

BEGA**84 690**

Pollerleuchtenkopf



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Pollerleuchtenkopf mit abgeblendetem Licht und vierseitigem Lichtaustritt.
Für die Verwendung im modularen Systempollerleuchten-Programm.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Borosilikatglas
Silikondichtung
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
Leitungslänge 1,2 m
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
DC Start ≥ 190 V
DALI-steuerbar
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 I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,9 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	16,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	19,6 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.

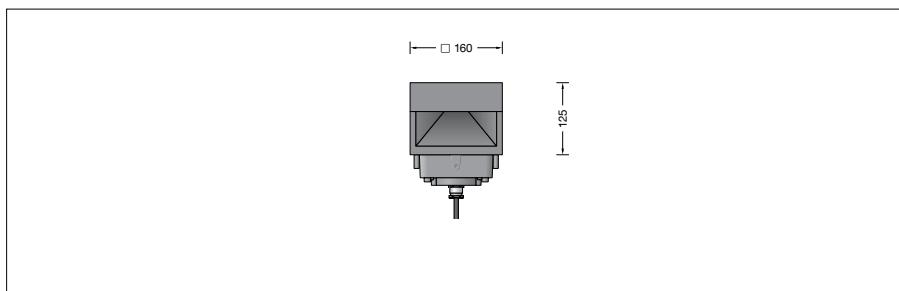
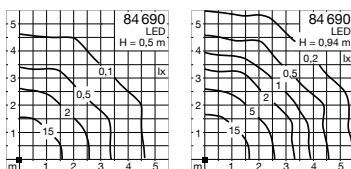
84 690 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0697/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2760 lm
Leuchten-Lichtstrom	449 lm
Leuchten-Lichtausbeute	22,9 lm/W

84 690 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0697/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2800 lm
Leuchten-Lichtstrom	455 lm
Leuchten-Lichtausbeute	23,2 lm/W

Lichtverteilung



Notlichtbetrieb

In Kombination mit Pollerleuchtenrohren mit eingebauter Notlichteinzelbatterie beträgt der Leuchten-Lichtstrom im Notlichtbetrieb 225 lm.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 105.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 44.000 h (L80 B50)
67.000 h (L70 B50)

Lichttechnik

Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter www.bega.com.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 24 A / 115 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A:	31 Leuchten
B 16 A:	51 Leuchten
C 10 A:	53 Leuchten
C 16 A:	86 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,6 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	99,4 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
1-1-1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
11-41-86-99-100-0-2-26-1

Bestellnummer 84 690

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

Farbe wahlweise Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**