

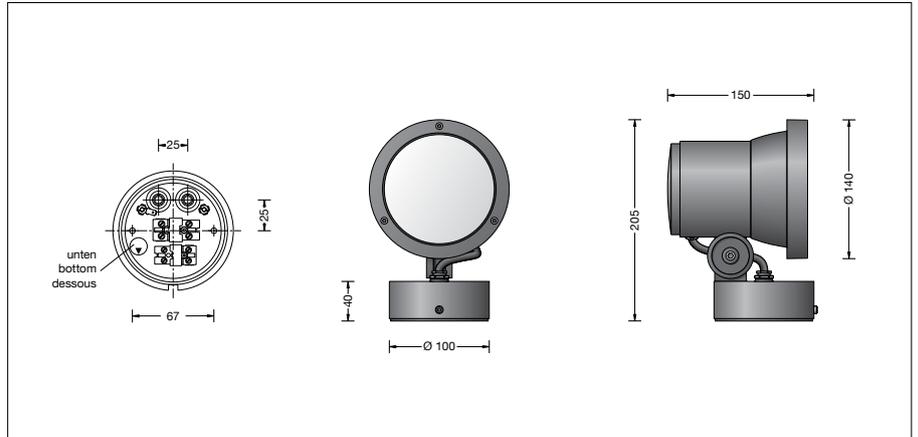
**BEGA****77 680**

Kompaktscheinwerfer



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Sicherheitsglas klar  
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium  
 Streulichttubus mit eingebauter Glaslinse  
 Drehbereich des Scheinwerfers 350°  
 Schwenkbereich -15°/+90°  
 Montagetedose mit 2 Befestigungsbohrungen  
 ø 4,5 mm · Abstand 67 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung  
 der Anschlussleitung ø 7-10,5 mm,  
 max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
 Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
 mit Steckvorrichtung  
 Schutzleiteranschluss  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-276 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 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 CE – Konformitätszeichen  
 Windangriffsfläche: 0,018 m<sup>2</sup>  
 Gewicht: 1,6 kg

### Anwendung

Kompaktscheinwerfer mit Montagetedose für die  
 ortsfeste Montage auf einer Wand,  
 unter einer Decke oder auf einem Sockel.  
 Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im  
 Innen- und Außenbereich.

### Leuchtmittel

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 8,5 W                               |
| Leuchten-Anschlussleistung | 10,5 W                              |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25 \text{ °C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$ |

### 77 680 K4

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0578/940 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 1220 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 804 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 76,6 lm/W    |

### 77 680 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0578/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 1200 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 791 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 75,3 lm/W    |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

|  |                      |
|--|----------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$ |                      |
| LED-Netzteil:                              | > 50.000 h           |
| LED-Modul:                                 | > 200.000 h (L80B50) |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 55 \text{ °C}$ (100 %) |                    |
| LED-Netzteil:  | 50.000 h           |
| LED-Modul:   | 155.000 h (L80B50) |

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 4,2 A / 30  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
 je Leitungsschutzschalter:

|        |             |
|--------|-------------|
| B 10A: | 50 Leuchten |
| B 16A: | 50 Leuchten |
| C 10A: | 50 Leuchten |
| C 16A: | 50 Leuchten |

### Lichttechnik

Fokussierte Lichtstärkeverteilung mit  
 eingebauter Glaslinse zur Streulichtreduzierung.  
 Halbstreuwinkel 7°

Für spezielle Beleuchtungsaufgaben kann  
 durch eine zusätzliche Streuscheibe der  
 symmetrische Lichtkegel in eine bandförmige  
 Lichtstärkeverteilung geändert werden.  
 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](http://www.bega.com).

### Bestellnummer 77 680

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

### Ergänzungsteile

**70 075** Austauschglas bandförmig  
**70 756** Blende  
**70 712** Zylinderblende

Es gibt dazu eine gesonderte  
 Gebrauchsanweisung.

### Lichtverteilung

