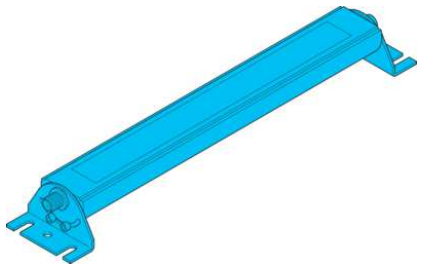
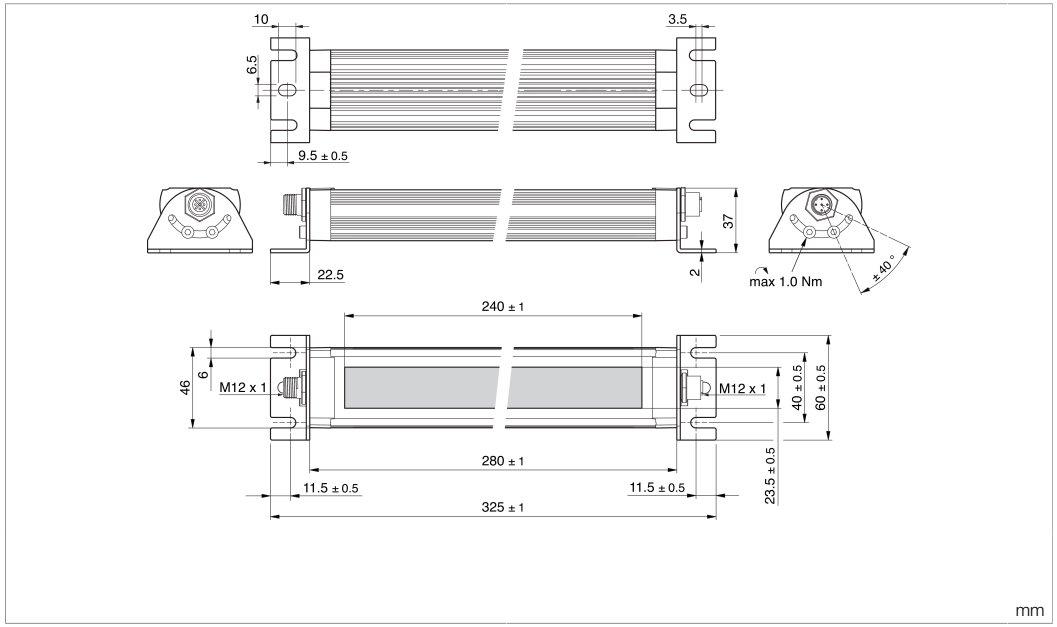
MB-R-280-B5-K5

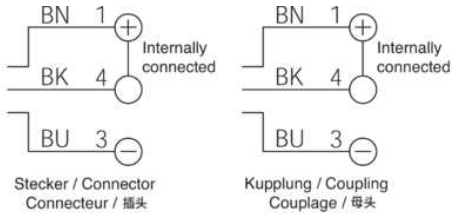
Maschinenbeleuchtung, halbrund
Machine lighting, semicircle
Éclairage pour machines, semi-circulaire



di-soric GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Germany
Tel: +49 (0) 7181/9879-0
info@di-soric.com · www.di-soric.com

214630





BK : schwarz / black / noir
BN : braun / brown / marron BU : blau / blue / bleu

Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	Service voltage	Tension de service	24 V DC (± 10%)
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	Consommation de courant	240 mA (24 V DC)
Kaskadierbar	Cascadable	En cascade	Ja, max. 8 (bei gleicher Leuchtenlänge) / Yes, max. 8 (with the same luminaire length) / Oui, max. 8 (avec la même longueur de lampe)
Leistung	Power	Puissance	5,7 W / 24 V / 5.7 W / 24 V / 5,7 W / 24 V
Umgebungstemperatur Betrieb	Ambient temperature during operation	Température ambiante de fonctionnement	-20 … +50 °C
Schutzart	Protection type	Indice de protection	IP 67
Risikogruppe (DIN EN 62471)	Risk group (DIN EN 62471)	Groupe de risque (DIN EN 62471)	Freie Gruppe / Free group / Groupe libre
Schutzklasse	Protection class	Classe de protection	III, Betrieb an Schutzkleinspannung / III, operation on protective low voltage / III, utilisation en très basse tension de sécurité

Stand 17.04.26, Änderungen vorbehalten
As of 04/17/26, subject to change
État 17.04.26, sous réserve de modifications

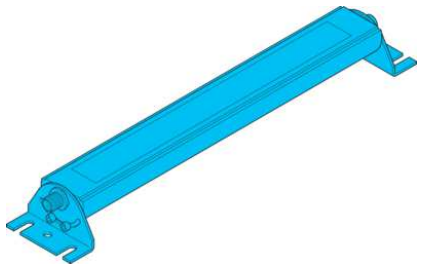
c UL us LISTED
IND. CONT. EQ.
5UW1

Supply Class 2 Enclosure Type 1
The device shall be used with a Listed (CYJV/7) cable/connector assembly rated minimum 30 Vdc, in the final installation.

Sicherheitshinweise	Safety instructions	Consignes de sécurité
Warnung Heiße Oberfläche **Nicht berühren**	**Warning** Hot surface **Do not touch**	**Avertissement** Surface chaude **Ne pas toucher**
Allg. Sicherheitshinweis, heiße Oberfläche WARNUNG! Kein Sicherheitsbauteil gemäß 2006/42/EG und EN 61496-1 /-2! Darf nicht zum Personenschutz eingesetzt werden! Nichtbeachtung kann zu Tod oder schwersten Verletzungen führen! Nur bestimmungsgemäß verwenden!	**General safety notice, hot surface** WARNING! Not a safety component pursuant to 2006/42/EG and EN 61496-1/-2! May not be used for personal protection! Non-compliance can lead to death or serious injuries! Only use as directed!	**Consigne de sécurité générale, surface chaude** AVERTISSEMENT ! Ce produit n'est pas un composant de sécurité au sens des règlementations 2006/42/CE et NF EN 61496-1/-2 ! Ne pas l'utiliser pour la protection des personnes ! Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort ou des blessures graves ! N'utiliser le produit que selon son utilisation conforme !

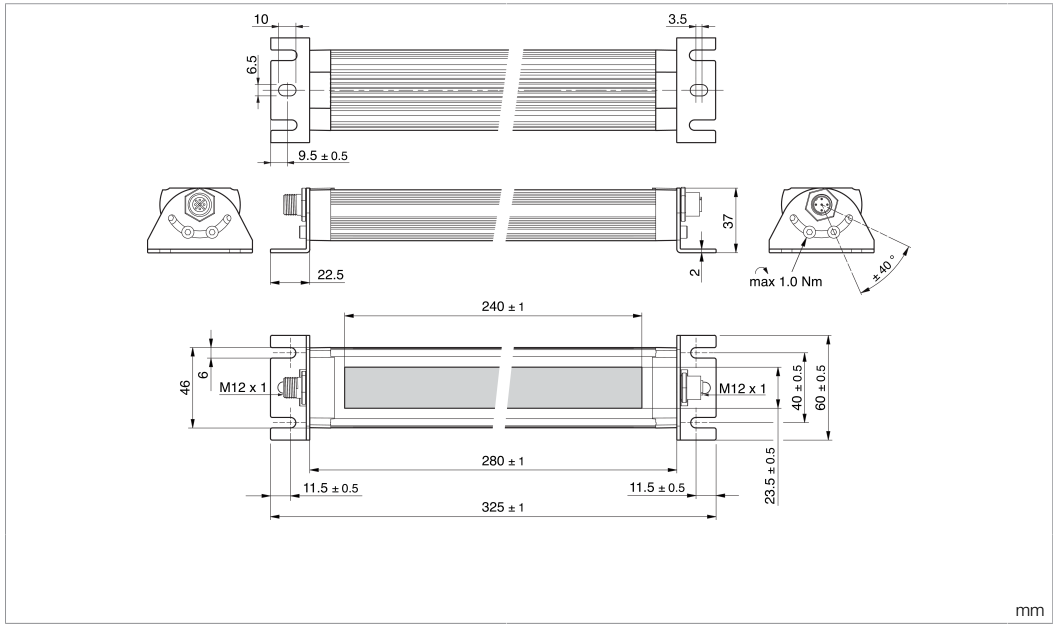
MB-R-280-B5-K5

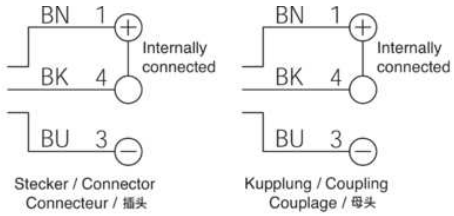
机器照明，半圆形



di-soric GmbH & Co. KG
Steinbeisstraße 6
DE-73660 Urbach
Germany
Tel: +49 (0) 7181/9879-0
info@di-soric.com · www.di-soric.com

214630





BK：黑色
BN：棕色
BU：蓝色

技术数据	+20°C, 24 V DC
工作电压	24 V DC (± 10%)
内部功耗	240 mA (24 V DC)
可级联	是, 最大限度。 8 (相同灯管长度)
功率	5.7 W / 24 V
工作环境温度	-20 … +50 °C
防护等级	IP 67
风险组 (DIN EN 62471)	无危险类
防护等级	Ⅲ，在安全特低电压下工作

版本 26.04.17，保留变更权

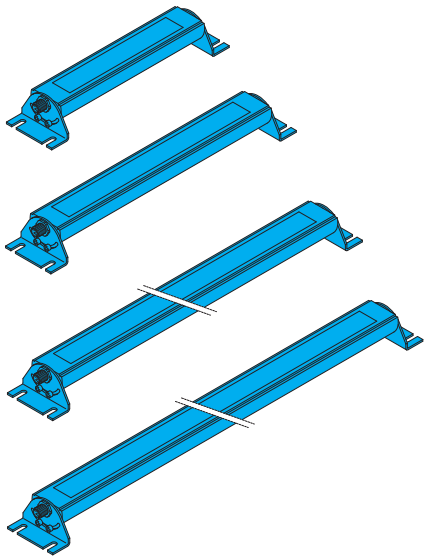
Supply Class 2 Enclosure Type 1
The device shall be used with a Listed (CYJV/7) cable/connector assembly rated minimum 30 Vdc, in the final installation.

c UL us LISTED
IND. CONT. EQ.
5UW1

安全提示

警告
表面高温
请勿触摸

一般安全提示
警告！没有符合 2006/42/EU 和 EN 61496-1 /-2 标准的安全结构件！不得用于人身安全保护！不遵守规定会导致死亡或重伤危险！仅按规定使用！



Maschinenbeleuchtung

Wärmekonvektion gewährleisten!

Die Erwärmung der Beleuchtung hat einen direkten Einfluss auf die Alterung/Lebensdauer der Beleuchtungs-LEDs! Je höher die Temperatur, desto stärker die Alterung.

- Beleuchtung nicht abdecken
- Beleuchtung bei längerer Nichtnutzung abschalten

Betriebswärme folgendermaßen abführen:

- Montage an eine kühlende Fläche (Maschinenkörper)
- Montage an einen externen Kühlkörper

Regelmäßige Reinigung!

Starke Verschmutzung verhindert den Lichtaustritt und erhöht die Wärmeentwicklung.

Hinweis

Eine grafische Darstellung in Form eines Leuchtdichtediagramms und eines Lichtstärkeverteilungsdiagrammes finden Sie, passend zu jeder Artikelvariante, online unter www.di-soric.com.

Stromversorgung der Kaskadenschaltung

Schließen Sie die Stromquelle ausschließlich steckerseitig an die Leuchte an.
Die maximale Anzahl kaskadierbarer Leuchten gleicher Bauart darf nicht überschritten werden. Eine Überschreitung kann zu einer Beeinträchtigung der Lichtleistung und der Funktionsfähigkeit führen. In der Kaskadenschaltung muss der Summenstrom unter 4 A @ 24 V DC liegen.

Machine lighting

Ensure heat convection!

The heating of the light has a direct impact on the ageing/lifetime of the light LEDs! The higher the temperature, the faster the ageing process.

- Do not cover the light
- Switch off light when it is not being used for longer periods of time

Dissipate operating heat as follows:

- Install on a cool surface (machine structure)
- Install on an external cooling element

Clean on a regular basis!

Heavy contamination prevents light emission and increases heat development.

Note

A graphical representation in form of a luminance diagram in form of a luminance diagram and a luminous intensity distribution diagram can be found, suitable for each article variant, online at www.di-soric.com.

Power supply for the cascade circuit

Only connect the power source to the luminaire on the plug side.
Please note that the maximum number of cascaded lights of the same type must not be exceeded. Exceeding this limit may result in a reduction in light output and functionality. The total current in the cascade circuit must be below 4A @ 24V DC.

Éclairage pour machine

Protéger de l‘émission de chaleur!

La chaleur émise par la lumière a un effet directe sur le vieillissement/la durée de vie des LED! Plus la température s‘élève, plus rapide est le processus de vieillissement

- Ne pas couvrir la lumière
- Éteindre l‘éclairage lorsqu‘il n‘est pas utilisé pendant de longues périodes

Dissiper la chaleur d‘émission comme suit:

- Installer sur une surface froide (structure de la machine)
- Installer sur un élement refroidissant externe

Nettoyer régulièrement

L‘encrassement entrave la bonne émission de l‘éclairage et accroît l‘émission de chaleur

Remarque

Vous trouverez une représentation graphique sous la forme d‘un diagramme de luminance et d‘un diagramme de répartition de l‘intensité lumineuse, pour chaque variante d‘article, en ligne sur www.di-soric.com.

Alimentation électrique du montage en cascade

Raccordez la source de courant au luminaire uniquement du côté de la fiche.
Le nombre maximal de luminaires de même type pouvant être montés en cascade ne doit pas être dépassé. Un dépassement peut entraîner une diminution de la puissance lumineuse et de la capacité de fonctionnement. Dans le montage en cascade, le courant cumulé doit être inférieur à 4 A @ 24 V DC.