

MATRICOVÁ SVĚTLA

MX-50

Přímé světlo k univerzálnímu osvětlení většiny povrchů.



HOMOGENNÍ SVETELNÉ POLE

UNIVERZÁLNÍ MOŽNOSTI MONTÁŽE

KOVOVÉ POUZDRO

PROVOZNÍ REŽIMY OSVĚTLENÍ

TRVALÉ SVÍCENÍ

Osvětlení je určeno pro jak pro stálý, tak spínaný (triggrovaný) provoz. K trvalému provozu připojte pin číslo 4 (černý vodič) k napětí v rozsahu 10-24 V. Světlo svítí po dobu, kdy je na tomto vstupu přítomen signál 10-24 V, například z PLC nebo kamery. Funkce regulace intenzity osvětlení je popsána níže.

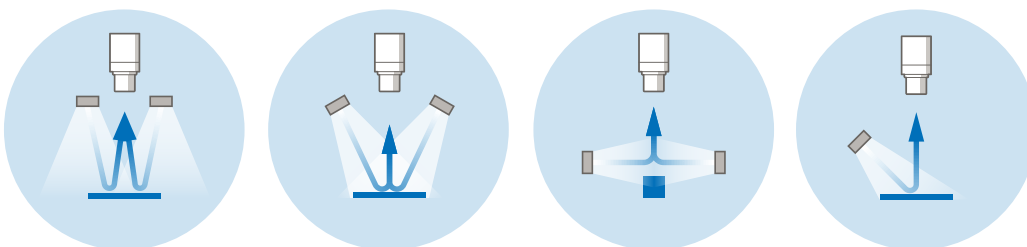
SPÍNANÉ SVÍCENÍ

Spínaný provoz má za následek úsporu energie a prodlužuje životnost svítidla. Spínaný provoz je také doporučen v případech, kdy by současný provoz 2 a více světelných zdrojů mohl ovlivňovat kvalitu nasnímaného obrazu. K provozu světla v triggrovaném módu připojte pin číslo 4, (černý vodič) k napětí v rozsahu 10-24 V. Světlo svítí po dobu, kdy je na pinu číslo 4 přítomen signál 24 V, například z PLC nebo kamery. Funkce regulace intenzity osvětlení je popsána níže.

REGULACE INTENZITY OSVĚTLENÍ

Intenzitu osvětlení lze regulovat PWM signálem na pinu číslo 4 (černý vodič), nebo externím kontrolérem CM-01. Maximální frekvence PWM je ≤ 10 kHz.

PRINCIP POUŽITÍ



OBJEDNACÍ KÓD

vzorový příklad objednacího kódu

MX - 50

B

Matrix Light

aktivní plocha

vlnová délka

KONFIGURACE

model	vlnová délka [nm]	aktivní plocha [mm]	vyařovací úhel [°]
<input type="radio"/> MX-50W	bílá	50 x 50	120
<input type="radio"/> MX-50IR	850	50 x 50	50
<input type="radio"/> MX-50R	633	50 x 50	60
<input type="radio"/> MX-50G	525	50 x 50	120
<input checked="" type="radio"/> MX-50B	470	50 x 50	120


ELEKTRICKÉ PARAMETRY

model	<input checked="" type="radio"/> MX-50W	<input type="radio"/> MX-50IR	<input type="radio"/> MX-50R	<input type="radio"/> MX-50G	<input type="radio"/> MX-50B
U_n Rozsah napětí	22-28 V	19-28 V	22-28 V	22-28 V	21-28 V
U_{jm} Jmenovité napětí	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
I_{jm} Jmenovitý proud	230 mA	190 mA	190 mA	220 mA	220 mA
P Příkon	5,5 W	4,5 W	4,5 W	5,3 W	5,3 W
U_{trig} Triggrovací napětí	$\geq 12 - 28 V$ ²				
I_{trig} Triggrovací proud			3,5 mA ²		
I_{EN} PWM stmívání					$> 10 V .. \leq 24 V$ ¹

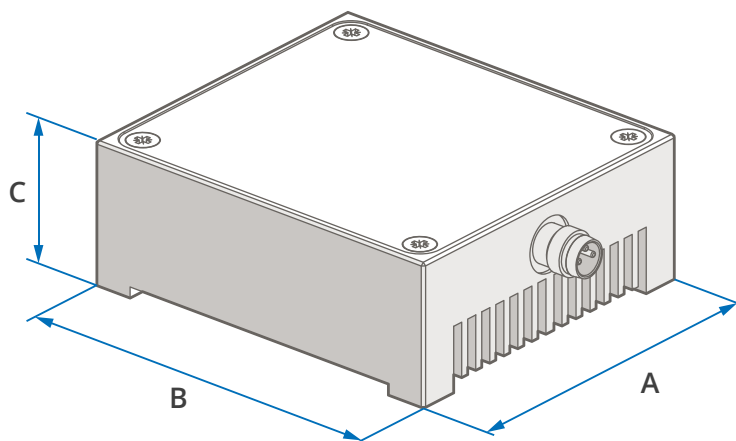
¹ Maximální frekvence PWM stmívání je ≤ 10 kHz

² Hodnoty signálu ovládacího vstupu (Enable), pin č. 4 konektoru M8

ROZMĚRY & HMOTNOST

A šířka [mm]	63
B délka [mm]	70
C výška [mm]	26
 hmotnost [g]	192

i Veškeré rozměry naleznete v naší 2D výkresové dokumentaci.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Krytí: **IP50**

Třída ochrany: **III**

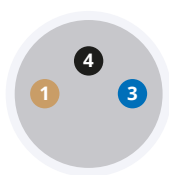
Teplota okolí: **(-20) — (+40) °C**

Izolační odpor: **500 V**

Materiál tělesa: **Slitina hliníku**

ZAPOJENÍ KONEKTORU M8-3PIN

čelní pohled na konektor světla



- 1 hnědá + +24 V
- 3 modrá - 0 V
- 4 černá ovládací vstup

...

- 4 ovládací vstup - ENABLE
 - A trvalé svícení nebo trigger signál (napětí 10-24 V)
 - B regulace intenzity: PWM \leq 10 kHz

PŘÍSLUŠENSTVÍ

✓ Přímý kabel M8-3PIN (5 m)

✓ Difúzní sklíčka 67-68%, 48-50% a 36-38% propustnosti

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

+ Úhlový kabel M8-3PIN (5 m)

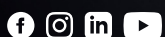
+ Polarizační folie

+ Kontrolér Smart Light CT-SL4D

+ Kontrolér CM-01

 SmartView

**YOUR
VISION
PARTNER**



SÍDLO FIRMY

Smart View s.r.o.
Nivy 313
765 02 Otrokovice
Česká republika

+420 601 575 797
+420 602 457 497

info@smartview.cz
www.smartview.cz

DISTRIBUTOR PRO MORAVU A SLEZSKO

ATSystem s.r.o.
Studentská 6202/17
Poruba 708 00 Ostrava 8
Česká republika

+420 595 170 472

kamery@atesystem.cz
www.eshop.atesystem.cz

DISTRIBUTOR PRO SLOVENSKO

MTS, spol. s r.o.
Krivá 53
027 55 Krivá
Slovensko

+421 43 5819 111

mts@mts.sk
www.mts.sk