

**BEGA****24 402**

Deckenaufbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### Anwendung

Kompakttiefstrahler mit symmetrisch bündelnder Lichtstärkeverteilung.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Sicherheitsglas klar  
 Silikonichtung  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
 2 Befestigungsbohrungen ø 4,3 mm  
 Abstand 123 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung ø 7-12 mm, max. 5x2,5<sup>2</sup>  
 Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-276 V  
 DALI-steuerbar  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
 BEGA Thermal Control®  
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK08  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 1,7 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen D

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 11,5 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 13,2 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

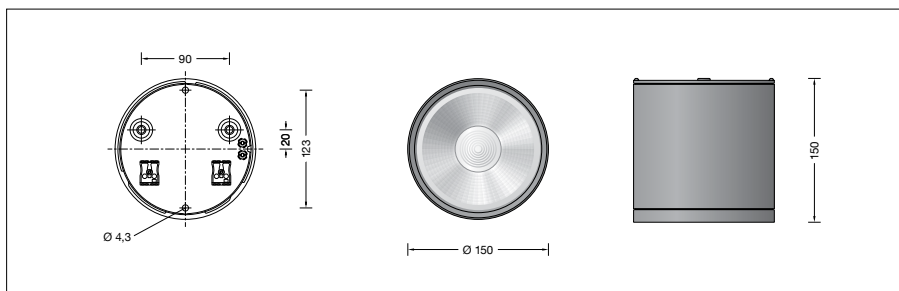
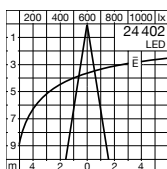
### 24 402 K3

Modul-Bezeichnung LED-0800/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 2025 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 1557 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 118 lm/W

### 24 402 K4

Modul-Bezeichnung LED-0800/840  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 2080 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 1599 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 121,1 lm/W

### Lichtverteilung



### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: > 200.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55\text{ °C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 155.000 h (L80B50)

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 14°  
 Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 1,2 A / 46 µs  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 50 Leuchten  
 B 16A: 80 Leuchten  
 C 10A: 50 Leuchten  
 C 16A: 80 Leuchten

### BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus ultra-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

### Bestellnummer 24 402

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

Farbe wahlweise Grafit oder Weiß  
 Grafit – Bestellnummer  
 Weiß – Bestellnummer + **W**