

KRÁTKÁ BODOVÁ SVĚTLA S VYMĚNITELNÝM OBJEKTIVEM

SP-26S-CM

Intenzivní nasvícení objektů a kódů
za pomoci LED světelného zdroje
a C-mount objektivu.

KOMPAKTNÍ DESIGN

MOŽNOST POUŽITÍ LIBOVOLNÉHO C-MOUNT OBJEKTIVU

HOMOGENNÍ SVĚTLNÉ POLE BEZ NEŽÁDOUCÍCH HALO EFEKTŮ



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.

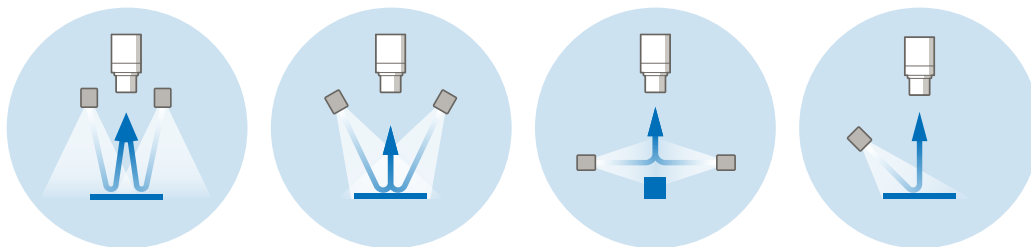
SPÍNANÉ SVÍCENÍ

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, analogovým signálem, PWM signálem, nebo externím kontrolérem. V případě použití analogového signálu je na pinu číslo 4 intenzita světelného toku regulována lineárně v rozsahu 2,7-10 V. Po přivedení napětí 10-24 V na pin číslo 4 svítí osvětlení maximální intenzitou. Maximální frekvence PWM je ≤ 40 kHz.

PRINCIP POUŽITÍ



OBJEDNACÍ KÓD

vzorový příklad objednacího kódu

SP - 26 **B** S - CM

Spot Light Ø aktivní plochy vlnová délka krátký model závit pro montáž C-mount objektivu

KONFIGURACE


model	vlnová délka [nm]	Ø aktivní plochy [mm]
SP-26W S-CM	CTR 5000 k	26
SP-26IR S-CM	940 850	26
SP-26R S-CM	660 625	26
SP-26G S-CM	525	26
SP-26B S-CM	470 450	26
SP-26UV S-CM	405 395 385 365	26

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

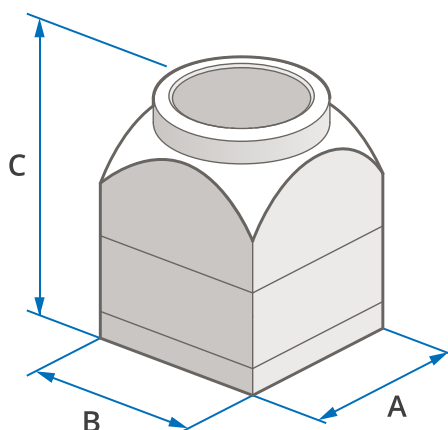
model	SP-26WS-CM	SP-26IRS-CM	SP-26RS-CM	SP-26GS-CM	SP-26BS-CM	SP-26UVS-CM
U_n Rozsah napětí	7-28 V	7-28 V	7-28 V	7-28 V	7-28 V	7-28 V
U_{jm} Jmenovité napětí	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
I_{jm} Jmenovitý proud	120 mA	120 mA	120 mA	120 mA	120 mA	120 mA
P Příkon	2,9 W	2,9 W	2,9 W	2,9 W	2,9 W	2,9 W
U_{trig} Triggrovací napětí	≥ 2,7 - 24 V ²	I_{trig} Triggrovací proud	2,3 mA ²			
U_{EN} Analogové stmívání	≥ 2,7 .. ≤ 10 V ²	I_{EN} PWM stmívání	> 10 V .. ≤ 24 V ¹			

¹ Maximální frekvence PWM stmívání je ≤ 40 kHz ² Hodnoty signálu ovládacího vstupu (Enable), pin č. 4 konektoru M8

ROZMĚRY & HMOTNOST

A délka [mm]	32
B šířka [mm]	32
C výška [mm]	37,4
 hmotnost [g]	76

i Veškeré rozměry naleznete v naší 2D výkresové dokumentaci.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Krytí: **IP50**

Třída ochrany: **III**

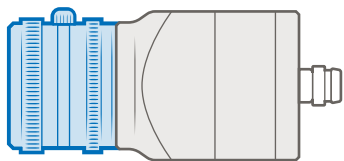
Teplota okolí: **(-20) — (+40) °C**

Izolační odpor: **500 V**

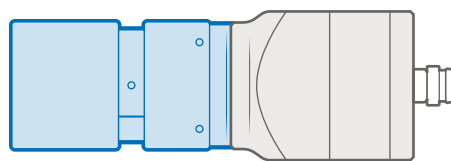
Materiál tělesa: **Slitina hliníku**

TYPY OBJEKTIVŮ

Objektiv s malou ohniskovou vzdáleností (velký světelný bod)

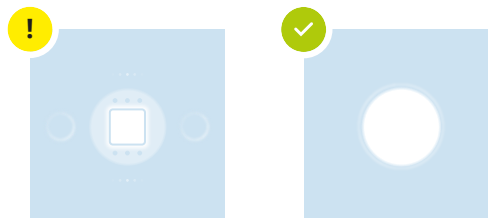


Objektiv s velkou ohniskovou vzdáleností (malý světelný bod)



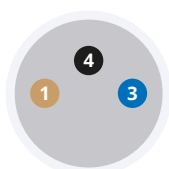
ZAOSTŘENÍ OBJEKTIVU

Zaostření objektivu je nutno nastavit tak, aby iluminace objektu vykazovala **homogenní osvětlení v celé, požadované ploše.**



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: analogový signál 2,7-10 V nebo PWM ≤ 40 kHz

PŘÍSLUŠENSTVÍ

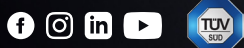
✓ Přímý kabel M8-3PIN (5 m)

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- + Úhlový kabel M8-3PIN (5 m)
- + C-mount objektiv dle preferované ohniskové vzdálenosti
- + Polarizační filtr objektivu
- + 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.
Technologická 375/3
708 00 Ostrava-Pustkovec
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