

Návod k montáži



LUNA 108 plus AL 1080910
LUNA 108 plus EL 1080900



POZOR

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru!

- Montáž smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!
- Před montáží / demontáží odpojte síťové napájení!

Všeobecné informace

- Analogový soumrakový spínač odpovídá normě EN 60669-2-1 při montáži v souladu s určením.
- Intenzitu světla, při níž soumrakový spínač spíná, lze nastavovat plynule.
- Stálé zpoždění zapnutí a vypnutí

Technická data

Provozní napětí: 230 V AC, +10 % / -15 %

Frekvence: 50-60 Hz

Příkon v režimu stand-by: 0,3 W

Rozsah nastavení intenzity světla: 2 – 2000 lx

Jmenovité rázové napětí: 4 kV

Spínací výstup: přípustné je spínání libovolné fáze

Spínaný výkon: 16 A, 250 V AC, $\cos \varphi = 1$

Spínaný výkon zářivek: 10 AX

Spínaný výkon min.: 10 mA / 230 V AC, 100 mA / 24 V AC/DC

Druh kontaktu: mikrokontakt

Provozní teplota:

-30 °C ... +55 °C (přístroj)

-40 °C ... +70 °C (čidlo)

Třída ochrany II (světelná čidla II) při montáži v souladu s určením

Krytí přístroje: IP 20 podle EN 60529

Světelné čidlo na omítku (přisazené): IP 55

Světelné čidlo pod omítku (vestavné): IP 66 (čelní strana ve smontovaném stavu, IP 40 (zadní strana)

Zátěž – žárovka: 2600 W

Zátěž – halogenová žárovka: 2600 W

Zářivky:

Konvenční předřadník bez kompenzace: 2300 VA

Konvenční předřadník se sériovou kompenzací: 2300 VA

Konvenční předřadník s paralelní kompenzací: 730 VA (80 μ F)

Zářivky s el. předřadníkem: 650 VA

Kompaktní zářivky s el. předřadníkem: 170 W

LED (< 2 W): 30 W

LED (> 2 W): 350 W

Typické hodnoty intenzity světla:

Denní světlo (jasno)	80 000 lx
Kanceláře	500 lx
Chodby a schody	100 – 150 lx
Osvětlení ulic	15 lx
Úplněk	cca 0,3 lx

Použití v souladu s určením

- Soumrakový spínač se používá k ovládání osvětlení ulic, venkovních schodů, výloh, vstupů atd.
- Použití pouze v uzavřených suchých prostorách (přístroj), čidlo se montuje venku.
- Montáž se provádí na DIN lištu (podle DIN 60715) nebo na zeď (s montážní sadou 9070065)

1 Montáž

- Namontujte přístroj na DIN lištu (podle EN 60715)
- Vypněte proud

2 Zapojení

- Dodržte schéma zapojení
- ⚠ Jištění jističem typu B nebo C (EN 60898-1) max. 16 A

3 Zapojení / montáž světelného čidla

- ⚠ Pozor na délku připojovacího kabelu: max. 50 m
- ⚠ Světelné čidlo připojujte pouze kabelem schváleným pro síťové napětí.
- ⚠ Vyhněte se tomu, aby kabel od světelného čidla vedl paralelně s jiným silnoproudým vedením.
- ⚠ Světelné čidlo není bezpečně odděleno od sítě!
- Světelné čidlo na omítku / přisazené (9070991): 0,5 – 2,5 mm², kabel odizolujte v délce 9 mm (max. 10 mm).
- Světelné čidlo pod omítku / vestavné (9070990): 0,25 – 1,5 mm², kabel odizolujte v délce 8 mm (max. 9 mm)
- ⚠ Při připojování k síti dbejte správného zapojení vodičů L a N

4 První uvedení do provozu

- Požadovaný práh spínání (2 – 2000 lx) nastavte šroubovákem na potenciometru ③. Červená LED ① svítí, jakmile je okolní intenzita světla menší než nastavená hodnota. Zelená LED ② svítí, pokud je relé sepnuto.
- Přístroj má zabudované zpoždění (20 s při zapnutí, 80 s při vypnutí), aby se zabránilo chybnému spínání při blesku, ozáření reflektorem auta apod.

