

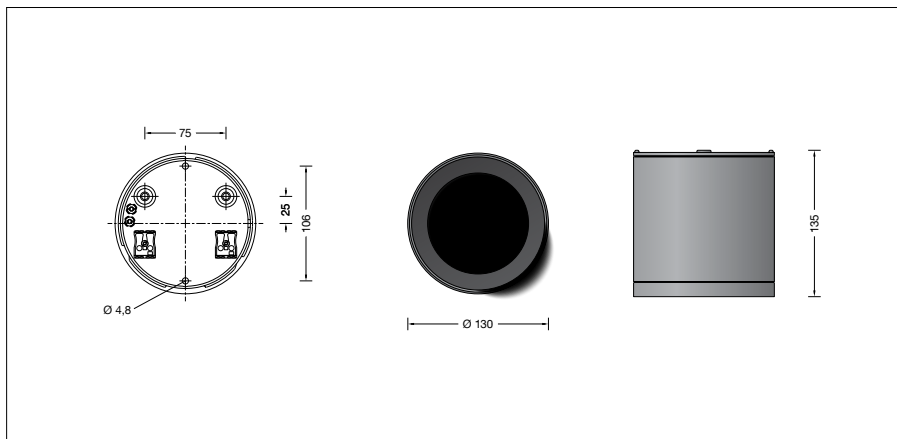
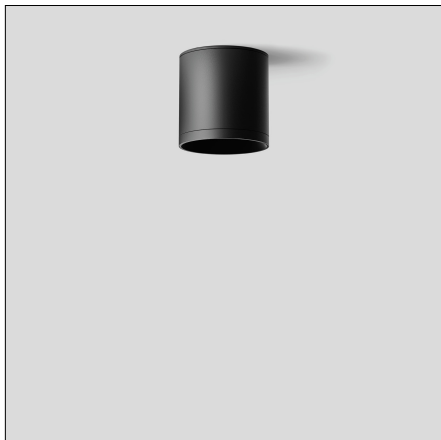
**BEGA****24 750**

Kompakttiefstrahler mit minimalem Streulichtanteil



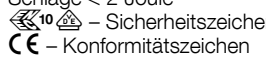
Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit oder Weiß  
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
 Innenliegendes Raster und Polymerlinse  
 BEGA Ultradark Optics®  
 Raster und Blending-Innenflächen mit maximal lichtabsorbierender ultraschwarzer Nanobeschichtung  
 2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,8 mm  
 Abstand 106 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung  $\varnothing$  7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
 Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK07  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 1,4 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

### Anwendung

Kompakttiefstrahler mit symmetrisch-fokussiert streuender Lichtstärkeverteilung.

Dank minimiertem Streulichtanteil und hocheffizienter Entblendung erzielt BEGA Ultradark Optics® maximalen Beleuchtungs- und Sehkomfort.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	14 W
Leuchten-Anschlussleistung	16,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a,max} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$

### 24 750 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1254/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2230 lm
Leuchten-Lichtstrom	1570 lm
Leuchten-Lichtausbeute	95,2 lm/W

### 24 750 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1254/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2300 lm
Leuchten-Lichtstrom	1619 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,1 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

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

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 90 B 50)

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 25°  
 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: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 56 Leuchten  
 B 16A: 90 Leuchten  
 C 10A: 56 Leuchten  
 C 16A: 90 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
 2-0-0  
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 100-100-100-100-100

### BEGA Ultradark Optics®

Dank minimiertem Streulichtanteil und hocheffizienter Entblendung erzielt BEGA Ultradark Optics® maximalen Beleuchtungs- und Sehkomfort. Das präzise Zusammenspiel leistungsstarker Komponenten des optischen Systems und des Leuchtenkörpers sorgt für besondere Beleuchtungsergebnisse: Speziell entwickelte optische Linsen mit hohem Aufbau ermöglichen eine außergewöhnliche Entblendung des LED-Lichts. Innenliegende Raster sowie Leuchtenkörper mit einer ultraschwarzen und maximal lichtabsorbierenden Nanobeschichtung verstärken diesen Effekt. Dank des hohen Aufbaus des Leuchtenkörpers und seiner Nanobeschichtung wird zudem mögliches weiteres Streulicht absorbiert.

### Bestellnummer 24 750

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

