

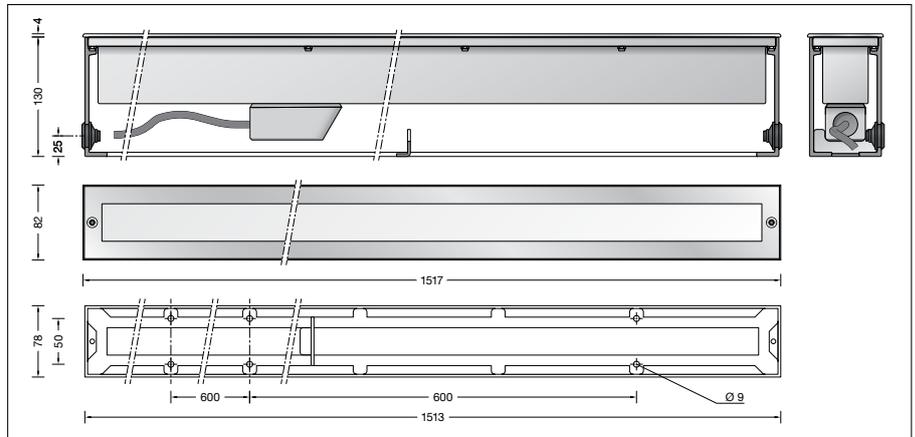
**BEGA****84 164**

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 5 G 1<sup>□</sup> mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sphericalangle$  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: 14,4 kg

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

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

### 84 164 K4

Modul-Bezeichnung	6x LED-0771/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8790 lm
Leuchten-Lichtstrom	5045 lm
Leuchten-Lichtausbeute	94,5 lm/W

### 84 164 K3

Modul-Bezeichnung	6x LED-0771/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	8550 lm
Leuchten-Lichtstrom	4907 lm
Leuchten-Lichtausbeute	91,9 lm/W

### 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).

### 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

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 137.000 h (L 80 B 50)  
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 42.000 h (L 80 B 50)  
 64.000 h (L 70 B 50)

### Bestellnummer 84 164

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<sup>□</sup>  
**71 053** Verteilerdose mit 10 Leitungseinführungen · Klemme 6 x 16<sup>□</sup>

### Lichtverteilung

