

BEGA**84 175**

Bodeneinbauscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Bodeneinbauscheinwerfer · Wallwasher
Die Konstruktion dieses Scheinwerfers macht es möglich, eine vertikale Fläche, z. B. eine Fassade, aus dem Boden heraus bis zur Unterkante des Daches vollständig auszuleuchten. Die untere Begrenzung der Lichtstärkeverteilung ist geradlinig, ohne die sonst üblichen „Lichtkegel“. 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.

Produktbeschreibung

Leuchtenabdeckung besteht aus Bronzeguss
Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss
Einbaugehäuse aus Edelstahl
(Werkstoff Nr. 1.4301) mit 2 Leitungseinführungen für Installationsrohr max. \varnothing 30 mm
Gehärtetes Kristallglas
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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 67
Staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
Druckbelastung 1.000 kg (~10 kN)
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
CE – Konformitätszeichen
10 DE – Sicherheitszeichen
Gewicht: 8,5 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	24,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	27,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a, \text{max}} = 30^\circ\text{C}$

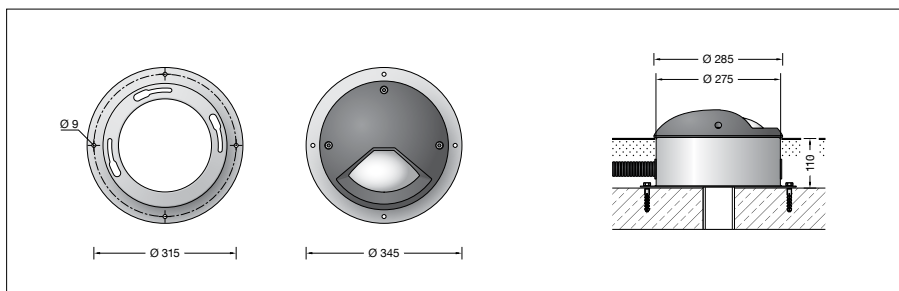
Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

84 175 K3

Modul-Bezeichnung	3x LED-0897/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3435 lm
Leuchten-Lichtstrom	2336 lm
Leuchten-Lichtausbeute	84,9 lm/W

84 175 K4

Modul-Bezeichnung	3x LED-0897/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3435 lm
Leuchten-Lichtstrom	2336 lm
Leuchten-Lichtausbeute	84,9 lm/W



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	192.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur $t_{a, \text{max}} = 30^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	140.000 h (L80 B50)

Lichttechnik

Einbauscheinwerfer mit breitstreuender asymmetrischer Lichtverteilung. Besonders geeignet für Anstrahlungen, bei denen ein Objekt mit hoher Gleichmäßigkeit beleuchtet werden soll. Deutsches Patent DE 199 188 72
Die Werte der Tabellen zeigen die Richtwerte als Beleuchtungsstärke E auf der angestrahlten Fläche.

Einschaltstrom

Einschaltstrom für: 12 A / 24,2 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 50 Leuchten
B 16 A: 50 Leuchten
C 10 A: 50 Leuchten
C 16 A: 50 Leuchten

Bestellnummer 84 175

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

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[□]

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.