

BEGA**24 714**

Decken- und Wandleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Freistrahkende Decken- und Wandleuchte mit hoher Schutzart.
Eine Leuchte aus Aluminiumguss und Kristallglas.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Kristallglas, innen weiß
2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,5 mm
Abstand 325 mm
2 Leitungsverraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von \varnothing 7-12 mm
1 Leitungsverraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen
Anschlussklemme 2,5^{sq}
Schutzleiteranschluss
LED-Netzteil
220-240 V \sphericalangle 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
⚡ 10 ⚡ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 4,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 25 A / 190 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B10A: 18 Leuchten
B16A: 30 Leuchten
C10A: 31 Leuchten
C16A: 51 Leuchten

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 23,9 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 27,8 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25$ °C |
| Umgebungstemperatur | $t_{a \max} = 40$ °C |

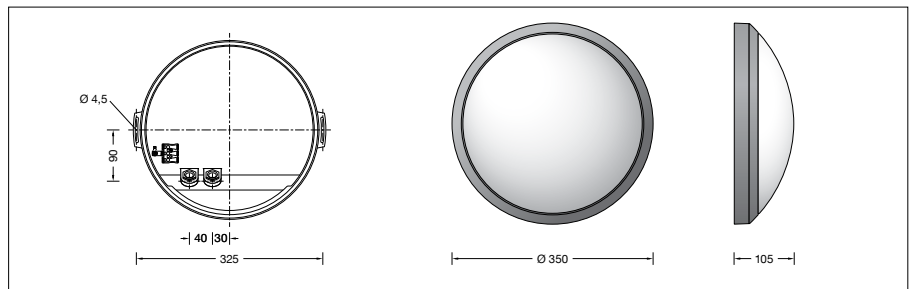
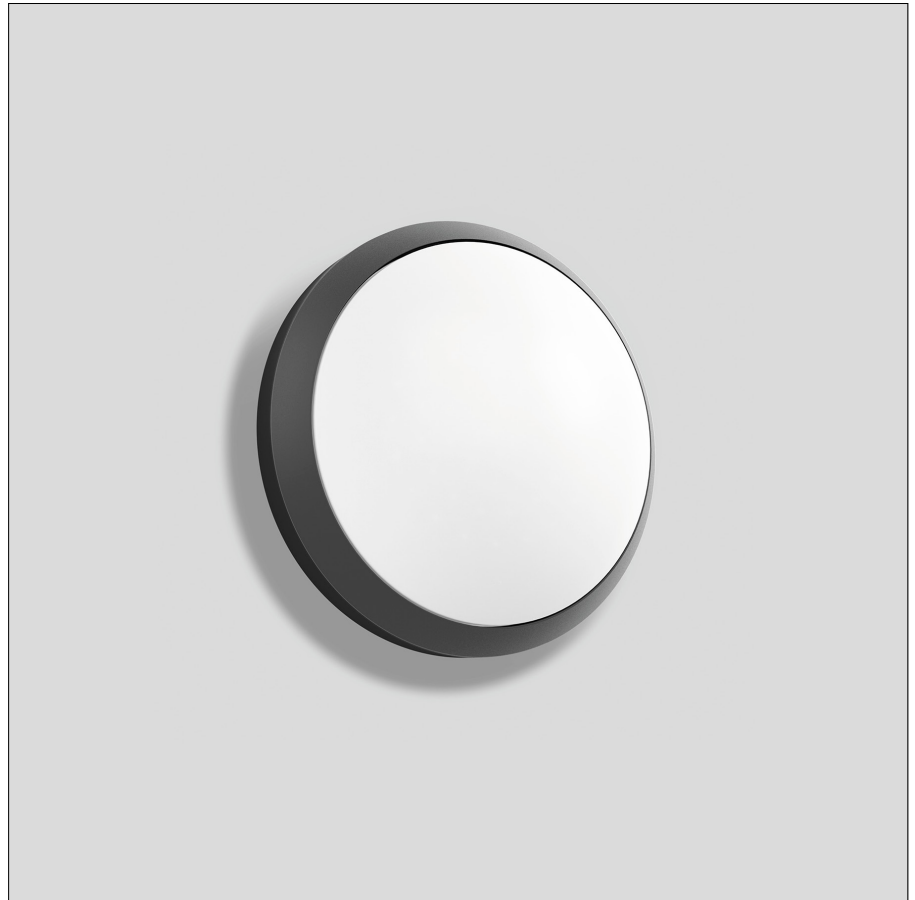
Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

24 714 K3

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0993/830 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 3975 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2651 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 95,4 lm/W |

24 714 K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-0993/840 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 4180 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2788 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 100,3 lm/W |

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C | |
| LED-Netzteil: | > 50.000 h |
| LED-Modul: | 155.000 h (L80B50) |

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40$ °C (100 %)

| | |
|---------------|--------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | 130.000 h (L80B50) |

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.

Lichtstromanteile

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

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
1-2-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:
43-73-91-96-100-0-1-15-4

Bestellnummer 24 714

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

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