

**BEGA****24 403**

Deckenaufbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Kompaktiefstrahler mit symmetrisch streuender Lichtstärkeverteilung.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Sicherheitsglas mattiert  
 Silikondichtung  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
 2 Befestigungsbohrungen ø 4,3mm  
 Abstand 76 mm  
 1 Leitungseinführung für Netzanschlussleitung bis ø 10,5 mm  
 Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 BEGA Thermal Switch®  
 Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK07  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,75 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen C, D

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 7,8 A / 112 µs  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 38 Leuchten  
 B 16A: 61 Leuchten  
 C 10A: 64 Leuchten  
 C 16A: 102 Leuchten

**Leuchtmittel**

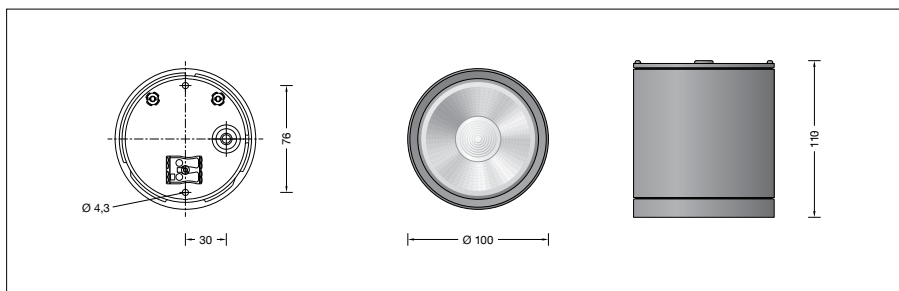
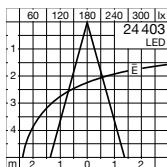
Modul-Anschlussleistung 3,9 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 5 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 50\text{ °C}$

**24 403 K3**

Modul-Bezeichnung LED-1029/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 645 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 479 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 95,8 lm/W

**24 403 K4**

Modul-Bezeichnung LED-1029/840  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 685 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 509 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 101,8 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 200.000 h (L 80 B 50)

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel 31°  
 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).

**BEGA Hybrid Optics®**

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflexion 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 24 403**

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**