

BEGA**84 090**

Bodeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Bodeneinbauleuchte mit asymmetrischem, nach oben gerichtetem Licht für die akzentvolle Beleuchtung von privaten Gartenanlagen. Trittfeste Leuchte für den flächenbündigen Einbau in Erdreich, Rasen oder Kies. Die Leuchte darf nicht von Fahrzeugen überrollt werden.

Produktbeschreibung

Leuchtengehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff
 Abdeckrahmen aus Edelstahl,
 Werkstoff-Nummer 1.4301
 Sicherheitsglas klar
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung
 07RN8-F 3G 1[□] mit eingebautem Wasserstopper und 1,2 m PVC Installationsrohr
 BEGA Ultimate Driver®
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 BEGA Thermal Switch®
 Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 67
 Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
 Druckbelastung 150 kg (~1.500 N)
 Schlagfestigkeit IK08
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule

 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 0,95 kg

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 7 A / 112 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 38 Leuchten
 B 16A: 61 Leuchten
 C 10A: 64 Leuchten
 C 16A: 102 Leuchten

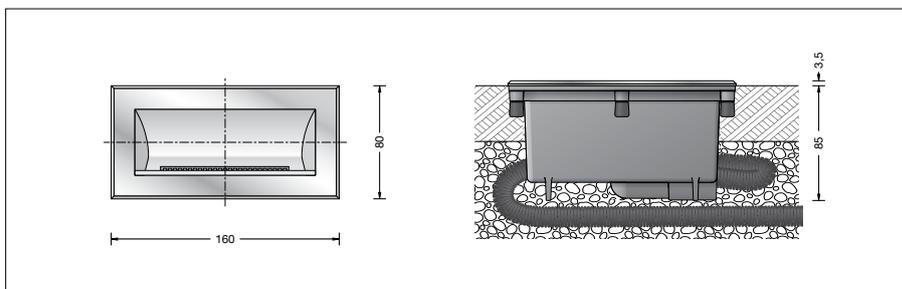
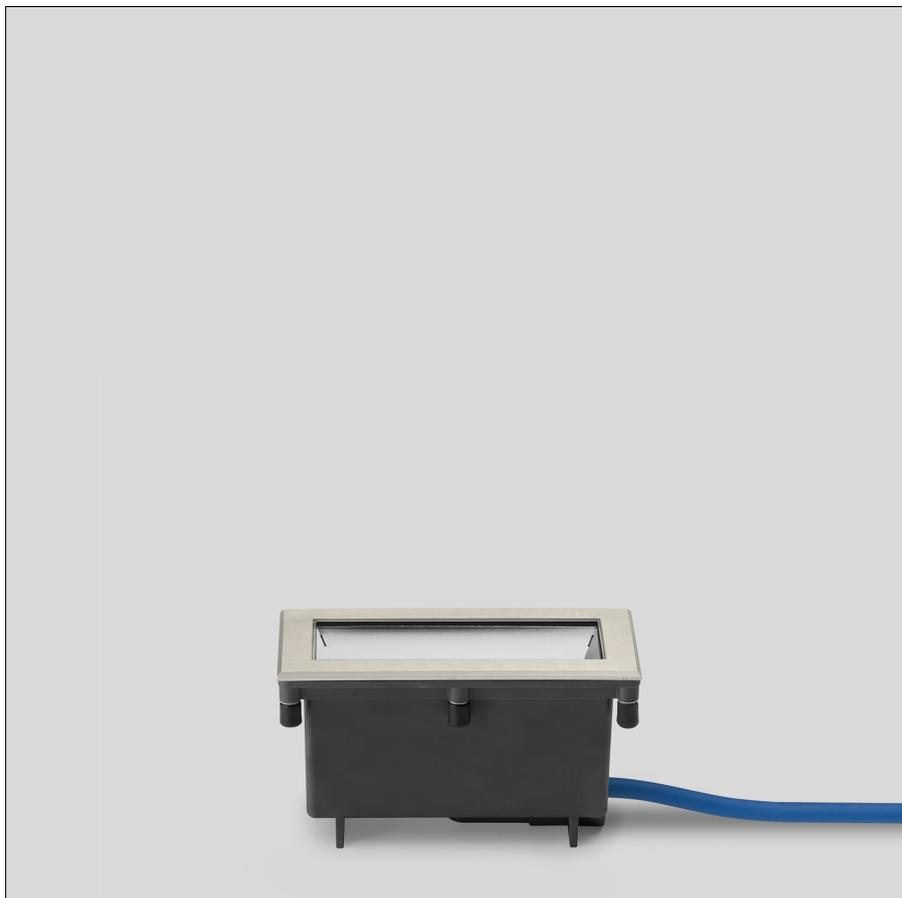
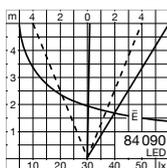
Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	4,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	5,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

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

84 090 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0394/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	630 lm
Leuchten-Lichtstrom	313 lm
Leuchten-Lichtausbeute	60,2 lm/W

Lichtverteilung**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

Lichttechnik

Halbstrahlwinkel 49/110°
 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.

Ergänzungsteile

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

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.