

BEGA**66 160**

Kompakttiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

LED-Kompakttiefstrahler mit symmetrisch streuender Lichtstärkeverteilung.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Silikondichtung
BEGA Vortex Optics®
Reflektoroberfläche Reinstaluminium
2 Befestigungsbohrungen $\varnothing$ 6 mm
Abstand 140 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung $\varnothing$ 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5[□]
Anschlussklemme 2,5[□]
Schutzleiteranschluss
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 170-276 V
DALI steuerbar
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile
Schutzklasse I
⚡ Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
⚡ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,6 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	33,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	37,7 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.

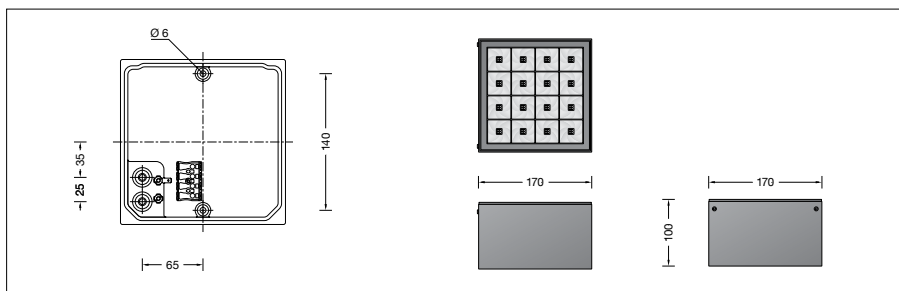
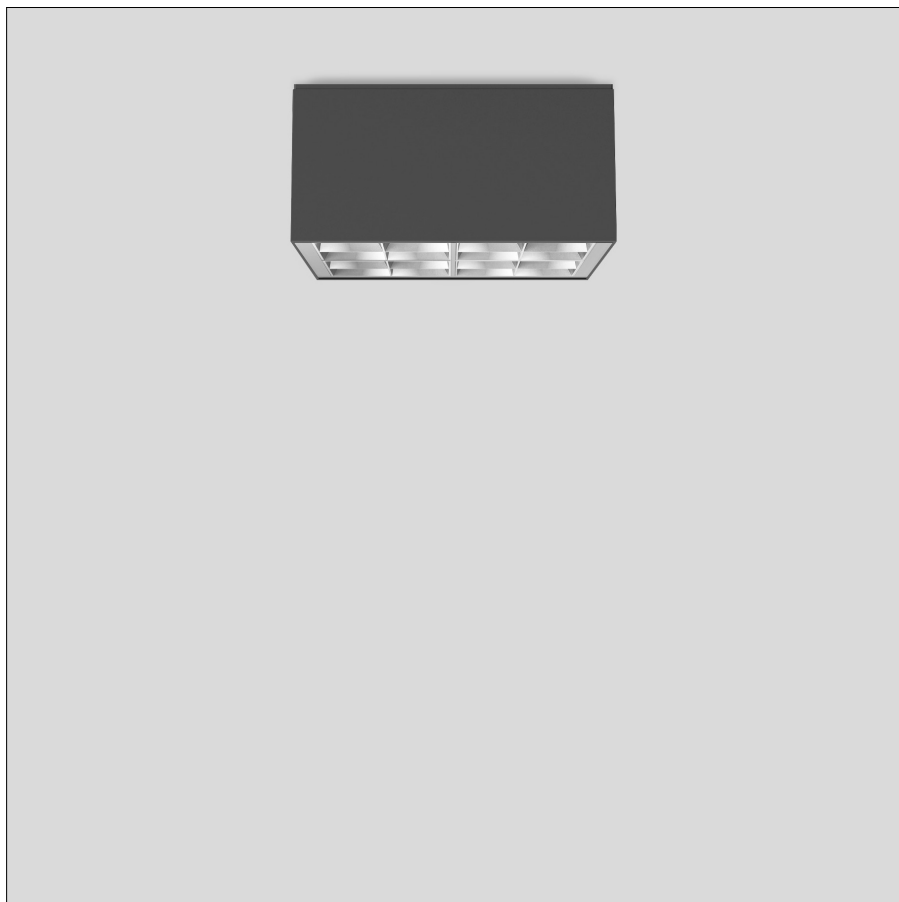
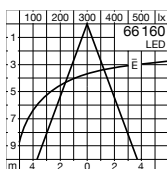
66 160 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0588/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4460 lm
Leuchten-Lichtstrom	3415 lm
Leuchten-Lichtausbeute	90,6 lm/W

66 160 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0588/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	4460 lm
Leuchten-Lichtstrom	3415 lm
Leuchten-Lichtausbeute	90,6 lm/W

Lichtverteilung



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 81.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 70 B 50)
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 35.000 h (L 80 B 50)
 53.000 h (L 70 B 50)

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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 20 A / 400 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 9 Leuchten
 B 16 A: 15 Leuchten
 C 10 A: 16 Leuchten
 C 16 A: 25 Leuchten

Bestellnummer 66 160

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**