

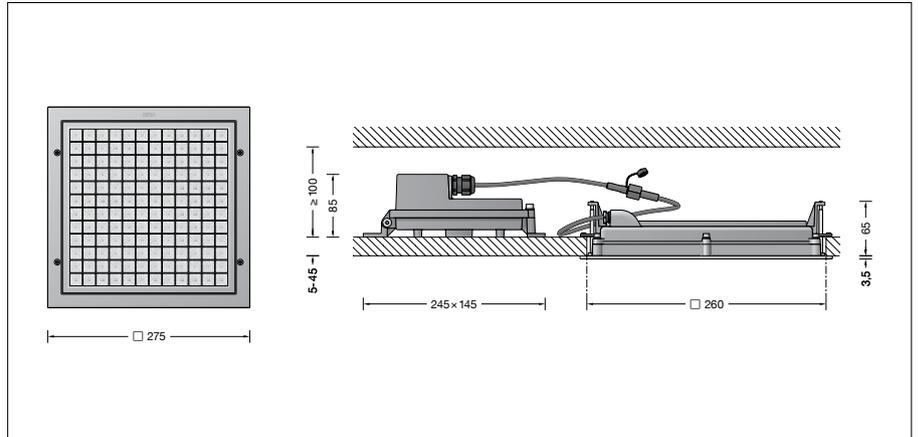
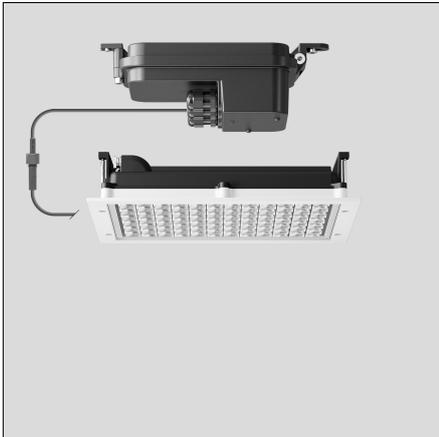
**BEGA****24 681**

Deckeneinbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit bündelnder Lichtstärkeverteilung.

Mit externem DALI-steuerbaren Netzteil für den Einbau in Betondecken oder Zwischendecken im Innen- oder Außenbereich.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	54,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	60 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

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

### 24 681 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1002/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9540 lm
Leuchten-Lichtstrom	5206 lm
Leuchten-Lichtausbeute	86,8 lm/W

### 24 681 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1002/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9675 lm
Leuchten-Lichtstrom	5271 lm
Leuchten-Lichtausbeute	87,8 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	195.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	140.000 h (L80 B50)

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Silikondichtung  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
BEGA Vortex Optics®.

Leuchtengehäuse mit 4 Befestigungskrallen und Führungsschrauben  
Erforderliche Einbauöffnung 260 x 260 mm  
Einbautiefe 65 mm

Erforderlicher Freiraum für das Netzteil oberhalb der Decke von 100 mm

Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus Aluminiumguss  
LED-Netzteil · DALI-steuerbar

220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
2 Leitungsverdrahtungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  5–13 mm

Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5<sup>2</sup>  
0,5 m Verbindungsleitung mit Stecker zwischen Leuchte und Netzteil

BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten

Schutzklasse I

⚡ Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13

Schutzart IP 65

Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser

Schlagfestigkeit IK08

Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule

⚡ – Sicherheitszeichen

CE – Konformitätszeichen

Gewicht: 3,4 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

### Ergänzungsteile

**13 578** Einbaugehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 50 A / 209  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 6 Leuchten

B 16A: 10 Leuchten

C 10A: 10 Leuchten

C 16A: 16 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %

Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

4–0–0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

99–100–100–100–100

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 20°

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 Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® verfügt über neu entwickelte verdrehte Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium. Die intensivere Bündelung des Lichts ermöglicht eine perfekte Lichtlenkung. So wird eine optimierte Lichtverteilung ohne Artefakte erzielt. Dank einer sehr guten Blendungsbegrenzung realisiert BEGA Vortex Optics® einen hervorragenden Sehkomfort. Im Zusammenspiel mit den LED-Modulen entstehen außergewöhnliche Beleuchtungsergebnisse.

### Bestellnummer 24 681

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K

oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Weiß oder Silber

Weiß – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

### Lichtverteilung

