

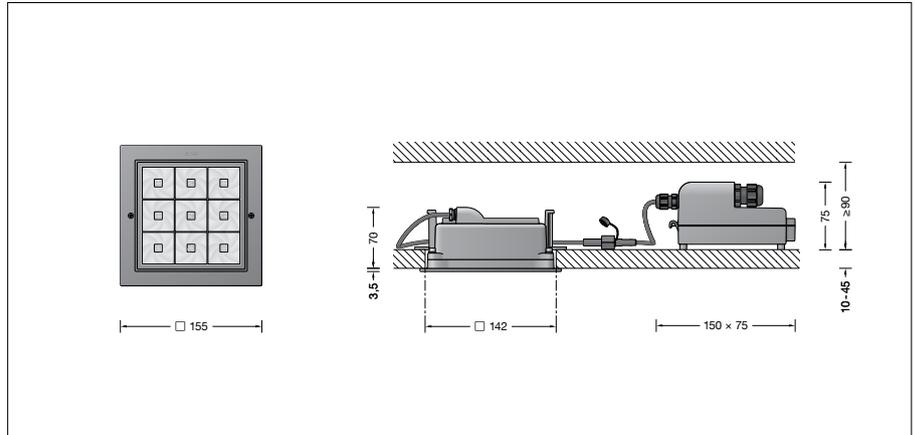
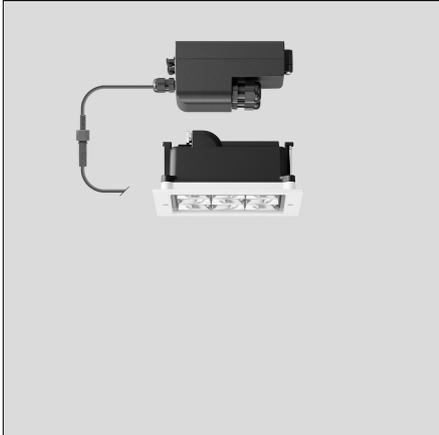
**BEGA****24 682**

Deckeneinbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

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

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 41°  
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.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 1,2 A / 46 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 50 Leuchten  
B 16A: 80 Leuchten  
C 10A: 50 Leuchten  
C 16A: 80 Leuchten

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Silikondichtung  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
BEGA Vortex Optics®  
Leuchtengehäuse mit 2 Befestigungskrallen und Führungsschrauben  
Erforderliche Einbauöffnung 142 x 142 mm  
Einbautiefe 70 mm  
Erforderlicher Freiraum für das Netzteil oberhalb der Decke von 90 mm  
Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid)  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-Netzteil · DALI-steuerbar  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
2 Leitungsverdrahtungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 4–10 mm, max. 5 x 1,5<sup>2</sup>  
Anschlussklemmen 2,5<sup>2</sup>  
0,7 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 II   
 Ballwurzelsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK06  
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,2 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

### Ergänzungsteile

**13 501** Einbaugeschäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	17,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	20,2 W
Bemessungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Umgebungstemperatur	t <sub>a max</sub> = 35 °C
Bei Einbau in Dämmung	t <sub>a max</sub> = 25 °C

### 24 682 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0586/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2965 lm
Leuchten-Lichtstrom	2250 lm
Leuchten-Lichtausbeute	111,4 lm/W

### 24 682 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0586/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3010 lm
Leuchten-Lichtstrom	2284 lm
Leuchten-Lichtausbeute	113,1 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur t <sub>a</sub> = 25 °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. t<sub>a</sub> = 35 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	170.000 h (L 80 B 50)

### 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:

94-99-100-100-100

### Bestellnummer 24 682

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

