

BEGA**77 551**

Scheinwerfer

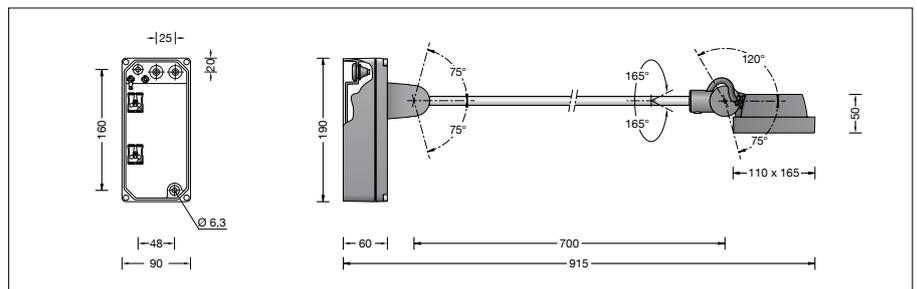


Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur
 Silikondichtung
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Einstellungsbereiche:
 Gelenk Montagedose: $\pm 75^\circ$ in 15° Stufen
 Drehgelenk am Ausleger: $\pm 165^\circ$
 Scheinwerfergehäuse: $+120^\circ / -75^\circ$ stufenlos
 Montagedose mit 2 Befestigungsbohrungen
 $\varnothing 6,3 \text{ mm}$ · Abstand $48 \times 160 \text{ mm}$
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung
 der Anschlussleitung $\varnothing 7-10,5 \text{ mm}$,
 max. $5 \text{ G } 1,5^{\square}$
 Anschlussklemme $2,5^{\square}$
 Schutzleiteranschluss
 LED-Netzteil
 $220-240 \text{ V}$ \sim $0/50-60 \text{ Hz}$
 $\text{DC } 176-280 \text{ V}$
 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 $< 2 \text{ Joule}$
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Windangriffsfläche: $0,04 \text{ m}^2$
 Gewicht: $2,4 \text{ kg}$
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklasse(n) D

**Anwendung**

Flächenscheinwerfer für eine bandförmige
 Lichtstärkeverteilung.
 Scheinwerfer mit Montagedose und Ausleger
 für die Montage auf Decken und Wänden im
 Innen- und Außenbereich.
 Die Verstellbarkeit der Auslegergelenke
 ermöglicht eine Vielzahl von Brennlagen-
 einstellungen, mit denen sich unterschiedlichste
 Beleuchtungsaufgaben lösen lassen.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	17,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	20,7 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ \text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40^\circ \text{C}$

77 551 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0313/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2940 lm
Leuchten-Lichtstrom	2174 lm
Leuchten-Lichtausbeute	105 lm/W

77 551 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0313/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2780 lm
Leuchten-Lichtstrom	2056 lm
Leuchten-Lichtausbeute	99,3 lm/W

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

2-0-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

80-96-100-100-100

Einschaltstrom

Einschaltstrom: $5 \text{ A} / 50 \mu\text{s}$
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 31 Leuchten
 B 16A: 50 Leuchten
 C 10A: 52 Leuchten
 C 16A: 85 Leuchten

Lichttechnik

Scheinwerfer mit bandförmiger
 Lichtstärkeverteilung.
 Halbstreuwinkel $29/86^\circ$
 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.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ \text{C}$
 LED-Netzteil: $> 50.000 \text{ h}$
 LED-Modul: $> 200.000 \text{ h}$ (L80B50)
 100.000 h (L90B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40^\circ \text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 156.000 h (L80B50)

Bestellnummer 77 551

LED-Farbtemperatur wahlweise 4000 K
 oder 3000 K

4000 K – Bestellnummer + **K4**3000 K – Bestellnummer + **K3**

Farbe wahlweise Grafit, Weiß oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**Silber – Bestellnummer + **A****Ergänzungsteile****70 500 Blende**

Die aufsetzbare Blende schirmt die
 Lichtaustrittsöffnung nach oben oder unten ab.

Es gibt dazu eine gesonderte
 Gebrauchsanweisung.

Lichtverteilung