

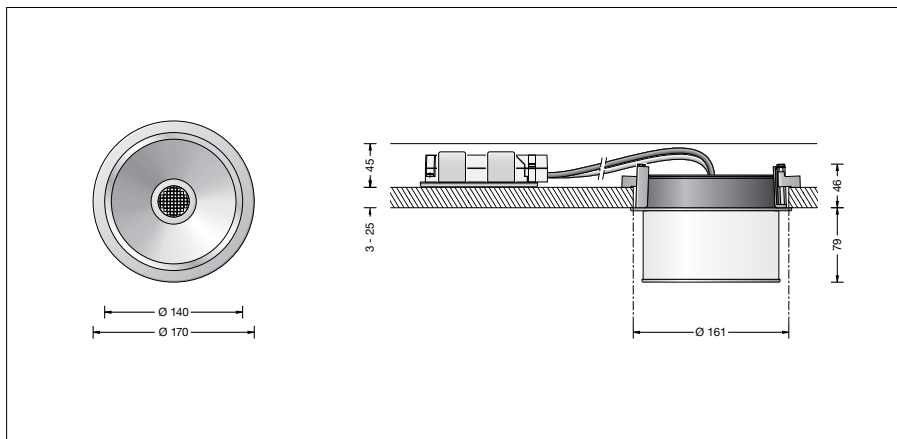
BEGA**50 266.2**

Deckeneinbau-Tiefstrahler Tunable White für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Produktbeschreibung**

LED-Deckeneinbauleuchte · Tiefstrahler
mit einem externen DALI steuerbaren Netzteil
Leuchtengehäuse aus Metall
Deckenabschlussring aus Edelstahl
Opalglas mit Gewinde
Zusätzliche Fokussier-/Streulinse aus
teilmattiertem Kristallglas
Reflektor aus hochglanzeloxiertem
Reinstaluminium
Silikondichtung
Einbauöffnung $\varnothing$ 161 mm
Erforderliche Tiefe Einbaufreiraum 45 mm
Befestigung über zwei keilförmig angebrachte,
verstellbare Krallen
Anschlussklemme 2-polig für
digitale Steuerung
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V

Im Gleichspannungsbetrieb wird die
LED-Leistung auf 50 % begrenzt
DALI steuerbar (Device Type 8 für
Tunable White gemäß IEC 62386-209)
Anzahl der DALI-Adressen: 1
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine
Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der
Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-
empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte
abzuschalten
Schutzklasse II 
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) E

Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit
mundgeblasenem Opalglas und Metallgehäuse
und externem LED-Netzteil.
Eine Fokussier-/Streulinse bündelt das
leistungsstarke LED-Licht im Zentrum des
Reflektors für einen direkten, tiefstrahlenden
Lichtanteil. Gleichzeitig wird ein Streulichtanteil
zur Beleuchtung des Leuchtenglasses und zur
Erzeugung der vertikalen Beleuchtungsstärke
genutzt.
Leuchte mit einstellbarer LED-Farbtemperatur
(Tunable White).
Für den Einbau in Decken mit geringen Tiefen
im Innenbereich.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	14,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	17,2 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

Modul-Bezeichnung	LED-0700/9TW
Farbtemperatur	einstellbar 2700 - 6500 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	1880 lm
Leuchten-Lichtstrom	1193 lm
Leuchten-Lichtausbeute	69,4 lm/W

Einstellung der Farbtemperatur

Die LED-Farbtemperatur der Leuchte ist
einstellbar von 2700 bis 6500 K („Tunable White“).
Bitte beachten Sie: Für die Einstellung der
LED-Farbtemperatur muss die eingesetzte
Steuerung DALI Device Type 8 unterstützen.
Wird keine Einstellung der LED-Farbtemperatur
vorgenommen, gilt die Standardeinstellung von
3000 K.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 40 Leuchten
B 16A: 65 Leuchten
C 10A: 40 Leuchten
C 16A: 65 Leuchten

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
der BEGA Website www.bega.com.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 135.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 55.000 h (L 80 B 50)

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein
effizientes optisches System, das nahezu
keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten
langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium
und Silikon unterliegen selbst unter extremen
Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-
Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

Ergänzungsteile**13 026** Einbaugehäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 50 266.2

Oberfläche wahlweise

- Weiß
- Edelstahl

Kennziffer **.1**
Kennziffer **.2**

Lichtverteilung