




**Produktdatenblatt****Anwendung**

Freistrahkende Decken- und Wandleuchte mit hoher Schutzart.  
Eine Leuchte aus Aluminiumdruckguss und mit schlagfester Kunststoffabdeckung.  
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  
Schlagfeste Kunststoffabdeckung  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,5 mm  
Abstand 325 mm  
2 Leitungsverdrahtungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  7-12 mm  
1 Leitungsverdrahtung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
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 176-280 V  
DC Start  $\geq$  190 V  
BEGA Thermal Switch®  
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
Schutzklasse I  
 Ballwurfsicher – Die Prüfung der Ballwurfsicherheit erfolgte ausschließlich mit Handbällen gemäß DIN 18032-3: 2018-11.  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK10  
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 3,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	23,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	27 W
Modul-Bezeichnung	LED-1489/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40$ °C

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

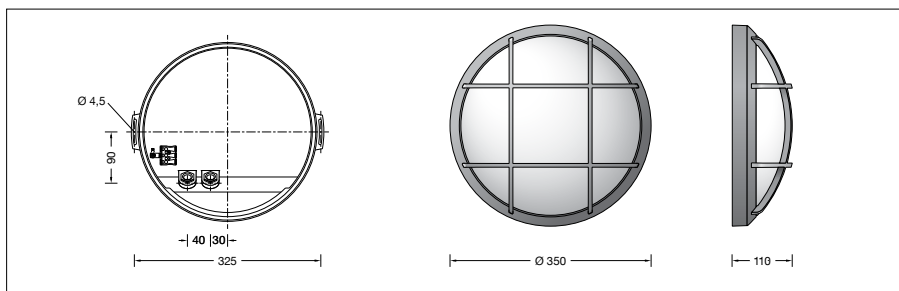
Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	3975 lm
Leuchten-Lichtstrom	2465 lm
Leuchten-Lichtausbeute	91,3 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	4180 lm
Leuchten-Lichtstrom	2592 lm
Leuchten-Lichtausbeute	96 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 145.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40$  °C (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 120.000 h (L80 B50)

**Lichtstromanteile**

Lichtstromanteil oberer Halbraum	3 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	97 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
1-2-1  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
46-76-93-97-100-0-1-16-3

**Lichttechnik**

Berechnungsdaten 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: 25 A / 190  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B10A: 18 Leuchten  
B16A: 30 Leuchten  
C10A: 31 Leuchten  
C16A: 51 Leuchten

**Bestellnummer 24 717**

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