



214633

MB-R-715-B5-K5

**Maschinenbeleuchtung, halbrund**

- Kaskadierbarkeit
- Einfache Verdrahtung
- Erweiterter Temperaturbereich -20 .. +50 °C
- M12-Steckverbinder für einfache Verdrahtung
- Industrietauglich durch IP 67
- Homogene Lichtverteilung
- Angenehmes, neutrales Weißlicht



Technical drawing showing dimensions: 10, 3.5, 9.5 ± 0.5, 22.5, 675 ± 3, 715 ± 3, 760 ± 3, 11.5 ± 0.5, 28.5 ± 0.5, 60 ± 0.5, 46, 6, 37, 2, max 1.0 Nm, 40 ± 0.5, 60 ± 0.5, 28.5 ± 0.5.

Connection diagrams:

- Stecker / Connector: BN 1 (+), BK 4, BU 3 (-)
- Kupplung / Coupling: BN 1 (+), BK 4, BU 3 (-)

Labels: Internally connected

Color key: BK: schwarz, BN: braun, BU: blau

**Funktion**

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
<b>Elektrische Merkmale</b>		
Betriebsspannung		24 V DC (± 10%)
Eigenstromaufnahme		800 mA (24 V DC)
Leistung		19,0 W (24 V)
Verpolschutz		Ja
Kaskadierbar		Ja, max. 3 (bei gleicher Leuchtenlänge)
<b>Mechanische Merkmale</b>		
Leuchtfläche		675 x 23,5 mm
Gehäusematerial		Aluminium (natur, eloxiert)
Material		Sicherheitsglas gehärtet, diffus (Diffusor)
Gewicht		1030 g
<b>Zertifizierungen, Zulassungen</b>		
Schutzklasse		III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Risikogruppe (DIN EN 62471)		Freie Gruppe
Zulassungen		UL
<b>Allgemeine Merkmale</b>		
Modell		Maschinenbeleuchtung, halbrund
Lebensspanne		> 50.000 h (L70/B10)
Produktserie		MB-R



214633

MB-R-715-B5-K5

Maschinenbeleuchtung, halbrund

**Technische Daten (typ.)**

+20°C, 24 V DC

**Optische Daten**

Lichtquelle	LED
Energieeffizienzklasse (VO 2019/2015)	F (A - G)
Farbe	Weiß (5 000 K)
Abstrahlwinkel FWHM	102° (typ.)
Lichtstrom	1775 lm
Licht-Ausbeute (VO 2019/2015)	102 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Beleuchtungsstärke	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 5100 Lux (250,0 mm)</li> <li>■ 2000 Lux (500,0 mm)</li> <li>■ 680 Lux (1000,0 mm)</li> <li>■ 300 Lux (1500,0 mm)</li> <li>■ 175 Lux (2000,0 mm)</li> </ul>

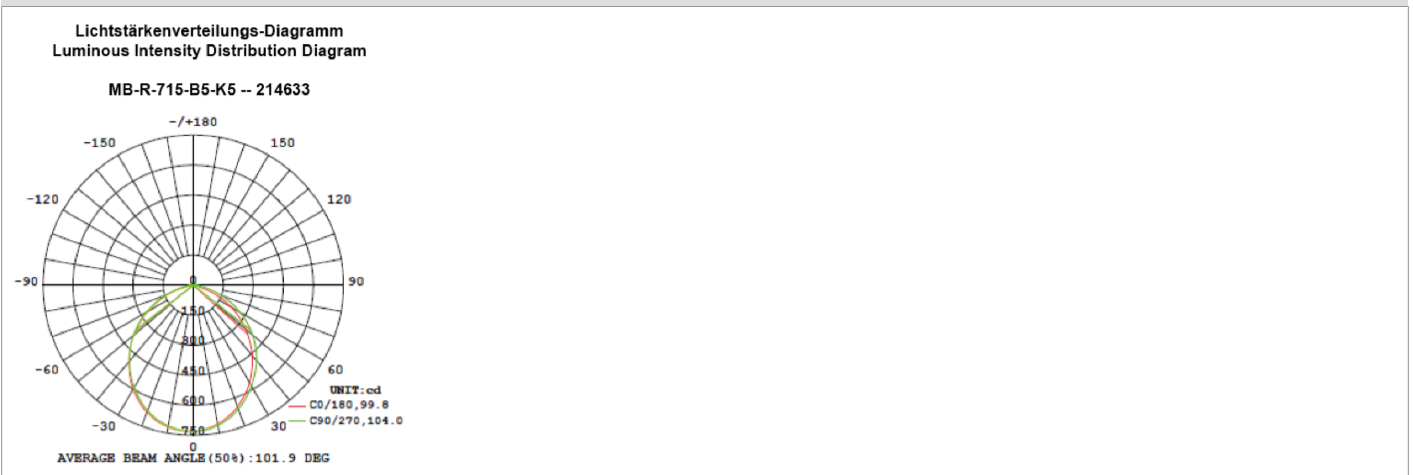
**Umgebungsbedingungen**

Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-20 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss	Stecker, M12, 5-polig (A-kodiert)
Anschluss 2	Kupplung, M12, 5-polig (A-kodiert)

**Lichtstärkeverteilungsdiagramm**



**Weitere Informationen / Zubehör**

<https://www.di-soric.com/214633>