

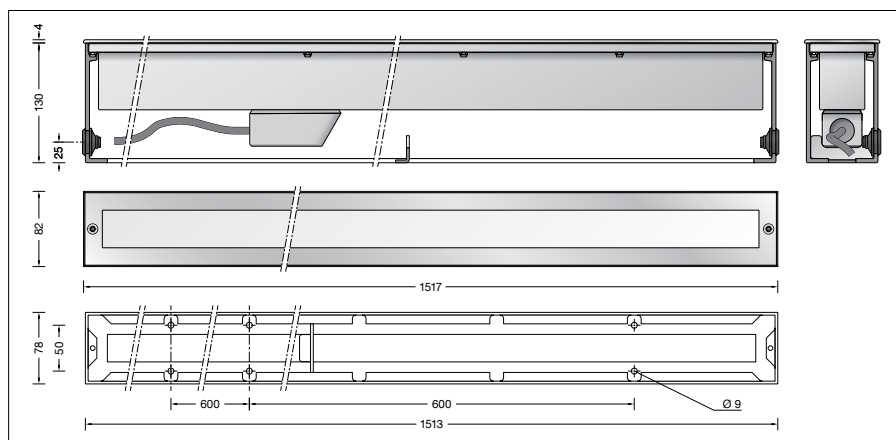
BEGA**84 164**

Bodeneinbauleuchte

 IP 67

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[□] 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
Maximale Oberflächentemperatur 25 °C
(gemessen nach EN 60598 bei t_a 15 °C)
CE – Konformitätszeichen
 – Sicherheitszeichen
Gewicht: 14,4 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklassen 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	47,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	53,4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 45$ °C
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \max} = 40$ °C

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

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	89,1 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	91,9 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	94,5 lm/W

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 46/53°
Leuchtdaten für das Lichttechnische
Berechnungsprogramm DIALux für
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und
Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im
EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf
unserer Website unter www.bega.com.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	137.000 h (L 80 B 50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 45$ °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	42.000 h (L 80 B 50) 64.000 h (L 70 B 50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 20 A / 240 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 12 Leuchten
B 16A: 20 Leuchten
C 10A: 12 Leuchten
C 16A: 20 Leuchten

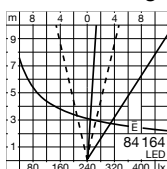
BEGA Vortex Optics®

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.

Ergänzungssteile

Verteilerdose für den Einbau ins Erdreich
70 730 Verteilerdose mit 7 Leitungs-
einführungen · Klemme 5 x 4[□]
71 053 Verteilerdose mit 10 Leitungs-
einführungen · Klemme 6 x 16[□]

Lichtverteilung



Bestellnummer 84 164

LED-Farbtemperatur wahlweise 2700 K,

3000 K oder 4000 K

2700K – Bestellnummer + **K27**

3000K – Bestellnummer + **K3**

4000K – Bestellnummer + **K4**