

EL..sc - ŘÍZENÝ ELEKTRONICKÝ PŘEDŘADNÍK pro lineární a kompaktní zářivky

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA



optimální řízení katody
(Optimum Cathode Control)

- světlo bez stroboskopického efektu
- stabilizovaný výstup
- nízké magnetické pole
- tichý chod
- nízké harmonické
- vysoký účinník
- řízeno mikroprocesorem
- extrémně nízké energetické ztráty
- flexibilní montáž



- současné řízení osvětlení pomocí spínačového ovládání a analogového řízení
- výška pouze 21 mm
- standardní a boční uchycení
- stmívatelný 1 - 100%
(EL 4x14sc a 4x18sc 3 - 100%)
- switch-control vstup (AC)

TECHNICKÁ DATA

T5 14 - 80W • 220 - 240V • 50 - 60Hz

| zářivka | | | | předřadník | | | | | | | |
|---------|-----------|-------|------------|------------|-----|---------|-----------------|--------------|--------------------|-----------|--------------------------|
| typ | výkon (W) | počet | příkon (W) | typ | EEL | rozměry | schéma zapojení | hmotnost (g) | celkový příkon (W) | proud (A) | pracovní frekvence (kHz) |
| T5 | 14 | 1 | 13,7 | EL 1x14 sc | A1 | 1 | 1 | 285 | 17 | 0,07-0,06 | 50-110 |
| | | 2 | 13,7 | EL 2x14 sc | A1 | 2 | 2 | 365 | 31 | 0,15-0,14 | 50-100 |
| | | 4 | 13,7 | EL 4x14 sc | A1 | 2 | 3 | 365 | 62 | 0,29-0,27 | 50-70 |
| | 21 | 1 | 20,7 | EL 1x21 sc | A1 | 1 | 1 | 285 | 24 | 0,11-0,10 | 40-90 |
| | | 2 | 20,7 | EL 2x21 sc | A1 | 2 | 2 | 365 | 46 | 0,22-0,20 | 50-90 |
| | 24 | 1 | 22,5 | EL 1x24 sc | A1 | 1 | 1 | 285 | 26 | 0,13-0,12 | 40-80 |
| | | 2 | 22,5 | EL 2x24 sc | A1 | 2 | 2 | 365 | 50 | 0,24-0,20 | 40-110 |
| | 28 | 1 | 27,8 | EL 1x28 sc | A1 | 1 | 1 | 285 | 31 | 0,15-0,14 | 50-80 |
| | | 2 | 27,8 | EL 2x28 sc | A1 | 2 | 2 | 365 | 64 | 0,30-0,28 | 50-90 |
| | 35 | 1 | 34,7 | EL 1x35 sc | A1 | 1 | 1 | 285 | 39 | 0,18-0,17 | 50-70 |
| | | 2 | 34,7 | EL 2x35 sc | A1 | 2 | 2 | 365 | 78 | 0,36-0,34 | 50-70 |
| | 39 | 1 | 38 | EL 1x39 sc | A1 | 1 | 1 | 285 | 42 | 0,20-0,18 | 70-110 |
| | | 2 | 38 | EL 2x39 sc | A1 | 2 | 2 | 365 | 83 | 0,40-0,36 | 60-110 |
| | 49 | 1 | 49,3 | EL 1x49 sc | A1 | 1 | 1 | 285 | 54 | 0,25-0,23 | 40-90 |
| | | 2 | 49,3 | EL 2x49 sc | A1 | 2 | 2 | 365 | 106 | 0,50-0,46 | 50-110 |
| | 54 | 1 | 53,8 | EL 1x54 sc | A1 | 1 | 1 | 285 | 60 | 0,28-0,26 | 40-100 |
| 2 | | 53,8 | EL 2x54 sc | A1 | 2 | 2 | 365 | 116 | 0,53-0,49 | 50-110 | |
| 80 | 1 | 80 | EL 1x80 sc | A1 | 1 | 1 | 285 | 88 | 0,41-0,38 | 40-110 | |



T8 18 - 70W • 220 - 240V • 50 - 60Hz

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|------------|------------|----|---|-----|-----|-----------|-----------|--------|
| T8 | 18 | 1 | 16 | EL 1x18 sc | A1 | 1 | 1 | 285 | 19 | 0,09-0,08 | 50-110 |
| | | 2 | 16 | EL 2x18 sc | A1 | 2 | 2 | 365 | 37 | 0,18-0,15 | 53-125 |
| | | 4 | 16 | EL 4x18 sc | A1 | 2 | 3 | 365 | 72 | 0,32-0,29 | 50-100 |
| | 36 | 1 | 32 | EL 1x36 sc | A1 | 1 | 1 | 285 | 37 | 0,17-0,16 | 55-115 |
| | | 2 | 32 | EL 2x36 sc | A1 | 2 | 2 | 365 | 71 | 0,33-0,30 | 55-115 |
| | 58 | 1 | 50 | EL 1x58 sc | A1 | 1 | 1 | 285 | 55 | 0,28-0,26 | 50-110 |
| 2 | | 50 | EL 2x58 sc | A1 | 2 | 2 | 365 | 108 | 0,50-0,48 | 50-110 | |
| 70 | 1 | 60 | EL 1x70 sc | A1 | 1 | 1 | 285 | 65 | 0,31-0,27 | 50-100 | |

TC-L 36 - 80W • 220 - 240V • 50 - 60Hz

| | | | | | | | | | | | |
|------|----|----|-------------|-------------|----|---|-----|-----|-----------|-----------|--------|
| TC-L | 24 | 1 | 24 | EL 1x24 sc* | A1 | 1 | 4 | 285 | 26 | 0,13-0,12 | 40-80 |
| | | 2 | 24 | EL 2x24 sc* | A1 | 2 | 5 | 365 | 50 | 0,24-0,20 | 40-110 |
| | 36 | 1 | 32 | EL 1x36 sc | A1 | 1 | 4 | 285 | 37 | 0,17-0,16 | 55-115 |
| | | 2 | 32 | EL 2x36 sc | A1 | 2 | 5 | 365 | 71 | 0,33-0,30 | 55-115 |
| | 40 | 1 | 40 | EL 1x39 sc* | A1 | 1 | 4 | 285 | 44 | 0,20-0,18 | 70-110 |
| | | 2 | 40 | EL 2x39 sc* | A1 | 2 | 5 | 365 | 84 | 0,37-0,34 | 60-110 |
| 55 | 1 | 55 | EL 1x55 sc | A1 | 1 | 4 | 285 | 61 | 0,28-0,26 | 49-95 | |
| | 2 | 55 | EL 2x55 sc | A1 | 2 | 5 | 365 | 118 | 0,54-0,50 | 49-95 | |
| 80 | 1 | 80 | EL 1x80 sc* | A1 | 1 | 4 | 285 | 88 | 0,40-0,36 | 30-100 | |
| TC-F | 24 | 1 | 24 | EL 1x24 sc* | A1 | 1 | 4 | 285 | 26 | 0,13-0,12 | 40-80 |
| | | 2 | 24 | EL 2x24 sc* | A1 | 2 | 5 | 365 | 50 | 0,24-0,20 | 40-110 |
| 36 | 1 | 32 | EL 1x36 sc | A1 | 1 | 4 | 285 | 37 | 0,17-0,16 | 55-115 | |
| | 2 | 32 | EL 2x36 sc | A1 | 2 | 5 | 365 | 71 | 0,33-0,30 | 55-115 | |
| T5c | 40 | 1 | 40 | EL 1x39 sc | A1 | 1 | 4 | 285 | 43 | 0,20-0,18 | 70-110 |

* Testováno a doporučeno fy HELVAR, nemá schválení ENEC

DODAVATEL/PRODEJNÍ MÍSTO

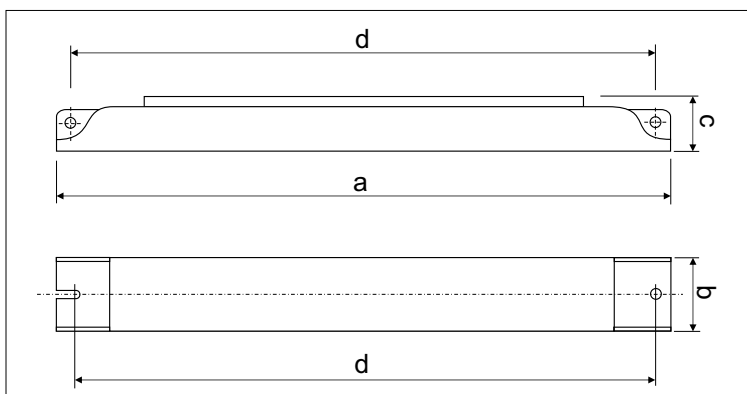
aktualizace 03/2007

EL..sc - ŘÍZENÝ ELEKTRONICKÝ PŘEDŘADNÍK pro lineární a kompaktní zářivky

TECHNICKÁ DATA

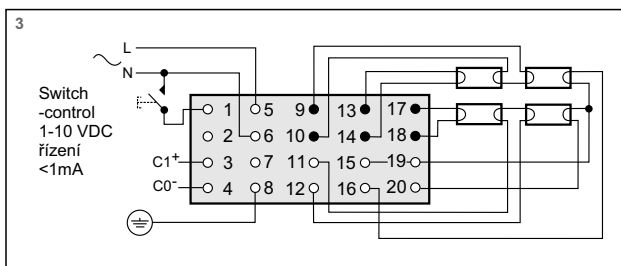
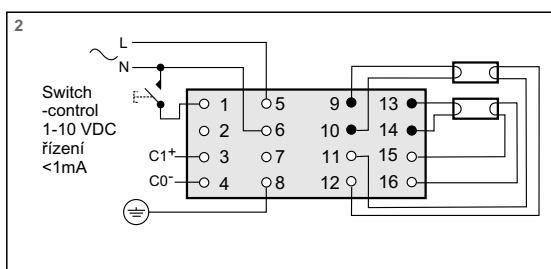
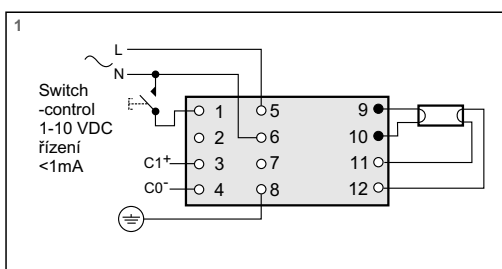
- | | | | |
|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------|
| • max. teplota na zkušebním bodě tc: | 80°C | • odolnost proti přepětí: | 320 VAC, 1 h |
| • teplota okolí: | +10...+50°C | • účinnost (max.): | 0.98 |
| • skladová teplota: | -40...+80°C | • zbytkový proud: | < 0.4 mA |
| • max. relativní vlhkost: | bez kondenzace | • max. výstupní napětí U _{out} : | 400V |
| • počet startování zářivky: | > 50 000 | • životnost (90% přežití): | 50 000 h, při 70°C tc |
| • tolerance napájecího napětí: | ±10% | • max. vzdálenost od zapojení zářivek: | 2m |
| • stejnosměrné napájení: | 176 - 280 VDC | • startovací čas (typický): | < 1,3 s |

ROZMĚRY



| rozměry (mm) | 1 | 2 |
|--------------|-----|-----|
| délka a | 360 | 430 |
| šířka b | 30 | 30 |
| výška c | 21 | 21 |
| d | 350 | 420 |

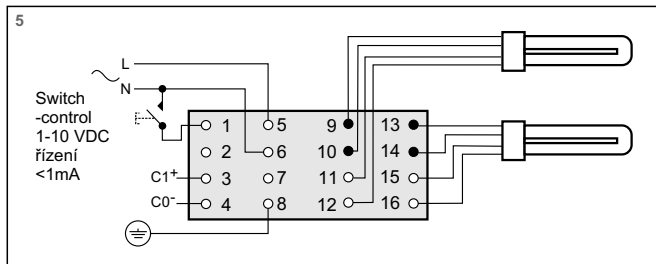
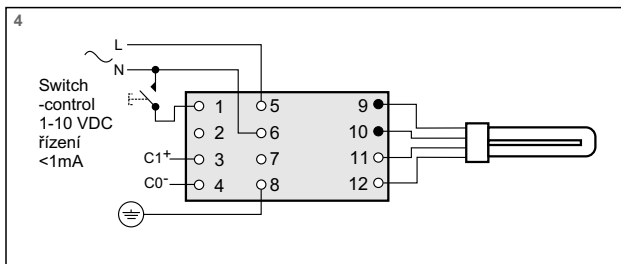
SCHÉMA ZAPOJENÍ



UPOZORNĚNÍ:

- Označené vodiče připojené na svorkovnici musí být co nejkratší

Příprava drátu: 7,5mm ± 1mm



SHODA A NORMY

- | | | | |
|---------------------------------------|--------------|--|-----------------------|
| • CE označení | | • meze a měření charakteristik RFI: | EN 55015 |
| • všeobecné a bezpečnostní požadavky: | EN 61347-2-3 | • zařízení pro všeobecné osvětlovací účely, požadavky odolnosti: | EN 61547 |
| • výkonnostní požadavky: | EN 60929 | • vibrace: | EN 60068-2-64 test Fh |
| • životnost zářivky: | EN 60081 | • odolnost proti nárazu: | EN 60068-2-29 test Eb |
| • teplý start: | EN 60929 | • teplotní ochrana: | EN 61347 B.6.2e |
| • meze pro emise harmonického proudu: | EN 61000-3-2 | | |