

**BEGA****33 880**

Wandeinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Freistrahlende Leuchte für den Einbau in Wände.

**Produktbeschreibung**

LED-Einbauleuchte ohne Netzteil  
 Leuchte besteht aus Edelstahl  
 Werkstoff Nr. 1.4301  
 Einbauhülse aus Polyamid  
 Einbauöffnung  $\varnothing$  30 mm  
 Erforderliche Einbautiefe 100 mm  
 Sicherheitsglas weiß  
 Anschlussleitung 05RN8-F 2 x 1<sup>□</sup>  
 Leitungslänge 3 m  
 Schutzklasse III   
 Schutzart IP 68 20 m  
 Staubdicht und druckwasserdicht  
 Maximale Eintauchtiefe 20 m  
 Nicht für den dauerhaften Betrieb unter Wasser geeignet  
 Schlagfestigkeit IK10  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,3 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Lichttechnik**

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Ergänzungsteile**

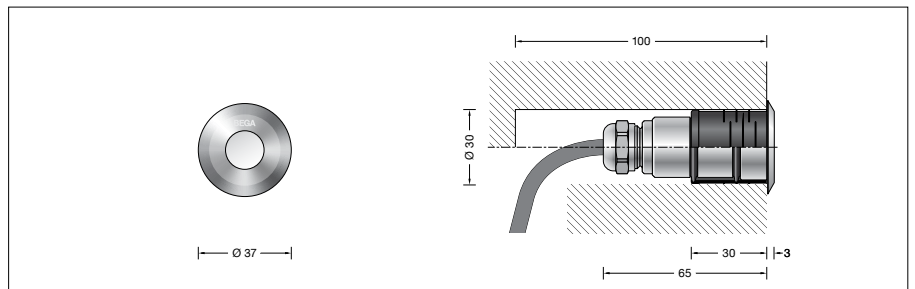
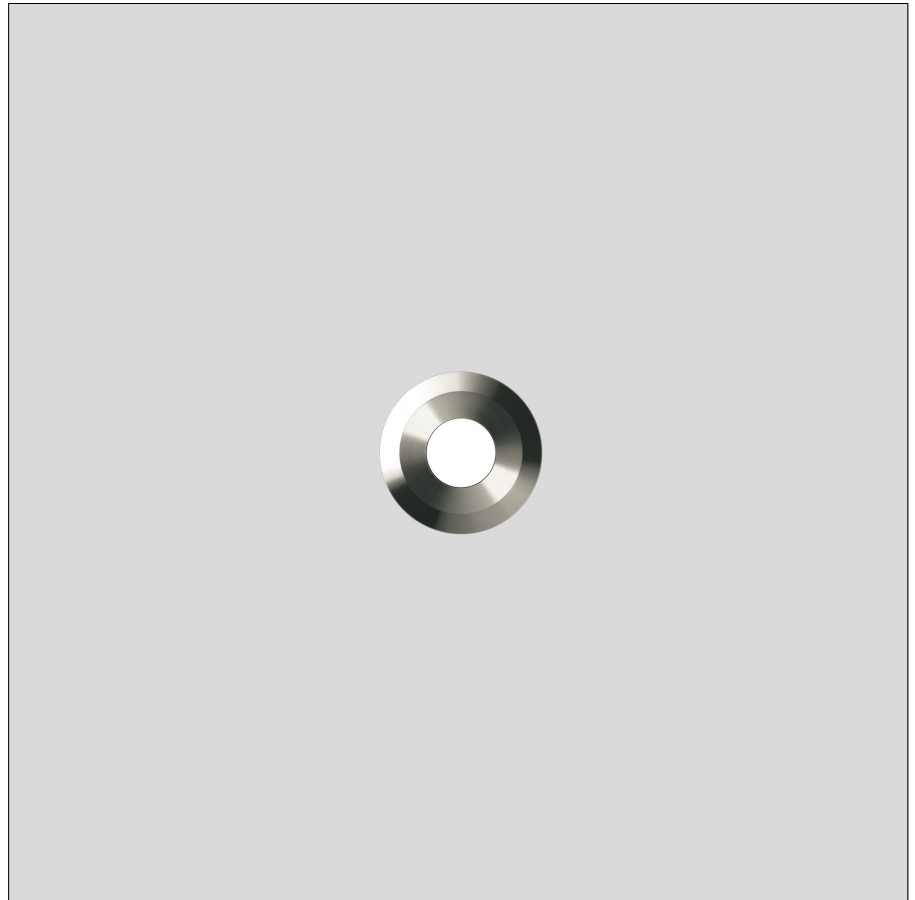
Netzteile für LED-Leuchten 24 V DC  
 Sicherheitstransformatoren nach EN 61558/VDE 0570 Teil 2-6  
**70 564** Netzteil für 5-15 W  
**70 465** Netzteil für 10-25 W  
**70 565** Netzteil für 20-35 W  
**70 566** Netzteil für 30-50 W  
**70 567** Netzteil für 40-75 W  
**70 169** Netzteil für 70-150 W  
 230 V ~ 50-60 Hz

**70 114** Netzteil für 0-70 W  
 AC-Spannung: 198-264 V ~ 50-60 Hz  
 DC-Spannung: 176-275 V

Die Netzteile sind auch für den Betrieb mehrerer LED-Leuchten geeignet. Dabei ist darauf zu achten, dass die maximale Leistung des Netzteils nicht überschritten wird.

**10 464** Einbaugehäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 0,3 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 0,4 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 60^\circ\text{C}$   
 Bei Einbau in Dämmung  $t_{a\text{max}} = 60^\circ\text{C}$

**33 880 K3**

Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 25 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 5 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 12,5 lm/W

**33 880 K4**

Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 25 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 5 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 12,5 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 LED-Modul: > 200.000 h (L80B50)  
 100.000 h (L90B50)  
 Umgebungstemperatur max.  $t_a = 60^\circ\text{C}$  (100 %)  
 LED-Modul: 61.000 h (L80B50)  
 92.000 h (L70B50)

**Lichtstromanteile**

Lichtstromanteil oberer Halbraum 50 %  
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 50 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
 0-1-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 11-35-65-50-100-11-35-65-50

**Bestellnummer 33 880**

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