

BEGA**77 730**

Lichtgestaltungselement



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Lichtgestaltungselement 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®
Sicherheitsglas mattiert
2 Montageplatten mit je 2 Langlöchern, Breite 10mm, Abstand 250mm
Anschlusskasten mit Leitungseinführungen zum Durchverdrahten der Anschlussleitung bis \varnothing 18mm 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
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK08
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 34,0 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen B, C

Leuchtmittel

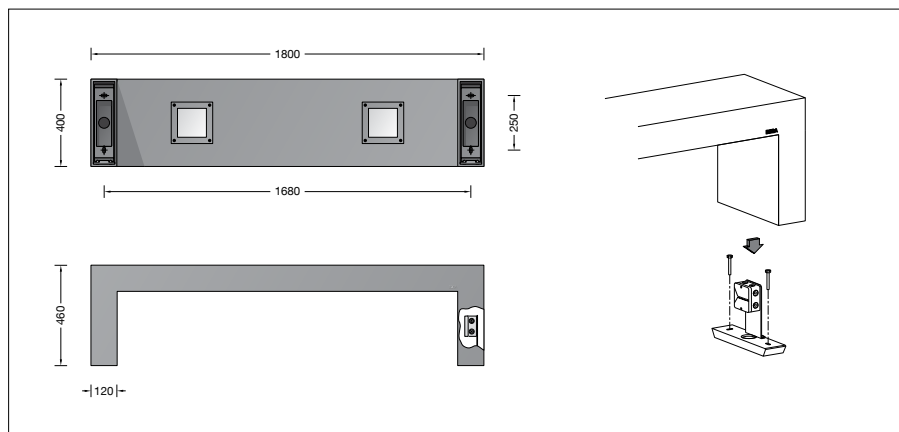
Modul-Anschlussleistung	5,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	14,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 55^\circ\text{C}$

77 730 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0357/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2330 lm
Leuchten-Lichtstrom	1108 lm
Leuchten-Lichtausbeute	74,9 lm/W

77 730 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:	> 50.000h
LED-Modul:	> 200.000h (L 80 B 50) 100.000h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000h
LED-Modul:	141.000h (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 10A:	41 Leuchten
B 16A:	65 Leuchten
C 10A:	41 Leuchten
C 16A:	65 Leuchten

Bestellnummer 77 730

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**