

BEGA**84 326**

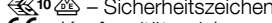
Garten- und Wegeleuchte



Projekt · Referenznummer

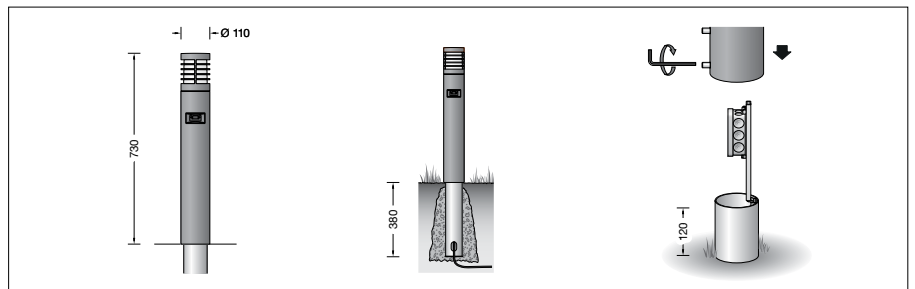
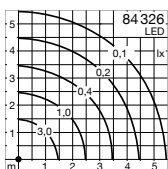
Datum

Produktdatenblatt**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Opalglas mit Gewinde
 Silikondichtung
 Leuchte mit Erdstück
 für die Befestigung im Boden
 Erdstück besteht aus Stahl,
 feuerverzinkt nach EN ISO 1461
 Montagebügel mit Anschlusskasten zur
 Durchverdrahtung bis $3 \times 2,5^2$
 Passivinfrarotbewegungssensor (PIR)
 Reichweite bis zu 12 m
 Öffnungswinkel 120° - 150°
 Beiliegende Aufkleber zur Reduzierung des
 Erfassungsbereiches
 Minimale Temperaturdifferenz zwischen
 bewegtem Objekt und Umgebung 4°C
 Objektgeschwindigkeit idealerweise 1 m/s
 Empfindlichkeit des Bewegungssensors
 einstellbar (Trägheit)
 Nachlaufzeit zwischen 5 s bis 240 min einstellbar
 Lichtsensor: einstellbarer Wertebereich von
 Dunkelheit bis Anfang der Dämmerung (ca. 150 lx)
 Fest voreingestellte Zeit-Hysterese
 zur Unterdrückung ungewünschter
 Schaltvorgänge der Leuchte bei schnellen
 Helligkeitsschwankungen
 Sende-Frequenzbereich:
 2400-2483,5 MHz
 Maximale Sendeleistung: 10 mW
 Leuchte schaltbar über einen im Sensormodul
 verbauten Relaisausgang (on/off)
 Relaiskontakt mit einer Schaltleistung von
 $2300\text{W} \cdot 10\text{A}$
 Einschaltstrom der zu schaltenden Lasten
 beachten – max. 100 A
 Umgebungstemperatur: -25°C bis 55°C
 Leuchten-Netzteil
 Einschaltstrom: 20 A (80 μs)
 $220\text{-}240\text{V} \sim 50\text{-}60\text{Hz}$
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK04
 Schutz gegen mechanische
 Schläge $< 0,5\text{ Joule}$
 – Sicherheitszeichen
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 5,4 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklasse(n) C

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 7,8 A / 112 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 38 Leuchten
 B 16 A: 61 Leuchten
 C 10 A: 64 Leuchten
 C 16 A: 102 Leuchten

Lichtverteilung**Anwendung**

Freistrahlende Garten- und Wegeleuchte mit
 Schutzgitter. Lichtaustritt 360° .
 Mit mundgeblasenem dreischichtigem Opalglas
 und angenehm gleichmäßiger Lichtwirkung
 für die wirkungsvolle Beleuchtung in privaten
 Gartenanlagen.
 Der eingebaute Passiv-Infrarot-Bewegungs-
 und Lichtsensor reagiert bei Dunkelheit auf
 Wärmestrahlung und schaltet bei Bewegung
 durch Menschen oder Tiere im Leuchtenumfeld
 ein. Die Parametrierung erfolgt mittels Bluetooth
 und der kostenfreien App BEGA Tool.

Lichttechnik

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 unter www.bega.com.
 Empfohlener Lichtpunktabstand 4,5 m

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	3,9 W
Leuchten-Anschlussleistung	5,4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$

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

84 326 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0794/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	750 lm
Leuchten-Lichtstrom	190 lm
Leuchten-Lichtausbeute	35,2 lm/W

84 326 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0794/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	770 lm
Leuchten-Lichtstrom	195 lm
Leuchten-Lichtausbeute	36,1 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45\text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 97.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 70 B 50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum
Lichtstromanteil unterer Halbraum

50,2 %
49,8 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
0-2-1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
1-17-52-50-100-1-17-52-50

Bestellnummer 84 326

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**