

**BEGA****24 404**

Deckenaufbau-Tiefstrahler



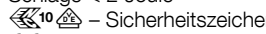
Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

LED-Kompakttiefstrahler 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  $\varnothing$  4,3 mm  
 Abstand 76 mm  
 1 Leitungseinführung für Netzanschlussleitung bis  $\varnothing$  10,5 mm max.  $3 \times 1,5^2$   
 Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 BEGA Thermal Switch®  
 Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK07  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,75 kg

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	8 W
Leuchten-Anschlussleistung	9,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$

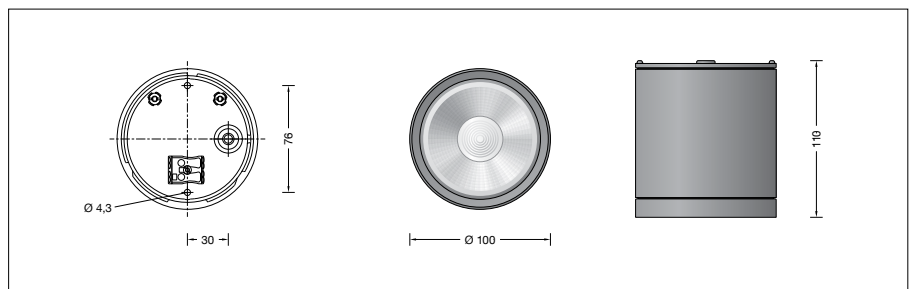
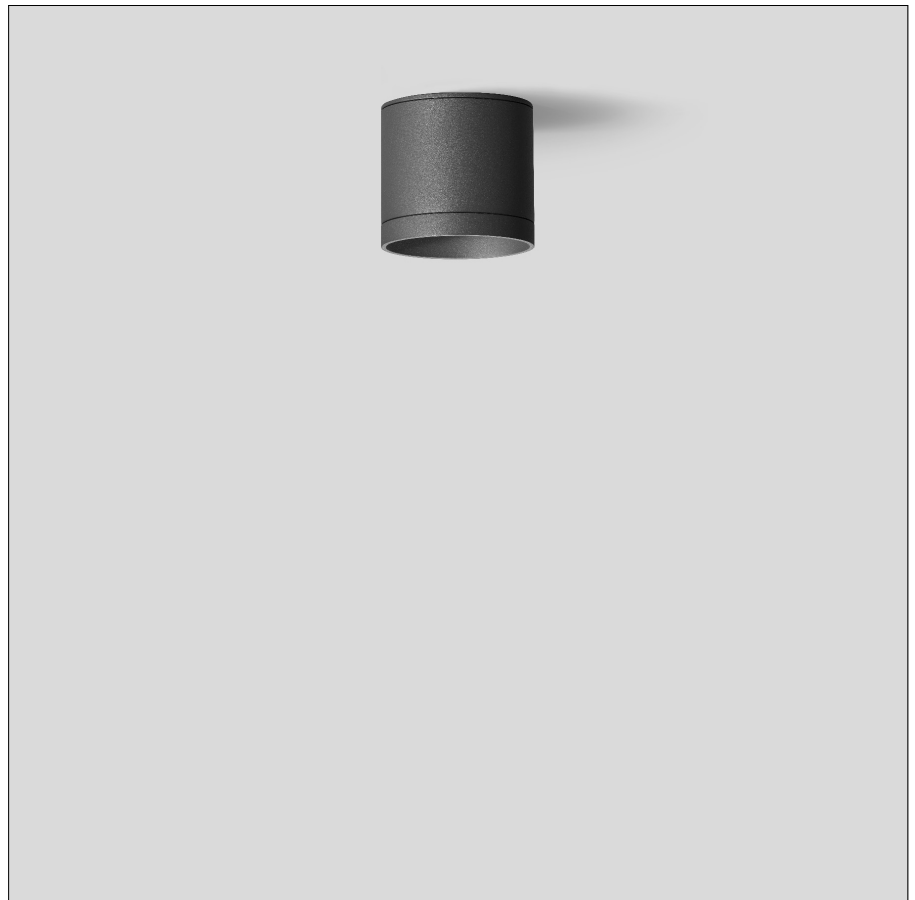
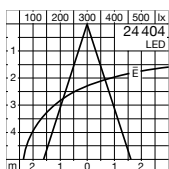
Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

**24 404 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1030/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1165 lm
Leuchten-Lichtstrom	915 lm
Leuchten-Lichtausbeute	99,5 lm/W

**24 404 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-1030/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1240 lm
Leuchten-Lichtstrom	974 lm
Leuchten-Lichtausbeute	105,9 lm/W

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

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

Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	200.000 h (L 80 B 50)

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel  $31^\circ$   
 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: 11 A / 112  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 34 Leuchten  
 B 16A: 55 Leuchten  
 C 10A: 57 Leuchten  
 C 16A: 92 Leuchten

**Bestellnummer 24 404**

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**