

theben

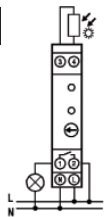
LUNA 108 (230 V~)

Soumrakový spínač s řízením světelné citlivosti



Technická data

Světelná citlivost:	2–100 lx
Jmenovité napětí:	220–240 V~ +10 % / -15 %
Frekvence:	50–60 Hz
Vlastní příkon:	cca 6 VA
Kontakt:	bezpotenciální
Šířka otevření:	<3 mm (μ)
Spínaný výkon:	16 A / 250 V~ $\cos \varphi = 1$ 10 A / 250 V~ $\cos \varphi = 0,6$
Zatížení žárovkami:	2300 W
Zatížení halogenovými zářivkami:	2300 W
Zářivky: nekompensované:	2300 VA
sériově kompenzované:	2300 VA
paralelně kompenzované:	400 VA (42 μF)
sériově kompenzované:	2300 VA
kompaktní zářivky – elektronický předřadník:	300 VA
Rtuťové a sodíkové výbojky:	
nekompensované:	1000 VA
sériově kompenzované:	1000 VA
paralelně kompenzované:	400 VA (42 μF)

1

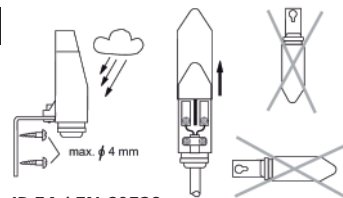
-25 °C ... +50 °C

IP 20 / EN 60529

Kompaktní zářivky – klasický předřadník: 1500 VA
Kompaktní zářivky – elektronický předřadník:
11x7 W, 9x11 W, 8x15 W, 7x20 W, 7x23 W
Třída ochrany: řídicí jednotka II a světelné čidlo II
dle předepsané montáže

⚠ Bezpečnostní pokyny

- Chraňte řídicí jednotku před prachem a vlhkostí.
- Žádná ochrana před nízkým napětím.
- Světelné čidlo není bezpečně elektricky odděleno od sítě.
- Dbejte na správnou polaritu L a N při připojování k síti.
- Odpojte přístroj v případě práce na světelném čidlu.
- Přístroj je vhodný pouze pro síť s nulovým vodičem.
- Délka přípojného kabelu pro světelné čidlo max. 25 m.
- Vodič čidla nesmí být paralelně položen se silovými kabely a vodovodním potrubím.
- Pro připojení čidla použijte výhradně silové kabely.

2

IP 54 / EN 60529

1 Instalace soumrakového spínače

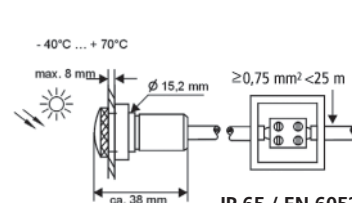
Aby bylo možné zabránit jakémukoliv nebezpečí vzniku požáru a nebezpečí úrazu elektrickým proudem, smí přístroj zapojit a namontovat dle platných tuzemských předpisů pouze kvalifikovaný odborník z oblasti elektra. Zásahy a změny provedené na jednotce zaniká nárok na záruku.

Jednotka je vhodná pro použití v prostředí s běžným znečištěním:

- na DIN lištu nebo
- k montáži na stěnu (s montážní sadou 907 0 065)

2 Instalace světelného čidla

- Namontujte světelné čidlo na vnější zeď budovy nebo na stožár.
- Vstupní otvor čidla by měl být při pouličním osvětlení směřován na východ a při osvětlení výkladů a podniků na sever.
- Spínané osvětlení nesmí ovlivňovat čidlo soumrakového spínače. Pokud toto nebude dodrženo, dojde k nežádoucí zpětné reakci.



IP 65 / EN 60529

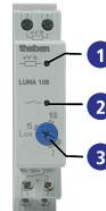
3

Schéma zapojení

Viz obrázek nahoře.

3 Uvedení do provozu/nastavení světelné citlivosti

- Nastavte požadovaný rozsah světelné citlivosti (2–100 lx) na otáčecím potenciometru ③ pomocí šroubováku.
- Pokud není dosažena nastavená hodnota lx, sepne se bez prodlení červená kontrolka LED 1. ①
- Zelená kontrolka LED 2 ② svítí, pokud je relé sepnuto.

Přístroj má zabudované zpoždění, které zpožďuje sepnutí asi o 20 s a vypnutí cca o 80 s.

Krátkými změnami intenzity osvětlení nedojde k rušivým vlivům (například světlomety aut).