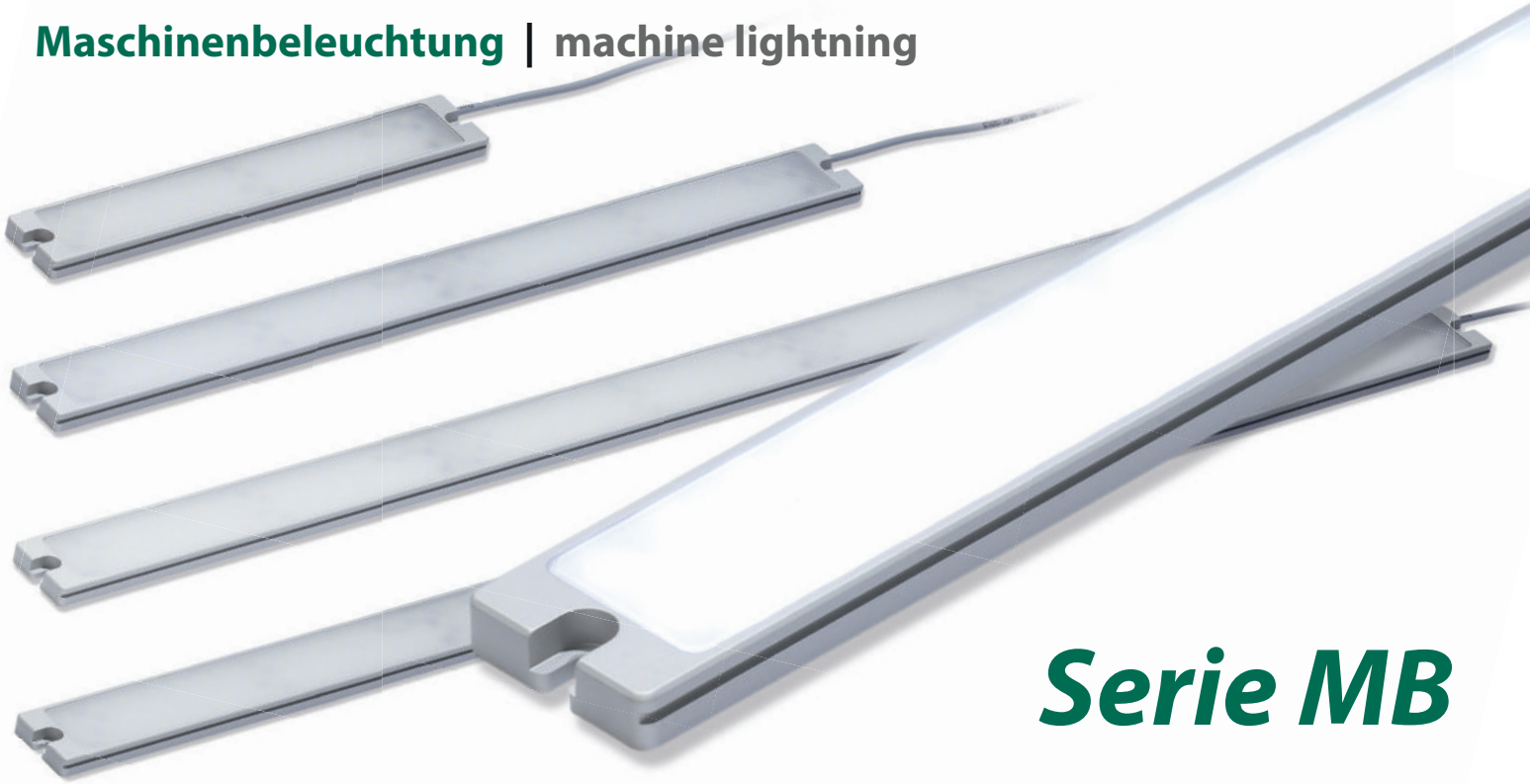
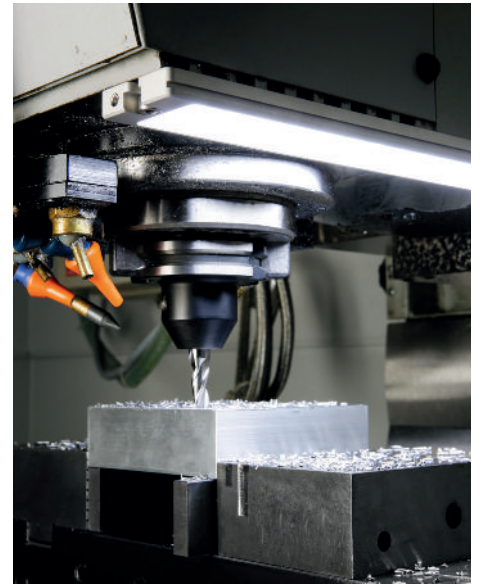
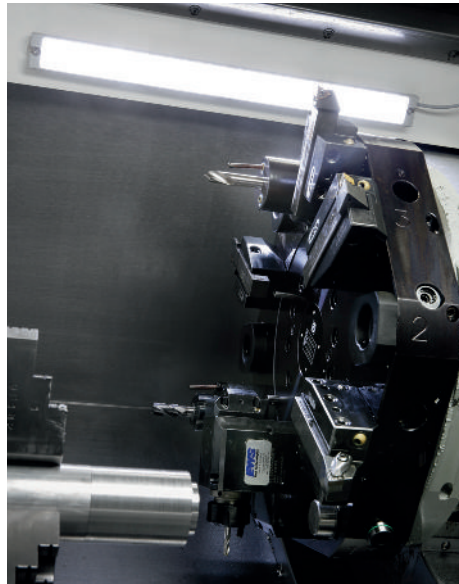
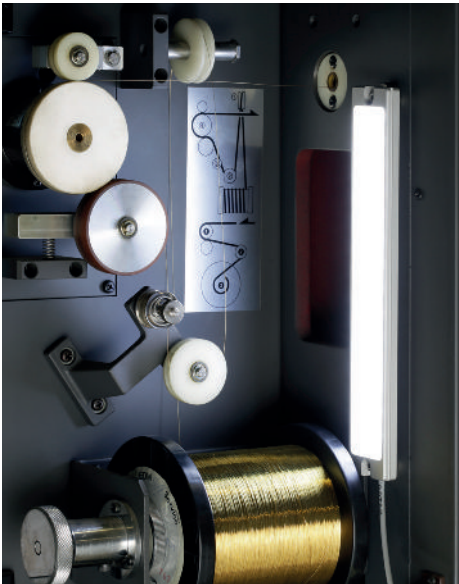


**Maschinenbeleuchtung | machine lightning**



## ***Serie MB***

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

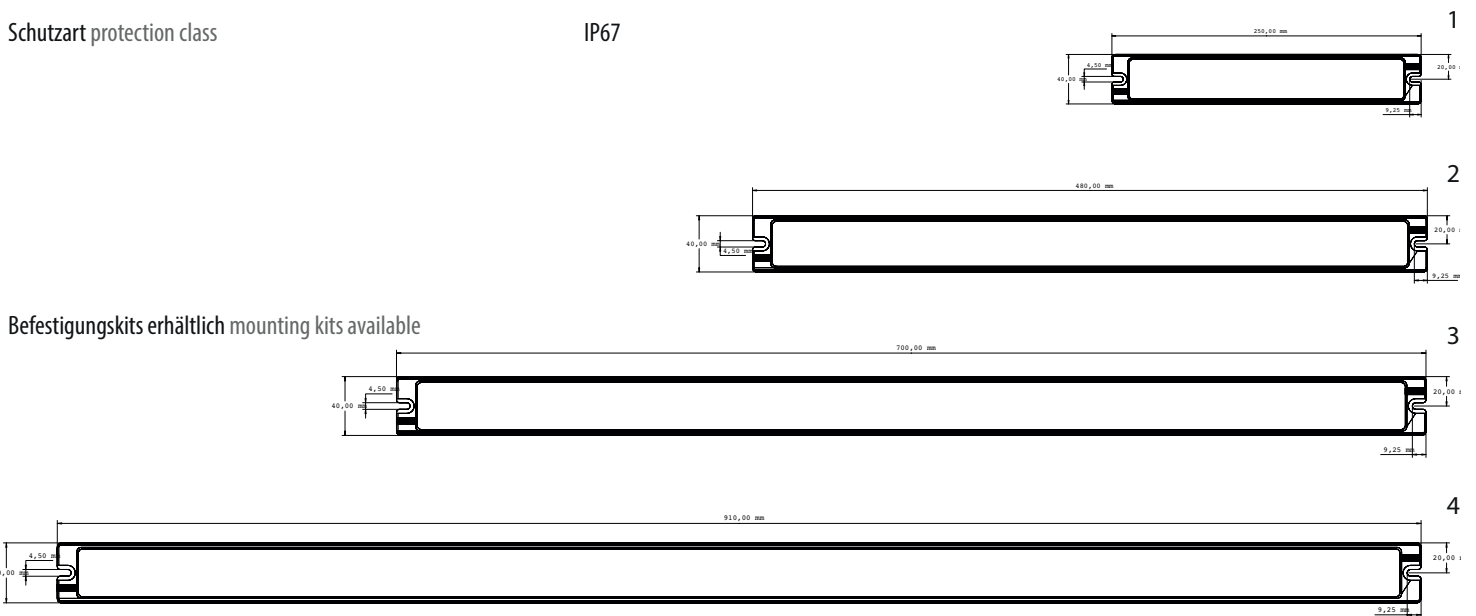
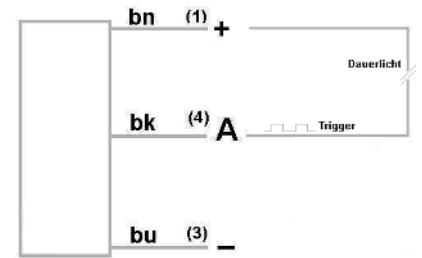


Die Maschinenbeleuchtungen der Serie MB zeichnen sich durch Ihre robuste Bauweise und ihren hervorragenden technischen Eigenschaften aus. Die aussergewöhnlich hohe Anzahl der verbauten LEDs erzeugen eine homogene Lichtausbeute bei 156 Lumen/Watt, verhindern aber gleichzeitig einen Mehrfachschatten. Der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

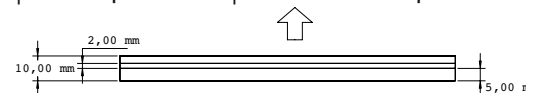
The machine lights of the MB series are characterized by their robust construction and their outstanding technical characteristics. The exceptionally high number of builtin LEDs produce a homogeneous light output at 156 lumens / watt, but at the same time prevent multiple shadows. The PWM input allows the 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 casing material	Alu / silber eloxiert silver anodized
PWM Eingang PWM input	24 VDC bis 15kHz 24VDC up to 15kHz
Schutzart protection class	IP67

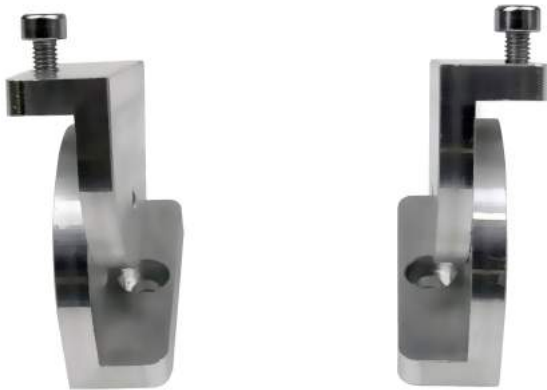


**Seitenmaße** Gesamt Dicke 10 mm | Schubspalt 2 mm | Rückwand bis Spalt 5 mm



Produkt product	1	2	3	4
Leuchfläche lighting area	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 lighting current	1590 lm	2750 lm	3900 lm	5100 lm
Anschluss connection : 300mm Kabel Stecker M12 300mm pigtail connector M12	MB-250-W-KST4	MB-480-W-KST4	MB-700-W-KST4	MB-910-W-KST4
Anschluss connection : Kabel 3m cable 3m	MB-250-W-3m	MB-480-W-3m	MB-700-W-3m	MB-910-W-3m

## Maschinenbeleuchtung | machine lighting Zubehör | accessories



### Befestigungswinkel-Set

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



### Befestigungsset

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



### Befestigungsset

Bestehend aus zwei 8mm Nutensteine zur Befestigung in einer ITEM o.ä. Nut. Gewinde M4  
Nutensteine verzinkt; Schraube Edelstahl  
Mounting kit  
Consisting of two 8mm slot nuts fixing in an ITEM or similar nut; thread M4  
nuts galvanized; screw stainless steel



### Dimm-Modul

Zum stufenlosen dimmen und schalten.  
IP67  
Dimming-Modul  
For dimming and switching.  
infinitely variable, on / off,  
IP67

**Maschinenbeleuchtung | machine lighting**  
**Zubehör | accessories**



**Steckernetzteil**  
Zum Betrieb von MB-250, MB-480 und MB-700.  
Inkl. konfektionierbarer Kupplung M12.  
Beiliegende Anschlussbelegung beachten.  
max. 1,7A  
Power supply  
For operation of MB-250, MB-480 and MB-700.  
Incl. wireable coupling M12.  
Observe the enclosed connection assignment.  
max. 1,7A



**Hutschienen-Netzteil**  
Zum Betrieb aller Maschinenleuchten.  
Beiliegende Anschlussbelegung beachten.  
max. 2A  
Power supply mounting rail  
For operation of all machine lightning.  
Observe the enclosed connection assignment.  
max. 2A



**M12 Anschlusskabel für MB-NET2**  
Länge 5m; PUR  
M12 connecting cable for MB-NET2  
length 5m; PUR