

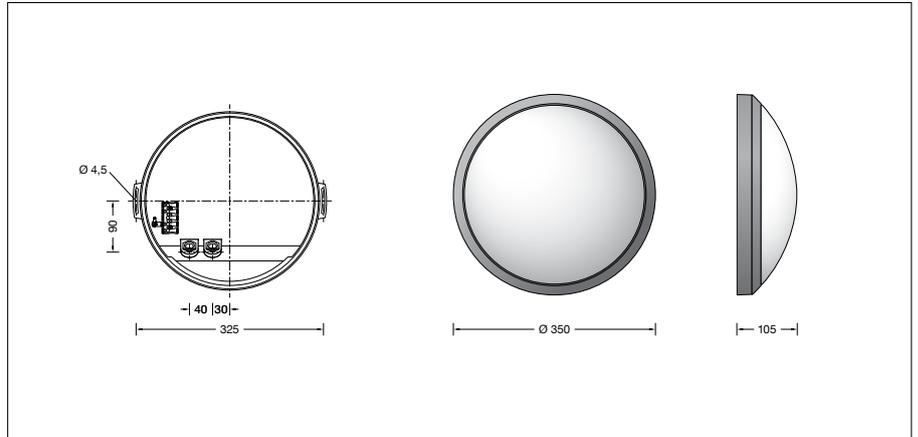
**BEGA****24 165**

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 3000K oder 4000K eingestellt werden.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	23,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	26,5 W
Modul-Bezeichnung	LED-1489/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	3975 lm
Leuchten-Lichtstrom	2651 lm
Leuchten-Lichtausbeute	100 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	4180 lm
Leuchten-Lichtstrom	2788 lm
Leuchten-Lichtausbeute	105,2 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	150.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 55 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	100.000 h (L 80 B 50)

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Silber  
Kristallglas, innen weiß  
2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing 4,5 \text{ mm}$   
Abstand 325 mm  
2 Leitungsverdrahtungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing 7-12 \text{ mm}$   
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 176-275 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 temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
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  
⚡ IP 65 – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 4,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	3,6 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	96,4 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
1-3-1  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
43-73-91-96-100-0-1-15-4

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

### Bestellnummer 24 165

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

### Lichtverteilung

