

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

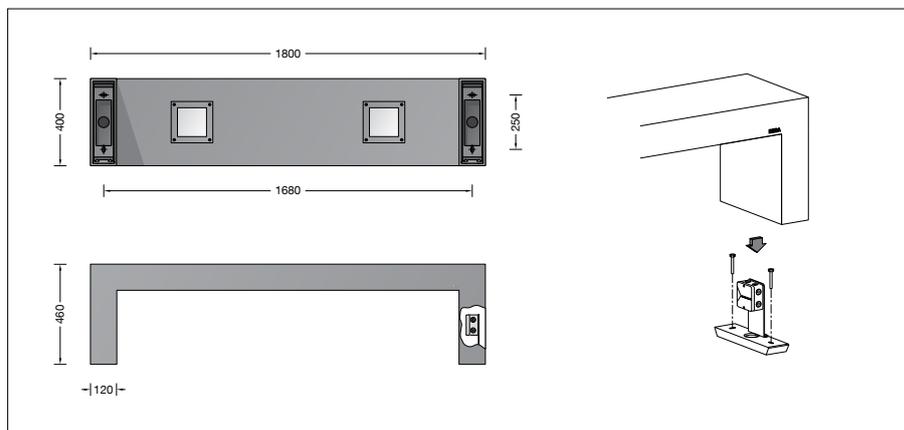
| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 5,6 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 14,8 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25^\circ\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a\text{max}} = 55^\circ\text{C}$ |

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**