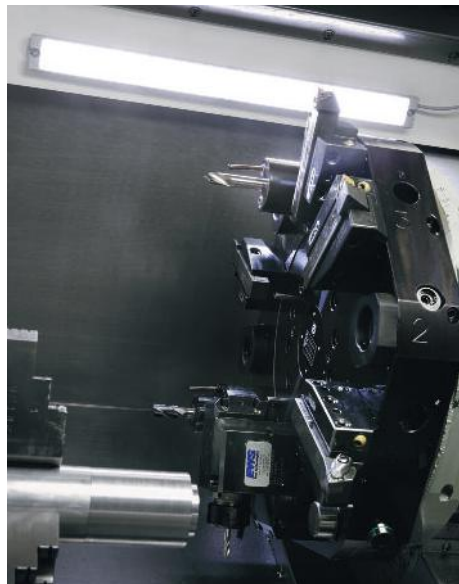




Serie MBL | Series MBL

4 Größen, robust, besonders hell, dimmbar, leichte Montage
4 sizes, robust, particularly light, dimmable, easy assembly

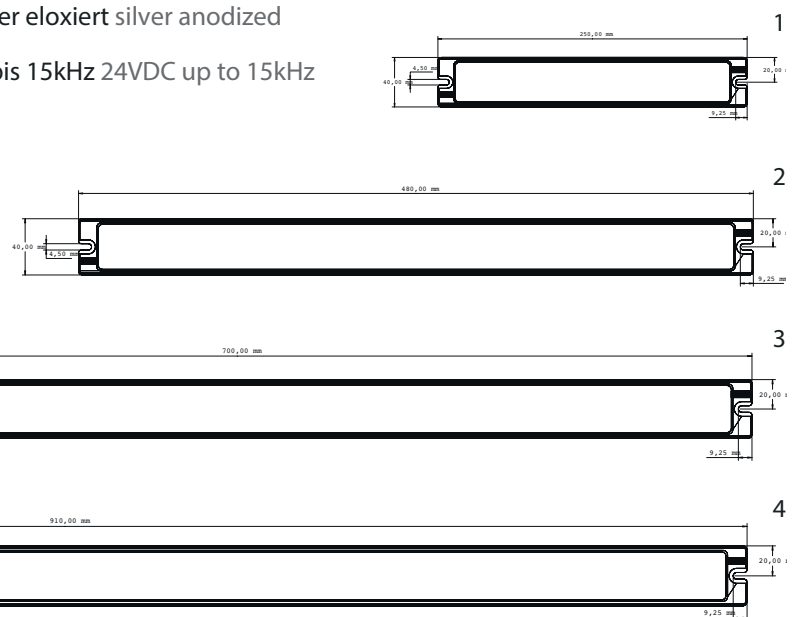
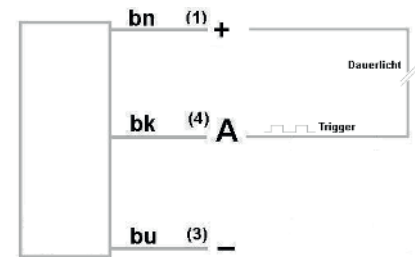


Die Maschinenbeleuchtungen der Serie MBL zeichnen sich durch Ihre robuste Bauweise und ihren hervorragenden technischen Eigenschaften aus. Die außergewöhnlich hohe Anzahl der verbauten LEDs erzeugen eine homogene Lichtausbeute bei 156 Lumen/Watt, verhindern aber gleichzeitig einen Mehrfachschatten. Der PWM Eingang ermöglicht das dimmen und schalten der Lampe.

The machine illuminations of the MBL series are characterized by their robust construction and their outstanding technical characteristics. The exceptionally high number of built in LEDs produce a homogeneous luminous efficacy at 156 lumens/watt, but at the same time prevent multiple shadows. The PWM input allows dimming and switching of the lamp.

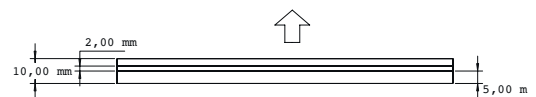
Technische Daten | technical data

| | |
|--|---------------------------------------|
| Betriebsspannung service voltage | 24 VDC +/-10% |
| Farbtemperatur color temperature | weiss 5000K white 5000K |
| Farbwiedergabeindex color rendering index | 85 |
| Schock-/Schwingbeanspruchung Shock / vibration | 30g / 10–55Hz, 1mm |
| Verpolungsschutz polarity protection | ja yes |
| Betriebstemperatur operating temperature | -25°C ... +50°C |
| Gehäusematerial housing material | Alu / silber eloxiert silver anodized |
| PWM Eingang PWM input | 24 VDC bis 15kHz 24VDC up to 15kHz |
| Schutzart protection class | IP67 |



Befestigungskits erhältlich mounting kits available

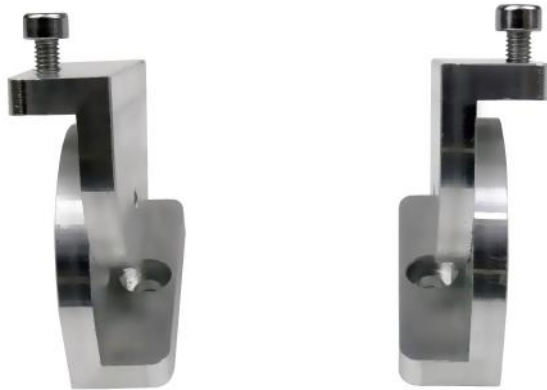
Seitenmaße: Dicke 10 mm | Schubspalt 2 mm | Rückwand bis Spalt 5 mm
Dimensions: Thickness 10 mm | Gap 2 mm | Rear panel to gap 5 mm



| Produkt product | MBL-250-ST4 | MBL-480-ST4 | MBL-700-ST4 | MBL-910-ST4 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Leuchtfäche illumination surface | 222 x 32 mm | 452 x 32 mm | 672 x 32 mm | 882 x 32 mm |
| Eigenstromaufnahme bei 24VDC power consumption at 24VDC | 450 mA | 900 mA | 1350 mA | 1800 mA |
| Leistungsaufnahme bei 24VDC input power at 24VDC | 10,8 W | 21,6 W | 32,4 W | 43,2 W |
| Beleuchtungsstärke bei 0,5m illumination value at 0,5m | 2300 Lux | 4000 Lux | 5700 Lux | 7400 Lux |
| Beleuchtungsstärke bei 1,0m illumination value at 1,0m | 675 Lux | 1170 Lux | 1665 Lux | 2165 Lux |
| Lichtstrom luminous flux | 1590 lm | 2750 lm | 3900 lm | 5100 lm |

Anschluss connection: 300mm Kabel Stecker M12 300mm male connector M12

Nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist
 Not to be used for safety applications in which safety of persons depends on proper operation of the instrument



Befestigungswinkel-Set
Bestehend aus zwei Winklelementen, die das Schwenken der Lampe ermöglichen. Gehäuse Aluminium; Schrauben Edelstahl
Mounting bracket set
Consisting of two angle elements for swinging the lamp. Aluminum housing; Stainless steel screws

MBL-BEF: 40,- €



Befestigungskit
Bestehend aus zwei Magnethalter Ø 20mm. Magnet doppelt vernickelt; Schraube Edelstahl
Mounting kit
Consists of two magnetic holders Ø 20mm; Magnet double nickel plated; Screw stainless steel

MBL-MAG: 18,- €



Befestigungskit
Bestehend aus zwei Standard Nutensteine zur Befestigung in einer ITEM o.ä. Nut. Gewinde M4
Nutensteine verzinkt; Schraube Edelstahl
Mounting kit
Consisting of two standard slot nuts fixing in an ITEM or similar nut; thread M4 nuts galvanized; Stainless steel screw

MBL-NUT: 6,- €



Dimm-Modul
Zum stufenlosen Dimmen und Schalten. IP67
Dimming-Modul
For dimming and switching. Infinitely variable, on / off, IP67

MBL-DIM: 49,- €