

**BEGA****24 402**

Deckenaufbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Kompaktiefstrahler mit symmetrisch  
bündelnder Lichtstärkeverteilung.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,  
Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas klar  
Silikondichtung  
Reflektoroberfläche Reinaluminium  
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  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
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  
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  
Energieeffizienzklasse(n) D

**Leuchtmittel**

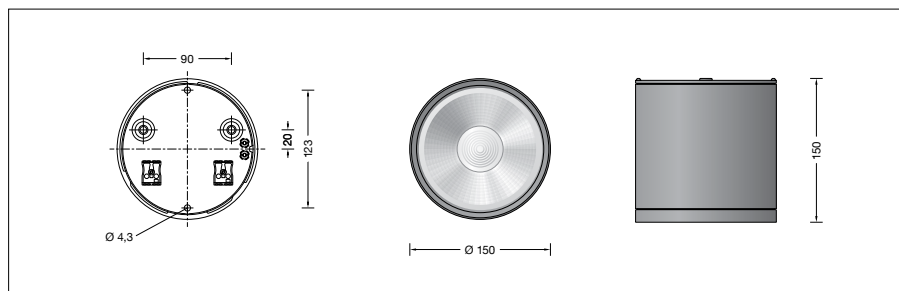
Modul-Anschlussleistung	11,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	13,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

**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

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55\text{ °C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 130.000 h (L 80 B 50)

**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: 12 A / 24,2  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
 je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 50 Leuchten  
 B 16 A: 50 Leuchten  
 C 10 A: 50 Leuchten  
 C 16 A: 50 Leuchten

**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**

**Lichtverteilung**