

**BEGA****24 715**

Decken- und Wandleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**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 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  7-12 mm  
1 Leitungsverschraubung 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  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 4,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

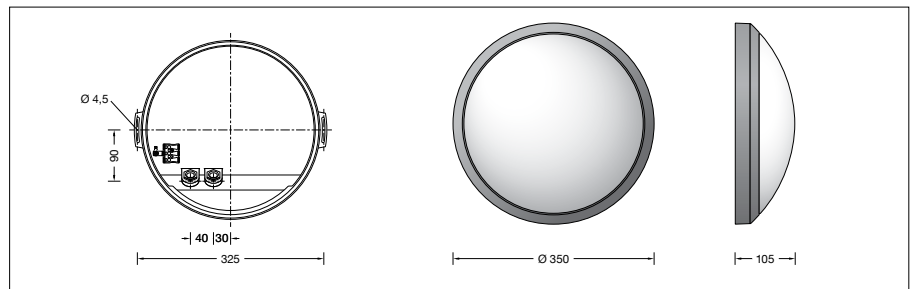
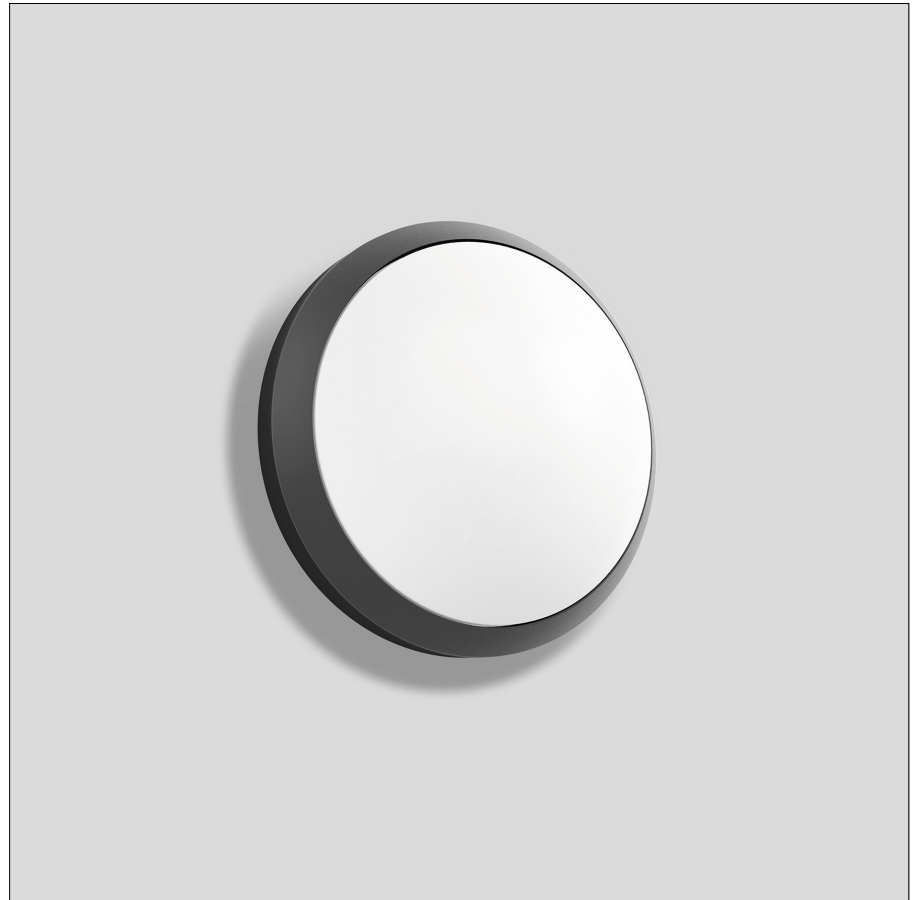
**Leuchtmittel**

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

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

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Betrieb bei Farbtemperatur | 3000 K     |
| Modul-Lichtstrom           | 3975 lm    |
| Leuchten-Lichtstrom        | 3083 lm    |
| Leuchten-Lichtausbeute     | 114,2 lm/W |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Betrieb bei Farbtemperatur | 4000 K     |
| Modul-Lichtstrom           | 4180 lm    |
| Leuchten-Lichtstrom        | 3242 lm    |
| Leuchten-Lichtausbeute     | 120,1 lm/W |

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C |                    |
| LED-Netzteil:                      | > 50.000 h         |
| LED-Modul:                         | 145.000 h (L80B50) |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 40$ °C (100 %) |                    |
| LED-Netzteil:                                  | 50.000 h           |
| LED-Modul:                                     | 120.000 h (L80B50) |

**Lichtstromanteile**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 3,2 %  |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 96,8 % |

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
1–3–1  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
44–74–91–97–100–0–0–14–3

**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: 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 24 715**

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