

# 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.

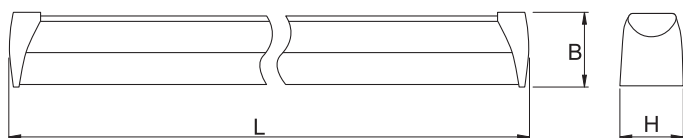


### TECHNICKÁ DATA

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

### NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM



INVERTER	<b>19358</b>	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	nutno objednat zvlášť
	<b>19359</b>	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	nutno objednat zvlášť
	<b>19355</b>	INVERTER LED AT/LG 6W 55V 123H	nutno objednat zvlášť
	<b>19372</b>	INVERTER LED AT/LG 8W 55V 123H	nutno objednat zvlášť
	<b>19390</b>	INVERTER EXT AT/LG 15W 55V 0,75-1-2-3-8H LTO	nutno objednat zvlášť
	<b>19391</b>	INVERTER EXT AT/LG 15W 55V 0,75-1-2-3-8H LiFe	nutno objednat zvlášť

Nouzové invertory LG lze přeměnit na LGFM pomocí příslušenství kód 19375

## Systém řízení osvětlení **SD**

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
<b>20102</b>	CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA
<b>20124</b>	CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA WIFI
<b>20104</b>	VYSÍLACÍ MODUL
<b>15022</b>	MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ
<b>15024</b>	MODUL DALI
<b>15034</b>	MODUL 1–10 V
<b>15035</b>	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 A ZÁVĚSNÁ

### 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*

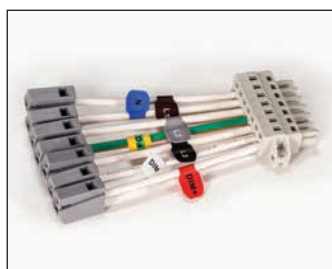
### PŘISAZENÁ MONTÁŽ NA STROP



14536 STROPNÍ DRŽÁK SE SPECIÁLNÍ LAMELOU

*nutno objednat zvlášť*

### NAPÁJECÍ SYSTÉM

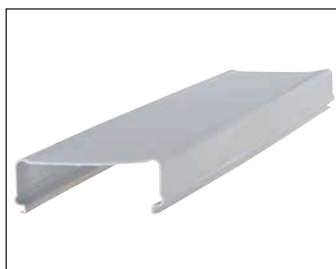


14530 NAPÁJECÍ SYSTÉM 7ŽÍLOVÝ

*nutno objednat zvlášť*



### KRYTY



14533 KRYT LIŠTY PC 1500

*nutno objednat zvlášť*

14539 KRYT LIŠTY PC 600

*nutno objednat zvlášť*


# Základní komponenty

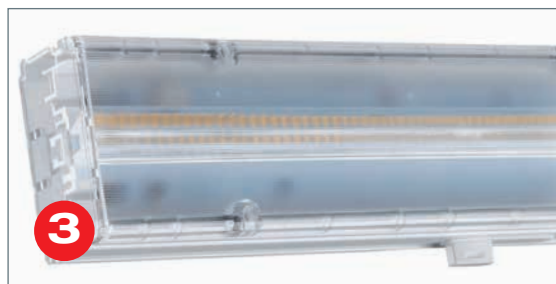
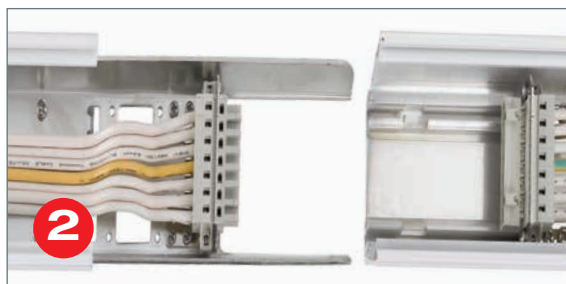
Napájecí lištový systém Rail LED je velmi univerzální světelný systém vhodný pro všechny typy použití.



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

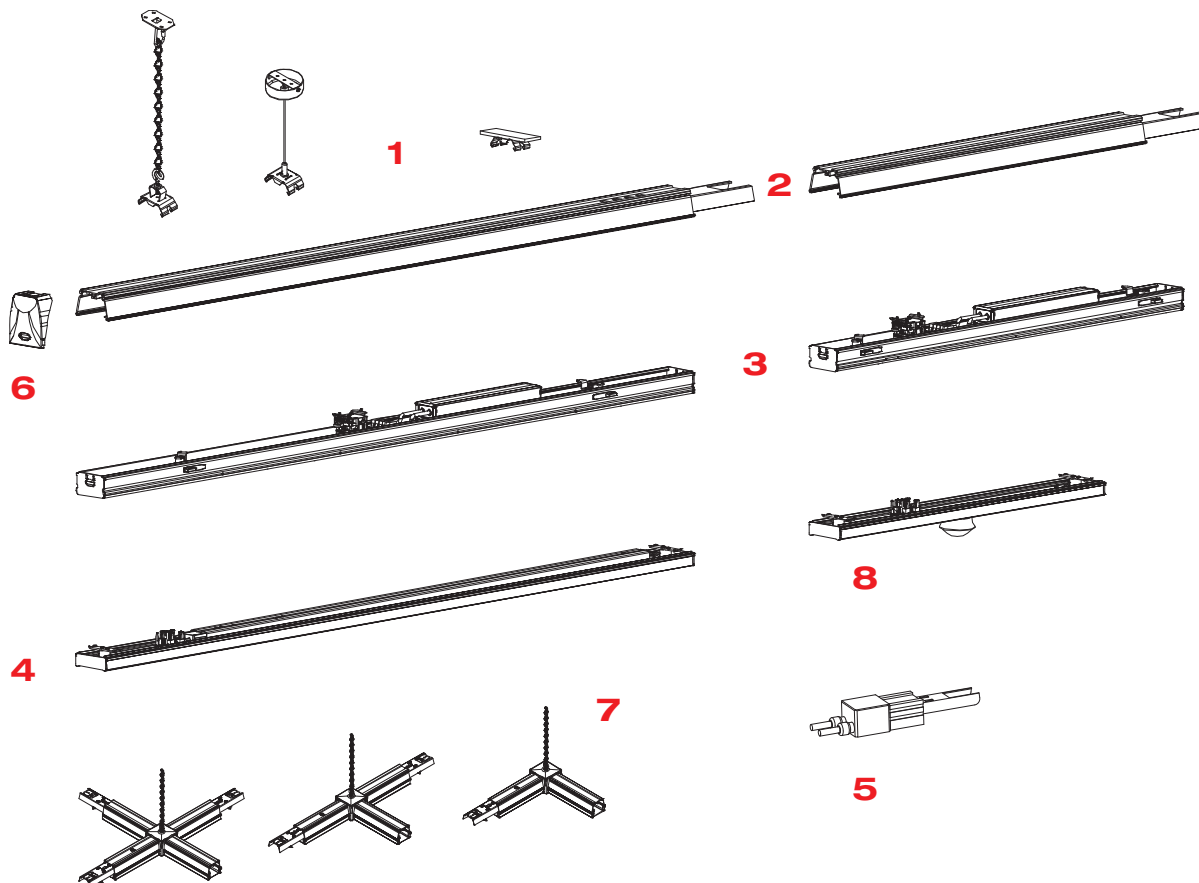
## Hlavní komponenty systému:

- 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)



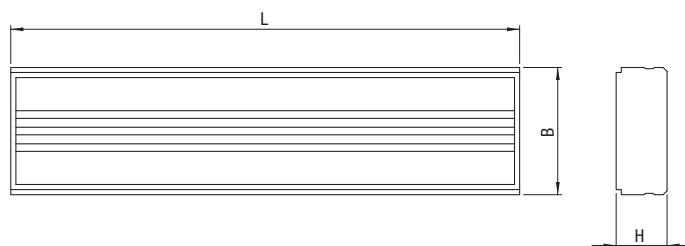
**2** **Nosná lišta osazená**  
propojovacími konektory  
pro velmi rychlou montáž  
celého systému

**3** **Světelné moduly LED SD**  
v nabídce je 7 odlišných typů optik  
s různým vyzařovacím úhlem.  
Instalace zavraknutím 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**

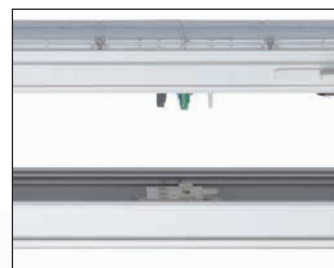
Výkon W	Kód	Popis	Optika	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N° LED	Svět. tok LED lm (Tj = 25 °C)	Svět. tok svítidla lm	lm/W	EEC	Balení
2x 80	<b>14500</b>	RAIL LED 2x80 1500 WD SD 4K	široká (90°)	59	4 000	>80	65 (56*)	288	10 000	9 000	139	A++	1/10
2x 80	<b>14501</b>	RAIL LED 2x80 1500 SP SD 4K	ostrá (25°)	59	4 000	>80	65 (56*)	288	10 000	9 000	139	A++	1/10
2x 80	<b>14502</b>	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	<b>14503</b>	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	<b>14504</b>	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	<b>14505</b>	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	<b>14568</b>	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	<b>14540</b>	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	<b>14541</b>	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	<b>14542</b>	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	<b>14543</b>	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	<b>14544</b>	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	<b>14545</b>	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	<b>14569</b>	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<sub>AC</sub> dojde k automatickému snížení příkonu, což vede také ke snížení světelného toku.

### ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ



### MONTÁŽNÍ SYSTÉM

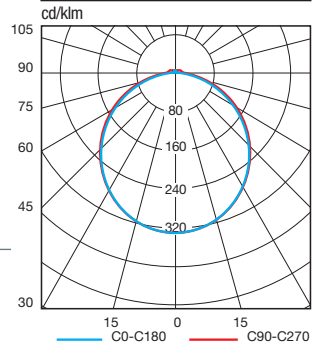


# 7x odlišná optika

**Rail System**

**80W – 120°**

**kód 14568**

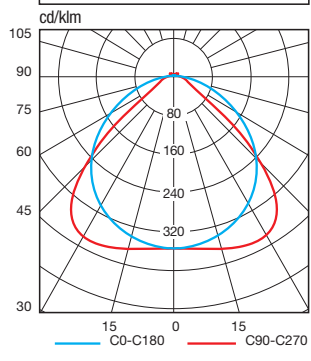


PŘÍSAZENÁ A ZAVĚŠENÁ

**Rail System**

**80W – 90°**

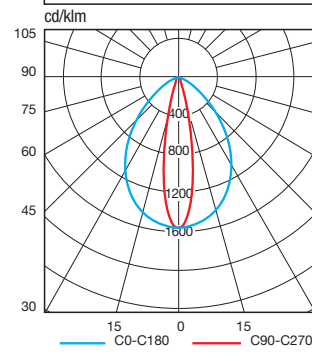
**kód 14500**



**Rail System**

**80W – 25°**

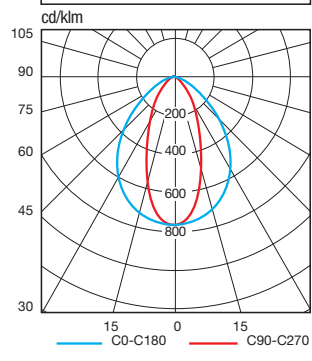
**kód 14501**



**Rail System**

**80W – 60°**

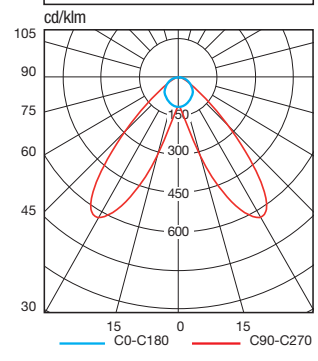
**kód 14502**



**Rail System**

**80W – dvojitě ASYM**

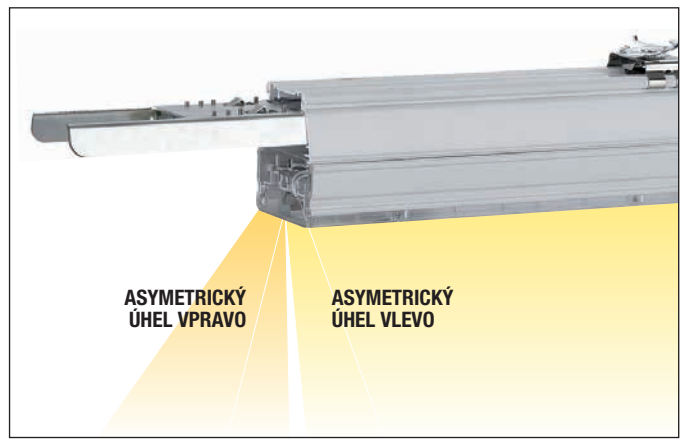
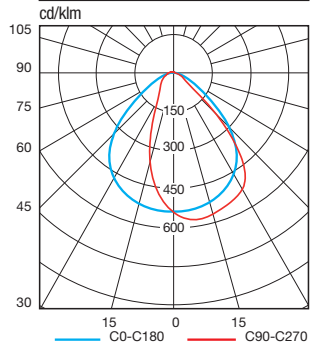
**kód 14503**



**Rail System**

**80W – ASYM vpravo**

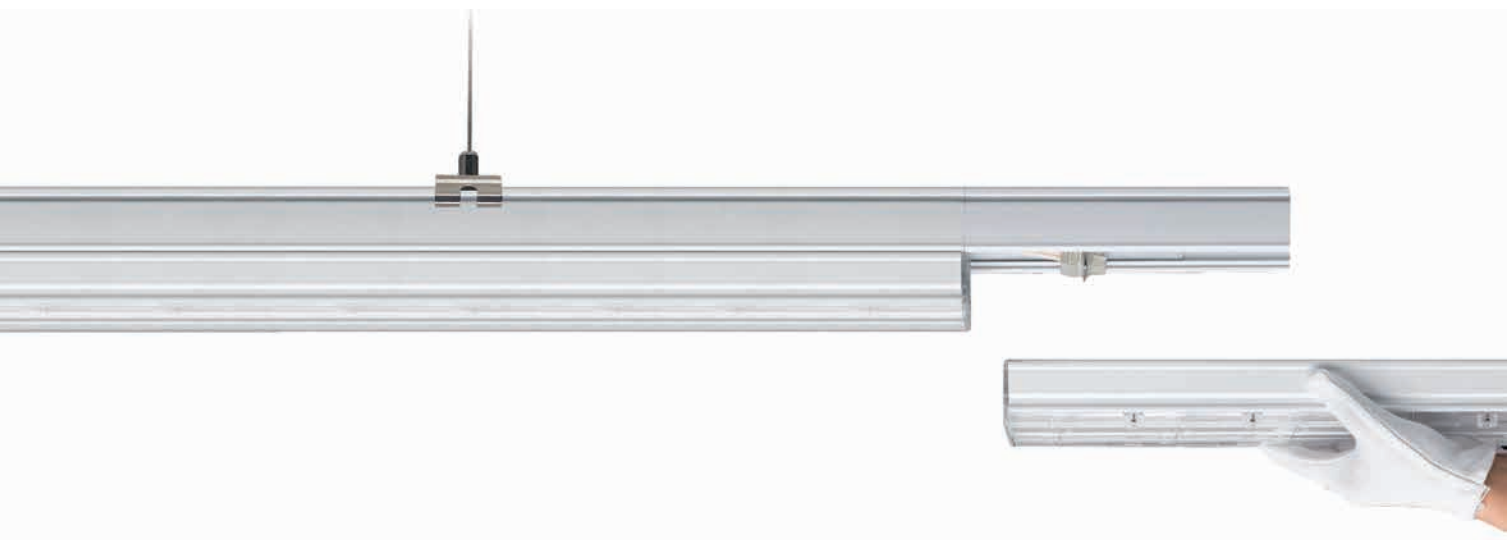
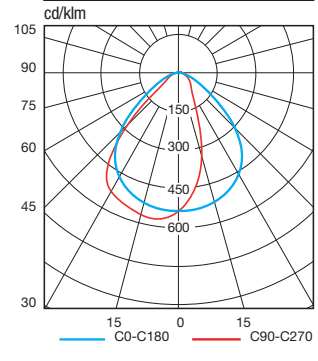
**kód 14504**



**Rail System**

**80W – ASYM vlevo**

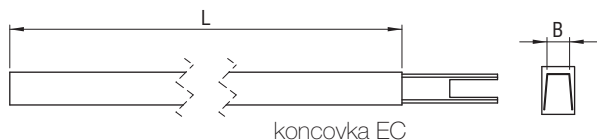
**kód 14505**



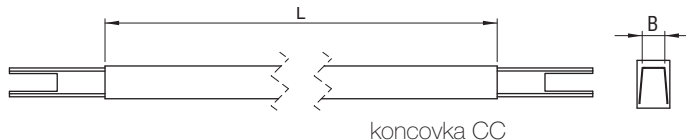
# Nosná lišta s kabeláží

## 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

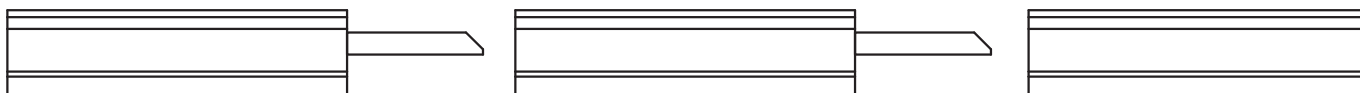
Model mm	Kód	Popis	Průřez kabelu mm <sup>2</sup>	• Rozměry (mm) •		Hmotnost kg	Balení
				L	B		
600	<b>14516</b>	RAIL 600 7 WIRE EC	2,5	570	68,4	0,7	1/10
1 500	<b>14510</b>	RAIL 1500 7 WIRE EC	2,5	1 416	68,4	1,4	1/10
3 000	<b>14512</b>	RAIL 3000 7 WIRE EC	2,5	2 832	68,4	2,8	1/10
4 500	<b>14514</b>	RAIL 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 <sup>2</sup>	• Rozměry (mm) •		Hmotnost kg	Balení
				L	B		
1 500	<b>14511</b>	RAIL 1500 7 WIRE CC	2,5	1 416	68,4	1,4	1/10
3 000	<b>14513</b>	RAIL 3000 7 WIRE CC	2,5	2 832	68,4	2,8	1/10
4 500	<b>14514</b>	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.

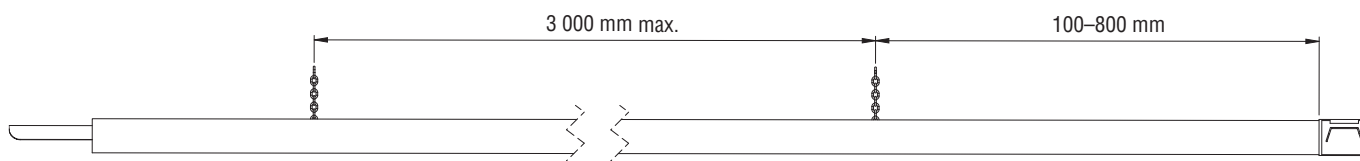
## Světelné moduly v souvislé řadě

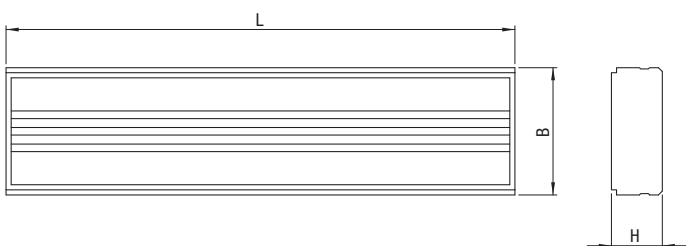
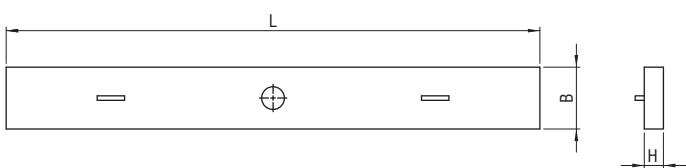
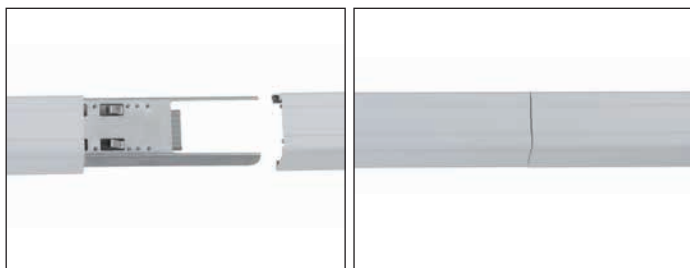


Výkon W	Délka mm	Průřez kabelu mm <sup>2</sup>	Počet svítidel	Počet svítidel	Délka v řadě (m)	Délka v řadě (m)
			230 V <sub>AC</sub>	110 V <sub>AC</sub>	230 V <sub>AC</sub>	110 V <sub>AC</sub>
2× 18	570	2,5	135	67	75	37
2× 80	1 416	2,5	54	27	75	37

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

## Inteligentní fotosenzor

Součást konstrukce

Inteligentní 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

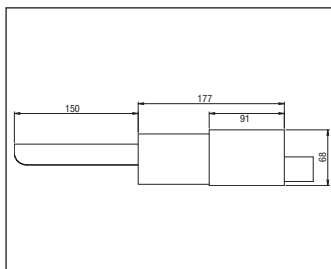
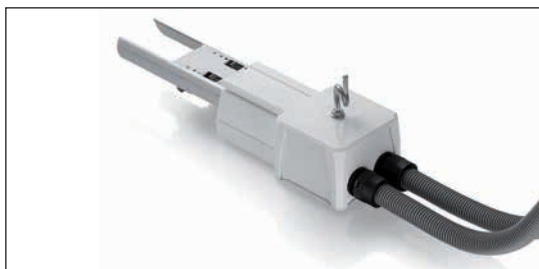
## Inteligentní fotosenzor

Kód	Popis	Balení ks
15035	RAIL AUTODIMMER OPTICOM 600	1



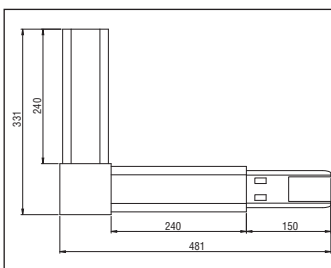
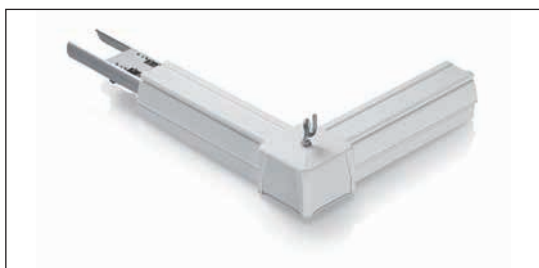
# Propojovací prvky a příslušenství

## KONCOVKA NAPÁJENÍ

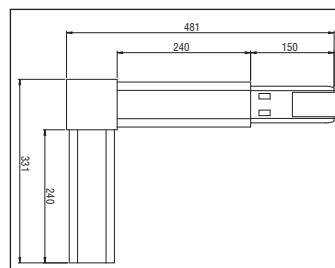


**14520** RAIL TESTATA ALIMENT. 7 WIRE

## PROPOJOVACÍ SPOJKA – L

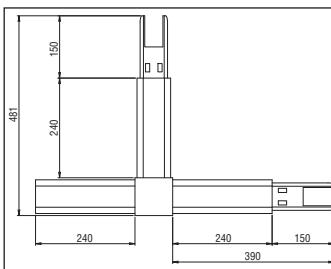
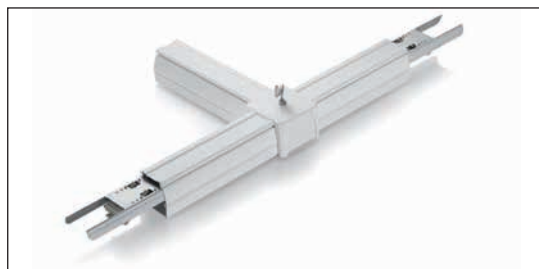


**14521** RAIL L INL OUTR 7 WIRE

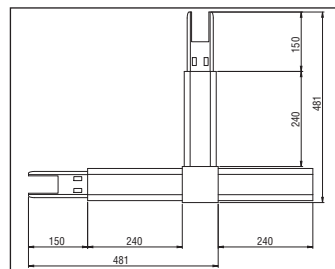


**14522** RAIL L INR OULR 7 WIRE

## PROPOJOVACÍ SPOJKA – T

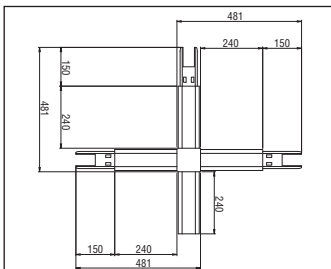
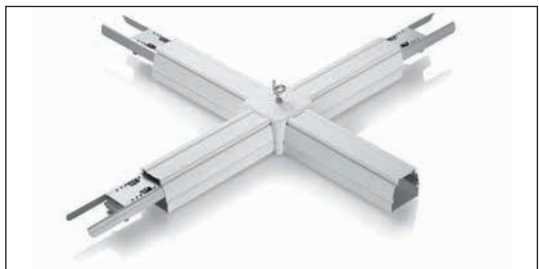


**14524** RAIL T 1INL 2OUTR 7 WIRE

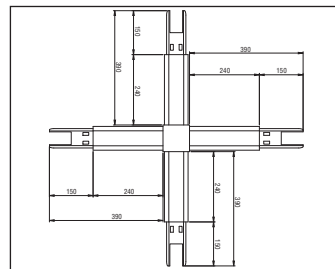


**14525** RAIL T 1INR 2OULR 7 WIRE

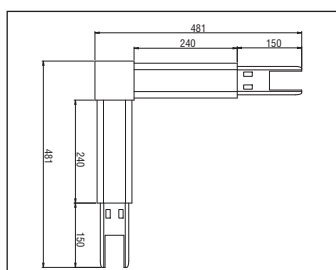
## PROPOJOVACÍ SPOJKA – X



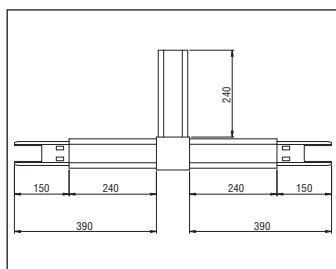
**14528** RAIL X 1 IN 3OUT 7 WIRE



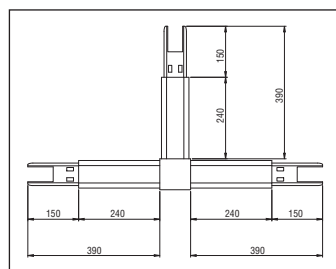
**14529** RAIL X POWER 4OUT 7 WIRE



**14523** RAIL L POWER 2OUT 7 WIRE



**14526** RAIL T 1INC 2OUTS 7 WIRE



**14527** RAIL T POWER 3OUT 7 WIRE