

KUPOLOVITÁ SVĚTLA

DL1-50

Vhodné k nepřímé homogenní
iluminaci členitých povrchů,
či objektů.



HOMOGENNÍ SVĚTELNÉ POLE

KOMPAKTNÍ DESIGN

INTEGROVANÁ STROBOVACÍ FUNKCE

INTEGROVANÉ INTERNÍ OVLÁDÁNÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ

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 12-24 V. Světlo svítí po dobu, kdy je na tomto vstupu přítomen signál 12-24 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 12-24 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.

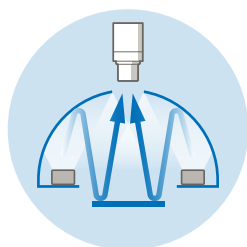
STROBOVÁNÍ

Strobovací funkce má za následek úsporu energie, prodlužuje životnost svítidla a v mnoha případech vylepšuje stabilitu celého inspekčního systému. K aktivaci strobovací funkce slouží pin číslo 2 (bílý vodič) konektoru M8. Pin č. 4 není při strobování využíván, nepřivádějte na tento vstup v době strobovací funkce žádné napětí. Přivedením trvale logické hodnoty 1 na strobovací vstup dojde pouze k jednomu strobovacímu impulsu. Délku strobovacího pulsu je možno stanovit v rozsahu 1 - 470 ms, čas zotavení do následujícího spuštění odpovídá trojnásobku doby zvoleného pulsu (čím kratší je délka svitu, tím kratší je doba zotavení).

REGULACE INTENZITY OSVĚTLENÍ

Intenzitu osvětlení lze regulovat interním trimrem, PWM signálem, nebo externím kontrolérem. Maximální frekvence PWM je ≤ 40 kHz.

PRINCIP POUŽITÍ



OBJEDNACÍ KÓD

vzorový příklad objednacího kódu

DL1 - 50

B

Dome Light

Ø aktivní plochy

vlnová délka

KONFIGURACE

model	vlnová délka [nm]	Ø aktivní plochy [mm]
DL1-50W	5700 K	50
DL1-50IR	850	50
DL1-50R	625	50
DL1-50G	528	50
DL1-50B	470	50

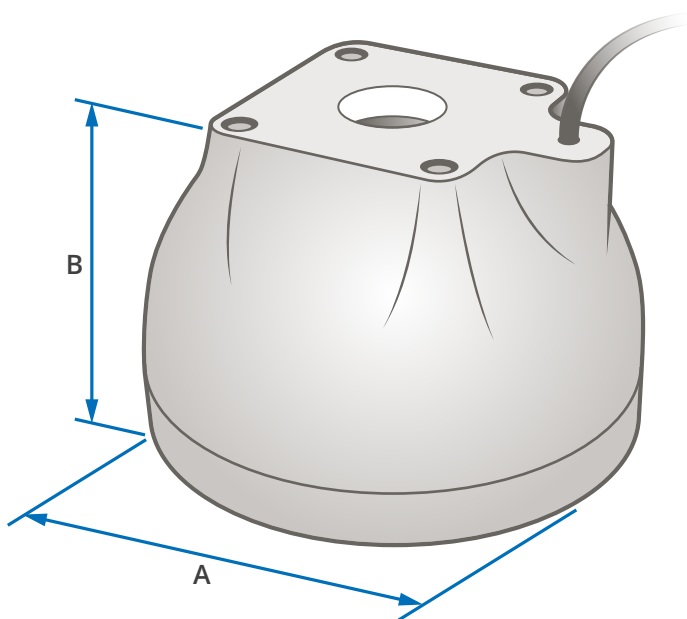
ELEKTRICKÉ PARAMETRY

model	DL1-50W	DL1-50IR	DL1-50R	DL1-50G	DL1-50B
U _n Rozsah napětí	15 - 28 V	15 - 28 V	15 - 28 V	15 - 28 V	15 - 28 V
U _{j_m} Jmenovité napětí	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
I _{j_m} Jmenovitý proud	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
P Příkon	4,8 W	4,8 W	4,8 W	4,8 W	4,8 W

ROZMĚRY & HMOTNOST

A	vnější Ø [mm]	96
B	výška [mm]	63
	hmotnost [g]	205

i Veškeré rozměry naleznete v naší 2D výkresové dokumentaci.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Krytí: **IP50**

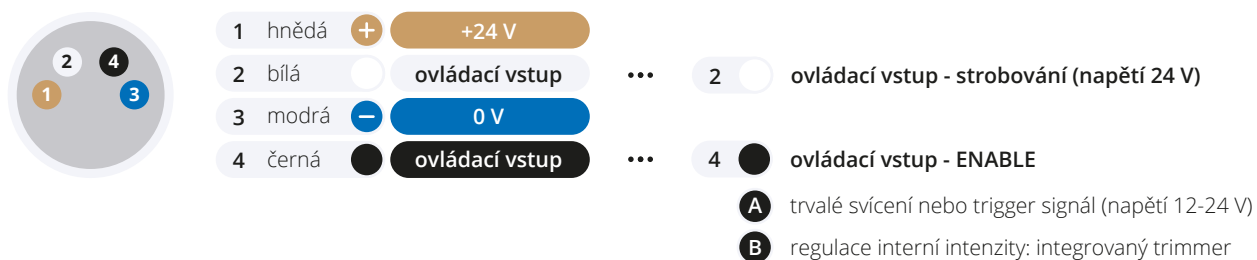
Třída ochrany: **III**

Teplota okolí: **(-20) — (+40) °C**

Izolační odpor: **500 V**

ZAPOJENÍ KONEKTORU M8-4PIN

čelní pohled na konektor světla



PŘÍSLUŠENSTVÍ

✓ Přímý kabel M8-4PIN (5 m)

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

+ Úhlový kabel M8-4PIN (5 m)

+ 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**

ATEsystem s.r.o.
Technologická 378/9
708 00 Ostrava-Pustkovec
Česká republika

+420 595 170 472

kamery@atesystem.cz

**DISTRIBUTOR
PRO SLOVENSKO**

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

+421 43 5819 111

mts@mts.sk