

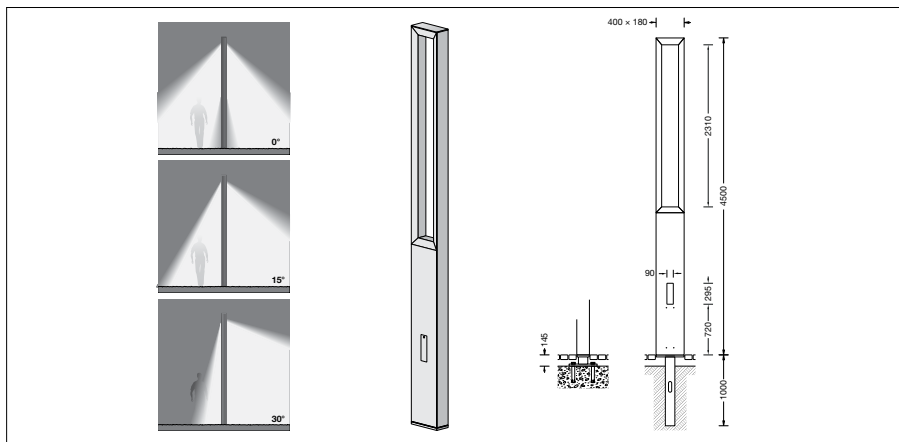
BEGA**99 075**

Lichtbauelement



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Lichtbauelement mit 3-stufig einstellbarer
Lichtstärkeverteilung.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	35,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	40 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$

99 075 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0315/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6870 lm
Leuchten-Lichtstrom	3875 lm
Leuchten-Lichtausbeute	96,9 lm/W

99 075 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0315/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	6680 lm
Leuchten-Lichtstrom	3767 lm
Leuchten-Lichtausbeute	94,2 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

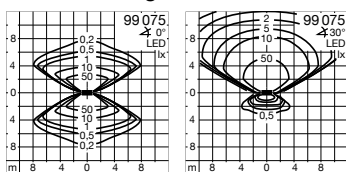
Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (77 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: > 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® schützt
temperaturempfindliche Leuchtenbauteile,
indem es die Nennleistung bei hoher
Temperatur vorübergehend reduziert.

Lichtverteilung



Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,
Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Sicherheitsglas klar · Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
optisches System auf 0°, 15° oder 30° einstellbar
Befestigung des Lichtbauelements
mit dem Erdstück **71 139** oder mit dem
Aufschraubsockel **70 844** zum Aufschrauben
auf ein Fundament (siehe Ergänzungsteile)
Mit eingesetzter Tür aus Aluminiumdruckguss
Vierkant-Türverschluss (SW 8)
Anschlusskasten 70 629
zur Durchverdrahtung – für 2 Kabel bis 5×10^3
mit 2 Schmelzsicherungen Neozed D01 · 6 A
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-264 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 IK06
Schutz gegen mechanische
Schläge < 1 Joule
⚡ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Windangriffsfläche: 1,63 m²
Gewicht: 81,5 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) C

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 28 Leuchten
 B 16A: 45 Leuchten
 C 10A: 28 Leuchten
 C 16A: 48 Leuchten

Lichtstromanteile

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

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

2 – 1 – 1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:
63 – 89 – 98 – 99 – 100 – 8 – 25 – 54 – 1

Lichttechnik

Eine innenliegende Verstelleinrichtung
ermöglicht die Einstellbarkeit des optischen
Systems der Leuchte.
So können eine symmetrische
Lichtstärkeverteilung mit gleichen Lichtanteilen
oder unterschiedliche asymmetrische
Lichtstärkeverhältnisse erzeugt werden.

Bestellnummer 99 075

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

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

Ergänzungsteile

71 139 Erdstück
70 844 Aufschraubsockel

Es gibt dazu eine gesonderte
Gebrauchsanweisung.