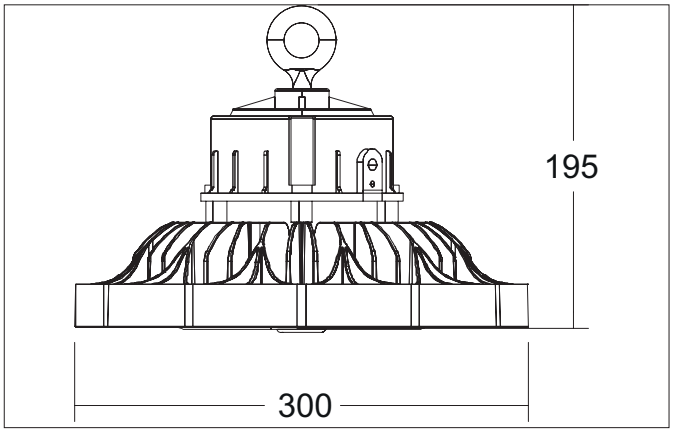
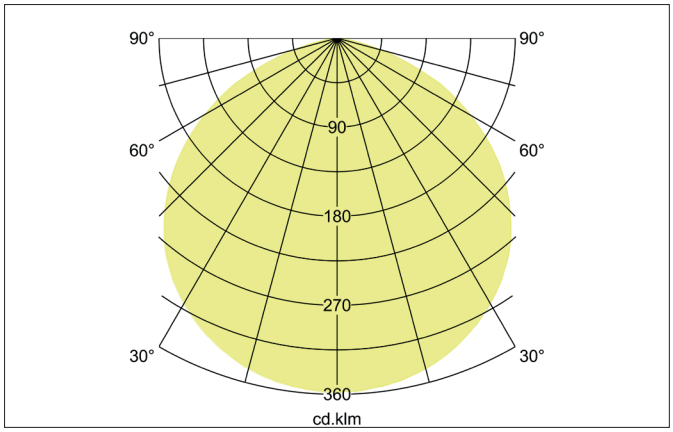
BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

SOL MIDI LED-Hallentiefstrahler, DALI-2 dimmbar

Artikel-Nr. 78312084





IP65 IK09 24.800 lm 120° 230V DALI LDT-Data

BEG

Ausschreibungstext
Runder LED-Hallentiefstrahler, DALI-2 dimmbar , Leuchtendurchmesser 300 mm, Höhe 195 mm, Gewicht 3,547 kg, mit rotationssymmetrisch tief-breit-strahlender Lichtstärkeverteilung. Abdeckung Kunststoff transparent Bemessungslichtstrom 24.800 lm, Bemessungsleistung 1 x 160 W, Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4.000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex CRI > 80, Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C: 50.000 h, Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C: 50.000 h, Gehäusewerkstoff: Aluminium / Polycarbonat, Farbe: schwarz, zulässige Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC62262: IK09. Mit elektronischem Betriebsgerät, DALI-2 dimmbar.

Produktvorteile

- 5 Jahre Brumberg-Lichtgarantie.
- D-Kennzeichen.
- Lange Lebensdauer: L80B50 >50.000 h bei 25°C.
- Hohe Lichtausbeute.
- Standardmäßig dimmbar: DALI-2.
- Umfangreiches Zubehör.
- Schutzart: IP65.
- Wartungsarme Beleuchtungsrealisierung.
- Umgebungstemperaturbereich: -25 °C bis +45 °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 20.08.2026 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/

BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

SOL MIDI LED-Hallentiefstrahler, DALI-2 dimmbar

Artikel-Nr. 78312084

Artikeldaten	
Artikel-Nr.	78312084
GTIN	4251433949398
Serienname	SOL MIDI
Kurzbeschreibung	LED-Hallentiefstrahler, DALI-2 dimmbar
Material	Aluminium / Polycarbonat
Farbe	schwarz
Form	rund
Außendurchmesser	300 mm
Aufbauhöhe	195 mm
Lieferumfang	Lieferung: inkl. schraubbarer Befestigungsöse, Schrumpfendkappen auf der DALI-Leitung und Anschlussleitung 1.500 mm
Nettogewicht	3,547 kg
Länge der Anschlussleitung	1.500 mm
D-Kennzeichen	Ja
Konformität	CE, UKCA

Lichttechnik	
Farbtemperatur	4.000 K
Lichtfarbe	weiß
Lichtaustritt	direkt
Lichtstrom	24.800 lm
Systemeffizienz	155 lm/W
Farbtoleranz	McAdam-Step 4
Farbwiedergabe	CRI > 80
Leuchtenoptik	Linse
Reflektor	ohne
Werkstoff des Reflektors	Polycarbonat
Abstrahlwinkel	120°
Lichtverteilung	symmetrisch
Farbtemperatur einstellbar	Nein

Betriebstechnik Leuchte	
Spannungsart	AC
AC Nennspannung min.	90 V
AC Nennspannung max.	305 V
Frequenz max.	60 Hz
Frequenz min.	50 Hz
Leuchtmittel	LED nicht austauschbar
Ausführung	ohne Fassung
Schutzklasse	I
Schutzart raumseitig	IP65
Umgebungstemperatur	-25°C bis +45°C
Dimmbar	Ja
Ansteuerung	DALI-2
Dimmbereich min. / max.	10 bis 100 %
Länge der Anschlussleitung	1.500 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	50.000 h
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	50.000 h
Energieeffizienzklasse	nicht erforderlich
Max. Anz. Leuchten an B16 A	5
Max. Anz. Leuchten an C10 A	5
Max. Anz. Leuchten an C16 A	8

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 20.08.2026 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/

BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

SOL MIDI LED-Hallentiefstrahler, DALI-2 dimmbar

Artikel-Nr. 78312084

Montagetechnik	
Montageart	Pendelmontage
Montageort	Deckenmontage
Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Schlagfestigkeit	IK09
Abdeckung	Kunststoff transparent
Geeignet für Durchgangsverdrahtung	Ja, mit optionalem Zubehör

Logistische Daten	
Bruttogewicht	4,018 kg
Länge Verpackung	305 mm
Breite Verpackung	180 mm
Höhe Verpackung	360 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 20.08.2026 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/

BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

SOL MIDI LED-Hallentiefstrahler, DALI-2 dimmbar
Artikel-Nr. 78312084

Optionales Zubehör
Artikel-Nr.: 81062000 Wechseloptik 60° zu 78312 / 78313 https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81062000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 81092000 Wechseloptik 90° zu 78312 / 78313 https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81092000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 81046250 Alu-Leuchtenschirm zu 78312 / 78313 Abmessung: 370 mm x 140 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81046250_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 81048000 PC-Leuchtenschirm zu 78312 / 78313 Abmessung: 410 mm x 185 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81048000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 81049080 Decken- / Wandhalter zu 78310 / 78311 / 78312 / 78313 https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81049080_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 81051000 Kettenabhängung, 1.000 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81051000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 81052000 Kettenabhängung, 2.000 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81052000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 81053000 Kettenabhängung, 3.000 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81053000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 81055000 Kettenabhängung, 5.000 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81055000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 81057000 Kabelverbinder, 3-polig, IP68 Abmessung: 125 mm x 21 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81057000_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 20.08.2026 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/

BRUMBERG
Licht. Seit 1873.

SOL MIDI LED-Hallentiefstrahler, DALI-2 dimmbar
Artikel-Nr. 78312084

Optionales Zubehör
Artikel-Nr.: 81058000 Y-Kabelverbinder, 5-polig, IP68 https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81058000_2021_DE.pdf
Artikel-Nr.: 81050000 Reduzierstück, NPT 3/4” auf M10 Abmessung: 70 mm x 35 mm https://www.brumberg.com/fileadmin/products/Datenblatt_81050000_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 20.08.2026 Bestellung erfolgt zu unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen unter www.brumberg.com/de/agb/allgemeine-verkaufsbedingungen/