

**BEGA****33 136**

Decken- und Wandleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Freistrahkende Decken- und Wandleuchte mit hoher Schutzart.  
Eine Leuchte aus Aluminiumguss und Kristallglas.  
Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000 K oder 4000 K eingestellt werden.

**Produktbeschreibung**

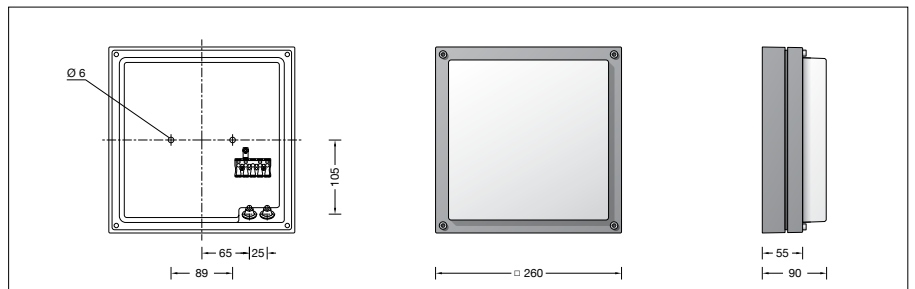
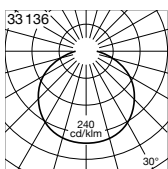
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit  
Kristallglas mit optischer Struktur  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  6 mm  
Abstand 89 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung  $\varnothing$  7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>2</sup>  
Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup>  
Schutzleiteranschluss  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-275 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
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 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK06  
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 3,6 kg

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	13,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	16 W
Modul-Bezeichnung	LED-1452/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 60 \text{ }^\circ\text{C}$

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	2605 lm
Leuchten-Lichtstrom	1489 lm
Leuchten-Lichtausbeute	93,1 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	2735 lm
Leuchten-Lichtstrom	1563 lm
Leuchten-Lichtausbeute	97,7 lm/W

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

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 60 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 150.000 h (L 80 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: 5 A / 50  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A: 31 Leuchten  
B 16 A: 50 Leuchten  
C 10 A: 52 Leuchten  
C 16 A: 85 Leuchten

**Lichtstromanteile**

Lichtstromanteil oberer Halbraum 8,2 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 91,8 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07: 1-3-1  
CEN Flux Code nach EN 13032-2: 42-73-92-92-100-2-19-53-8