BEGA

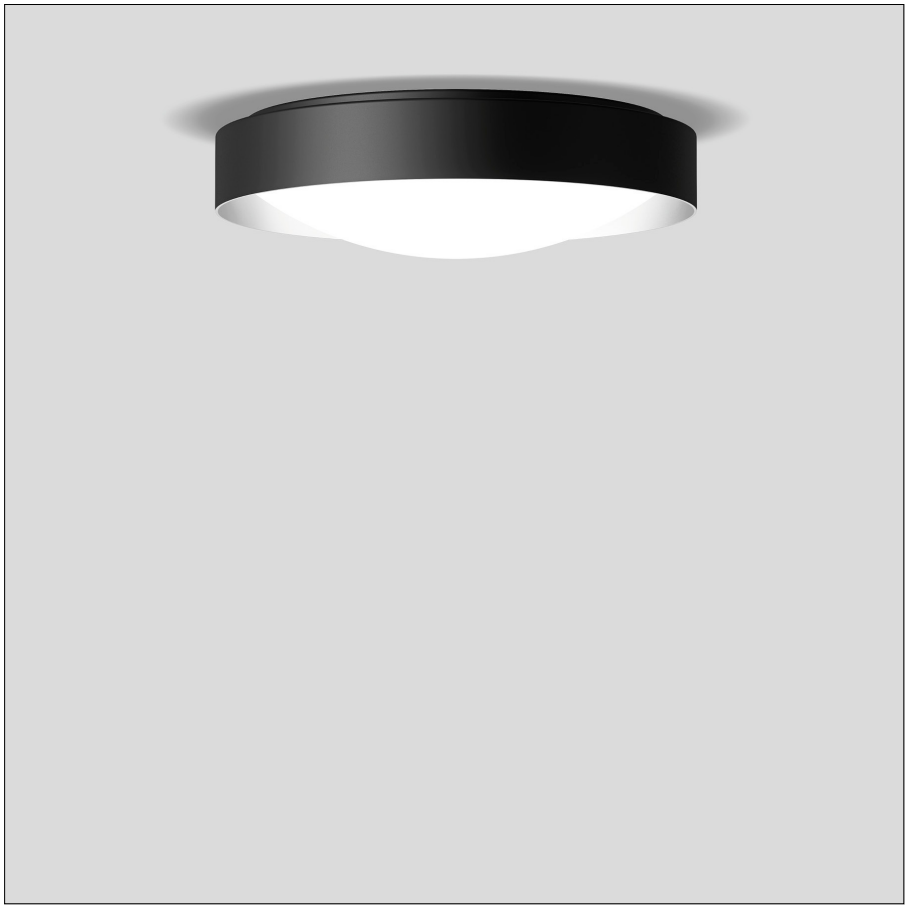
51 050.1

Deckenleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

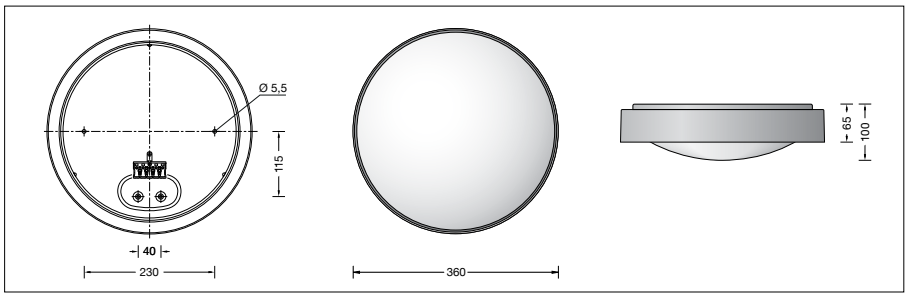
Datum

Produktdatenblatt



Anwendung
Deckenleuchte · Innenleuchte mit schlagfester Abdeckung aus Kunststoff und Metallgehäuse für nach unten gerichtetes entblendetes Licht.

Produktbeschreibung
Deckenleuchte »STUDIO LINE«
Leuchtengehäuse aus Aluminium,
Oberfläche Farbe samtschwarz
Innenfarbton weiß
Leuchtenarmatur aus Metall,
Oberfläche Farbe samtweiß
Schlagfeste Abdeckung aus Kunststoff, weiß, mit Bajonettverschluss
2 Befestigungsbohrungen ø 5,5 mm
Abstand 230 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis ø 10,5 mm
max. 5 x 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 176-280 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
10 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,4 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D



Einschaltstrom
Einschaltstrom: 28 A / 165 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A:	13 Leuchten
B 16 A:	22 Leuchten
C 10 A:	21 Leuchten
C 16 A:	36 Leuchten

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	26,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	29,4 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 50 °C

51 050.1 K3

Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	3970 lm
Leuchten-Lichtstrom	2803 lm
Leuchten-Lichtausbeute	95,3 lm / W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C

LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	195.000 h (L 80 B 50)
	50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 50 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	120.000 h (L 80 B 50)
	50.000 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.

Bestellnummer 51 050.1
Innenfarbton wahlweise

• weiß	Kennziffer **.1**
• aluminium matt	Kennziffer **.2**
• messing matt	Kennziffer **.4**
• kupfer matt	Kennziffer **.6**