

Rail System LED

Třífázový napájecí lištový systém

Lištový propojovací systém LED, který splňuje všechny požadavky moderního a úsporného osvětlení. Rychlá a jednoduchá instalace. Patentovaný optický systém je tvořen PMMA difuzérem se 7 různými optikami.

Díky dokonalému systému natáčení, vysoké účinnosti a variabilitě reflektorů je systém vhodný zejména pro osvětlení výstavních ploch, butiků, muzeí, obchodních center, ale i přednáškových sálů, restaurací, vestibulů, recepcí a dalších veřejných prostor. Pro nouzové provedení je jako příslušenství ke svítidlu možno objednat LED inverter, který se nainstaluje do tělesa svítidla a napájí hlavní LED osvětlení při přerušení dodávky elektrické energie.

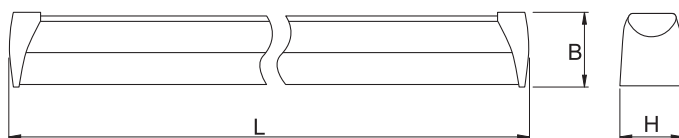


TECHNICKÁ DATA

| | |
|---------------------------------|---|
| Ekvivalent* | 2x 18, 2x 80 W |
| Jmenovité napětí | 93–265 V _{AC} 50/60 Hz 176–250 V _{DC} |
| Normy | EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (základní požadavky), EN 62471 (fotobiologický bez rizika) |
| Stupeň krytí | IP40 |
| Okolní teplota | -20 °C ÷ +40 °C |
| Montáž | přisazená, závěsná s ocelovým lanem, závěsná s řetězem, stropní montáž na stropní lištu nebo lištu se speciálními sloty |
| Zapojení | SELV elektronický SD (cos φ ≥ 0,96) stlmivatelý LED driver |
| Těleso | tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 9010 |
| Difuzér | transparentní PMMA |
| Optika | 7 různých optik podle potřeb |
| MTFB | 80 000 h |
| napájecího zdroje** | |
| Pokles světelného toku** | >60 000 (L80B20) |
| Stabilita barvy světla | 3 SDCM |

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Platí pro teplotu okolí 25 °C.



| W | L | • Rozměry (mm) • | | Hmotnost kg |
|-------|-------|------------------|----|-------------|
| | | B | H | |
| 2x 80 | 1 416 | 73 | 80 | 3,6 |
| 2x 18 | 568 | 73 | 80 | 1,7 |

INVERTER

VERZE S INVERTEREM LED

TR AT LG LGFM

| | | | |
|--|--------------|---|------------------------------|
| | 19358 | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20–60V | <i>nutno objednat zvlášť</i> |
| | 19359 | INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20–60V | <i>nutno objednat zvlášť</i> |
| | 19364 | INV LED IP65 AT/LG 123H (adresovatelný) | <i>nutno objednat zvlášť</i> |
| | 19365 | INV LED IP65 LGFM 123H (adresovatelný) | <i>nutno objednat zvlášť</i> |

Systém řízení osvětlení

nutno objednat zvlášť

| Kód | Popis |
|--------------|---|
| 20102 | CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA |
| 20124 | CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA WIFI |
| 20104 | VYSÍLACÍ MODUL |
| 15022 | MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ |
| 15024 | MODUL DALI |
| 15034 | MODUL 1–10 V |
| 15035 | MODUL PRO INTELIGENTNÍ FOTOSENZOR OPTICOM |

SPECIÁLNÍ VERZE NA VYŽÁDÁNÍ: BAREVNÉ PODÁNÍ Ra 90 – JINÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI – VERZE IP54
Kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast, a.s.

MODUL
PRO SYSTÉM
ŘÍZENÍ
OSVĚTLENÍ

MODUL
1-10V

MODUL
DALI

MODUL
PLUG&LIGHT

INTELEKTNÍ MODULY PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ BUDOV PRO JEDNOTLIVÉ PŘIPOJENÍ
K JEDNOTCE SMARTDRIVER



INTELEKTNÍ FOTOSENZOR

1.

Autodimmer
Denní osvětlení

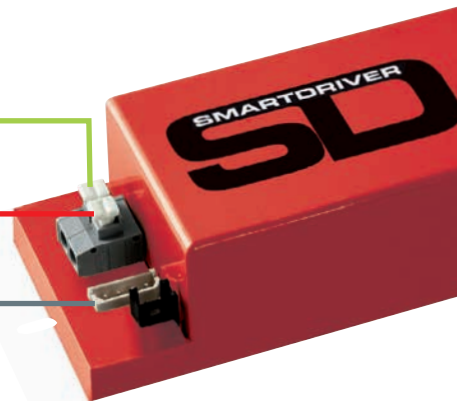
2.

Autodimmer
Dynamické osvětlení

3.

opticom
TECHNOLOGY

Rozhraní smartphone
Programovací a řídicí systém zařízení



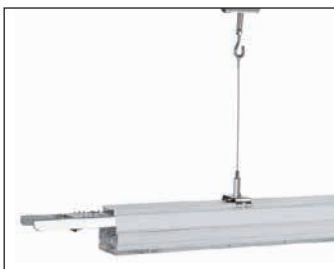
PŘISAZENÁ MONTÁŽ NA STROP



14537 STROPNÍ DRŽÁK

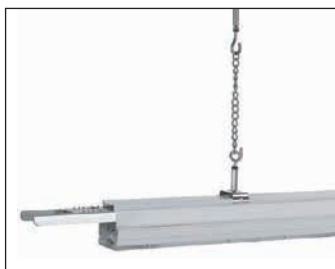
nutno objednat zvlášť

ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ



14534 LANKOVÝ ZÁVĚS 3M

nutno objednat zvlášť



14535 ŘETÍZKOVÝ ZÁVĚS 3M

nutno objednat zvlášť

KONCOVÉ ČELO



14532 KONCOVÉ ČELO

nutno objednat zvlášť

14580 KONCOVÉ ČELO DOUBLE OPTIC (k použití s optikou 120°) *nutno objednat zvlášť*

PŘISAZENÁ MONTÁŽ NA STROP



14536 STROPNÍ DRŽÁK SE SPECIÁLNÍ LAMELOU

nutno objednat zvlášť

NAPÁJECÍ SYSTÉM

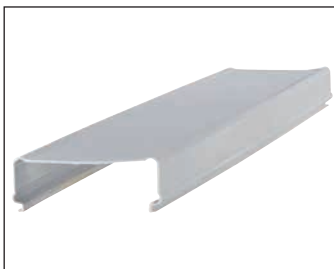


14530 NAPÁJECÍ SYSTÉM 7ŽÍLOVÝ

nutno objednat zvlášť



KRYTY



14533 KRYT LIŠTY PC 1500

nutno objednat zvlášť

14539 KRYT LIŠTY PC 600

nutno objednat zvlášť


Základní komponenty

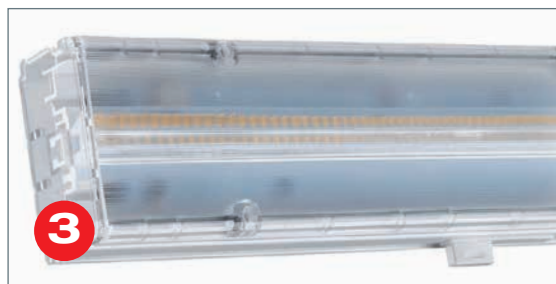
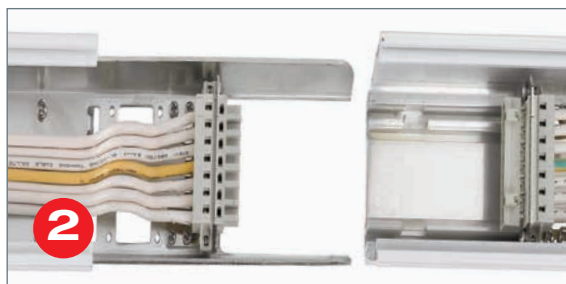
Napájecí lištový systém Rail LED je velmi univerzální světelný systém vhodný pro všechny typy použití.



- 1 Na napájecí lištu**
nosného systému lze napojit výkonné LED reflektory Zoom LED a Expo LED

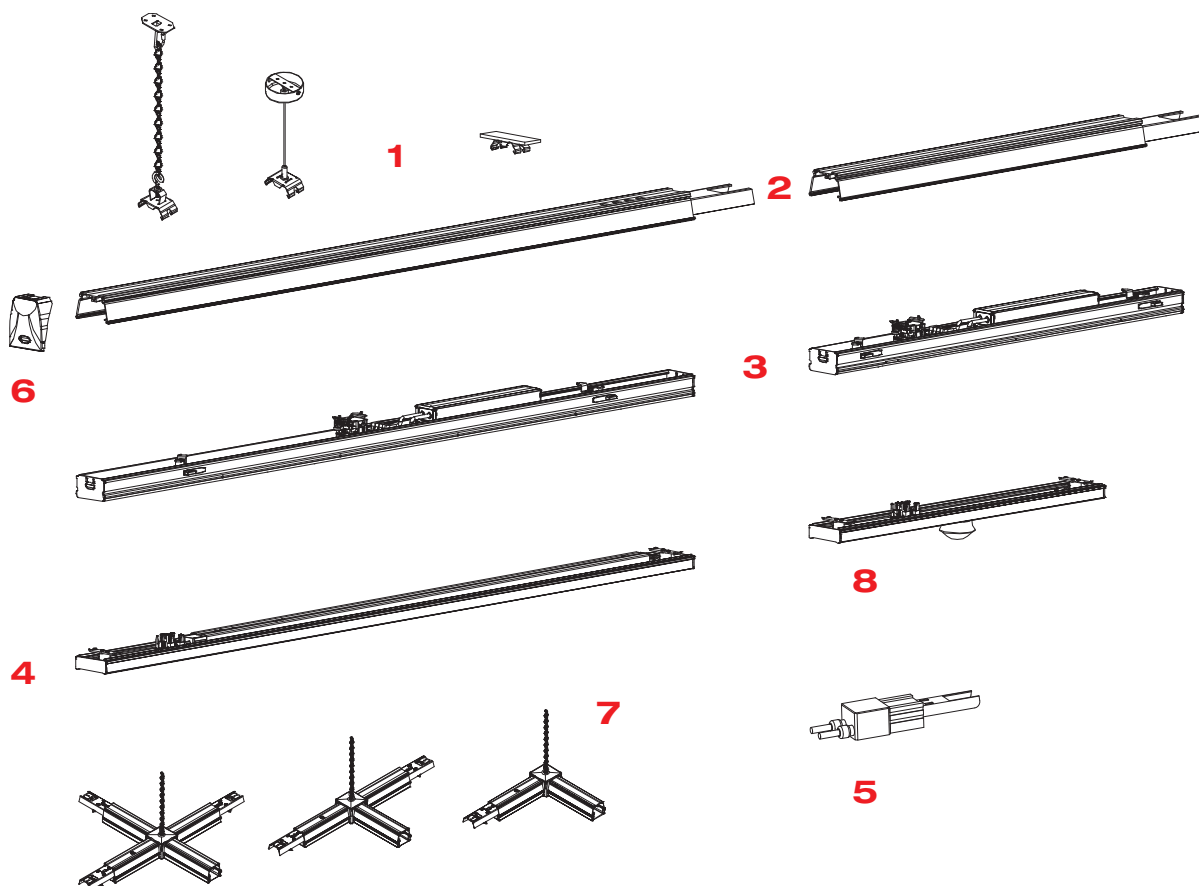
Hlavní komponenty systému:

- 1** Závěsné prvky a stropní montáž
- 2** Nosný profil s kabeláží (0,6 m a 1,5 m)
- 3** Světelný modul LED SD (0,6 m a 1,5 m)
- 4** Propojovací modul s kabeláží (1,5 m)
- 5** Napájecí část
- 6** Koncové čelo
- 7** Připojovací moduly: 2-, 3-, 4cestné spoje
- 8** Modul pro senzor  (0,6 m)



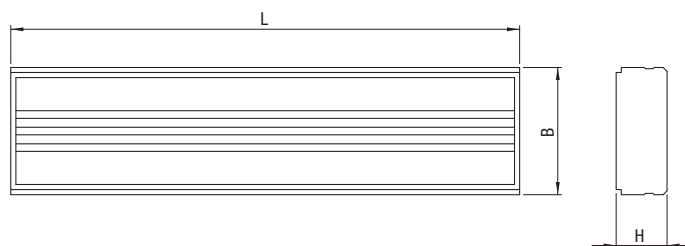
2 **Nosná lišta osazená**
propojovacími konektory
pro velmi rychlou montáž
celého systému

3 **Světelné moduly LED SD**
v nabídce je 7 odlišných typů optik
s různým vyzařovacím úhlem.
Instalace završitím do nosné lišty.



Světelný modul SD

Rail System LED



| • Rozměry (mm) • | | | | Hmotnost kg |
|------------------|-------|----|----|----------------|
| W | L | B | H | |
| 2x 80 | 1 416 | 68 | 37 | 1,7 |
| 2x 18 | 568 | 68 | 37 | 0,8 |

Světelný modul SD

SmartDriver **SD**

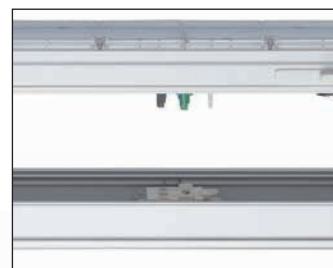
| Výkon W | Kód | Popis | Optika | Příkon LED W | Teplota chrom. K | CRI | Příkon max. W | N° LED | Svět. tok LED lm (Tj = 25 °C) | Svět. tok svítidla lm | lm/W | EEC | Balení |
|------------|--------------|-----------------------------|---------------|-----------------|---------------------|-----|------------------|--------|----------------------------------|--------------------------|------|-----|--------|
| 2x 80 | 14500 | RAIL LED 2x80 1500 WD SD 4K | široká (90°) | 59 | 4 000 | >80 | 65 (56*) | 288 | 10 000 | 9 000 | 139 | A++ | 1/10 |
| 2x 80 | 14501 | RAIL LED 2x80 1500 SP SD 4K | ostrá (25°) | 59 | 4 000 | >80 | 65 (56*) | 288 | 10 000 | 9 000 | 139 | A++ | 1/10 |
| 2x 80 | 14502 | RAIL LED 2x80 1500 NR SD 4K | úzká (60°) | 59 | 4 000 | >80 | 65 (56*) | 288 | 10 000 | 9 000 | 139 | A++ | 1/10 |
| 2x 80 | 14503 | RAIL LED 2x80 1500 DS SD 4K | dvojitě asym. | 59 | 4 000 | >80 | 65 (56*) | 288 | 10 000 | 9 000 | 139 | A++ | 1/10 |
| 2x 80 | 14504 | RAIL LED 2x80 1500 RS SD 4K | asym. vpravo | 59 | 4 000 | >80 | 65 (56*) | 288 | 10 000 | 9 000 | 139 | A++ | 1/10 |
| 2x 80 | 14505 | RAIL LED 2x80 1500 LS SD 4K | asym. vlevo | 59 | 4 000 | >80 | 65 (56*) | 288 | 10 000 | 9 000 | 139 | A++ | 1/10 |
| 2x 80 | 14568 | RAIL LED 2x80 1500 DA SD 4K | plochá (120°) | 59 | 4 000 | >80 | 65 (56*) | 288 | 10 000 | 9 000 | 139 | A++ | 1/10 |
| 2x 18 | 14540 | RAIL LED 2x18 600 WD SD 4K | široká (90°) | 23 | 4 000 | >80 | 26 | 144 | 4 000 | 3 600 | 140 | A++ | 1/10 |
| 2x 18 | 14541 | RAIL LED 2x18 600 SP SD 4K | ostrá (25°) | 23 | 4 000 | >80 | 26 | 144 | 4 000 | 3 600 | 140 | A++ | 1/10 |
| 2x 18 | 14542 | RAIL LED 2x18 600 NR SD 4K | úzká (60°) | 23 | 4 000 | >80 | 26 | 144 | 4 000 | 3 600 | 140 | A++ | 1/10 |
| 2x 18 | 14543 | RAIL LED 2x18 600 DS SD 4K | dvojitě asym. | 23 | 4 000 | >80 | 26 | 144 | 4 000 | 3 600 | 140 | A++ | 1/10 |
| 2x 18 | 14544 | RAIL LED 2x18 600 RS SD 4K | asym. vpravo | 23 | 4 000 | >80 | 26 | 144 | 4 000 | 3 600 | 140 | A++ | 1/10 |
| 2x 18 | 14545 | RAIL LED 2x18 600 LS SD 4K | asym. vlevo | 23 | 4 000 | >80 | 26 | 144 | 4 000 | 3 600 | 140 | A++ | 1/10 |
| 2x 18 | 14569 | RAIL LED 2x18 600 DA SD 4K | plochá (120°) | 23 | 4 000 | >80 | 26 | 144 | 4 000 | 3 600 | 140 | A++ | 1/10 |

*V případě napájení 110 V_{AC} dojde k automatickému snížení příkonu, což vede také ke snížení světelného toku.

ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ



MONTÁŽNÍ SYSTÉM

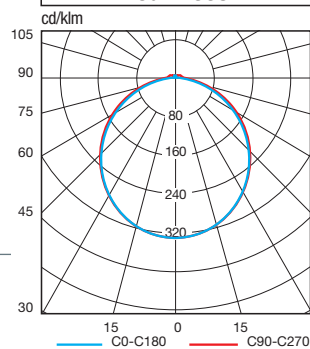


7x odlišná optika

Rail System

80W – 120°

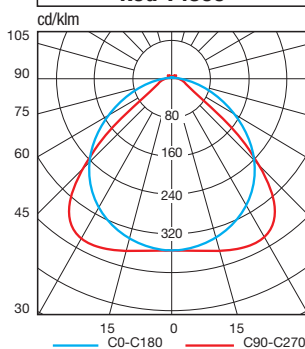
kód 14568



Rail System

80W – 90°

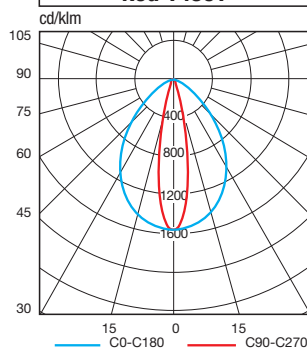
kód 14500



Rail System

80W – 25°

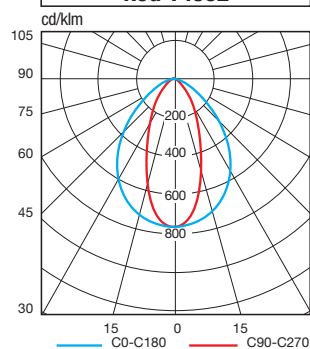
kód 14501



Rail System

80W – 60°

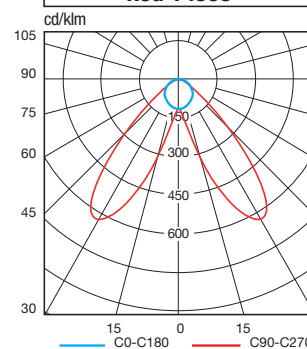
kód 14502



Rail System

80W – dvojitě ASYM

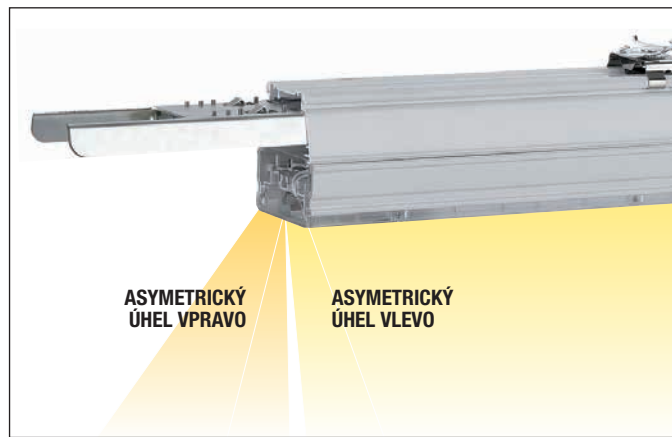
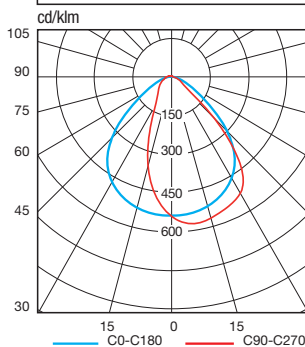
kód 14503



Rail System

80W – ASYM vpravo

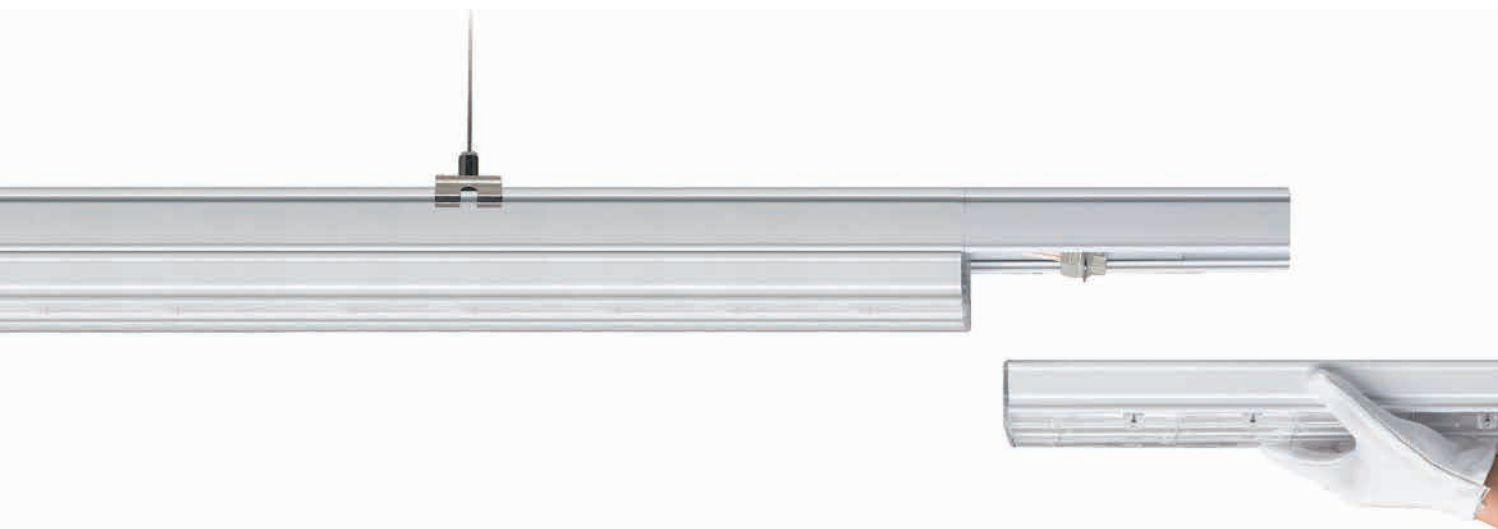
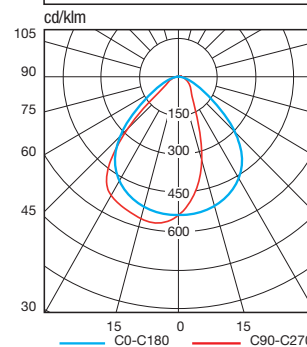
kód 14504



Rail System

80W – ASYM vlevo

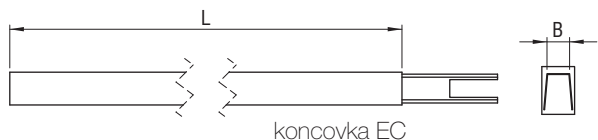
kód 14505



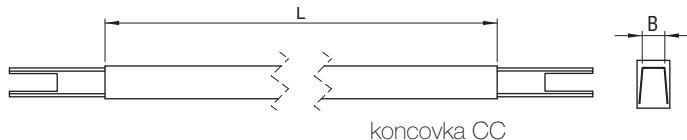
Nosná lišta s kabeláží

Součást konstrukce

Je vybaven rychlým připojovacím systémem pro extrémně rychlou instalaci. Namontován přednostně před ostatními součástmi, tvoří nosnou konstrukci systému. Instalace v nepřetržitě řadě.



koncovka EC



koncovka CC

Jednoduchá koncovka EC – boční vkládání

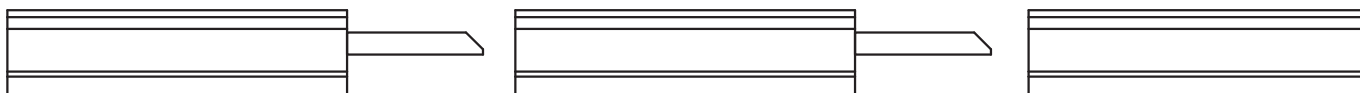
| Model mm | Kód | Popis | Průřez kabelu mm ² | • Rozměry (mm) • | | Hmotnost kg | Balení |
|-------------|--------------|---------------------|----------------------------------|------------------|------|----------------|--------|
| | | | | L | B | | |
| 600 | 14516 | RAIL 600 7 WIRE EC | 2,5 | 570 | 68,4 | 0,7 | 1/10 |
| 1 500 | 14510 | RAIL 1500 7 WIRE EC | 2,5 | 1 416 | 68,4 | 1,4 | 1/10 |
| 3 000 | 14512 | RAIL 3000 7 WIRE EC | 2,5 | 2 832 | 68,4 | 2,8 | 1/10 |
| 4 500 | 14514 | RAIL 4500 7 WIRE EC | 2,5 | 4 248 | 68,4 | 4,2 | 1/10 |

Dvojitá koncovka CC – boční vkládání s centrálním napájením (shora)

| Model mm | Kód | Popis | Průřez kabelu mm ² | • Rozměry (mm) • | | Hmotnost kg | Balení |
|-------------|--------------|---------------------|----------------------------------|------------------|------|----------------|--------|
| | | | | L | B | | |
| 1 500 | 14511 | RAIL 1500 7 WIRE CC | 2,5 | 1 416 | 68,4 | 1,4 | 1/10 |
| 3 000 | 14513 | RAIL 3000 7 WIRE CC | 2,5 | 2 832 | 68,4 | 2,8 | 1/10 |
| 4 500 | 14514 | RAIL 4500 7 WIRE CC | 2,5 | 4 248 | 68,4 | 4,2 | 1/10 |

K napájení shora bude stačit jedna kolejnice DC, která bude dodávat energii do všech koncovek CC v obou směrech.

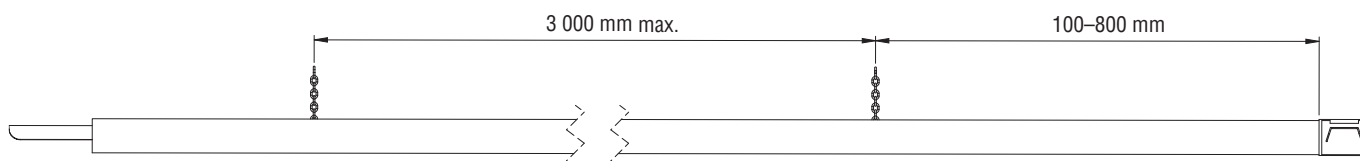
Světelné moduly v souvislé řadě

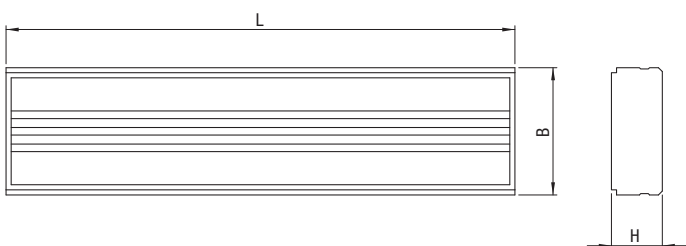
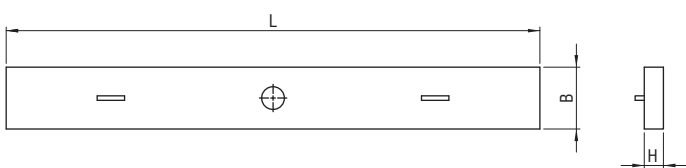
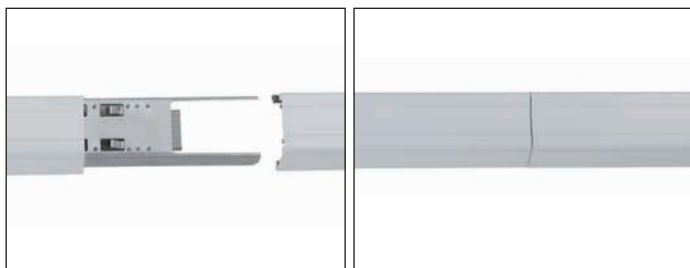


| Výkon W | Délka mm | Průřez kabelu mm ² | Počet svítidel | | Délka v řadě (m) | |
|------------|-------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | 230 V _{AC} | 110 V _{AC} | 230 V _{AC} | 110 V _{AC} |
| 2× 18 | 570 | 2,5 | 135 | 67 | 75 | 37 |
| 2× 80 | 1 416 | 2,5 | 54 | 27 | 75 | 37 |

Elektrifikovaná lišta se skládá ze 3 fází + 2, které mohou být použity k napájení nouzového osvětlení na BUS (DALI nebo Logica).

Rozteč upevňovacích bodů





Lištový modul

Součást konstrukce

Montáž na třífázový napájecí lištový systém – Zoom LED nebo Expo LED.

| L | • Rozměry (mm) • | | H | Hmotnost kg |
|-------|------------------|--|----|----------------|
| | B | | | |
| 1 416 | 68 | | 21 | 1.7 |

Dvojitý lištový modul

| Kód | Popis | Balení ks |
|-------|-----------------------|-----------|
| 14531 | SPOT RAIL 1500 7 WIRE | 1/10 |
| 14538 | SPOT RAIL 600 7 WIRE | 1/10 |

Intelligentní fotosenzor

Součást konstrukce

Intelligentní fotosenzor umožňuje komunikaci pro řízení Opticom, Autodimmer – denní osvětlení a Autodimmer – dynamické osvětlení. Svítidla musí být osazena radiovým modulem pro systém řízení osvětlení (15022).

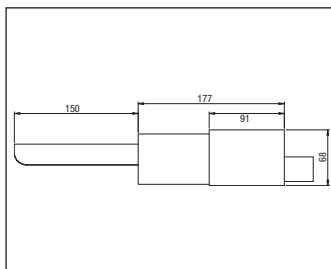
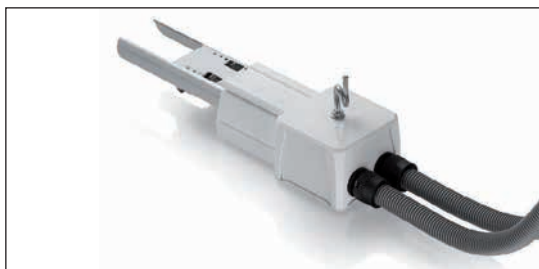
| L | • Rozměry (mm) • | | H | Hmotnost kg |
|-----|------------------|--|----|----------------|
| | B | | | |
| 568 | 68 | | 21 | 0.7 |

Intelligentní fotosenzor

| Kód | Popis | Balení ks |
|-------|-----------------------------|-----------|
| 15035 | RAIL AUTODIMMER OPTICOM 600 | 1 |

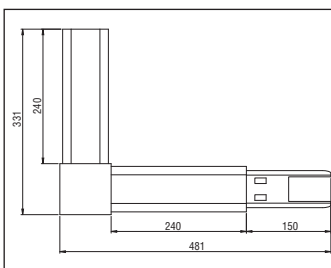
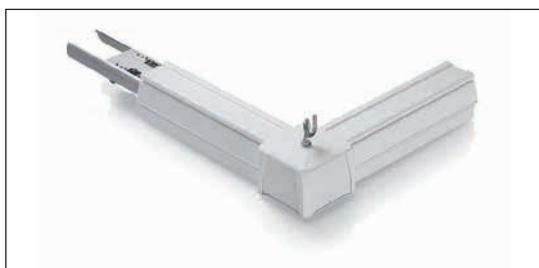
Propojovací prvky a příslušenství

KONCOVKA NAPÁJENÍ

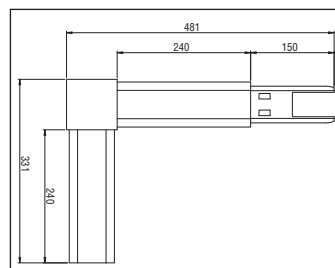


14520 RAIL TESTATA ALIMENT. 7 WIRE

PROPOJOVACÍ SPOJKA – L

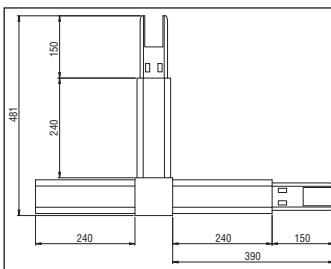
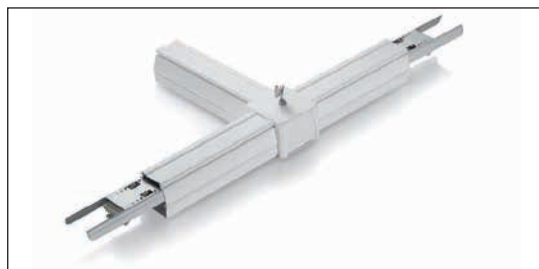


14521 RAIL L INL OUTR 7 WIRE

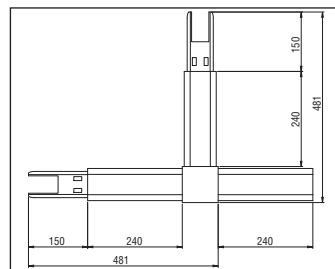


14522 RAIL L INR OUL 7 WIRE

PROPOJOVACÍ SPOJKA – T

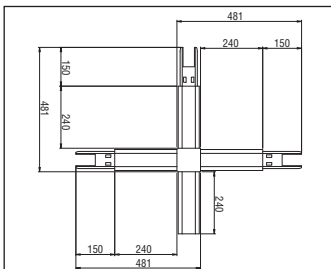
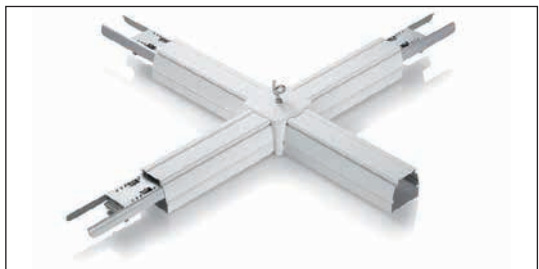


14524 RAIL T 1INL 2OUTR 7 WIRE

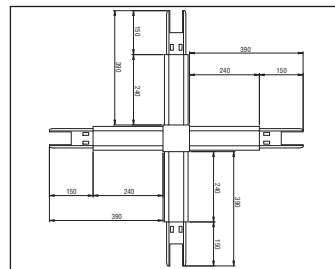


14525 RAIL T 1INR 2OUL 7 WIRE

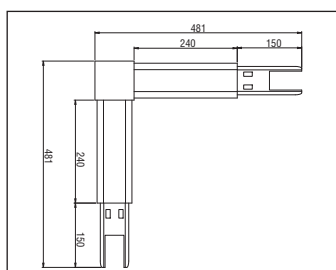
PROPOJOVACÍ SPOJKA – X



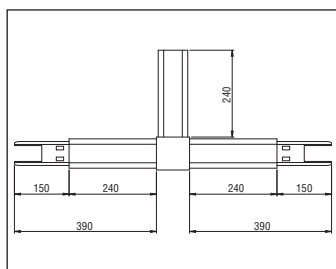
14528 RAIL X 1 IN 3OUT 7 WIRE



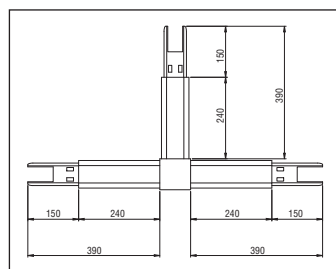
14529 RAIL X POWER 4OUT 7 WIRE



14523 RAIL L POWER 2OUT 7 WIRE



14526 RAIL T 1INC 2OUTS 7 WIRE



14527 RAIL T POWER 3OUT 7 WIRE