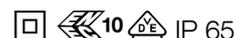


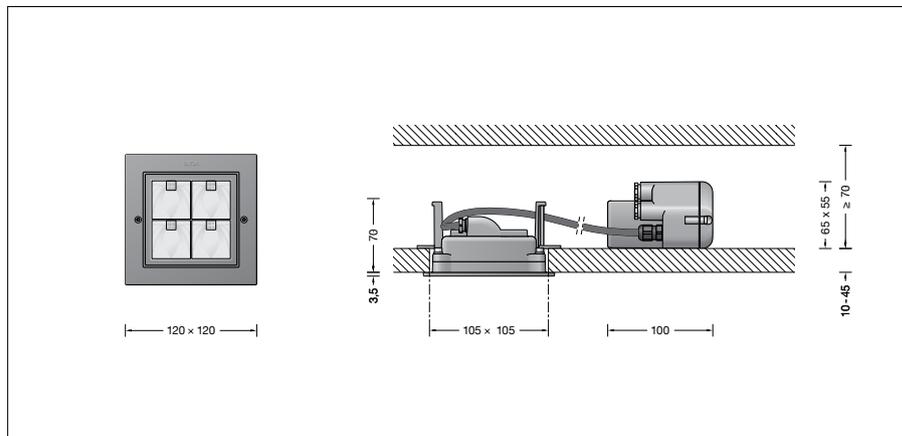
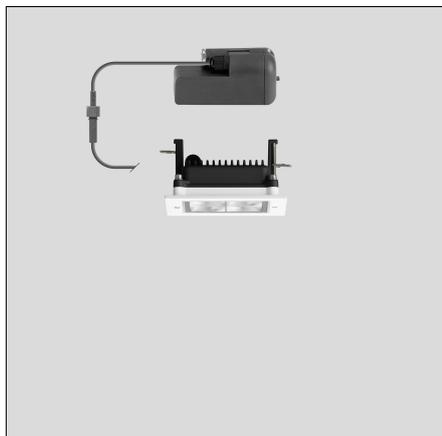
**BEGA****24 813**

Deckeneinbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit asymmetrisch-streuender Lichtstärkeverteilung.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
 Silikondichtung  
 BEGA Vortex Optics®.  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Erforderliche Einbauöffnung 105 x 105 mm  
 Einbautiefe 70 mm  
 Anschlussklemmen 2,5<sup>2</sup>  
 LED-Netzteil im externen Gehäuse  
 mit 2 Leitungsverdrahtungen  
 zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung  
 bis ø 10 mm max. 3 x 1,5<sup>2</sup>  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 170-280 V  
 Schutzklasse II   
 Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
  
 Schlagfestigkeit IK06  
 Schutz gegen mechanische  
 Schläge < 1 Joule  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
 Energieeffizienzklasse(n) D

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 8,2 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 10,2 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 35\text{ °C}$

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

### 24 813 K3

Modul-Bezeichnung LED-0588/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 1385 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 820 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 80,4 lm/W

### 24 813 K4

Modul-Bezeichnung LED-0588/840  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 1400 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 828 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 81,2 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 153.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35\text{ °C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 83.000 h (L 80 B 50)  
 100.000 h (L 70 B 50)

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %  
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
 1-0-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 64-93-99-100-100

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 27 A / 250  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
 je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 17 Leuchten  
 B 16A: 27 Leuchten  
 C 10A: 28 Leuchten  
 C 16A: 45 Leuchten

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 46/52°  
 Leuchtdaten für das Lichttechnische  
 Berechnungsprogramm DIALux für  
 Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und  
 Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten 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 24 813

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**

### Ergänzungsteile

**13 500** Einbaugesäuse

Es gibt dazu eine gesonderte  
 Gebrauchsanweisung.

### Lichtverteilung

