

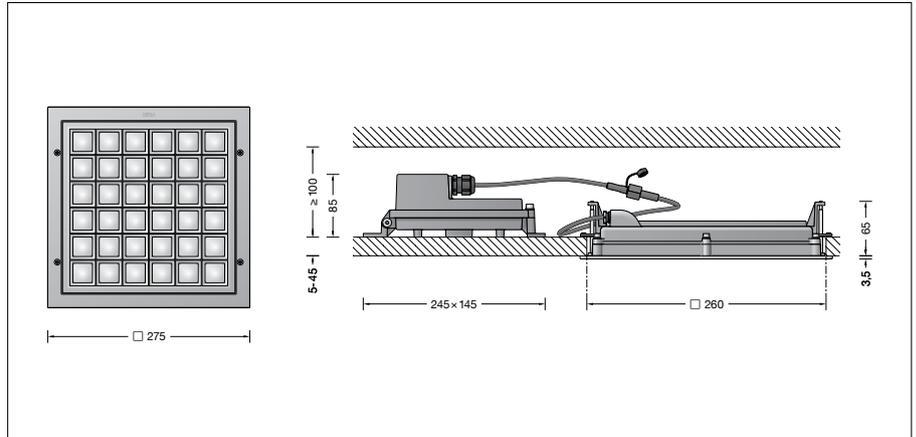
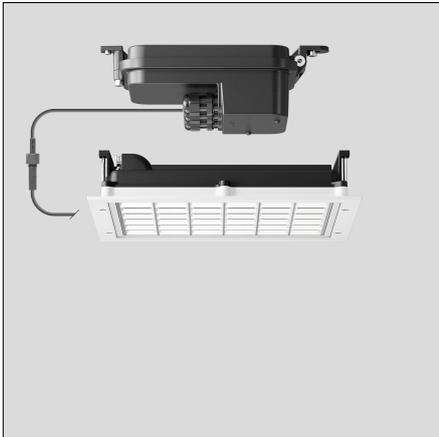
**BEGA****24 687**

Deckeneinbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung.  
Mit externem DALI-steuerbaren Netzteil für den Einbau in Betondecken oder Zwischendecken im Innen- oder Außenbereich.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	54,8 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.

### 24 687 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-1108/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9540 lm
Leuchten-Lichtstrom	6700 lm
Leuchten-Lichtausbeute	111,7 lm/W

### 24 687 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-1108/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	9660 lm
Leuchten-Lichtstrom	6784 lm
Leuchten-Lichtausbeute	113,1 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	170.000 h (L80 B50)

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Weiß oder Silber  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Silikondichtung  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Leuchtgehäuse 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 Leitungsverschraubungen 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  
⚡ 10 ⚡ – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 3,4 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

### 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 10 A: 6 Leuchten  
B 16 A: 10 Leuchten  
C 10 A: 10 Leuchten  
C 16 A: 16 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
3–0–0  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
63–92–99–100–100

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 90°  
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).

### Bestellnummer 24 687

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

