

VISIOCOM

ECO PRO

LED svítidlo veřejného osvětlení

INSTALAČNÍ A SERVISNÍ NÁVOD



Určeno pro kvalifikované montážní a servisní pracovníky

Revize 07/2026 | www.visiocom.cz

1 Bezpečnostní pokyny

Před zahájením montáže si přečtěte celý návod

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Před jakýmkoli zásahem odpojte napájení a ověřte beznapěťový stav. Montáž a servis smí provádět pouze osoba s odpovídající odbornou způsobilostí.

DŮLEŽITÉ

Používejte pouze nepoškozené svítidlo, originální příslušenství a vhodný přívodní kabel. Zkontrolujte správné dotažení, těsnění a uzavření svítidla.

01

Před montáží

Ověřte typ svítidla, třídu ochrany, napájecí napětí, průměr výložníku/sloupu a nastavení sklonu.

02

Při montáži

Chraňte optickou část a těsnicí plochy před poškozením. Neumísťujte vodiče do míst, kde by mohly být sevřeny krytem.

03

Po montáži

Zkontrolujte zapojení, uzemnění u třídy I, správné uzavření krytu a dotažení konzole momentem 17 Nm.

04

Servis

Před otevřením vyčkejte na ochlazení svítidla. Elektronické části nevyměňujte pod napětím.

Upozornění: Údaje na typovém štítku konkrétního svítidla mají přednost před obecnými údaji v tomto návodu. Výrobek nesmí být provozován s poškozeným sklem, těsněním, kabelem nebo krytem.

2 Konstrukce a hlavní části

Beznářadový přístup a oddělená optická a napájecí část



- A Tělo svítidla**
Tlakově litý hliník, prášková barva RAL 7022.
- B Tvrdé sklo**
Kryt optické části s vysokou propustností.
- C Přepětová ochrana**
10 kV standardně, 20 kV volitelně.
- D Podpěra krytu**
Zajišťuje bezpečnou polohu otevřeného krytu.
- E Uzavírací klips**
Beznářadové otevření a uzavření svítidla.
- F Napájecí část**
Programovatelný předřadník a rychlá výměna.
- G Těsnění a ventil**
Zajištění krytí IP66 při správném uzavření.
- H LED modul a optika**
Vyměnitelná optická část pro různé aplikace.

Dostupné konfigurace

ECO PRO je dostupné s konektory Zhaga nebo NEMA, se stmíváním 0-10 V / DALI a v provedení třídy ochrany I nebo II. Konkrétní výbava se řídí objednanou variantou a typovým štítkem.

3

Technické údaje

Obecné parametry řady ECO PRO

Napájecí napětí	AC 175-264 V, 50/60 Hz
Třída ochrany	I standardně, II volitelně
Krytí	IP66
Mechanická odolnost	IK09
Provozní teplota	-40 °C až +50 °C
Ochrana proti přepětí	10 kV standardně, 20 kV volitelně
Materiál těla	Tlakově litý hliník
Povrchová úprava	Prášková barva, standardně RAL 7022
Optický kryt	Tvrzené sklo
Montáž	Sloup / výložník; průměr dle použité konzole
Ovládání (volitelně)	0-10 V, DALI, SmartCity IoT - CONNECTED
Konektory (volitelně)	Zhaga, NEMA
Životnost LED	až 100 000 h (L90B10), dle varianty
Záruka	5 let, dle záručních podmínek

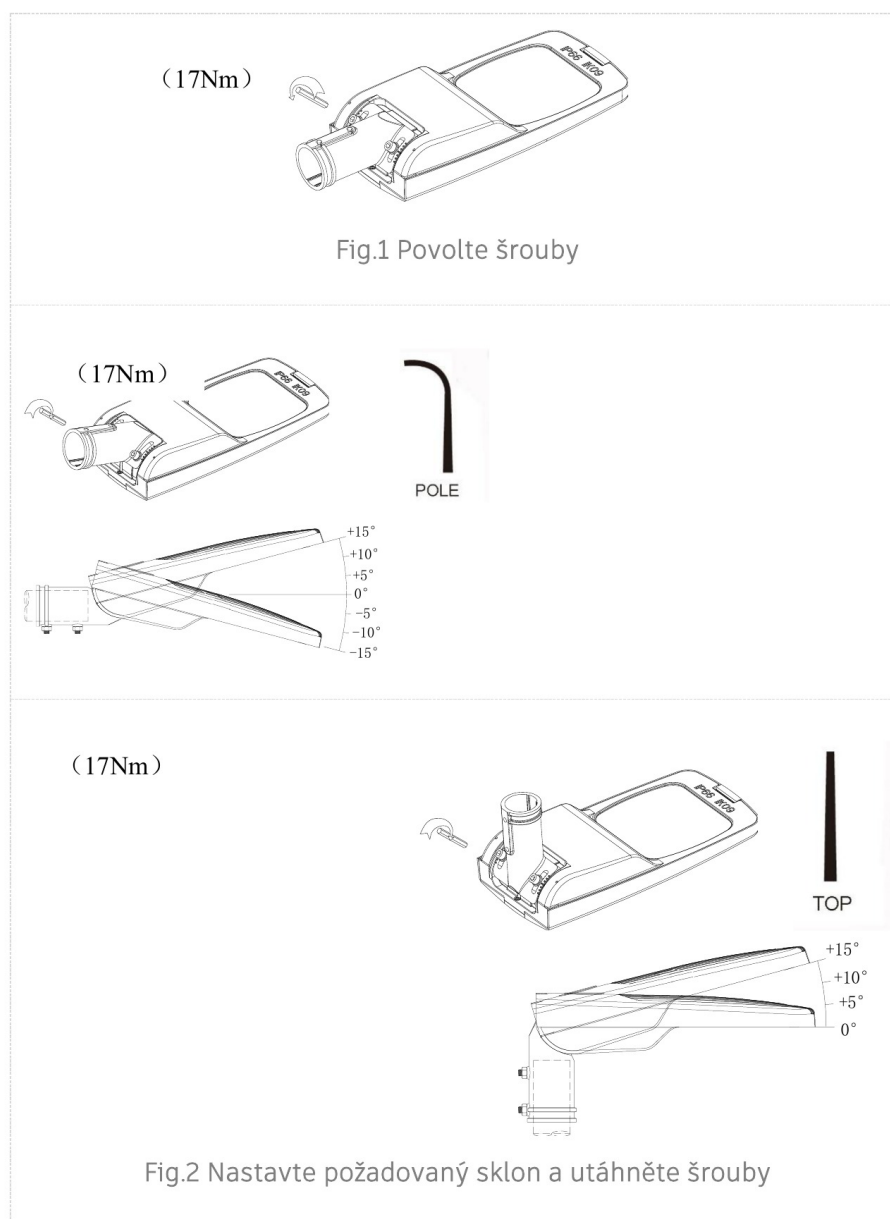
Poznámka: Rozměry, hmotnost, příkon, světelný tok, teplota chromatičnosti a konfigurace LED se liší podle konkrétní varianty ECO PRO. Použijte údaje z technického listu a typového štítku dodaného svítidla.

4

Montáž na výložník nebo sloup

Před upevněním nastavte požadovanou montážní polohu

Montážní návod



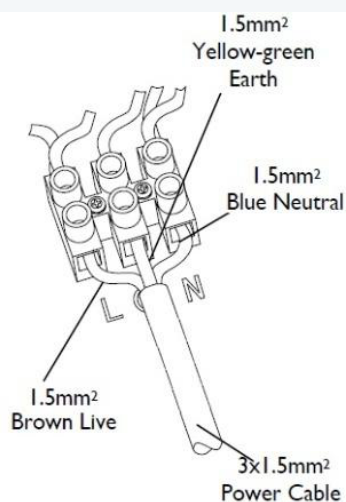
Postup

1. Povolte upevňovací šrouby konzole. 2. Zvolte horizontální nebo vertikální montáž a nastavte sklon v dostupných krocích. 3. Po usazení svítidla na výložník nebo sloup utáhněte upevňovací šrouby momentem 17 Nm.

5 Elektrické zapojení

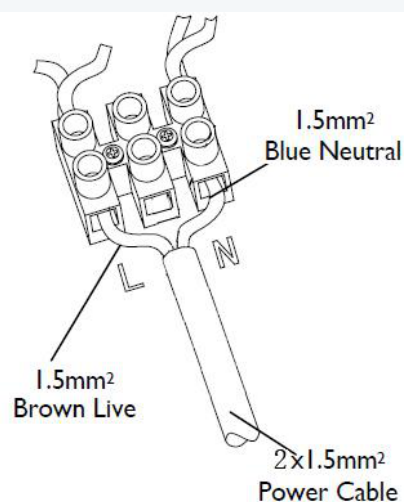
Připojení provedte pouze při odpojeném napájení

Třída ochrany I

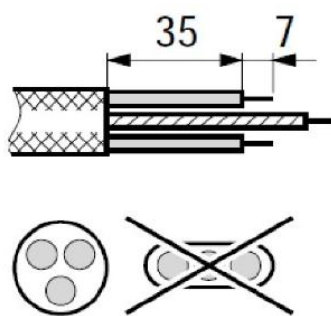


L - hnědý vodič
N - modrý vodič
PE - žlutozelený vodič

Třída ochrany II



L - hnědý vodič
N - modrý vodič
Bez ochranného vodiče PE



Power Cable 3x1.5mm²/2x1.5mm²

Příprava kabelu: Dodržte délky odizolování uvedené v montážním schématu. Doporučený průřez vodičů v původním návodu je 1,5 mm². Kabel musí být vhodný pro dané prostředí a průchodka musí po dotažení zachovat požadované krytí.

6 Přístup k napájecí části

Kryt je vybaven beznářadovým klipsem a bezpečnostní podpěrou

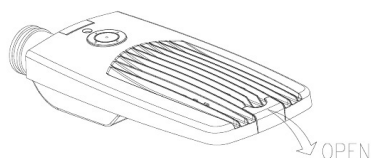


Fig.3 Otevřete klips

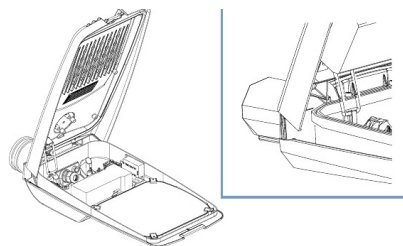


Fig.4 Zajistěte horní kryt

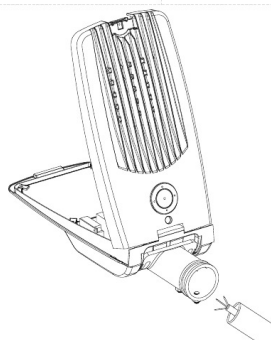


Fig.5 Nasadte na výložník nebo sloup (průměr konzole: 48~76mm)

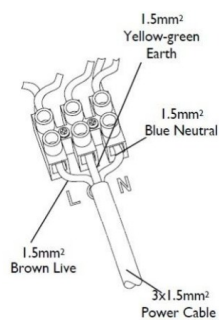


Fig. 6.1 Zapojení pro třídu ochrany 1

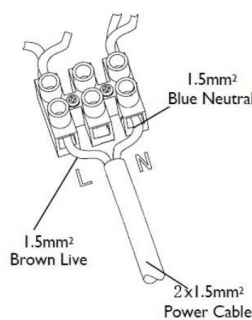
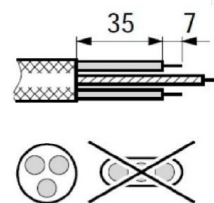


Fig. 6.2 Zapojení pro třídu ochrany II



Power Cable 3x1.5mm²/2x1.5mm²

Fig.6 Zapojte kabely

Otevřete klips, kryt zvedněte a zajistěte podpěrou. Po zapojení zkontrolujte, že žádný vodič není sevřený, těsnění je čisté a správně uloženo. Kryt zavřete a klips plně zajistěte.

7

Kontrola před uvedením do provozu

Každý bod potvrďte před připojením napětí

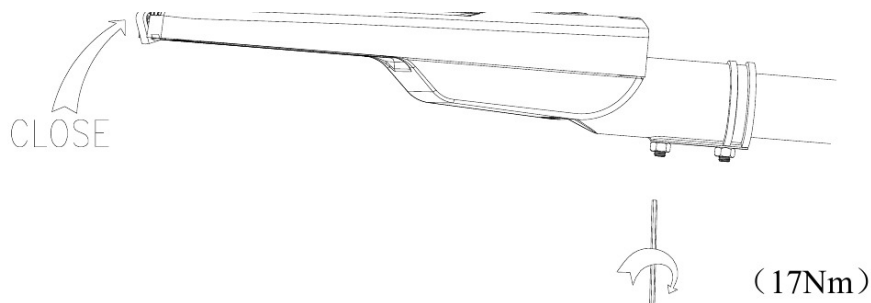


Fig.7 Zavřete kryt a dotáhněte šrouby na konzoli

- ☐ Svítidlo je pevně nasazeno na výložníku nebo sloupu.
- ☐ Upevňovací šrouby konzole jsou dotaženy momentem 17 Nm.
- ☐ Je nastaven správný sklon a orientace svítidla.
- ☐ Vodiče L, N a případně PE jsou správně připojeny.
- ☐ Průchodka je dotažena a kabel není mechanicky namáhán.
- ☐ Těsnění je čisté, nepoškozené a správně uložené.
- ☐ Kryt je uzavřen a klips plně zajištěn.
- ☐ Zhaga/NEMA konektor je osazen krytkou nebo kompatibilním zařízením.

Po úspěšné kontrole připojte napájení a ověřte správnou funkci svítidla a případného řízení.

8

Příslušenství a pravidelná kontrola

Používejte pouze kompatibilní příslušenství určené pro ECO PRO



Zhaga TOP / BOTTOM



Clona proti oslnění / optické příslušenství

Při každé servisní návštěvě	Vizuální kontrola skla, těsnění, krytu, konzole, kabelu a konektorů.
Dle znečištění prostředí	Šetrné očištění skla a těla svítidla měkkým hadříkem a vodou.
Po mimořádné události	Kontrola po nárazu, silné bouřce, přepětí nebo zásahu do stožáru.
Při výměně komponent	Použít kompatibilní díl, zachovat zapojení, těsnění a původní bezpečnostní parametry.

Nepoužívejte abrazivní prostředky, tlakový proud vody přímo na těsnění ani rozpouštědla poškozující práškový lak, sklo nebo plastové části.

9 Servisní informace

Pro objednávku dílů vždy uveďte přesné označení svítidla

Při servisním požadavku připravte:

- označení typu a výrobní číslo z typového štítku,
- datum instalace a místo instalace,
- popis závady a okolnosti jejího vzniku,
- fotografii svítidla, zapojení a případného poškození,
- informaci o použitém řízení, konektoru Zhaga/NEMA a předřadníku.



VISIOCOM s.r.o.

www.visiocom.cz

Produkt: ECO PRO SERIES

Dokument: instalační a servisní návod

Revize: 07/2026

Prohlášení: Tento návod shrnuje zásady montáže řady ECO PRO. Konkrétní technické parametry a povolené konfigurace se mohou lišit podle varianty výrobku. Vždy respektujte typový štítek, projektovou dokumentaci, místní předpisy a platné elektrotechnické normy.

Technické změny vyhrazeny.