



Špičkové osvětlení

Perfektní interakce je možná jen tehdy, když skvěle vidíte.

Nová, extrémně výkonná a rychle použitelná řada strojového LED osvětlení **MB-N** umožní přesně sledovat probíhající procesy na strojích stejně jako rychlou výměnu nástrojů a údržbu, čímž zaručuje maximální účinnost.

Velmi dlouhá životnost díky testované kvalitě

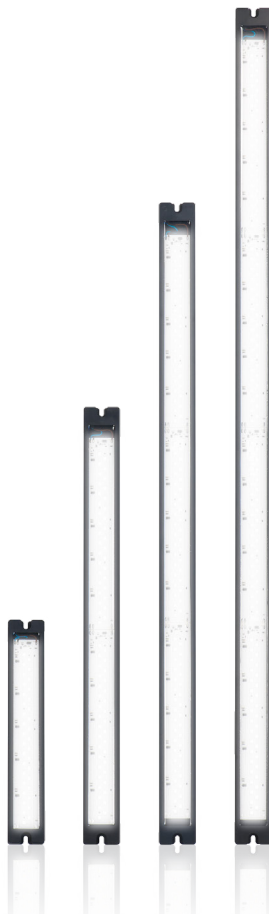
- Extrémní životnost díky inteligentnímu tepelnému managementu a spouštěcímu vstupu
- Vynikající energetická účinnost
- Maximální robustnost, pouzdro odolné proti rázům a vibracím, krytí třídy IP 67
- Kvalitní německý výrobek

Výkonné osvětlení strojů – extrémní světelná intenzita a velmi snadná instalace

- Široký rozsah délek: 250 / 480 / 700 / 910 mm znamená, že obvykle světla není třeba spojovat do kaskád
- Úsporná konstrukce s šířkou jen 40 mm umožňuje používat světla prakticky kdekoliv
- Sada držáků s magnety místo časově náročného vrtání a šroubování
- Otočné držáky pro nastavení polohy, která neoslňuje obsluhu

Vynikající podání barev pro maximální bezpečnost pracoviště v souladu s normou DIN EN 12464-1

- Velmi dobrá reprodukce barev zaručuje bezpečnost pracoviště v souladu s DIN EN 12464-1 (index barevného podání 85, barevná teplota 5000K)
- Nové vysoce výkonné LED s velmi vysokou intenzitou zaručují spolehlivé a rovnoměrné osvětlení
- Energeticky úsporný systém se světelnou výkonností >100 lumenů/watt
- Vysoce homogenní široký úhel osvětlení 120°



Osvětlení strojů MB-N

Technická data (typ.)	+20 °C, 24 VDC	Připojovací diagram
Barva světla	bílá 5000K (LED)	
Vyzařovací úhel	typ. 120°	
Index barevného podání CRI	85	
Napájecí napětí	24 VDC ± 5 %	
Rázová / vibrační zátěž	30g / 10 – 55Hz, 1mm	
Spouštěcí vstup - nízká úroveň	0 ... ≤ 5,0 V	
Spouštěcí vstup - vysoká úroveň	≥ 8,0 ... 25,2 V	
Spouštěcí PWM signál: T _{on} / T _{off}	< 50 / < 50 μs	
Ochrana proti přepólování	ano	
Okolní teplota	0 ... +40 °C	
Krytí	IP67	BN = brown / hnědý BK = black / černý BU = blue / modrý
Stupeň ochrany	III, režim práce na malém bezpečném napětí	
Riziková skupina (DIN EN 62471)	volná	
Materiál pouzdra	hliník, černý elox	
Materiál okna	PU, krystalicky čiré	

	Osvětlená oblast (mm)	Vnitřní spotřeba při 24 V	Příkon při 24 V	Intenzita osvětlení v 0,5 m	Intenzita osvětlení v 1,0 m	Světelný tok	Kabel 3000 mm, konektor M12, 3-pólový	Kabel 3000 mm, volné konce vodičů	Hmotnost (bez obalu)	ID produktu
	220 x 30	450 mA	10,8 W	1800 lx	530 lx	1100 lm	■	■	210 g	MB-N-250-K-B3
	440 x 30	900 mA	21,6 W	3200 lx	1000 lx	2200 lm	■	■	260 g	MB-N-250-K
	440 x 30	900 mA	21,6 W	3200 lx	1000 lx	2200 lm	■	■	390 g	MB-N-480-K-B3
	660 x 30	1350 mA	32,4 W	3900 lx	1300 lx	3300 lm	■	■	440 g	MB-N-480-K
	660 x 30	1350 mA	32,4 W	3900 lx	1300 lx	3300 lm	■	■	550 g	MB-N-700-K-B3
870 x 30	1800 mA	43,2 W	4400 lx	1600 lx	4400 lm	■	■	600 g	MB-N-700-K	
870 x 30	1800 mA	43,2 W	4400 lx	1600 lx	4400 lm	■	■	700 g	MB-N-910-K-B3	
870 x 30	1800 mA	43,2 W	4400 lx	1600 lx	4400 lm	■	■	750 g	MB-N-910-K	

Příslušenství			
	Sada 2 magnetických držáků obsahuje:	2 výkonné magnety se závitem M4, 2 imbusové šrouby M4x10, 2 podložky	MB-MHS-2
	Sada montážních držáků obsahuje:	2 dvoudílné držáky z nerezové oceli a nezbytný montážní materiál	BW-MB

Nákres (mm, typ.)

Sada magnetických držáků

Připojovací kabely	PUR 2,5 m	PUR 5,0 m	PUR 10,0 m	PUR 15,0 m
M12, přímý	VKHM-Z-2.5/4	VKHM-Z-5/4	VKHM-Z-10/4	VKHM-Z-15/4
M12, úhlový	VKHM-W-2.5/4	VKHM-W-5/4	VKHM-W-10/4	VKHM-W-15/4

Další informace: www.di-soric.com/mb-n