

BEGA**84 236**

Lichtgestaltungselement



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Lichtgestaltungselement mit Echtholzsitzfläche zur Strukturierung und Gliederung von Flächen und Plätzen im öffentlichen und privaten Bereich. Symmetrisch breitstreuender Lichtaustritt unterhalb der Waagerechten.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumprofilen, Aluminiumguss und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit oder Silber
Sitzfläche besteht aus Accoya®-Holz
Sicherheitsglas mattiert
2 Montageplatten mit je 2 Langlöchern, Breite 10 mm, Abstand 250 mm
Anschlusskasten mit Leitungseinführungen zum Durchverdrahten der Anschlussleitung bis ϕ 18 mm max. $5 \times 2,5^2$
Anschlussklemmen 5×4^2
Schutzleiteranschluss
LED-Netzteil
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 2
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 IK08
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 47,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	5,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	14,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

84 236 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0357/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2390 lm
Leuchten-Lichtstrom	1108 lm
Leuchten-Lichtausbeute	74,9 lm/W

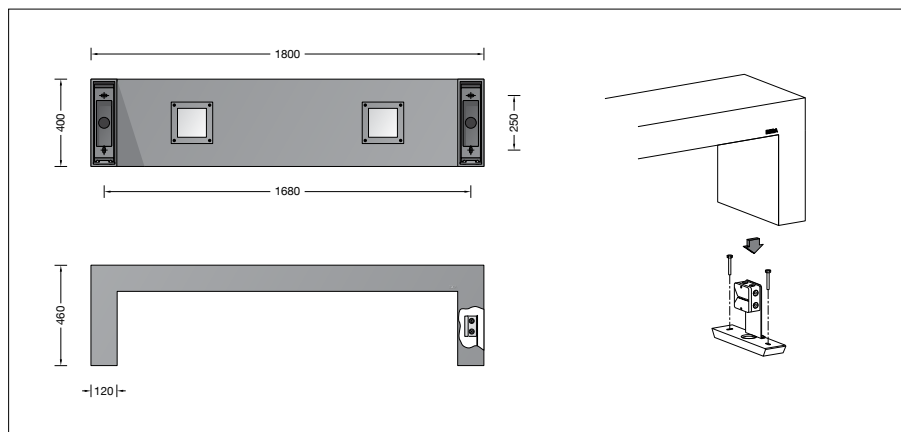
84 236 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-0357/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2390 lm
Leuchten-Lichtstrom	1148 lm
Leuchten-Lichtausbeute	77,6 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. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	141.000 h (L 80 B 50)



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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 8,8 A / 100 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 41 Leuchten
B 16 A: 65 Leuchten
C 10 A: 41 Leuchten
C 16 A: 65 Leuchten

Bestellnummer 84 236

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**