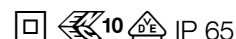


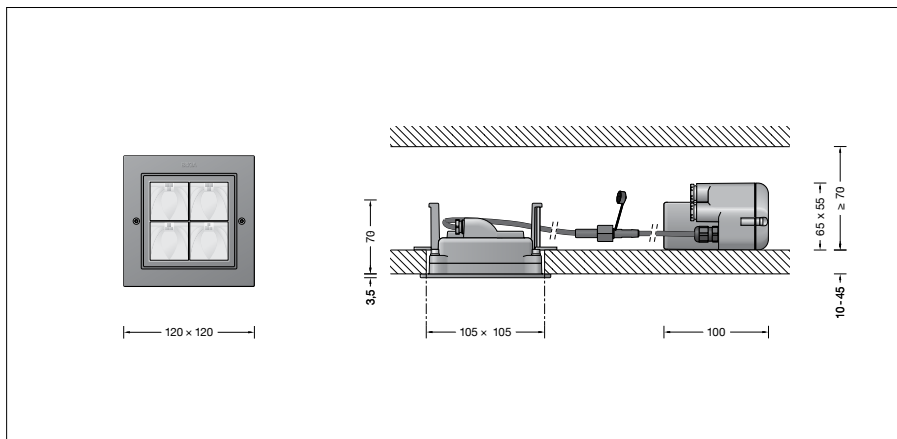
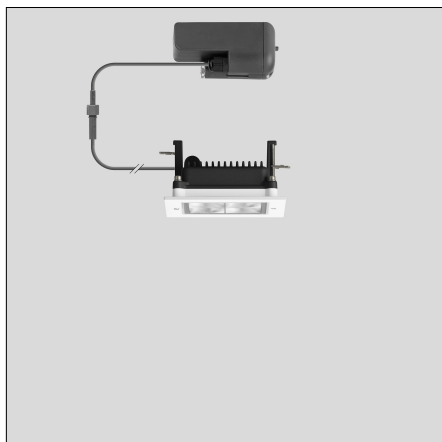
BEGA**24 812**

Deckeneinbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit asymmetrisch-streuender Lichtstärkeverteilung.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	3 W
Leuchten-Anschlussleistung	4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

24 812 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0591/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	560 lm
Leuchten-Lichtstrom	338 lm
Leuchten-Lichtausbeute	84,5 lm/W

24 812 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0591/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	580 lm
Leuchten-Lichtstrom	350 lm
Leuchten-Lichtausbeute	87,5 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 55\text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0-0-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

68-95-100-100-100

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Weiß oder Silber
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Silikondichtung
BEGA Vortex Optics®
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Erforderliche Einbauöffnung 105 x 105 mm
Einbautiefe 70 mm
Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid)
BEGA Ultimate Driver®
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
2 Leitungsverdrahtungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis $\varnothing 10\text{ mm max. } 3 \times 1,5^{\square}$
Anschlussklemmen $2,5^{\square}$
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 
 Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK06
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,6 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 44/50°

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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 40 μs

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart

je Leitungsschutzschalter:

B 10 A: 50 Leuchten

B 16 A: 50 Leuchten

C 10 A: 80 Leuchten

C 16 A: 80 Leuchten

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.

Ergänzungssteile

13 500 Einbauehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 24 812

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

