

**BEGA****77 786**

Lichtgestaltungselement



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Abgeblendete Leuchte mit vierseitigem Lichtaustritt und geringer Bauhöhe. Extreme robuste Leuchte mit hoher Schutzart. Eine Leuchte mit kennzeichnender, leitender oder begrenzender Funktion für öffentliche und private Bereiche.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Optische Gürtellinse aus Kristallglas  
Leuchte mit Montageplatte aus Stahl feuerverzinkt nach EN ISO 1461 zum Aufschrauben auf ein Fundament mit 4 Langlöchern  
Breite 9 mm · Abstand 245 x 245 mm  
Anschlussgehäuse mit  
2 Leitungsverdrahtungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  9-16 mm  
1 Leitungsverdrahtung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
Anschlussklemme 5 x 4<sup>2</sup>  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
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 IK10  
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
⚡ 10 ⚡ – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 25,2 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

**Leuchtmittel**

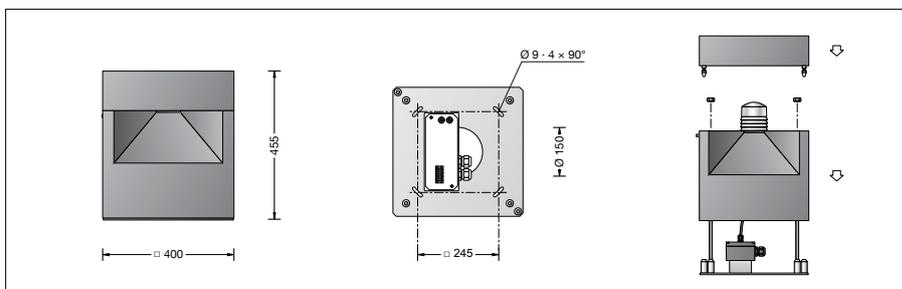
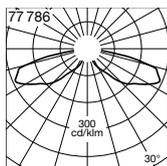
Modul-Anschlussleistung	15,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	17,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$

**77 786 K3**

Modul-Bezeichnung	4x LED-0217/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3020 lm
Leuchten-Lichtstrom	792 lm
Leuchten-Lichtausbeute	44,5 lm/W

**77 786 K4**

Modul-Bezeichnung	4x LED-0217/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	3120 lm
Leuchten-Lichtstrom	819 lm
Leuchten-Lichtausbeute	46 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 60\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 53.000 h (L80 B50)  
81.000 h (L70 B50)

**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](http://www.bega.com).

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 56 Leuchten  
B 16 A: 90 Leuchten  
C 10 A: 56 Leuchten  
C 16 A: 90 Leuchten

**Bestellnummer 77 786**

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**