60598 bei  $t_a$  15 °C)  
 CE – Konformitätszeichen  
 10 – Sicherheitszeichen  
 Gewicht: 14,4 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Lichtverteilung



### 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	47,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	53 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 50$ °C
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \max} = 40$ °C

### 84 164 K27

Modul-Bezeichnung	6x LED-0771/827
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8580 lm
Leuchten-Lichtstrom	4757 lm
Leuchten-Lichtausbeute	89,8 lm/W

### 84 164 K3

Modul-Bezeichnung	6x LED-0771/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8850 lm
Leuchten-Lichtstrom	4907 lm
Leuchten-Lichtausbeute	92,6 lm/W

### 84 164 K4

Modul-Bezeichnung	6x LED-0771/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9090 lm
Leuchten-Lichtstrom	5045 lm
Leuchten-Lichtausbeute	95,2 lm/W

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 21 A / 230  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 12 Leuchten  
 B 16A: 20 Leuchten  
 C 10A: 21 Leuchten  
 C 16A: 33 Leuchten

### Lichttechnik

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](http://www.bega.com).

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	LED-Netzteil: > 50.000 h
	LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 50$ °C (100 %)	LED-Netzteil: 50.000 h
	LED-Modul: 120.000 h (L 80 B 50)

### 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

**70 730** Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich mit 7 Leitungseinführungen  
 Klemme 5 x 4<sup>□</sup>

### Bestellnummer 84 164

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