

BEGA**84 092**

Aufsatzleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Aufsatzleuchte freistrahler
Lichtstärkeverteilung.
Weiches gestreutes Licht durch eine weiße
schlagfeste Kunststoffkugel.
Zur Beleuchtung von Wegen, Parkanlagen
und Fußgängerbereichen im privaten und
öffentlichen Raum.
Für Lichtpunkthöhen von 2000 mm.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss,
Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Kunststoffkugel weiß
Für Mastzopf \varnothing 60 mm
Einstecktiefe 45 mm
Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
Leitungslänge 2 m
BEGA Ultimate Driver®
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,
DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-276 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
CE – Konformitätszeichen
Horizontale Windangriffsfläche: 0,1 m²
Gewicht: 3,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) B, C

Leuchtmittel

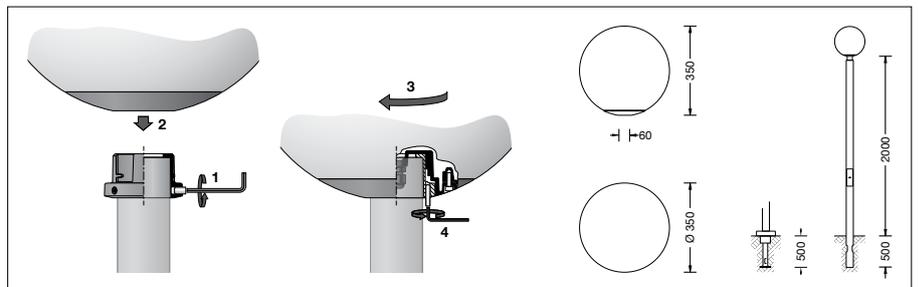
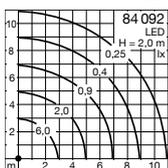
Modul-Anschlussleistung 11,4 W
Leuchten-Anschlussleistung 14 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 55^\circ\text{C}$

84 092 K4

Modul-Bezeichnung 6x LED-0645/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 2340 lm
Leuchten-Lichtstrom 1977 lm
Leuchten-Lichtausbeute 141,2 lm/W

84 092 K3

Modul-Bezeichnung 6x LED-0645/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 2250 lm
Leuchten-Lichtstrom 1901 lm
Leuchten-Lichtausbeute 135,8 lm/W

Lichtverteilung**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. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 90 B 50)

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 53,9 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum 46,1 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:
1-3-1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
19-44-71-46-100-23-48-74-54

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 1,2 A / 46 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 50 Leuchten
B 16 A: 80 Leuchten
C 10 A: 50 Leuchten
C 16 A: 80 Leuchten

Ergänzungsteile

Für diese Leuchte empfehlen wir folgende
BEGA Lichtmaste:

Zylindrische Maste aus Aluminium
lackiert · mit Tür und C-Schiene
70 740 Mast mit Erdstück H 2000 mm
70 907 Mast mit Fußplatte H 2000 mm

Passende Anschlusskästen finden Sie in den
Gebrauchsanweisungen der Lichtmaste.

Bestellnummer 84 092

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