

BEGA**24 905**

PRIMA Deckeneinbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

PRIMA Deckeneinbau-Tiefstrahler mit Anschlussleitung für den Einbau in Betondecken oder Zwischendecken im Innen- oder Außenbereich.
Mit symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Weiß
Sicherheitsglas klar
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Leuchtengehäuse mit 2 Befestigungskrallen und Führungsschrauben
Einbauöffnung \varnothing 202 mm
Erforderliche Einbautiefe 145 mm
Anschlussleitung H05RN-F 3 G 1[□] mit freien Leitungsenden
Leitungslänge 0,5 m
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
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: 1,7 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	21,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	24,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

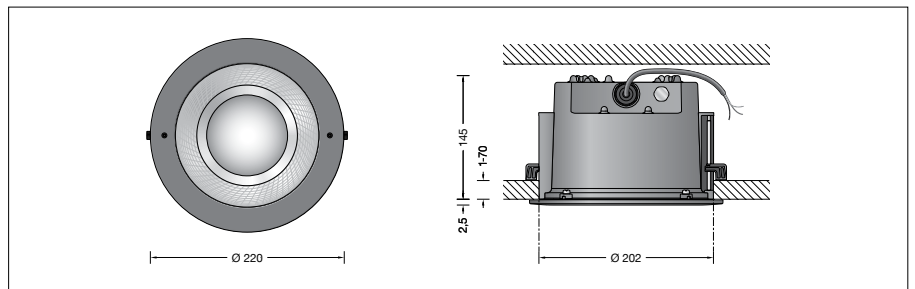
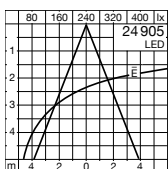
Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

24 905 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1630/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4430 lm
Leuchten-Lichtstrom	3084 lm
Leuchten-Lichtausbeute	125,9 lm/W

24 905 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1630/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4545 lm
Leuchten-Lichtstrom	3164 lm
Leuchten-Lichtausbeute	129,1 lm/W

Lichtverteilung**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L80 B50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	175.000 h (L80 B50)

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 76°
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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 24,7 A / 268 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 11 Leuchten
B 16A: 17 Leuchten
C 10A: 18 Leuchten
C 16A: 28 Leuchten

Ergänzungsteile

13616 Einbaugehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 24 905

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Weiß
Grafit – Bestellnummer
Weiß – Bestellnummer + **W**