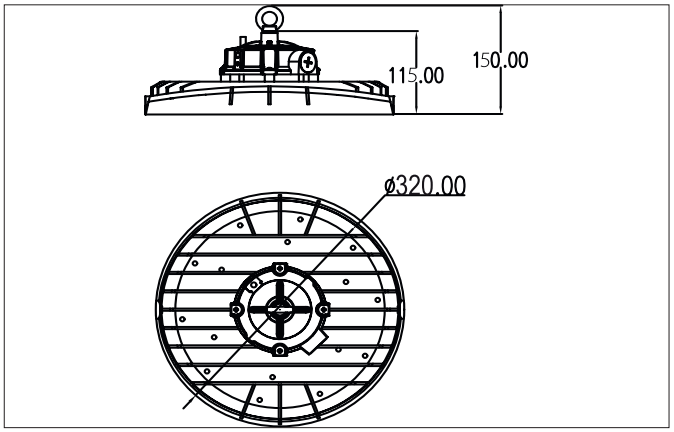
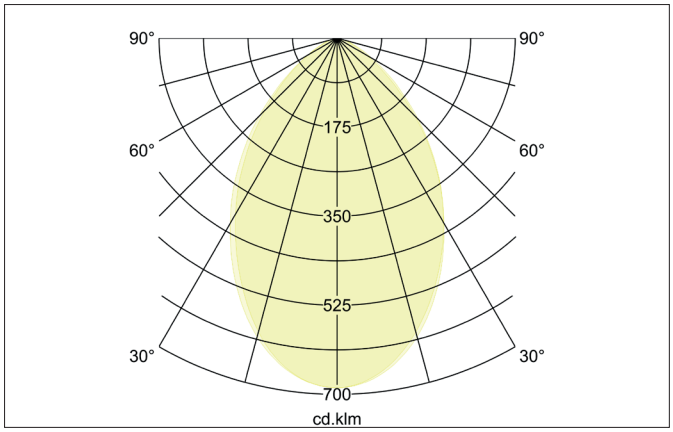
BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

# SOL PRO LED-Hallentiefstrahler, 1-10 V dimmbar, Multilumen, Multicolor, Multiabstrahlwinkel

Artikel-Nr. 78316084









BEG

## Ausschreibungstext

Runder LED-Hallentiefstrahler, 1-10 V dimmbar, Multilumen, Multicolor, Multiabstrahlwinkel, Leuchtendurchmesser 320 mm, Höhe 150 mm, Gewicht 2,05 kg, mit rotationssymmetrisch tief-breit-strahlender Lichtstärkeverteilung. Abdeckung PC (Polycarbonat) transparent Bemessungslichtstrom 16.000 - 29.200 lm, Bemessungsleistung 1 x 200 W, Lichtfarbe warmweiß bis neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3.000 - 5.000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 80, Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C: 194.000 h, Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C: 76.000 h, Lebensdauer L80/B20 bei 25 °C: 90.000 h, Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C: 123.000 h, Gehäusewerkstoff: Aluminium / Polycarbonat, Farbe: schwarz, zulässige Umgebungstemperatur (ta): -30 °C bis +50 °C, Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC62262: IK08. Mit elektronischem Betriebsgerät, 1-10 V, DIP-Switch dimmbar.

**Produktvorteile**

- Abstrahlwinkel einstellbar per Dipschalter: 70° / 90° / 120°.
- Leistung einstellbar per Dipschalter: 120W / 160W / 200W.
- Farbtemperatur einstellbar per Dipschalter: 3.000 K / 4.000 K / 5.000 K.
- Lange Lebensdauer: L80B50 > 120.000 h bei 25°C.
- Hohe Lichtausbeute.
- Standardmäßig dimmbar: 1-10 V
- Umfangreiches Zubehör.
- Schutzart: IP65.
- Umgebungstemperaturbereich: -30 °C bis +50 °C.

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben basieren auf Bemessungswerten und wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Irrtümer vorbehalten.
Stand 30.06.2026 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/

BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

# SOL PRO LED-Hallentiefstrahler, 1-10 V dimmbar, Multilumen, Multicolor, Multiabstrahlwinkel

Artikel-Nr. 78316084

| Artikeldaten | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | 78316084 |
| GTIN | 4255752528746 |
| Serienname | SOL PRO |
| Kurzbeschreibung | LED-Hallentiefstrahler, 1-10 V dimmbar, Multilumen, Multicolor, Multiabstrahlwinkel |
| Material | Aluminium / Polycarbonat |
| Farbe | schwarz |
| Form | rund |
| Außendurchmesser | 320 mm |
| Aufbauhöhe | 150 mm |
| Lieferumfang | inkl. schraubbare Befestigungsöse. |
| Nettogewicht | 2,05 kg |
| Länge der Anschlussleitung | 1.000 mm |
| D-Kennzeichen | Ja |
| Konformität | CE, UKCA |

| Lichttechnik | |
|---|---|
| Farbtemperatur | 3.000 K / 4.000 K / 5.000 K |
| Lichtfarbe | weiß |
| Farbtemperatur 1 | 3.000 K |
| Farbtemperatur 2 | 4.000 K |
| Farbtemperatur 3 | 5.000 K |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtstrom | 16.000 - 29.200 lm |
| Lichtstrom 1 | 25.900 lm |
| Lichtstrom 2 | 29.200 lm |
| Lichtstrom 3 | 27.150 lm |
| Systemeffizienz | 146 lm/W |
| Farbtoleranz | McAdam-Step 6 |
| Farbwiedergabe | CRI > 80 |
| Leuchtenoptik | Linse |
| Reflektor | ohne |
| Werkstoff des Reflektors | Polycarbonat |
| Abstrahlwinkel | 120° |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Farbtemperatur einstellbar | Stufen |

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben basieren auf Bemessungswerten und wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Irrtümer vorbehalten.
Stand 30.06.2026 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/

BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

# SOL PRO LED-Hallentiefstrahler, 1-10 V dimmbar, Multilumen, Multicolor, Multiabstrahlwinkel

Artikel-Nr. 78316084

| Betriebstechnik Leuchte | |
|---|---|
| Spannungsart | AC/DC |
| AC Nennspannung min. | 120 V |
| AC Nennspannung max. | 277 V |
| DC Nennspannung min. | 127 V |
| DC Nennspannung max. | 305 V |
| Frequenz max. | 60 Hz |
| Frequenz min. | 50 Hz |
| Leuchtmittel | LED |
| Ausführung | ohne Fassung |
| Schutzklasse | I |
| Schutzart raumseitig | IP65 |
| Umgebungstemperatur | -30°C bis +50°C |
| Dimmbar | Ja |
| Ansteuerung | 1-10 V, DIP-Switch |
| Dimmbereich min. / max. | |
| Länge der Anschlussleitung | 1.000 mm |
| Ausführung der Anschlussleitung | Einseitig |
| Leuchtmittelwechsel möglich | Die Lichtquelle dieser Leuchte darf nur vom Hersteller oder einem von ihm beauftragten Servicetechniker oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden. |
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 194.000 h |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 76.000 h |
| Lebensdauer L80/B20 bei 25 °C | 90.000 h |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 123.000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 38.000 h |
| Energieeffizienzklasse | nicht erforderlich |
| Max. Anz. Leuchten an B16 A | 7 |
| Max. Anz. Leuchten an C10 A | 7 |
| Max. Anz. Leuchten an C16 A | 12 |

| Montagetechnik | |
|---|---|
| Montageart | Pendelmontage |
| Montageort | Deckenmontage |
| Verstellbarkeit | nicht verstellbar |
| Schlagfestigkeit | IK08 |
| Abdeckung | PC (Polycarbonat) transparent |
| Geeignet für Durchgangsverdrahtung | Nein |

| Logistische Daten | |
|---|---|
| Bruttogewicht | 2,9 kg |
| Länge Verpackung | 335 mm |
| Breite Verpackung | 335 mm |
| Höhe Verpackung | 140 mm |
| Entsorgung am Ende der Lebensdauer | Das Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche Elektro-Altgeräte separat zu entsorgen. Informieren Sie sich bitte bei Ihrer Kommune über die Möglichkeiten der geregelten Entsorgung. Mit der getrennten Entsorgung führen Sie die Altgeräte dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwertung zu. Sie helfen damit zu vermeiden, dass u. U. belastende Stoffe in die Umwelt gelangen. |

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben basieren auf Bemessungswerten und wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Irrtümer vorbehalten.
Stand 30.06.2026 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/

BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

**SOL PRO LED-Hallentiefstrahler, 1-10 V dimmbar, Multilumen, Multicolor, Multiabstrahlwinkel**
Artikel-Nr. 78316084

| Optionales Zubehör |
|---|
| Artikel-Nr.: 81071000<br>PC-Leuchtenschirm zu 78314 / 78316<br><br>Abmessung: 410 mm x 151 mm<br>https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81071000_2021_DE.pdf |
| Artikel-Nr.: 81072250<br>Aluminium-Leuchtenschirm zu 78314 / 78316<br><br>Abmessung: 427 mm x 137 mm<br>https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81072250_2021_DE.pdf |
| Artikel-Nr.: 81073000<br>Kettenabhängung, 1.000 mm zu 78314 / 78316<br><br>Abmessung: 1.000 mm<br>https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81073000_2021_DE.pdf |
| Artikel-Nr.: 81074000<br>Kettenabhängung, 2.000 mm zu 78314 / 78316<br><br>Abmessung: 2.000 mm<br>https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81074000_2021_DE.pdf |
| Artikel-Nr.: 81075080<br>Decken-/Wandhalter zu 78314 / 78316<br><br>Abmessung: 296 mm x 145 mm x 117 mm<br>https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81075080_2021_DE.pdf |
| Artikel-Nr.: 81076250<br>Schutzgitter zu 78314 / 78316<br><br>Abmessung: 269 mm x 42 mm<br>https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81076250_2021_DE.pdf |
| Artikel-Nr.: 81083000<br>PIR-Sensor zu 78316, schwarz<br><br>Abmessung: 54 mm x 41 mm<br>https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81083000_2021_DE.pdf |
| Artikel-Nr.: 81093000<br>Zhaga-Adapter zu 78314 (zur Verwendung eines Zhaga-PIR-Sensors)<br><br>Abmessung: 38,5 mm x 32 mm<br>https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81093000_2021_DE.pdf |
| Artikel-Nr.: 81057000<br>Kabelverbinder, 3-polig, IP68<br><br>Abmessung: 125 mm x 21 mm<br>https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81057000_2021_DE.pdf |
| Artikel-Nr.: 81058000<br>Y-Kabelverbinder, 5-polig, IP68<br><br>https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81058000_2021_DE.pdf |

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben basieren auf Bemessungswerten und wurden sorgfältig erstellt. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Irrtümer vorbehalten.
Stand 30.06.2026 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/