

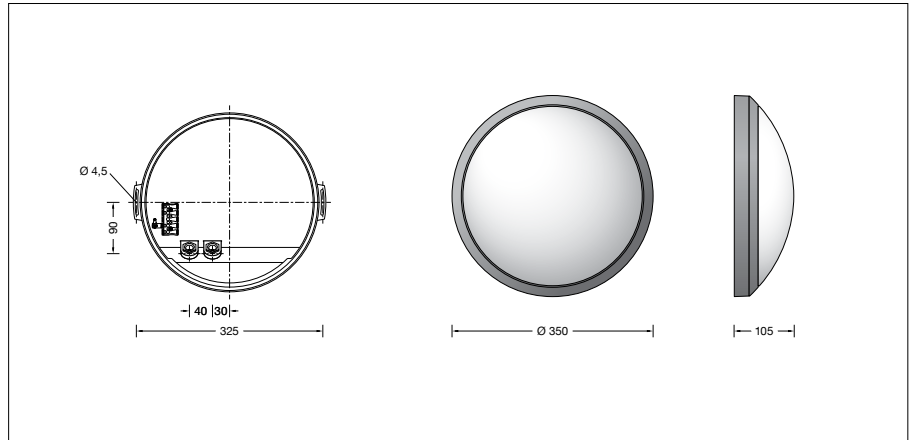
**BEGA****24 165**

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 ø 4,5 mm  
Abstand 325 mm  
2 Leitungsverdrahtungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 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 176-275 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  $\mu$ 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

