# BEGA

# 33 136

Decken- und Wandleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

**Anwendung**
Freistrahlende Decken- und Wandleuchte mit hoher Schutzart.
Eine Leuchte aus Aluminiumguss und Kristallglas.

**Produktbeschreibung**
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit
Kristallglas mit optischer Struktur
2 Befestigungsbohrungen ø 6 mm
Abstand 89 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung ø 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5□
Anschlussklemme 2,5□
Schutzleiteranschluss
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ∼ 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
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 3,6 kg

**Leuchtmittel**

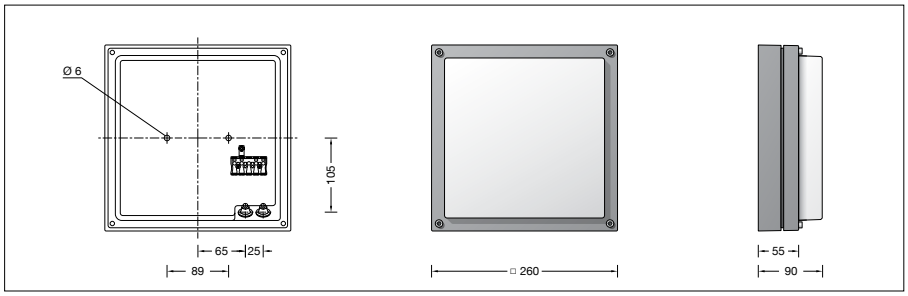
| | |
|---|---|
| Modul-Anschlussleistung | 13,8 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 16 W |
| Modul-Bezeichnung | LED-1452/83040 |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Bemessungstemperatur | $t_a$ = 25 °C |
| Umgebungstemperatur | $t_{a\,max}$ = 40 °C |

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

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

| | |
|---|---|
| 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 |




**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**
Bemessungstemperatur $t_a$ = 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. $t_a$ = 40 °C (100 %)

| | |
|---|---|
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | 175.000 h (L 80 B 50) |

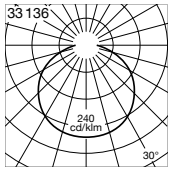
**Lichtstromanteile**

| | |
|---|---|
| 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

**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.

**Einschaltstrom**
Einschaltstrom: 5 A / 50 µs
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 |

**Lichtverteilung**