

**BEGA****51 485.1**

Decken- und Wandleuchte für die Verwendung im Innenbereich

IP 40

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Decken- und Wandleuchte · Innenleuchte mit transluzent-weißer Abdeckung aus Kunststoff und Metallgehäuse, für alle Beleuchtungsaufgaben. Wirtschaftliche Leuchten mit langlebiger Technik und einer geringen Bauhöhe.

**Produktbeschreibung**

Leuchtengehäuse aus Aluminium  
 Oberfläche Farbe samtweiß  
 Kunststoffabdeckung transluzent-weiß, BEGA NeoGlass®  
 2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  5,5 mm  
 Abstand 200 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung  $\varnothing$  7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>2</sup>  
 Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 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 176-275 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  
**CE** – Konformitätszeichen  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 50  $\mu$ 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

**Leuchtmittel**

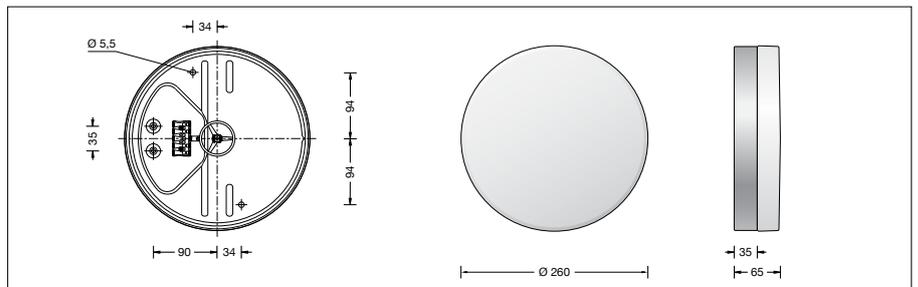
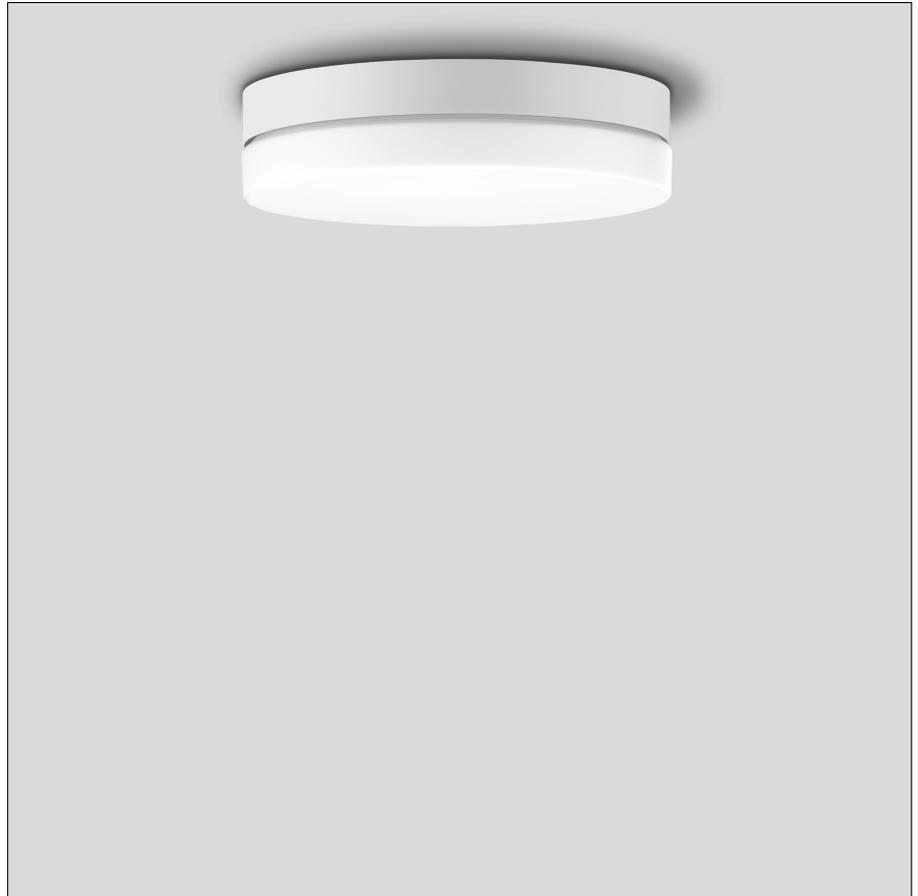
Modul-Anschlussleistung	9,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	11,7 W
Modul-Bezeichnung	LED-1613/93040
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Lebensdauerkriterien	50 000 h / L <sub>80</sub>

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	1970 lm
Leuchten-Lichtstrom*	1700 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	145,3 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	2010 lm
Leuchten-Lichtstrom*	1734 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	148,2 lm/W

\* vorläufige Daten

**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).

**Bestellnummer 51 485.1**

Oberfläche wahlweise  
 • Samtweiß  
 • Samtschwarz

Kennziffer **.1**  
 Kennziffer **.5**