

LUNA

LUNA 121 top2 RC

LUNA 122 top2 RC

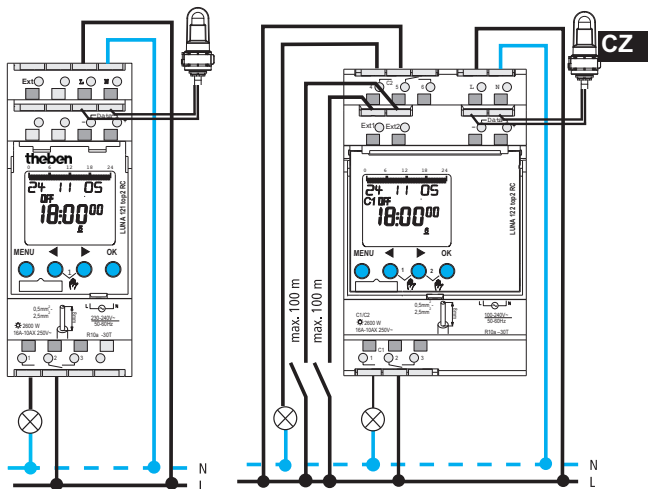
121 0 100, 121 0 200

122 0 100, 122 0 200

Návod na montáž a obsahu

Digitální soumrakový spínač

PL H CZ RUS TR GR



LUNA 121 top2 RC

LUNA 122 top2 RC



Správné připojení je nezbytné k bezvadné funkci
zapojení průchodu nulou (viz schéma zapojení)!

Obsah

Základní bezpečnostní pokyny	3
Displej a tlačítka/princip ovládání	4
Přehled ovládání pomocí nabídek	5
Připojení/montáž	6
Připojení/montáž světelného čidla	7
První uvedení do provozu	8
Bod nabídky SVĚTLO	
Nastavení hodnot v luxech	9
Nastavení doby zpoždění	10
Bod nabídky PROGRAM	
Programování času sepnutí ve standardním programu	11
Programování času sepnutí ve zvláštním programu 1	12
Bod nabídky ČAS/DATUM	
Nastavení velikonočního pravidla	14
Bod nabídky RUČNĚ	
Ruční a trvalé sepnutí	14
Bod nabídky VOLBY	
Přiřazení světelných čidel	15
Externí vstup (např. nastavení schodišťového světla)	16
Vložení kódu PIN	17
Paměťová karta OBELISK top2	17
Technické údaje/adresa servisního střediska/hotline	18

Základní bezpečnostní pokyny

CZ



UPOZORNĚNÍ

Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem nebo požáru!

➤ Montáž si nechejte provést výhradně odborným pracovníkem pro elektrická zařízení!

- Přístroj odpovídá normě EN 60669-2-1 a je určen pro montáž na montážní lištu DIN (podle EN 50022), použití v normálním prostředí
- Do zdířky DATA je možno připojit jen anténu top2 RC-DCF (907 0 410) nebo světelná čidla (viz str. 7).
- Rezerva chodu (10 let) se snižuje se zasunutou paměťovou kartou (při provozu na baterie).

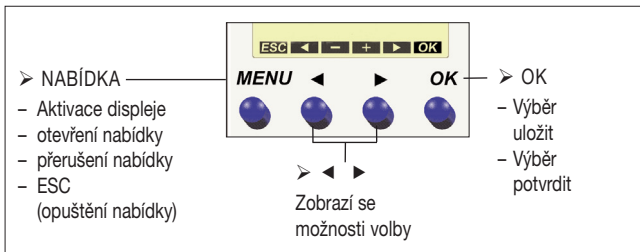
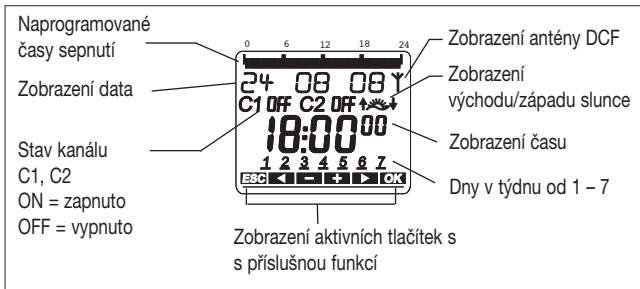
Použití k určenému účelu

- Digitálního soumrakového spínače se užívá pro pouliční osvětlení, vnější schodiště, výklady, vchody atd.
- Použití jen v uzavřených, suchých místnostech (přístroj); světelné čidlo se montuje venku

Likvidace

Zlikvidujte přístroj podle předpisů o ochraně životního prostředí

Displej a tlačítka



Princip ovládání

1. Přčtení textového řádku

Blikající text/symbol představuje otázku

2. Učinit rozhodnutí

ANO

Potvrzení

OK
stisknout

NE

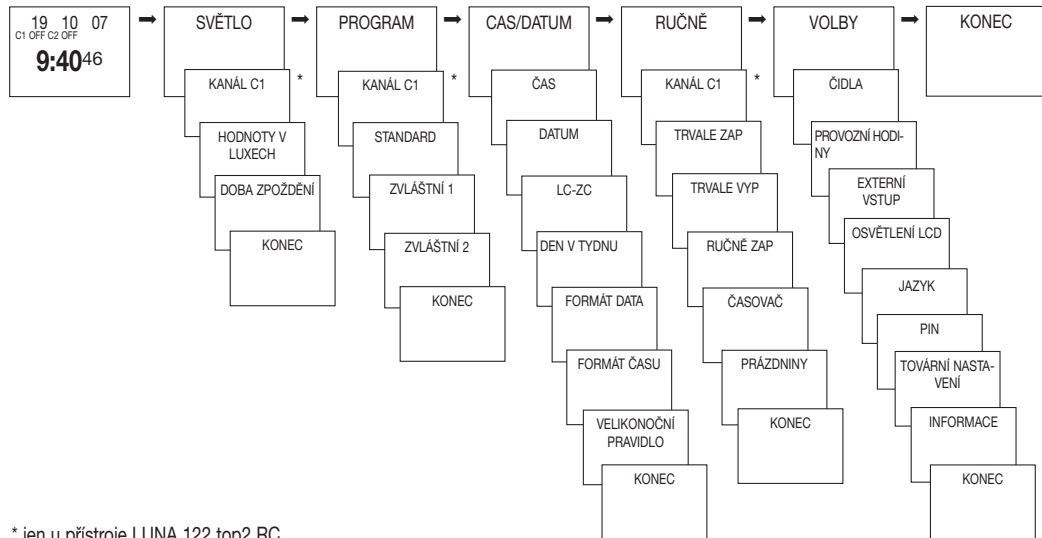
Změna/
přechod

◀ ▶
stisknout

Přehled ovládání pomocí nabídek

NABÍDKA

CZ



Připojení/montáž



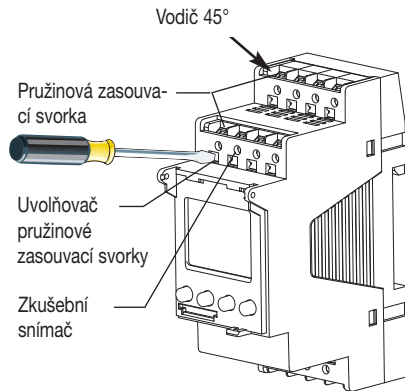
UPOZORNĚNÍ

Ohrožení života v důsledku úrazu elektrickým proudem!

- Montáž smí provádět výhradně odborný pracovník pro elektrická zařízení!
- Odpojte napětí!
- Sousední díly pod napětím zakryjte nebo zahradťe.
- Zajistěte proti opětovnému zapnutí!
- Zkontrolujte odpojení napětí!
- Uzemněte a zkratujte!

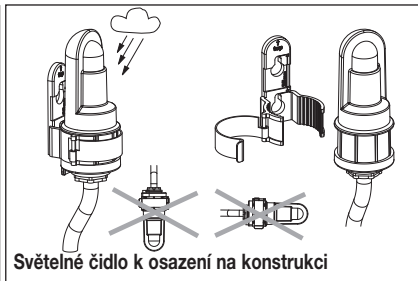
Připojení vodičů

- Odizolujte vodič v délce 8 mm (max. 9).
- Zasuňte vodič v úhlu 45° do otevřené svorky (možnost připojení 2 vodičů na jednu pozici svorek).
- Pro otevření pružinové zasouvací svorky zatlačte šroubovák směrem dolů.

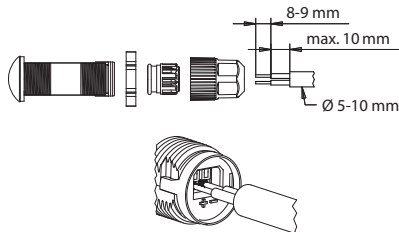


Připojení/montáž světelného čidla

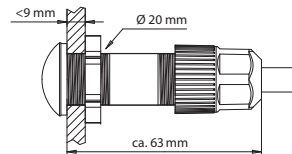
- Dbejte na délku připojovacího kabelu:
max. 100 m (2 x 1,5 mm²), max. 50 m (2 x 0,75 mm²)
- Vodič světelného čidla nesmí být veden paralelně k silnoprůdému vedení.
- Odpojte napětí! **Dbejte na pólování.**
- Světelné čidlo k osazení na konstrukci: 0,5–2,5 mm², odizolujte vodič v délce 10 mm (max. 11 mm).
- Světelné čidlo k zabudování: 0,25–1,5 mm², odizolujte vodič v délce 8 mm (max. 9 mm).



907 0 456 907 0 415



Světelné čidlo k zabudování



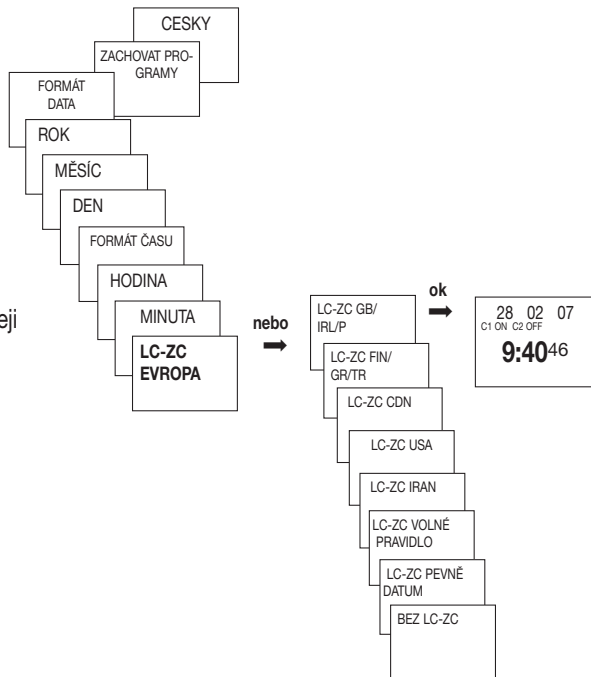
První uvedení do provozu

Nastavení jazyka, času, letního a zimního času

- Stiskněte libovolné tlačítko a sledujte zobrazení na displeji (viz obrázek).

Po provedení všech nastavení se na displeji střídavě objevuje automatické zobrazení a **NAMĚŘENÁ HODNOTA**.

Je-li zapojeno světelné čidlo, objeví se na displeji naměřená hodnota v luxech (jen při napájení ze sítě).



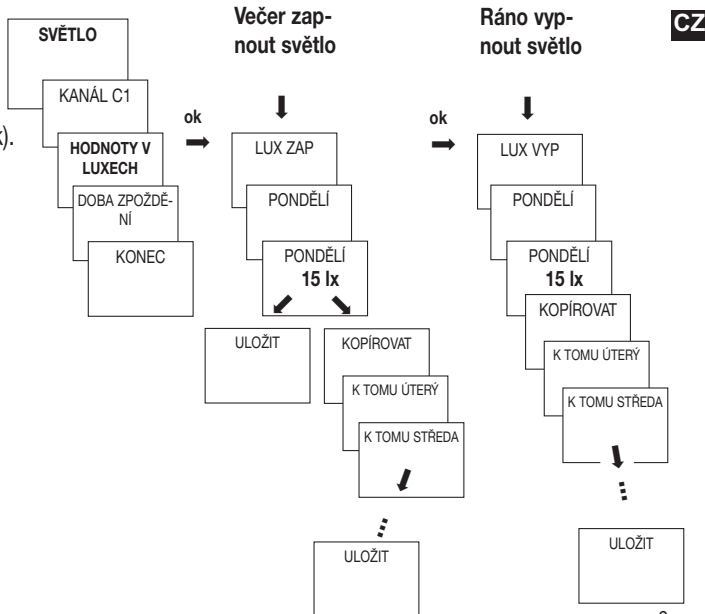
Nastavení hodnot v luxech

Přístroj je přednastaven na práh sepnutí a vypnutí 15 lx.

➤ Stiskněte **NABÍDKA** (viz obrázek).

Běžné hodnoty intenzity světla

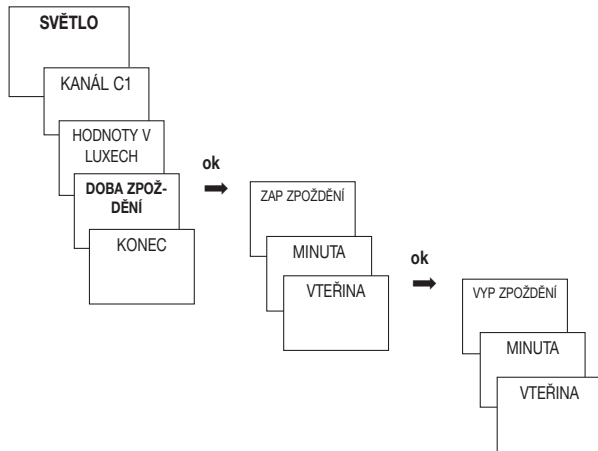
Denní světlo (jasno)	80 000 lx
Kancelářské místnosti	500 lx
Chodby a schodiště	100–150 lx
Pouliční osvětlení	15 lx
Úplněk	cca 0,3 lx



Nastavení doby zpoždění

Přednastaveno je zpoždění zap/vyp **1 min.**, aby se vyloučila nežádoucí sepnutí vlivem blesku, automobilových reflektorů ap. Po dobu tohoto zpoždění bliká kanálový stav ON/OFF.

➤ Stiskněte **NABÍDKA** (viz obrázek).

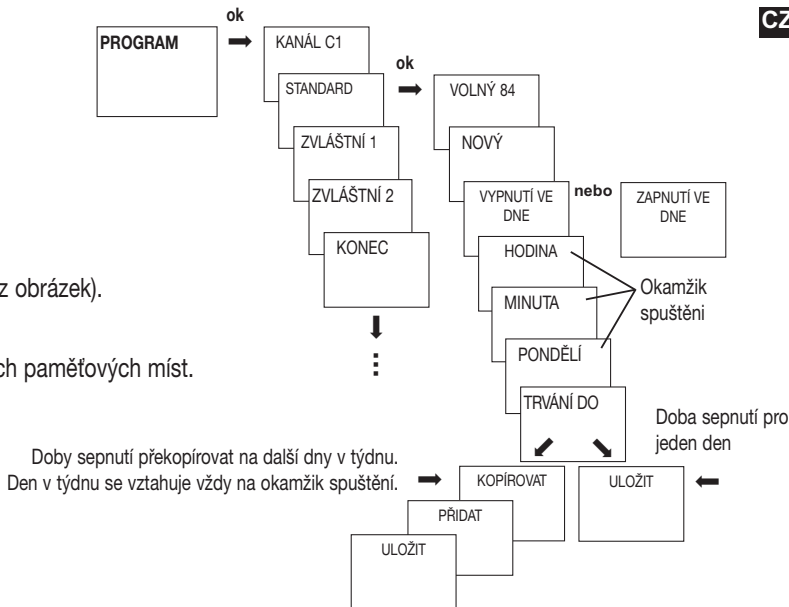


Programování času sepnutí ve standardním programu

(např. při nočním
vypnutí o víkendu
23:00 – 5:00 hodin)

➤ Stiskněte **NABÍDKA** (viz obrázek).

K dispozici máte 84 volných paměťových míst.



Programování času sepnutí ve zvláštním programu 1

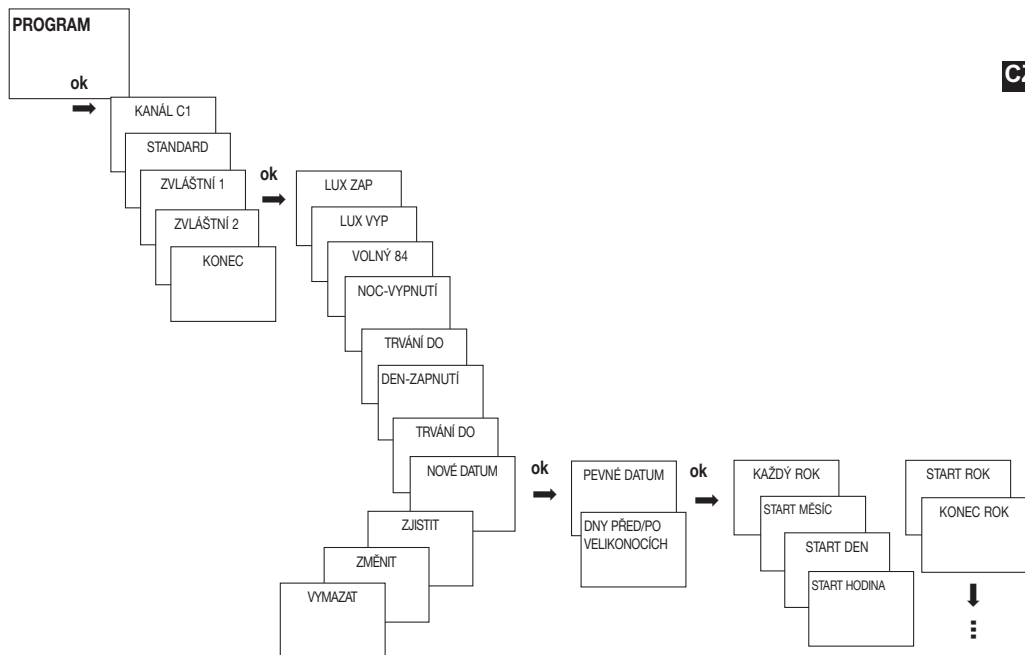
Zvláštní programy 1 a 2 jsou jednoduché roční programy s vyšší prioritou než standardní program.

Ve zvláštním programu mohou být zadány následující údaje:

- LUX ZAP/LUX VYP
- jedna doba nočního vypnutí/denního zapnutí s délkou trvání, bez udání dne v týdnu
- libovolný počet datumů

(Zvláštní program v době prázdnin od po-ne, např. 1.8.–17.8. s jiným nočním vypnutím a jinými hodnotami v luxech)

➤ Stiskněte **NABÍDKA** (viz obrázek na další straně 13).



Nastavení velikonočního pravidla

VELIKONOČNÍ PRAVIDLO je možno nastavit pomocí nabídky v položce **ČAS/DATUM**.

Svátky, které jsou v Německu závislé na Velikonocích

Svátek	počet dnů před/po Velikonoční neděli
--------	--------------------------------------

Masopustní pondělí	-48
--------------------	-----

Velký pátek	-2
-------------	----

Velikonoční pondělí	+1
---------------------	----

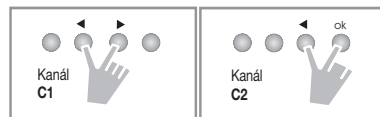
Nanebevzetí	+39
-------------	-----

Svatodušní pondělí	+50
--------------------	-----

Boží tělo	+60
-----------	-----

Ruční a trvalé sepnutí

Ruční a trvalé spínání lze nastavit pomocí nabídky v položce **RUČNĚ** nebo (v automatickém zobrazení) kombinací tlačítek (viz obrázek).



Aktivace ručního spínání

➤ Krátce stiskněte současně obě tlačítka.

Aktivace trvalého spínání

➤ Stiskněte současně obě tlačítka na dobu 2 vteřin.

Zrušení ručního a trvalého sepnutí

➤ Stiskněte současně obě tlačítka.

Přřazení světelných čidel

SVĚTELNÁ ČIDLA se přiřazují pomocí nabídky v položce **VOLBY**.

➤ Stiskněte **NABÍDKA** (viz obrázek).

Možnosti připojení:

1 LUNA + max. 4 světelná čidla

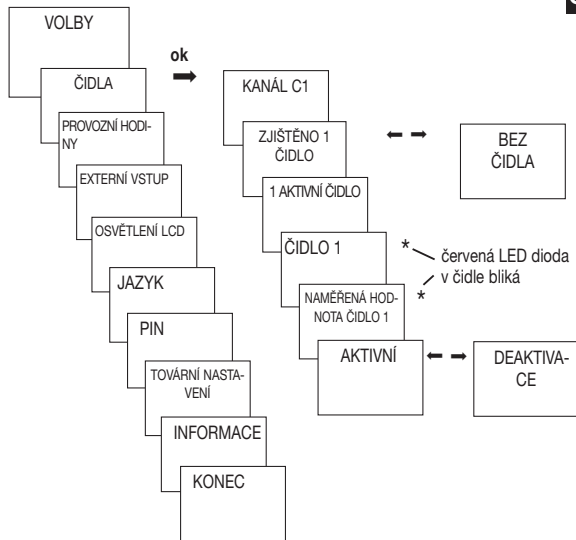
1 LUNA + max. 3 světelná čidla

+ 1 anténa DCF

max. 10 LUNA

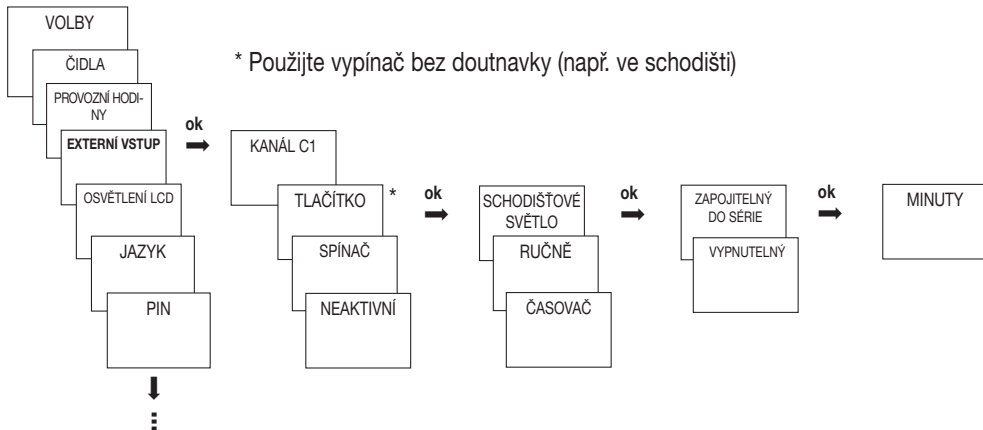
Σ max. 16 přístrojů (LUNA + světelná čidla)

Přednastavení: Všechna připojená světelná čidla jsou aktivní pro všechny kanály. Rozhodující je vždy to čidlo, které vysílá nejnižší hodnotu v luxech.



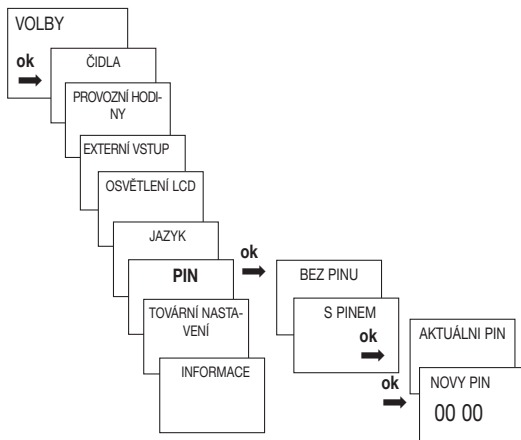
Externí vstup

EXTERNÍ VSTUP se nastavuje v položce
VOLBY (viz obrázek) pomocí nabídky.



Vložení kódu PIN

Kód PIN se nastavuje v položce **VOLBY** (viz obrázek) pomocí nabídky. Pokud jste PIN zapomněli, zavolejte na hotline Theben.

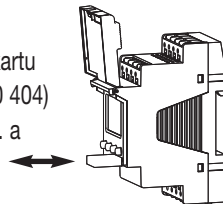


Paměťová karta OBELISK top2

CZ

Použití paměťové karty

- Zasuňte paměťovou kartu do spínacích hodin.
- vyvolejte uložené časy sepnutí, načtete je do spínacích hodin nebo spusťte program Obelisk.
- Vytáhněte paměťovou kartu OBELISK top2 (č. 907 0 404) po naprogramování atd. a uložte ji ve víku.



Vyvarujte se mechanického zatížení nebo znečištění při jiném skladování/dopravě.

Technické údaje

Jmenovité napětí:	230–240 V~ (LUNA 121 top2 RC) 100–240 V~ (LUNA 122 top2 RC), +10 %/-15 %
Frekvence:	50–60 Hz
Světelný rozsah:	1–99 000 lx
Zpoždění zapnutí/vypnutí	0–59 min
Vlastní spotřeba:	cca 3 VA
Spínací výstup:	nezávislý na fázi (spínání při průchodu nulou)
Materiál kontaktů:	AgSnO ₂
Kontakt:	Měnič
Spínaný výkon:	16 A/250 V~ $\cos \varphi = 1$
Spínaný výkon zářivky:	10 AX
Spínaný výkon min.:	10 mA/250 V AC 100 mA/12 V AC/DC
Zatížení žárovkami:	2600 W
Zatížení halogenovými svítlidly:	2600 W
Zářivky:	bez kompenzace: 2300 VA
s konvenčním	řadová kompenzace: 2300 VA
předřadníkem	paralelní kompenzace: 800 VA (80μF)
	dvojicové zapojení: 2300 VA
Zářivky s elektronickým předřadníkem:	650 VA
Rtuťové a sodíkové výbojky:	paralelní kompenzace: 800 VA (80μF)

Kompaktní zářivky s elektronickým předřadníkem:

22x7 W, 18x11 W,
16x15 W, 16x20 W, 14x23 W

Přípustná teplota okolí: –30 °C ... +55 °C,
–40 °C ... +70 °C (čidlo)

Třída ochrany:
II (Světelné čidlo III) při odpoví-
dající montáži

Druh ochrany:
IP 20, IP 55 (svět. čidlo k osazení na
konstrukci), IP 66 (svět. čidlo k
zabudování) dle EN 60529

Adresa servisního střediska/hotline

Adresa servisního střediska

Theben AG

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
NĚMECKO
Tel. +49 (0) 74 74/6 92-0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Hotline

Tel. +49 (0) 74 74/6 92-369
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de

Adresy, telefonní čísla atd.
www.theben.de