

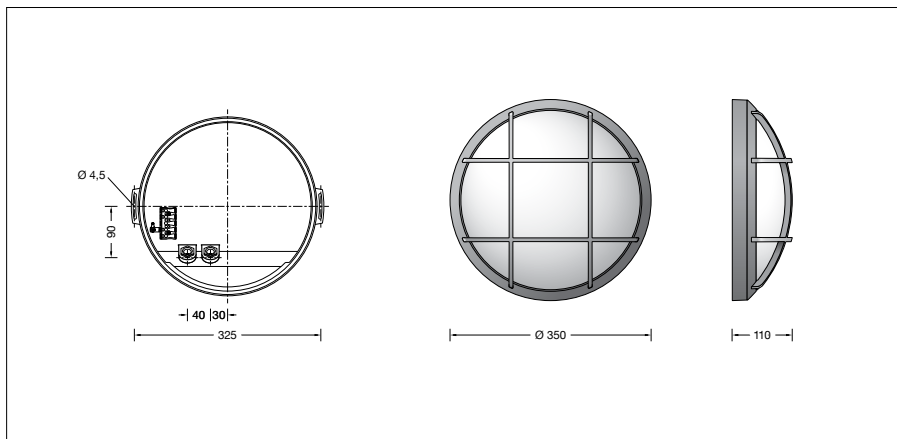
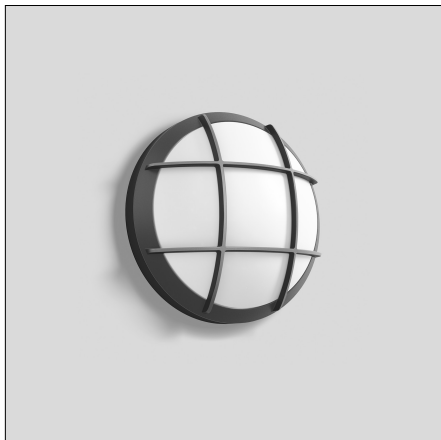
**BEGA****24 949**

Decken- und Wandleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit oder Silber  
 Kristallglas, innen weiß  
 2 Befestigungslänglöcher  
 Breite 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  
 Data Matrix-Code zur komfortablen Konfiguration per Smartphone oder Tablet  
 Funkfrequenz 2,4 GHz  
 Ausgangsleistung maximal +10 dBm  
 Zigbee 3.0 und Bluetooth 5.0  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 61518, DIN IEC/TR 61547-1  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-280 V  
 DC Start ≥ 198 V  
 BEGA Thermal Control®  
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK10  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 4,4 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B

### Anwendung

Freistrahkende Decken- und Wandleuchte mit hoher Schutzart.

Die Leuchte kann über eine geschaltete Phase klassisch on/off sowie bei Dauerphase entweder über die App BEGA Smart oder die wibutler App gesteuert werden.  
 Für die wibutler-Einbindung ist zusätzlich der wibutler pro (2. Gen.) erforderlich.

### Leuchtmittel

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 19,9 W                     |
| Leuchten-Anschlussleistung | 22,4 W                     |
| Modul-Bezeichnung          | LED-1767/83040             |
| Farbwiedergabeindex        | CRI > 80                   |
| Bemessungstemperatur       | t <sub>a</sub> = 25 °C     |
| Umgebungstemperatur        | t <sub>a max</sub> = 55 °C |

Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000 K (Werkseinstellung) oder 4000 K eingestellt werden.

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Betrieb bei Farbtemperatur | 3000 K    |
| Modul-Lichtstrom           | 4160 lm   |
| Leuchten-Lichtstrom        | 2053 lm   |
| Leuchten-Lichtausbeute     | 91,7 lm/W |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Betrieb bei Farbtemperatur | 4000 K    |
| Modul-Lichtstrom           | 4270 lm   |
| Leuchten-Lichtstrom        | 2107 lm   |
| Leuchten-Lichtausbeute     | 94,1 lm/W |

### Einstellung der Farbtemperatur

Über die App BEGA Smart oder wibutler kann wahlweise die Farbtemperatur auf 3000 K oder 4000 K eingestellt und die Helligkeit der Leuchte angepasst werden.  
 Im Auslieferungszustand sind 3000 K und maximale Helligkeit voreingestellt.

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Bemessungstemperatur t <sub>a</sub> = 25 °C |                         |
| LED-Netzteil:                               | > 50.000 h              |
| LED-Modul:                                  | > 200.000 h (L 80 B 50) |
|                                             | 100.000 h (L 90 B 50)   |

|                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Umgebungstemperatur max. t <sub>a</sub> = 55 °C (100 %) |                       |
| LED-Netzteil:                                           | 50.000 h              |
| LED-Modul:                                              | 180.000 h (L 80 B 50) |

### 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).

### Reichweite

Die Zigbee-Funkreichweite zwischen einzelnen Geräten liegt in der Regel bei 25 m, wobei die Umgebungsbedingungen Einfluss auf die tatsächliche Reichweite nehmen.  
 Bluetooth hat in der Regel eine Reichweite von 10 m, wobei auch hier die Umgebungsbedingungen und das verwendete Endgerät (z. B. Smartphone) eine entscheidende Rolle für die tatsächliche Reichweite spielen.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 12 A / 18 µs  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 50 Leuchten  
 B 16A: 80 Leuchten  
 C 10A: 50 Leuchten  
 C 16A: 80 Leuchten

### Ergänzungssteile

**71 895** wibutler pro (2. Gen.)  
 Über den wibutler pro können BEGA Smart Komponenten gemeinsam mit Produkten anderer Hersteller in ein Professional Smart Home integriert werden.

**13 637** Montagerahmen für Aufputz-Elektroinstallationen

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 24 949

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