

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.

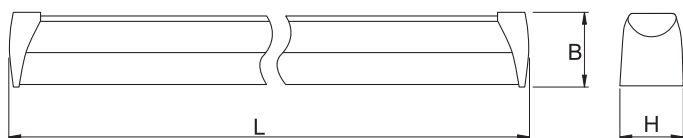


TECHNICKÁ DATA

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
MTBF	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

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM



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

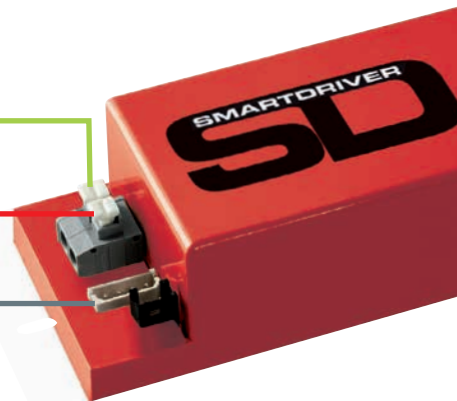
2.

Autodimmer
Dynamické osvětlení

3.

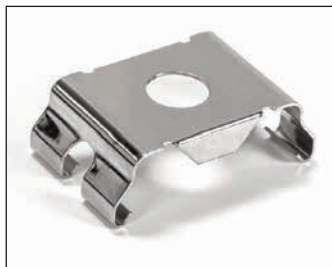
opticom
TECHNOLOGY

Rozhraní smartphone
Programovací a řídicí systém zařízení



PŘISAZENÁ A ZÁVĚSNÁ

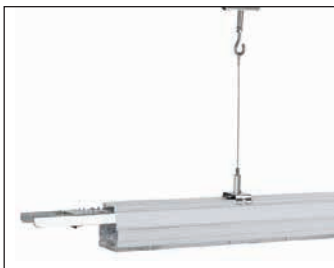
PŘISAZENÁ MONTÁŽ NA STROP



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*

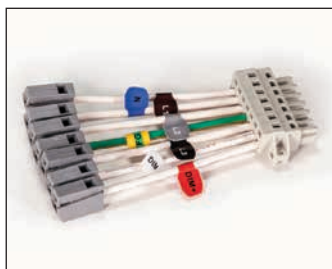
PŘISAZENÁ MONTÁŽ NA STROP



14536 STROPNÍ DRŽÁK SE SPECIÁLNÍ LAMELOU

nutno objednat zvlášť

NAPÁJECÍ SYSTÉM

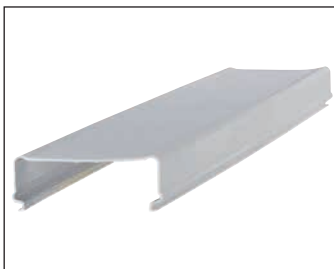


14530 NAPÁJECÍ SYSTÉM 7ŽÍLOVÝ

nutno objednat zvlášť



KRYTY



14533 KRYT LIŠTY PC 1500

nutno objednat zvlášť

14539 KRYT LIŠTY PC 600

nutno objednat zvlášť


Základní komponenty

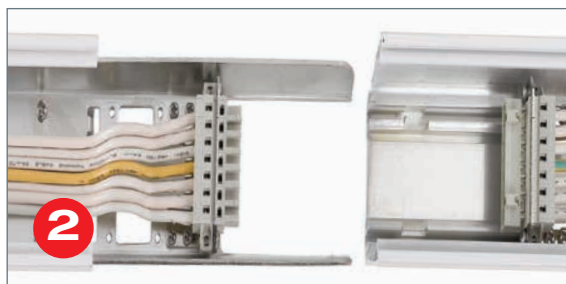
Napájecí lištový systém Rail LED je velmi univerzální světelný systém vhodný pro všechny typy použití.



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

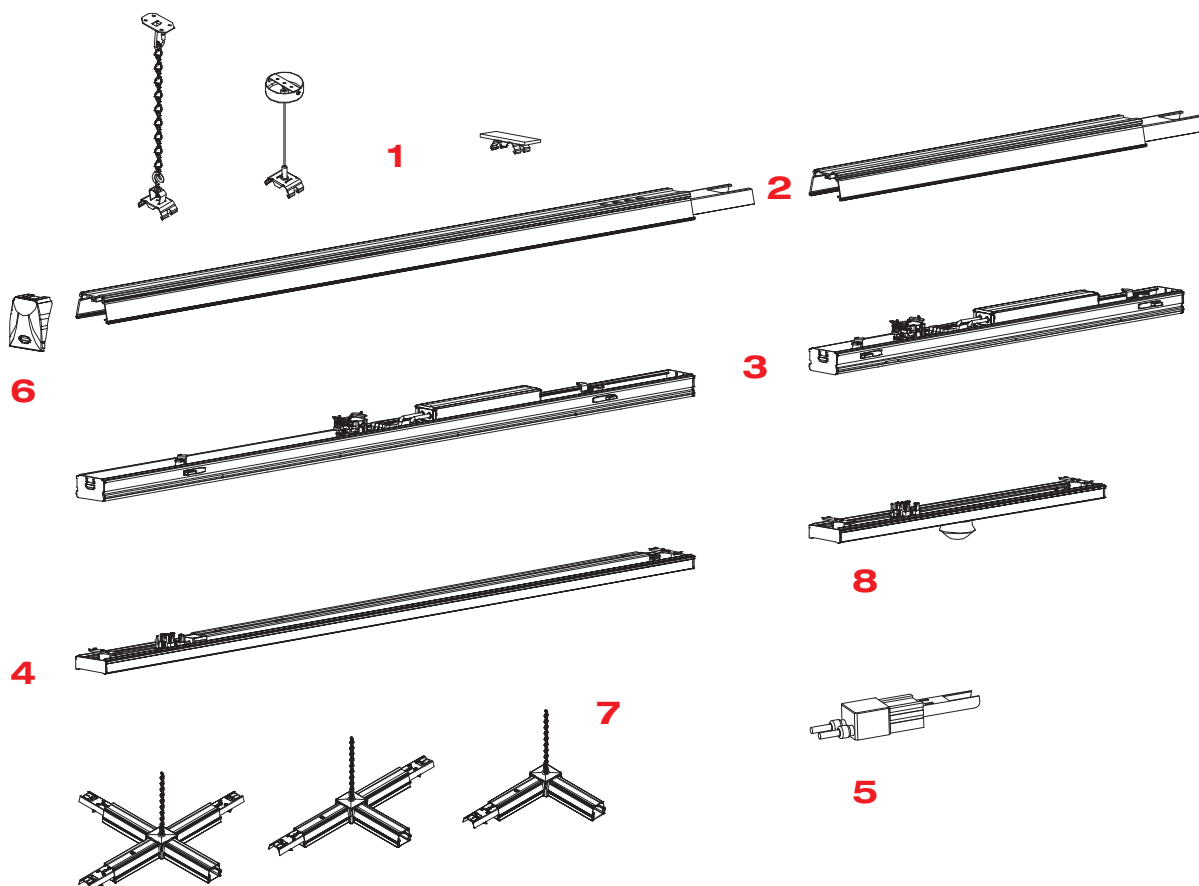
Hlavní komponenty systému:

- 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)



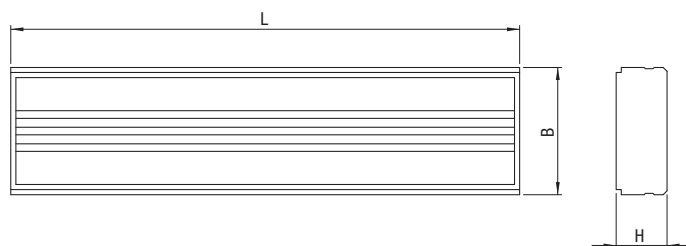
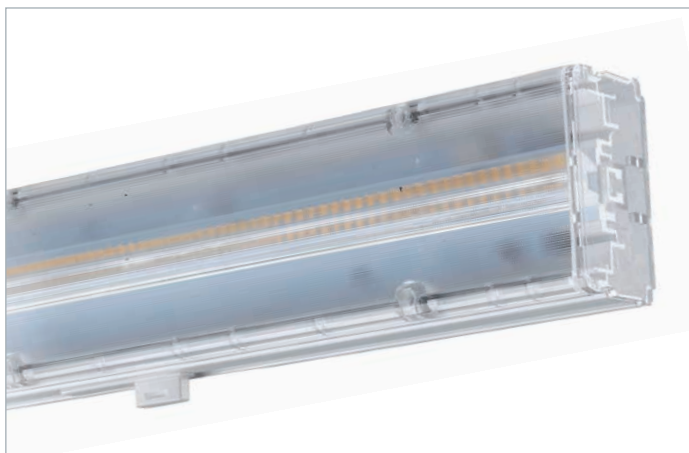
2 **Nosná lišta osazená**
propojovacími konektory
pro velmi rychlou montáž
celého systému

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



Světelný modul SD

Rail System LED



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

Světelný modul SD

SmartDriver **SD**

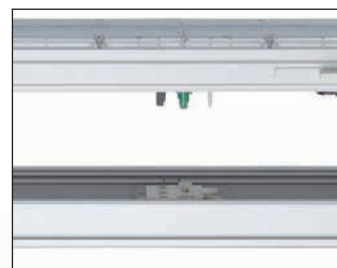
Výkon W	Kód	Popis	Optika	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N° LED	Svět. tok LED lm (Tj = 25 °C)	Svět. tok svítidla lm	lm/W	EEC	Balení
2x 80	14500	RAIL LED 2x80 1500 WD SD 4K	široká (90°)	59	4 000	>80	65 (56*)	288	10 000	9 000	139	A++	1/10
2x 80	14501	RAIL LED 2x80 1500 SP SD 4K	ostrá (25°)	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

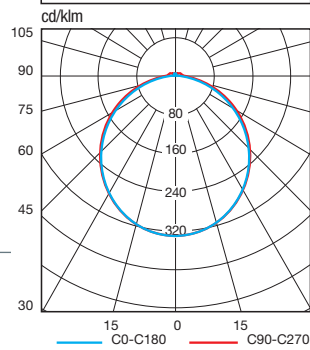


MONTÁŽNÍ SYSTÉM

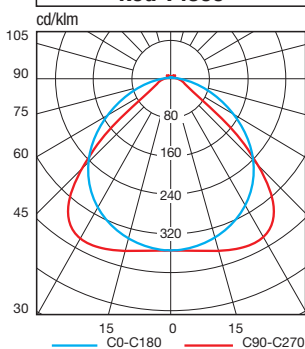


7x odlišná optika

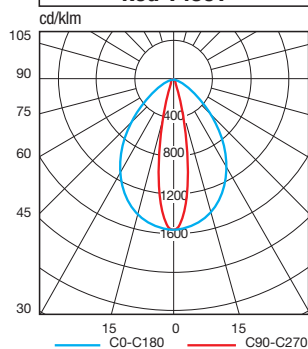
Rail System
80W – 120°
kód 14568



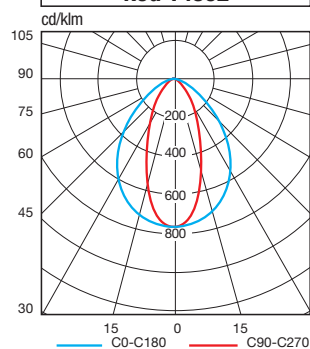
Rail System
80W – 90°
kód 14500



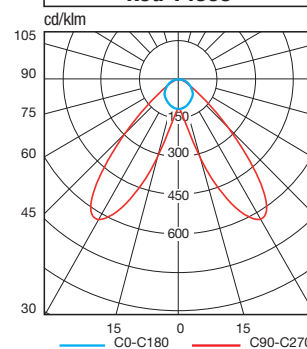
Rail System
80W – 25°
kód 14501



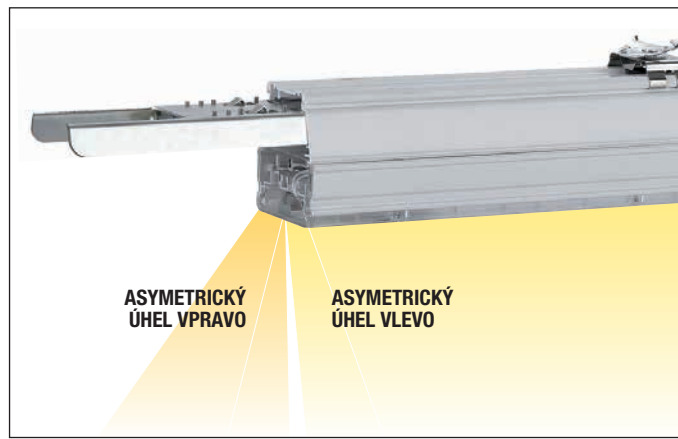
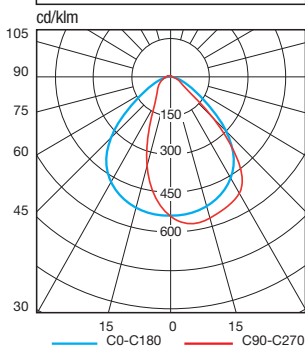
Rail System
80W – 60°
kód 14502



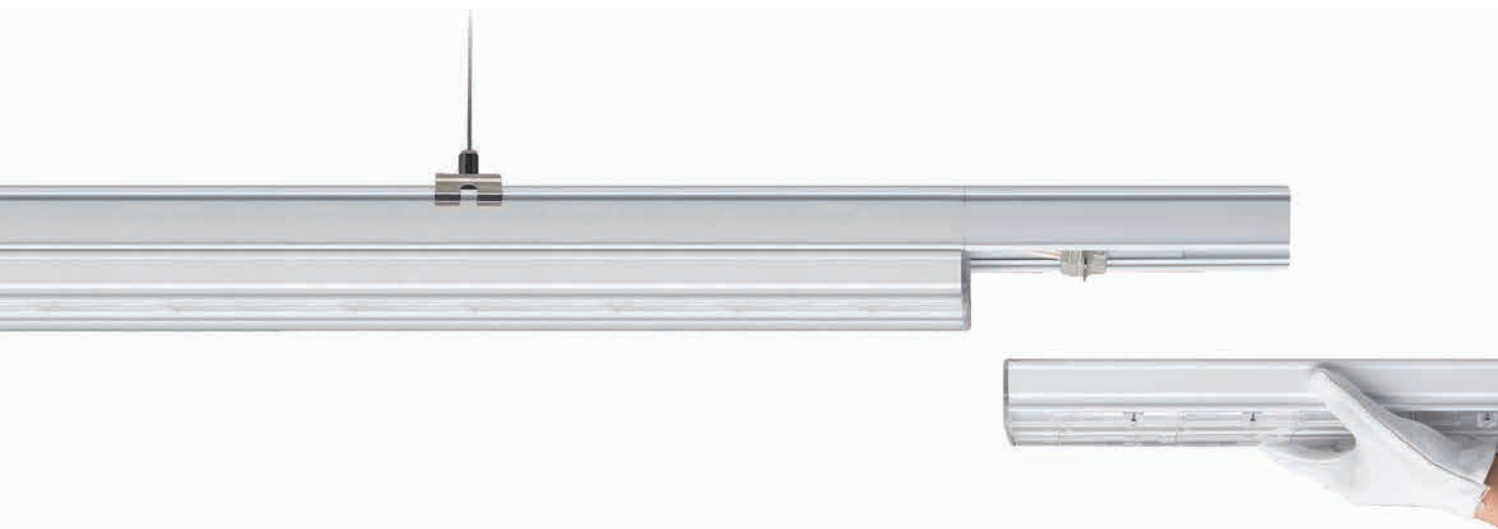
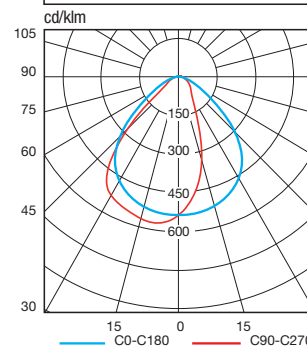
Rail System
80W – dvojitě ASYM
kód 14503



Rail System
80W – ASYM vpravo
kód 14504



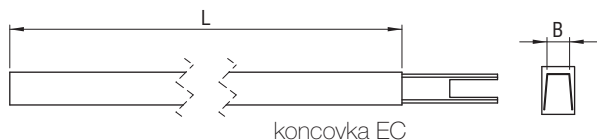
Rail System
80W – ASYM vlevo
kód 14505



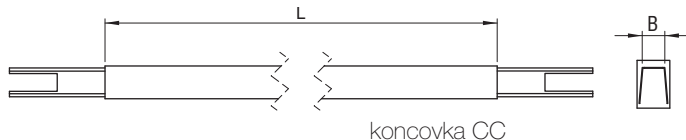
Nosná lišta s kabeláží

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

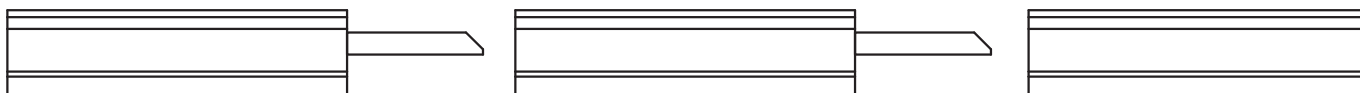
Model mm	Kód	Popis	Průřez kabelu mm ²	• Rozměry (mm) •		Hmotnost kg	Balení
				L	B		
600	14516	RAIL 600 7 WIRE EC	2,5	570	68,4	0,7	1/10
1 500	14510	RAIL 1500 7 WIRE EC	2,5	1 416	68,4	1,4	1/10
3 000	14512	RAIL 3000 7 WIRE EC	2,5	2 832	68,4	2,8	1/10
4 500	14514	RAIL 4500 7 WIRE EC	2,5	4 248	68,4	4,2	1/10

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.

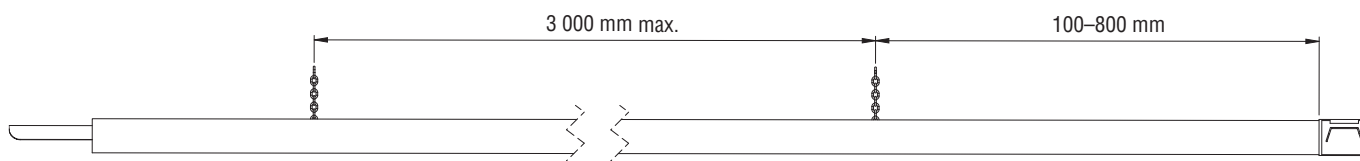
Světelné moduly v souvislé řadě

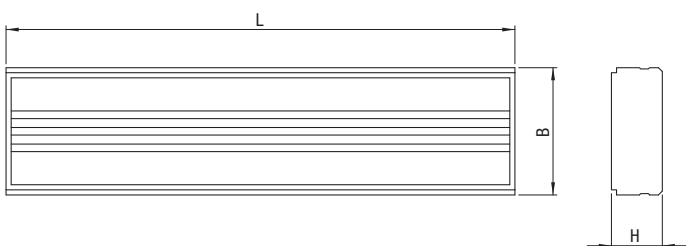
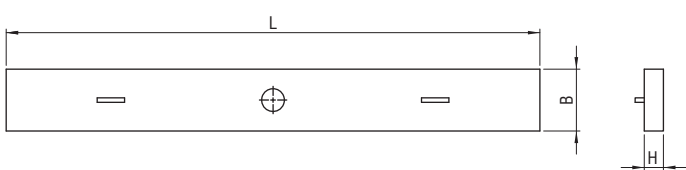
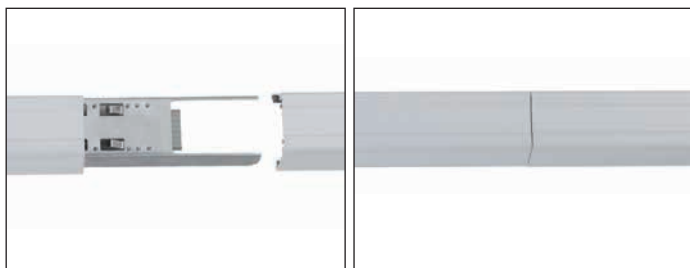


Výkon W	Délka mm	Průřez kabelu mm ²	Počet svítidel	Počet svítidel	Délka v řadě (m)	Délka v řadě (m)
			230 V _{AC}	110 V _{AC}	230 V _{AC}	110 V _{AC}
2× 18	570	2,5	135	67	75	37
2× 80	1 416	2,5	54	27	75	37

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).

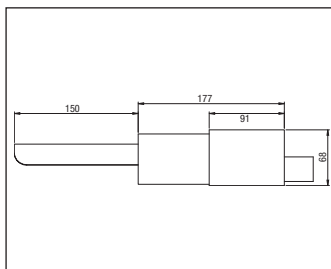
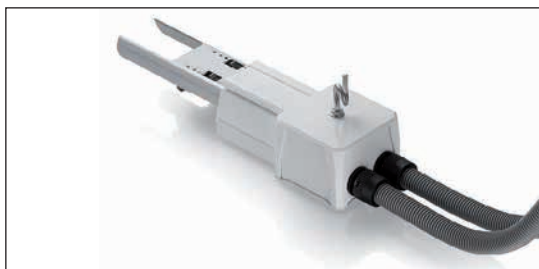
L	• Rozměry (mm) •		H	Hmotnost kg
	B			
568	68		21	0,7

Intelligentní fotosenzor

Kód	Popis	Balení ks
15035	RAIL AUTODIMMER OPTICOM 600	1

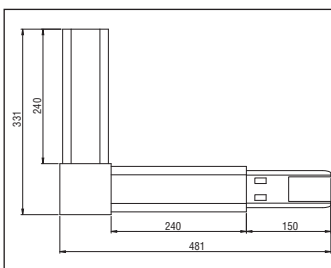
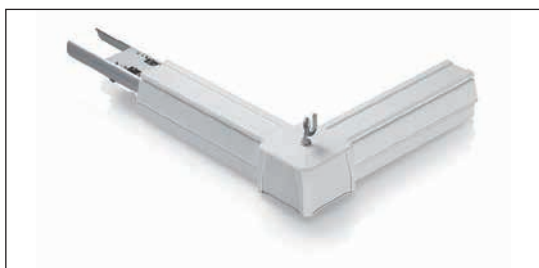
Propojovací prvky a příslušenství

KONCOVKA NAPÁJENÍ

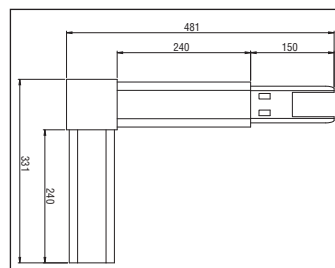


14520 RAIL TESTATA ALIMENT. 7 WIRE

PROPOJOVACÍ SPOJKA – L

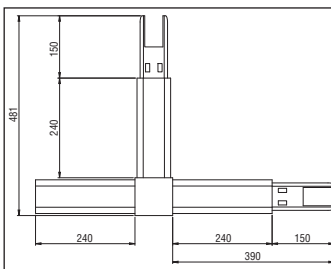
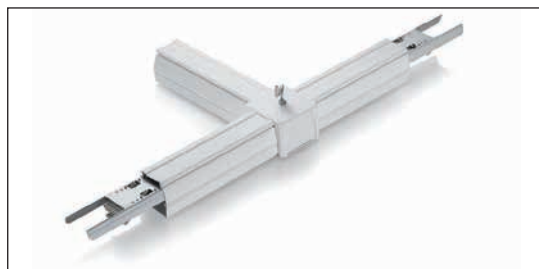


14521 RAIL L INL OUTR 7 WIRE

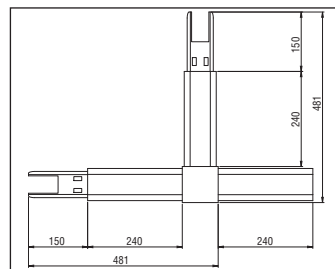


14522 RAIL L INR OULR 7 WIRE

PROPOJOVACÍ SPOJKA – T

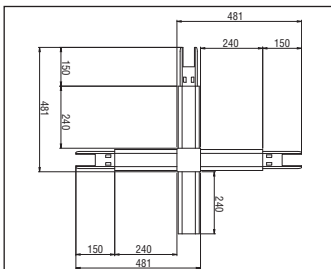
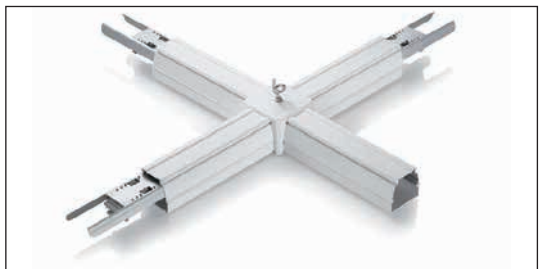


14524 RAIL T 1INL 2OULR 7 WIRE

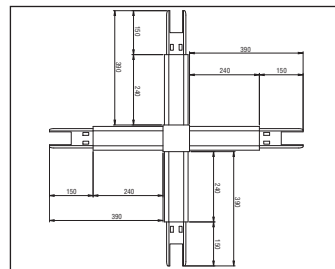


14525 RAIL T 1INR 2OULR 7 WIRE

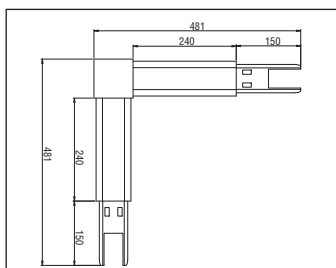
PROPOJOVACÍ SPOJKA – X



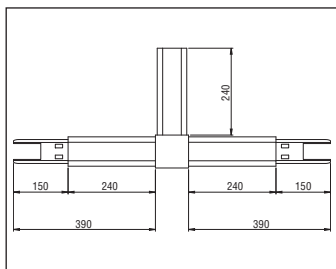
14528 RAIL X 1 IN 3OUT 7 WIRE



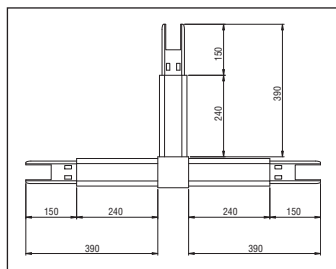
14529 RAIL X POWER 4OUT 7 WIRE



14523 RAIL L POWER 2OUT 7 WIRE



14526 RAIL T 1INC 2OUTS 7 WIRE



14527 RAIL T POWER 3OUT 7 WIRE