

**BEGA****33 108**

Einbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Wandeinbauleuchte mit gerichtetem Licht für den flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau in Wände.

Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000K oder 4000K eingestellt werden.

**Produktbeschreibung**

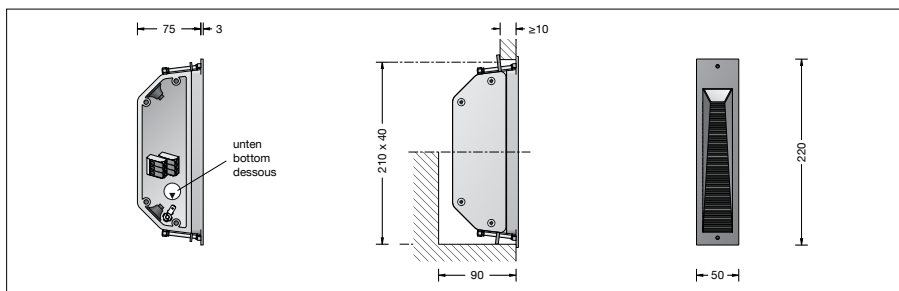
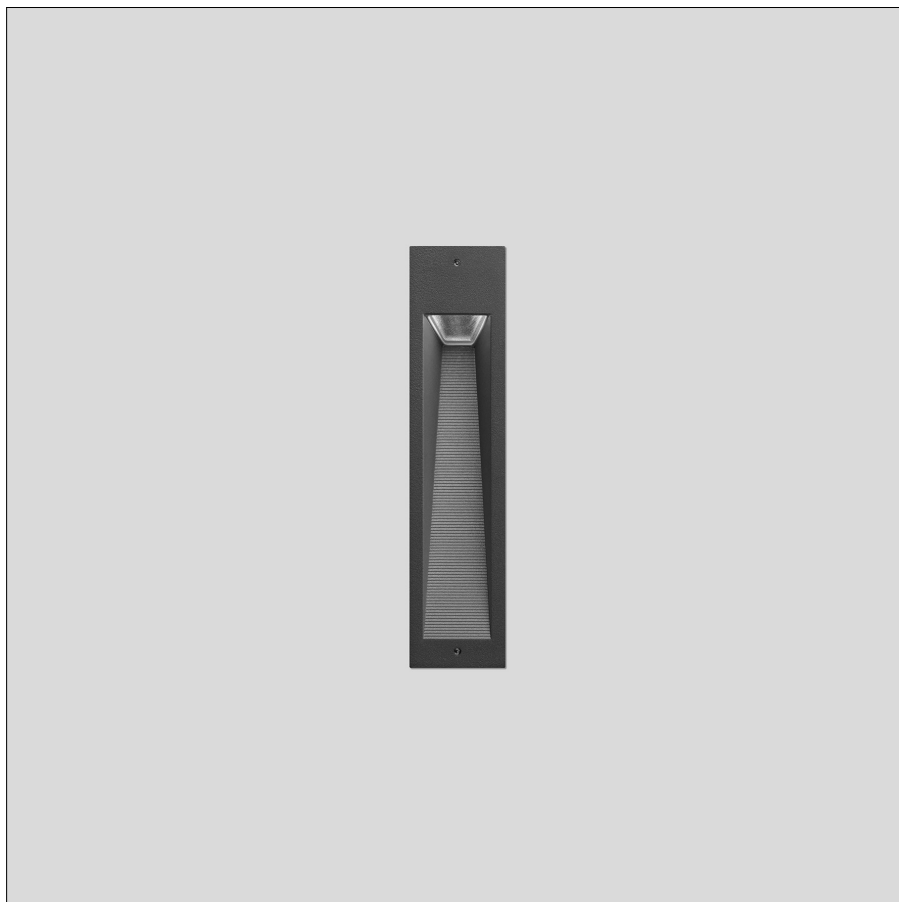
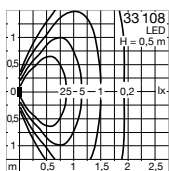
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Sicherheitsglas weiß  
Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen  
Erforderliche Einbauöffnung 40 x 210 mm  
Einbautiefe 90 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung  $\varnothing$  7-10,5 mm  
Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5<sup>2</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 176-280 V  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK10  
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	2 W
Leuchten-Anschlussleistung	2,7 W
Modul-Bezeichnung	LED-1591/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 65^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{max}} = 60^\circ\text{C}$

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	295 lm
Leuchten-Lichtstrom	95 lm
Leuchten-Lichtausbeute	35,2 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	315 lm
Leuchten-Lichtstrom	101 lm
Leuchten-Lichtausbeute	37,4 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80B50) 100.000 h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 65^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	135.000 h (L80B50)

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 3,5 A / 25  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 50 Leuchten  
B 16A: 50 Leuchten  
C 10A: 80 Leuchten  
C 16A: 80 Leuchten

**Dark Sky**

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Es wird kein Licht in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

**Ergänzungssteile**

**10454** Einbaugehäuse  
**13570** Einbaugehäuse für den Einbau in gedämmte Fassaden (WDVS)

**10054** Einputzrahmen  
**10074** Einputzrahmen flächenbündig

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 33 108**

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