

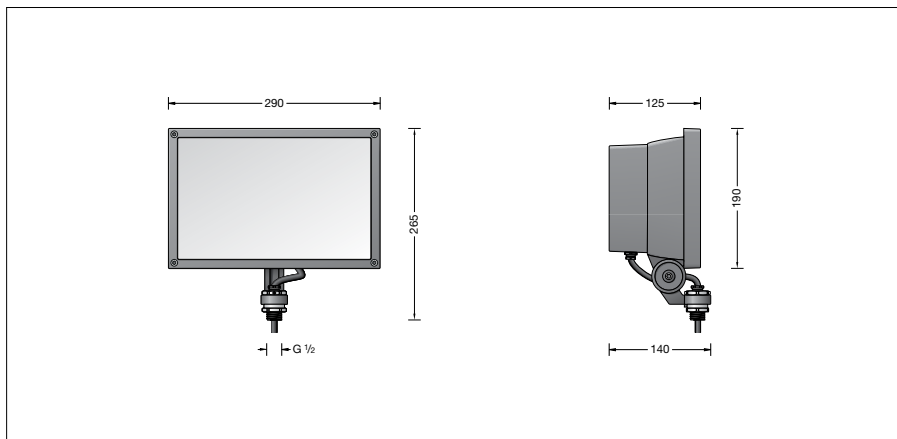
BEGA**77 434**

Flächenscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 Silikondichtung
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°
 Schwenkbereich -35°/+90°
 Befestigungsbügel mit Anschlussgewinde G½
 Gewindelänge: 14 mm
 Anschlussleitung X05BQ-F 5 G 1 mm²
 Leitungslänge 1 m
 LED-Netzteil
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-280 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 temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
 Schutzklasse I
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK07
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: 0,04 m²
 Gewicht: 3,7 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Anwendung

Flächenscheinwerfer mit Anschlussgewinde G½ für bandförmige Lichtstärkeverteilung.
 Der Scheinwerfer kann bauseits mit jedem Innengewinde G½ nach ISO 228 verschraubt werden.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	64,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	71 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

77 434 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0499/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	10155 lm
Leuchten-Lichtstrom	7840 lm
Leuchten-Lichtausbeute	110,4 lm/W

77 434 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0499/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	9760 lm
Leuchten-Lichtstrom	7535 lm
Leuchten-Lichtausbeute	106,1 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	122.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 25\text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	122.000 h (L80 B50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 50 A / 209 µs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A:	6 Leuchten
B 16A:	10 Leuchten
C 10A:	10 Leuchten
C 16A:	16 Leuchten

Lichttechnik

Scheinwerfer mit bandförmiger Lichtstärkeverteilung.
 Halbstreuwinkel 32/88°
 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 www.bega.com.

Bestellnummer 77 434

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

Farbe wahlweise Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**

Ergänzungsteile

70 214	Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 48 mm
70 248	Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 60 mm
70 249	Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 76 mm
70 229	Aufsatzmuffe für Lichtmast ø 82 mm
70 221	Montagedose für Erdstück
70 245	Montagedose · rechteckig
70 252	Allgemeiner Befestiger
70 280	Rohrschelle
70 283	Schraubklemme
70 379	Traverse
70 889	Spanngurt
71 042	Adapter für Montage an einen Mast
70 525	Blende

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung

