

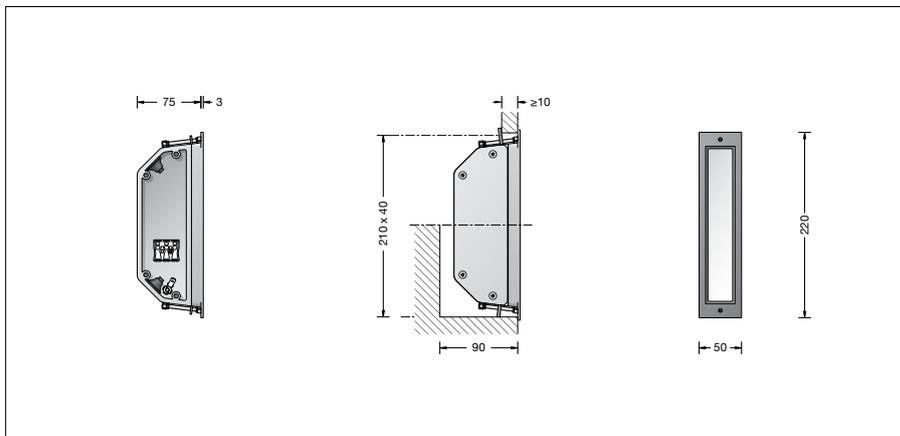
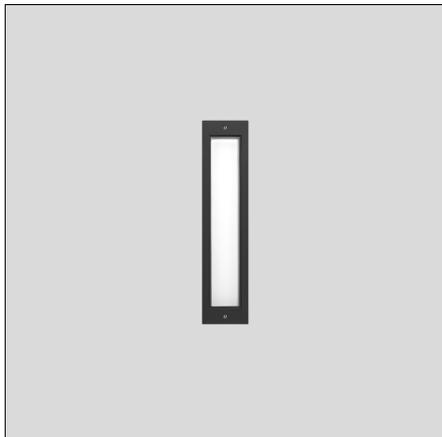
**BEGA****33 096**

Einbauleuchte

 IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit oder Silber  
 Sicherheitsglas weiß  
 Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen  
 Erforderliche Einbauöffnung 40 x 210 mm  
 Einbautiefe 90 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung  $\varnothing$  7-10,5 mm  
 Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5<sup>□</sup>  
 BEGA Ultimate Driver®  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK06  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Anwendung

Freistrahlende Leuchte für den Einbau in Wände und Treppen.  
 Einbau in waagerechter oder in senkrechter Brennlage möglich.  
 Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000 K oder 4000 K eingestellt werden.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	2,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	3,9 W
Modul-Bezeichnung	LED-1589/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	545 lm
Leuchten-Lichtstrom	136 lm
Leuchten-Lichtausbeute	34,9 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	585 lm
Leuchten-Lichtstrom	143 lm
Leuchten-Lichtausbeute	36,7 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 60\text{ °C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
 100.000 h (L 90 B 50)

### Lichttechnik

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).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 7,8 A / 112  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 38 Leuchten  
 B 16A: 61 Leuchten  
 C 10A: 64 Leuchten  
 C 16A: 102 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	50 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	50 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
 0-2-0  
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 13-37-67-50-100-13-37-67-50

### Ergänzungsteile

**10 454** Einbaugehäuse  
**13 570** Einbaugehäuse für den Einbau in gedämmte Fassaden (WDVS)

**10 054** Einputzrahmen  
**10 074** Einputzrahmen flächenbündig

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 33 096

Farbe wahlweise Grafit oder Silber  
 Grafit – Bestellnummer  
 Silber – Bestellnummer + **A**

### Lichtverteilung

