

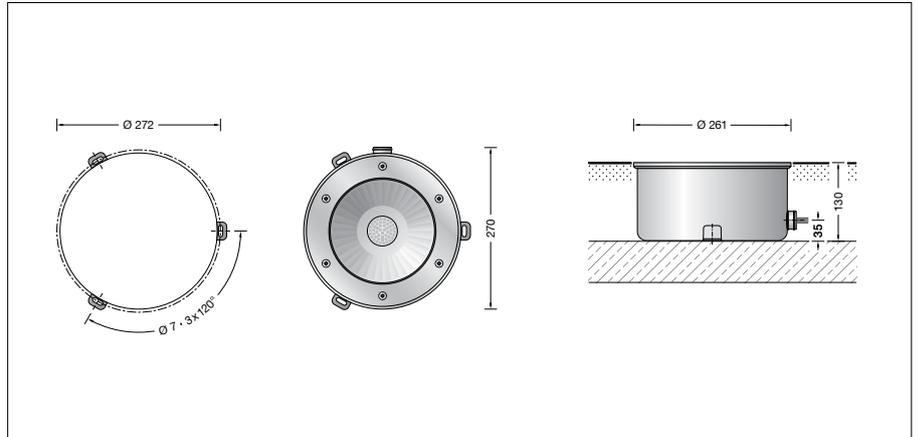
**BEGA****77 964**

Bodeneinbauleuchte

 IP 68

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Edelstahl und Edelstahlguss  
 Werkstoff-Nr. 1.4301  
 Sicherheitsglas klar  
 Silikondichtung  
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
 1,8 m wasserbeständige Anschlussleitung  
 07RN8-F 5 G 1<sup>□</sup> 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  
 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 68 10 m  
 Staubdicht und druckwasserdicht  
 Maximale Eintauchtiefe 10 m  
 Druckbelastung 3.000 kg (~30 kN)  
 Schlagfestigkeit IK10  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
 Maximale Oberflächentemperatur 25 °C (gemessen nach EN 60598 bei t<sub>a</sub> 15 °C)  
 CE – Konformitätszeichen  
 – Sicherheitszeichen  
 Gewicht: 7,2 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Anwendung

Scheinwerfer mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung für den flächenbündigen Einbau in befestigte Flächen, Wege und Plätze. 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. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas – siehe Ergänzungsteile.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 13,7 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 16 W  
 Bemessungstemperatur t<sub>a</sub> = 25 °C  
 Umgebungstemperatur t<sub>a max</sub> = 45 °C  
 Bei Einbau in Dämmung t<sub>a max</sub> = 30 °C

#### 77 964 K27

Modul-Bezeichnung LED-0341/827  
 Farbtemperatur 2700 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 2515 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 1814 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 113,4 lm/W

#### 77 964 K3

Modul-Bezeichnung LED-0341/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 2600 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 1876 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 117,2 lm/W

#### 77 964 K4

Modul-Bezeichnung LED-0341/840  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 2670 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 1927 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 120,4 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t<sub>a</sub> = 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<sub>a</sub> = 45 °C (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 93.000 h (L 80 B 50)  
 100.000 h (L 70 B 50)

Umgebungstemperatur max. t<sub>a</sub> = 50 °C (95 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: > 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 27°  
 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

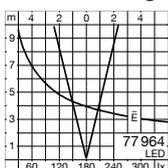
Einschaltstrom: 5 A / 100 µs  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 56 Leuchten  
 B 16 A: 90 Leuchten  
 C 10 A: 56 Leuchten  
 C 16 A: 90 Leuchten

### Bestellnummer 77 964

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

Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir diese Leuchte mit rutschhemmendem Glas.

### Lichtverteilung



**Ergänzungsteile**

**1400225R** Rutschhemmendes Glas  
BEGA rutschhemmende Gläser mit der  
höchsten Bewertungsstufe R 13 nach  
DIN 51130 können ohne Einschränkung für alle  
öffentliche Bereiche eingesetzt werden.  
Abriebfestigkeit nach EN ISO 10545-7 Klasse 3

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

Es gibt dazu eine gesonderte  
Gebrauchsanweisung.