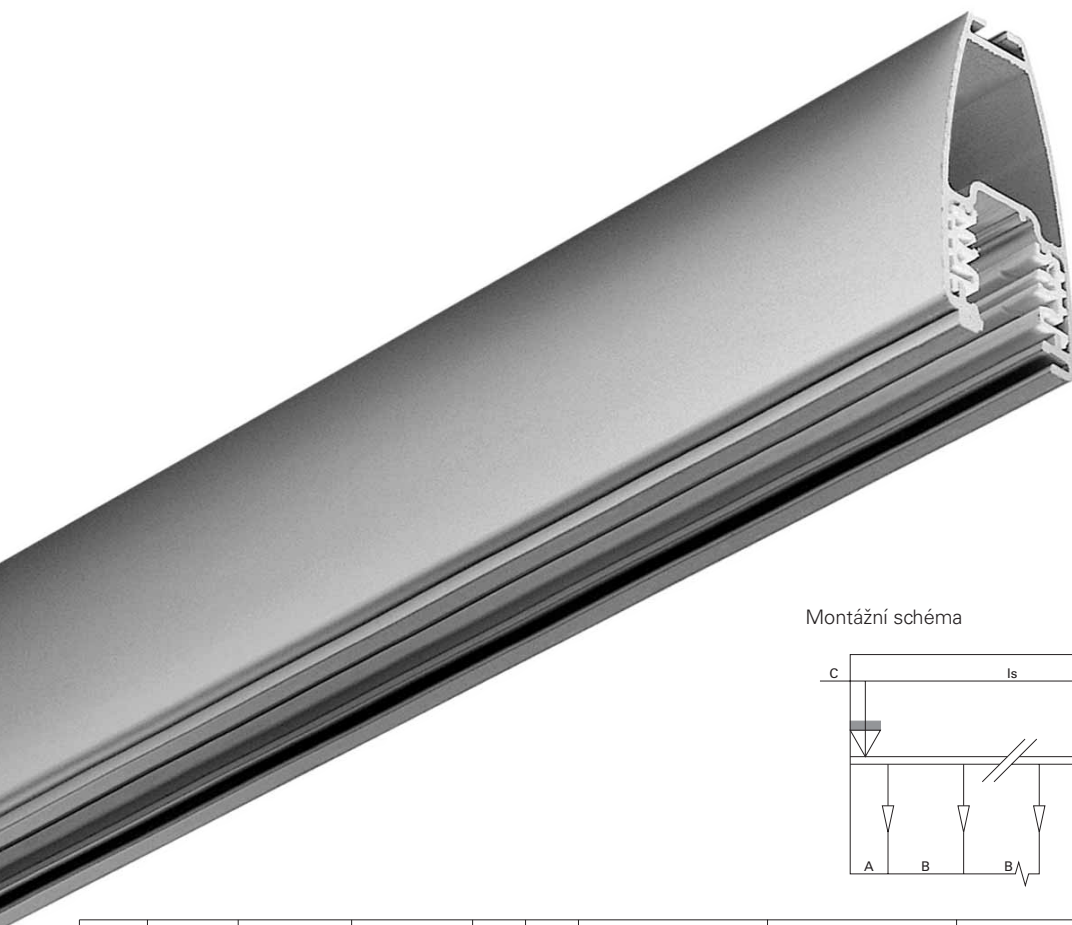
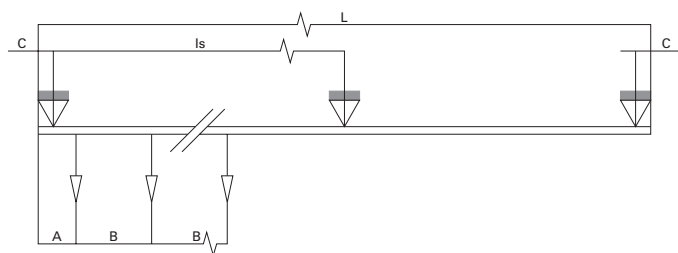


Výrobek získal toto ocenění:
- iF Design Award 1989



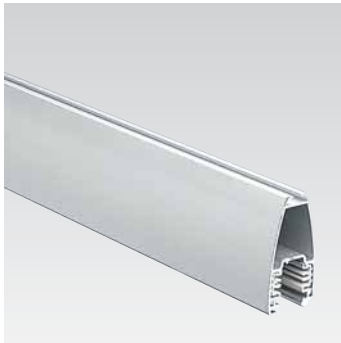
Montážní schéma



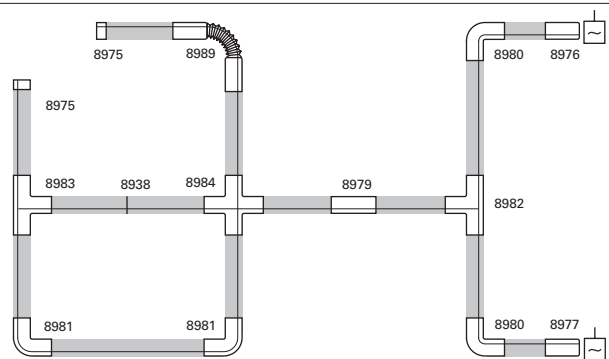
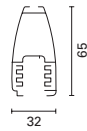
kód lišty	délka (mm)	montážní prvky	počet montážních prvků	C (mm)	Is (mm)	svítidla max. 2 kg			svítidla max. 5 kg			svítidla max. 8 kg		
						n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)
8972	2000	9130	3	80	920	10	100	200	4	250	500	3	100	900
		9131	5	80	460	10	100	200	8	125	250	4	250	500
		9488	2	500	1000	10	100	200	8	125	250	5	200	400
		9468												
		9489	2	500	1000	10	100	200	8	125	250	5	200	400
		9469												
9459	3	80	920	10	100	200	8	125	250	4	250	500		
9459	5	80	460	10	100	200	10	100	200	8	125	250		
8973	3000	9130	4	81	946	15	100	200	6	250	500	4	150	900
		9131	7	81	473	15	100	200	12	125	250	6	250	500
		9488	2	750	1500	15	100	200	8	200	375	5	300	600
		9468												
		9489	2	750	1500	15	100	200	8	200	375	5	300	600
		9469												
9459	4	81	946	15	100	200	12	125	250	6	250	500		
9459	7	81	473	15	100	200	15	100	200	12	125	250		
8974	4000	9130	5	80	960	20	100	200	8	250	500	5	200	900
		9131	9	80	480	20	100	200	16	125	250	8	250	500
		9488	2	1000	2000	20	100	200	8	250	500	5	400	800
		9468												
		9489	2	1000	2000	20	100	200	8	250	500	5	400	800
		9469												
9459	5	80	960	20	100	200	16	125	250	8	250	500		
9459	9	80	480	20	100	200	20	100	200	16	125	250		

- Lišta je vyrobena z hliníkového profilu a navržena pro zvýšenou mechanickou zátěž.
- Vodiče jsou uvnitř lišty upevněny v tuhých izolačních profilech s vysokou dielektrickou pevností.
- Tři fázové vodiče spolu se středním vodičem umožňují vytvořit tři samostatně ovládané okruhy. Připojení lišty na jednofázovou soustavu dovoluje celkové zatížení 16 A (3500/4000 VA) a umožňuje vytvoření tří samostatně ovládaných okruhů.
- Připojení lišty na trojfázovou soustavu dovoluje maximální zatížení jedné fáze 16A (10500 VA) a umožňuje vytvoření tří samostatně ovládaných okruhů (3x3500 VA).
- Umístění středního vodiče na jedné straně lišty vytváří asymetrické uspořádání vodičů. Z tohoto důvodu jsou vyráběny stranově odlišené napájecí díly pro pravostranné a levostranné umístění středního vodiče.
- Technické vlastnosti svítidel vyhovují normě EN60598-1.
- Krytí IP20
- Známky IMO, ENEC
- Třída ochrany I

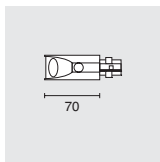
Při jiném způsobu montáže je třeba počítat s hmotností lišty 0,8 kg/m (přibližně 8 N) a s tím, že každý upevňovací prvek lze při koeficientu bezpečnosti 5 zatížit: 10 kg (přibližně 100 N) u závěsů 9130, 9131 nebo 20 kg (přibližně 200 N) u montážních prvků 9459, 9468, 9469, 9488, 9489. Pro lišty osazené svítidly Le Perroquet (kódy 4867, 4868, 4869) se doporučuje použít pevný systém upevnění (kódy 9459, 9468, 9469, 9488, 9489).



kód	délka
8972	2000
8973	3000
8974	4000

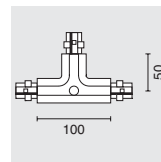


spojovací prvky



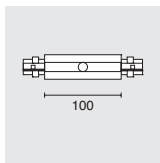
kód
Napájecí koncovka pravá
8976
Napájecí koncovka levá
8977

Dodáváno v barvě 01-04



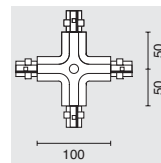
kód
T - spojka pravá
8982
T - spojka levá
8983

Dodáváno v barvě 01-04



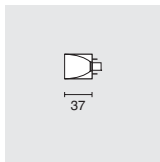
Přímá spojka
8979

Dodáváno v barvě 01-04



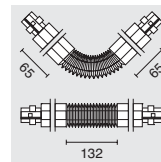
Křížová spojka
8984

Dodáváno v barvě 01-04



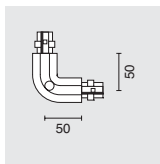
Záslepka
8975

Dodáváno v barvě 01-04



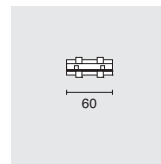
Pružná spojka
8989

Dodáváno v barvě 01-04



L - spojka pravá
8980
L - spojka levá
8981

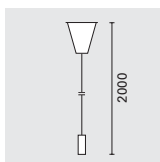
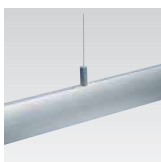
Dodáváno v barvě 01-04



Skrytá spojka
8938

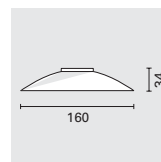
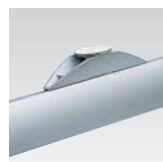
Dodáváno v barvě 01-04

montážní prvky



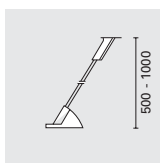
kód
Lankový závěs nastavitelný (10mm)
9130
Lankový závěs
9131

Dodáváno v barvě 01-04-15



kód
Stropní úchyt
9459

Dodáváno v barvě 01-04-15



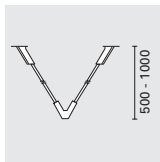
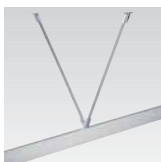
Pevný závěs podélný h = 500 mm
9488
Pevný závěs podélný h = 1000 mm
9468

Dodáváno v barvě 01-04-15



Plastový kryt
8968

Dodáváno v barvě 01-04



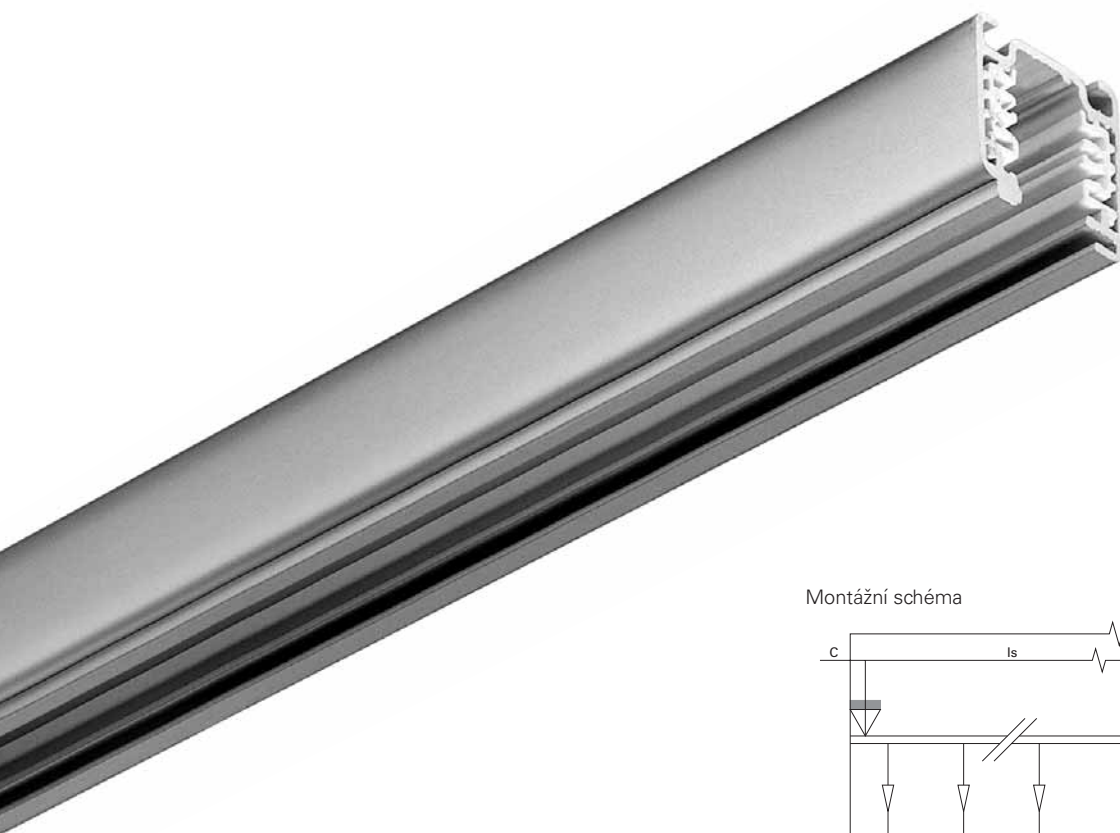
Pevný závěs příčný h = 500 mm
9489
Pevný závěs příčný h = 1000 mm
9469

Dodáváno v barvě 01-04-15

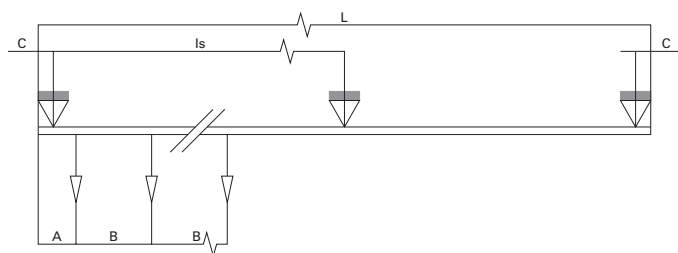


Napájecí kabel I = 2200 mm
8988

Dodáváno v barvě 01-04-15



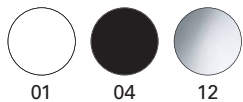
Montážní schéma



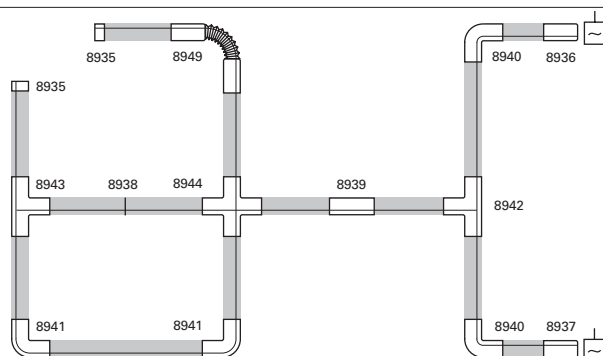
kód lišty	délka (mm)	montážní prvky	počet montážních prvků	C (mm)	Is (mm)	svítidla max. 2 kg			svítidla max. 5 kg			svítidla max. 8 kg		
						n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)
8931	1000	8945	2	30	940	5	100	200	5	100	200	4	125	250
			3	30	470	5	100	200	5	100	200	4	125	250
		8947	2	250	500	5	100	200	5	100	200	4	125	250
			3	30	940	5	100	200	4	125	250	2	250	500
		HMOŽDINKY S6	2	250	500	5	100	200	5	100	200	4	125	250
8932	2000	8945	3	30	970	10	100	200	8	125	250	4	250	500
			5	30	485	10	100	200	10	100	200	8	125	250
		8947	4	250	500	10	100	200	10	100	200	8	125	250
			3	30	970	10	100	200	4	250	500	3	100	900
		HMOŽDINKY S6	5	30	485	10	100	200	8	125	250	4	250	500
8933	3000	8945	4	30	980	15	100	200	12	125	250	6	250	500
			7	30	490	15	100	200	15	100	200	12	125	250
		8947	4	250	833	15	100	200	12	125	250	6	250	500
			6	250	500	15	100	200	15	100	200	12	125	250
		HMOŽDINKY S6	4	30	980	15	100	200	6	250	500	4	150	900
8934	4000	8945	5	30	985	20	100	200	16	125	250	8	250	500
			9	40	490	20	100	200	20	100	200	16	125	250
		8947	5	250	875	20	100	200	16	125	250	8	250	500
			8	250	500	20	100	200	20	100	200	16	125	250
		HMOŽDINKY S6	5	30	985	20	100	200	8	250	500	5	200	900
8952	9	40	490	20	100	200	16	125	250	8	250	500		
	4	500	1000	20	100	200	13	200	300	7	200	600		
			8	250	500	20	100	200	20	100	200	15	250	250

- Lišta je vyrobena z hliníkového profilu.
- Vodiče jsou uvnitř lišty upevněny v tuhých izolačních profilech s vysokou dielektrickou pevností.
- Tři fázové vodiče spolu se středním vodičem umožňují vytvořit tři samostatně ovládané okruhy. Připojení lišty na jednofázovou soustavu dovoluje celkové zatížení 16 A (3500/4000 VA) a umožňuje vytvoření tří samostatně ovládaných okruhů.
- Připojení lišty na trojfázovou soustavu dovoluje maximální zatížení jedné fáze 16A (10500 VA) a umožňuje vytvoření tří samostatně ovládaných okruhů (3x3500 VA).
- Umístění středního vodiče na jedné straně lišty vytváří asymetrické uspořádání vodičů. Z tohoto důvodu jsou vyráběny stranově odlišené napájecí díly pro pravostranné a levostranné umístění středního vodiče.
- Technické vlastnosti svítidel vyhovují normě EN 60598-1.
- Krytí IP20 (krytí IP 40 s plastovým krytem)
- Známky IMQ, ENEC
- Třída ochrany I

Při jiném způsobu montáže je třeba počítat s hmotností lišty 0,8 kg/m (přibližně 8 N) a s tím, že každý upevňovací prvek lze při koeficientu bezpečnosti 5 zatížit: 10 kg (přibližně 100 N) u závěsu 8952 nebo 20 kg (přibližně 200 N) u montážních prvků 8945, 8947, hmoždinky S6. Pro lišty osazené svítidly Le Perroquet (kódy 4867, 4868, 4869) se doporučuje použít pevný systém upevnění (kódy 8945, 8947 nebo hmoždinky S6).



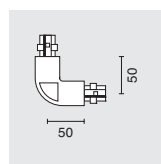
kód	délka
Lišty	
8931	1000
8932	2000
8933	3000
8934	4000



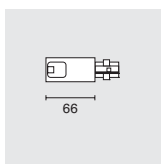
spojovací prvky



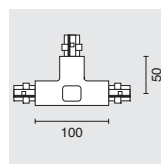
kód
Záslepka
8935
Dodáváno v barvě 01-04



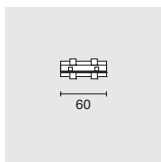
kód
L - spojka pravá
8940
L - spojka levá
8941
Dodáváno v barvě 01-04



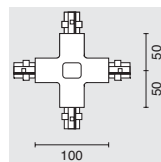
Napájecí koncovka pravá
8936
Napájecí koncovka levá
8937
Dodáváno v barvě 01-04



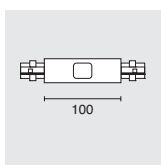
T - spojka pravá
8942
T - spojka levá
8943
Dodáváno v barvě 01-04



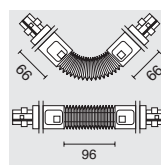
Skrytá spojka
8938
Dodáváno v barvě 01-04



Křížová spojka
8944
Dodáváno v barvě 01-04

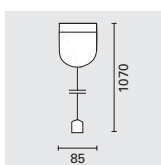


Přímá spojka
8939
Dodáváno v barvě 01-04

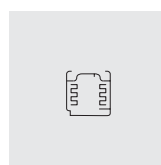
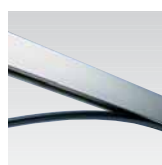


Pružná spojka
8949
Dodáváno v barvě 01-04

montážní prvky



kód
Pevný závěs
8947
Dodáváno v barvě 01-04



kód
Plastový kryt
8968
Dodáváno v barvě 01-04



Lankový závěs l = 2000 mm
8952
Dodáváno v barvě 00



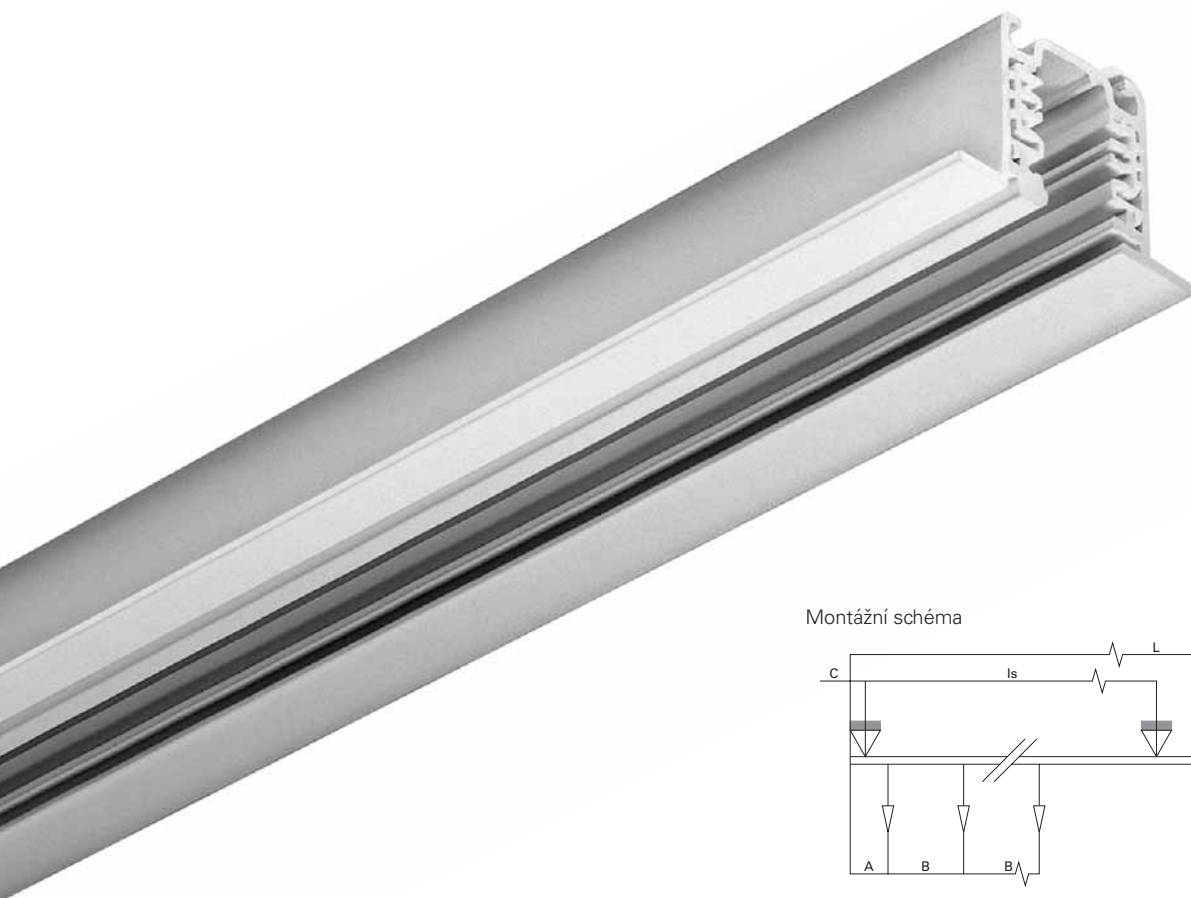
Háček do lišty (max. 10 kg)
8951
Dodáváno v barvě 10



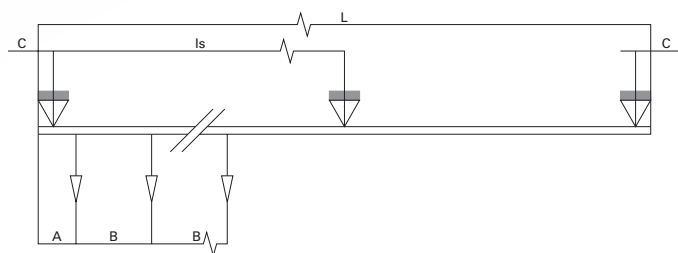
Napájecí kabel l = 2200 mm
8988
Dodáváno v barvě 01-04-15



Stropní úchyt
8945
Dodáváno v barvě 00



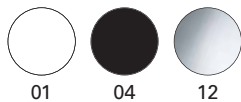
Montážní schéma



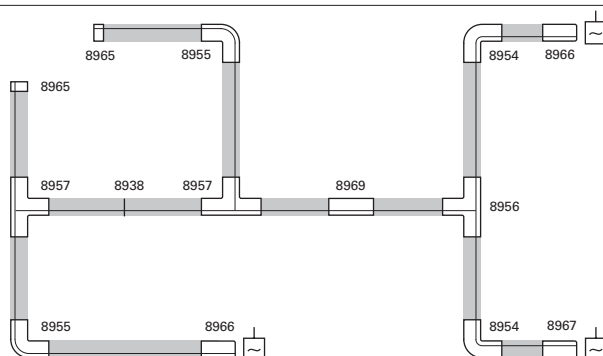
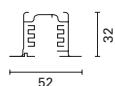
kód lišty	délka (mm)	montážní prvky	počet montážních prvků	C (mm)	Is (mm)	svítidla max. 2 kg			svítidla max. 5 kg			svítidla max. 8 kg		
						n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)
8961	1000	8945	2	30	940	5	100	200	5	100	200	4	125	250
			3	30	470	5	100	200	5	100	200	4	125	250
		8952	2	30	940	5	100	200	4	125	250	2	250	500
			3	30	470	5	100	200	4	125	250	2	250	500
		HMOŽDINKY S6	2	250	500	5	100	200	5	100	200	4	125	250
8962	2000	8945	3	30	970	10	100	200	8	125	250	4	250	500
			5	30	485	10	100	200	10	100	200	8	125	250
		8952	3	30	970	10	100	200	4	250	500	3	100	900
			5	30	485	10	100	200	8	125	250	4	250	500
		HMOŽDINKY S6	2	500	1000	10	100	200	7	100	300	4	100	600
8963	3000	8945	4	30	980	15	100	200	12	125	250	6	250	500
			7	30	490	15	100	200	15	100	200	12	125	250
		8952	4	30	980	15	100	200	6	250	500	4	150	900
			7	30	490	15	100	200	12	125	250	6	250	500
		HMOŽDINKY S6	3	500	1000	15	100	200	9	100	350	5	100	700
8964	4000	8945	5	30	985	20	100	200	16	125	250	8	250	500
			9	40	490	20	100	200	20	100	200	16	125	250
		8952	5	30	985	20	100	200	8	250	500	5	200	900
			9	40	490	20	100	200	16	125	250	8	250	500
		HMOŽDINKY S6	4	500	1000	20	100	200	13	200	300	7	200	600
			8	250	500	20	100	200	20	100	200	15	250	250

- Lišta je vyrobena z hliníkového profilu.
- Lišta má dvě boční příruby pro osazení modulů podhledových stropů.
- Vodiče jsou uvnitř lišty upevněny v tuhých izolačních profilech s vysokou dielektrickou pevností.
- Tři fázové vodiče spolu se středním vodičem umožňují vytvořit tři samostatně ovládané okruhy. Připojení lišty na jednofázovou soustavu dovoluje celkové zatížení 16 A (3500/4000 VA) a umožňuje vytvoření tří samostatně ovládaných okruhů.
- Připojení lišty na trojfázovou soustavu dovoluje maximální zatížení jedné fáze 16A (10500 VA) a umožňuje vytvoření tří samostatně ovládaných okruhů (3x3500 VA).
- Umístění středního vodiče na jedné straně lišty vytváří asymetrické uspořádání vodičů. Z tohoto důvodu jsou vyráběny stranově odlišené napájecí díly pro pravostranné a levostranné umístění středního vodiče.
- Technické vlastnosti svítidel vyhovují normě EN60598-1.
- Krytí IP20
- Známky IMQ, ENEC
- Třída ochrany I

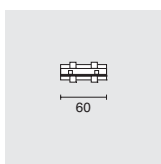
Při jiném způsobu montáže je třeba počítat s hmotností lišty 0,8 kg/m (přibližně 8 N) a s tím, že každý upevňovací prvek lze při koeficientu bezpečnosti 5 zatížit: 10 kg (přibližně 100 N) u závěsu 8952 nebo 20 kg (přibližně 200 N) u úchytu 8945 nebo hmoždinky S6. Pro lišty osazené svítidly Le Perroquet (kódy 4867, 4868, 4869) se doporučuje použít pevný systém upevnění (kódy 8945, 8947 nebo hmoždinky S6).



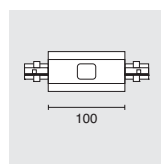
kód	délka
Lišty	
8961	1000
8962	2000
8963	3000
8964	4000



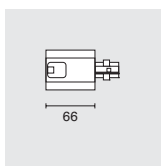
spojovací prvky



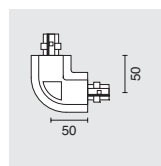
kód	popis
Skrytá spojka	
8938	
Dodáváno v barvě 01-04	



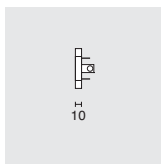
kód	popis
Přímá spojka	
8969	
Dodáváno v barvě 01-04	



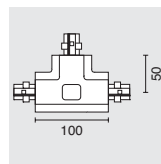
kód	popis
Napájecí koncovka pravá	
8966	
Napájecí koncovka levá	
8967	
Dodáváno v barvě 01-04	



kód	popis
L - spojka pravá	
8954	
L - spojka levá	
8955	
Dodáváno v barvě 01-04	



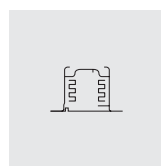
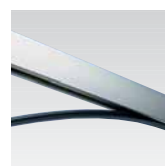
kód	popis
Záslepka	
8965	
Dodáváno v barvě 01-04	



kód	popis
T - spojka pravá	
8956	
T - spojka levá	
8957	
Dodáváno v barvě 01-04	



kód	popis
Lankový závěs l = 2000 mm	
8952	
Dodáváno v barvě 00	



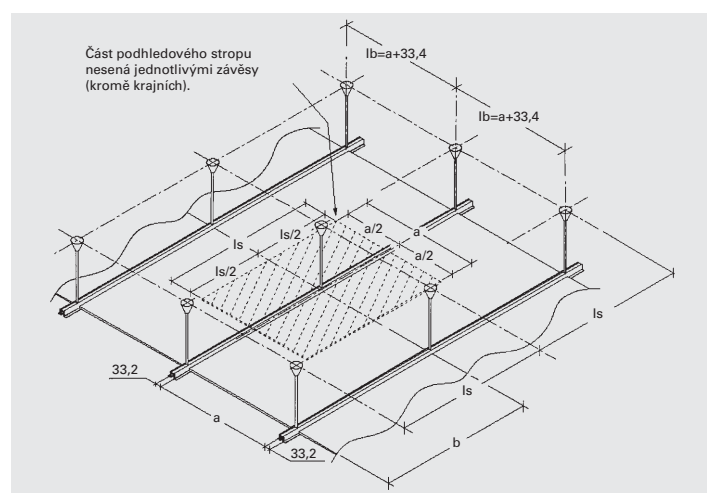
kód	popis
Plastový kryt	
8968	
Dodáváno v barvě 01-04	

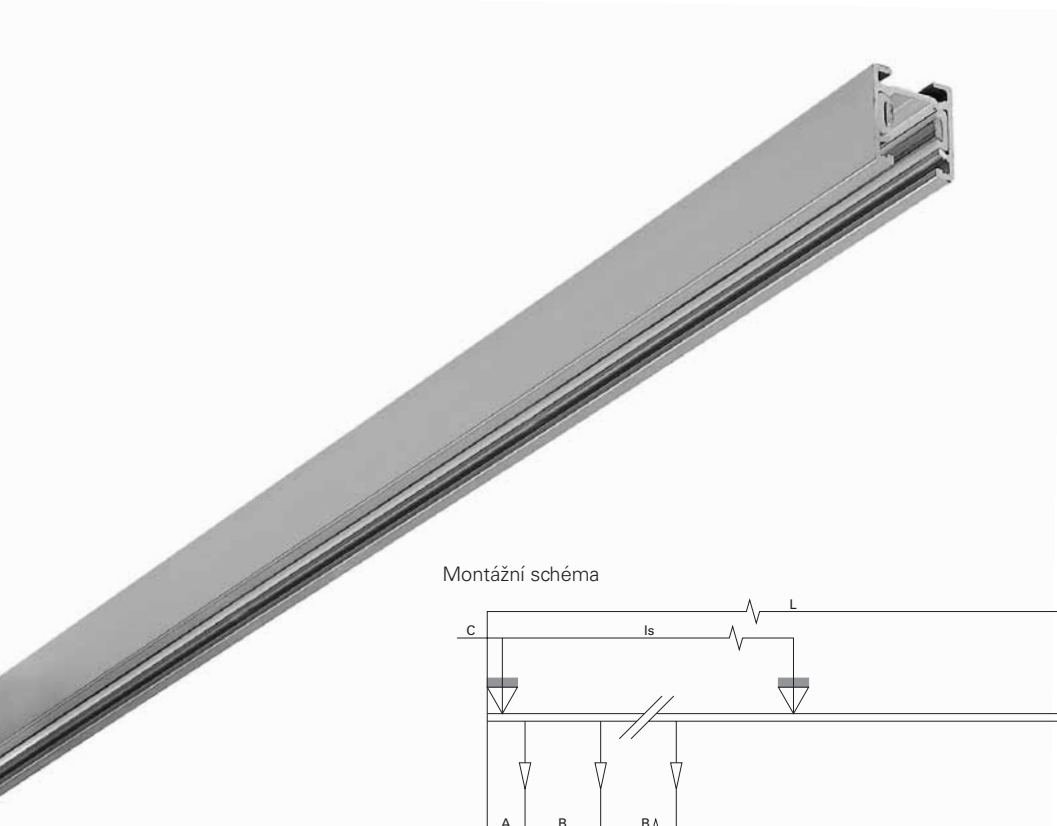
montáž

Zatížitelnost jednoho závěsu (kromě krajního) se určí ze vztahu: **P = R - (Pb x ls) - (Qc x lb x ls)**, kde:

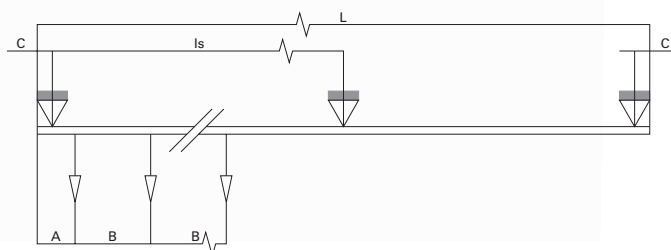
P - zatížení závěsu v kg nebo N;
R - 10 kg (přibližně 100 N) je max. zatížení závěsu při koeficientu bezpečnosti 5;
Pb - 0,8 kg/m (přibližně 8 N/m) je hmotnost lišty o délce 1 m;
ls - rozteč závěsů v m;
Qc - hmotnost podhledového stropu v kg/m² nebo N/m²;
lb - (a + 0,0334) rozteč závěsů v m;
a - šířka podhledového stropu.

Zatížitelnost udává, při daném počtu závěsů, hmotnost instalovaných svítidel, která musí být rovnoměrně rozmístěna po celé délce lišty **ls**.

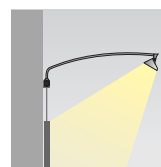




Montážní schéma



Upevnění na stěnu



Elektronický transformátor



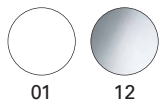
kód lišty	délka l (mm)	montážní prvky	počet montážních prvků	C (mm)	ls (mm)	svítidla max. 0,3 kg			svítidla max. 0,5 kg		
						n.	A (mm)	B (mm)	n.	A (mm)	B (mm)
6065	500	6081	2	50	400	3	50	200	3	50	200
		6088	2	50	400	3	50	200	3	50	200
		6090	2	50	400	3	50	200	3	50	200
		6097	2	100	300	3	50	200	3	50	200
		6098	2	100	300	3	50	200	3	50	200
6066	1000	6081	2	100	800	5	100	200	5	100	200
		6081	3	100	400	5	100	200	5	100	200
		6088	2	100	800	5	100	200	5	100	200
		6088	3	100	400	5	100	200	5	100	200
		6090	2	100	800	5	100	200	5	100	200
		6090	3	100	400	5	100	200	5	100	200
		6097	2	100	800	5	100	200	5	100	200
		6098	2	100	800	5	100	200	5	100	200
6067	2000	6081	2	100	1800	10	100	200	6	100	360
		6081	3	100	900	10	100	200	10	100	200
		6088	2	100	1800	10	100	200	6	100	360
		6088	3	100	900	10	100	200	10	100	200
		6090	2	100	1800	10	100	200	6	100	360
		6090	3	100	900	10	100	200	10	100	200
		6097	2	370	1260	10	100	200	10	100	200
		6098	2	370	1260	10	100	200	10	100	200
6068	3000	6081	3	100	1400	15*	100	200	14	100	215
		6081	4	100	933	15	100	200	15	100	200
		6088	3	100	1400	15*	100	200	14	100	215
		6088	4	100	933	15	100	200	15	100	200
		6090	3	100	1400	15*	100	200	14	100	215
		6090	4	100	933	15	100	200	15	100	200
		6097	2	500	2000	15	100	200	15	100	200
		6098	2	370	2260	12	100	254	7	100	466
6098	2	660	1680	15	100	200	15	100	200		

- Jednookruhová lišta na malé napětí pro směrovatelná svítidla s halogenovými žárovkami 12 V.
- Lišta byla schválena pro napětí 12 V a maximální proudové zatížení 25 A, vyhovuje předpisům CENELEC pro lišty na malé napětí.
- Lištu do délky l = 2000 mm lze napájet transformátorem 50-200 W.
- Technické vlastnosti svítidel vyhovují normě EN 60598-1.
- Značka F
- Znamky IMQ, ENEC
- Třída ochrany III

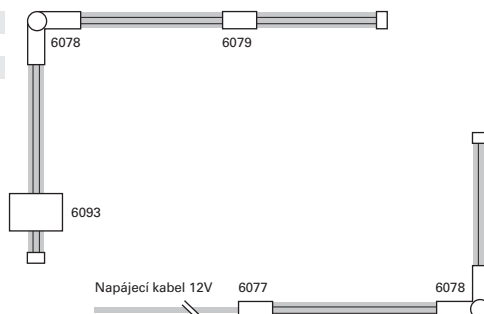
* Maximální hmotnosti do 0,46 kg.

- 6081 - lankový závěs nastavitelný
- 6088 - lankový závěs nastavitelný s napájecím kabelem
- 6097 - pevný závěs podélný, h = 500 mm
- 6098 - pevný závěs podélný, h = 1000 mm
- 6090 - stropní úchyt

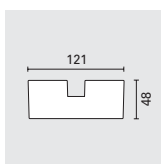
Pro pevné závěsy (kód 6097, 6098) se hodnoty C a ls se vztahují k poloze aretačního prvku upevněného k liště. Pro závěs 6097 (h = 500 mm) je vzdálenost, při které lze použít pouze vnější závěsy C = 370 mm, pro závěs 6098 (h = 1000 mm) je vzdálenost C = 660 mm. Při použití pevných závěsů je důležité, aby tyto závěsy byly rovnoměrně rozmístěné po celé délce lišty. Je třeba zajistit a ověřit, aby průhyby lišty způsobené hmotností svítidel nepřekročily hodnotu 1/250 mm. Hmotnosti předepsané pro jednotlivé použití (tabulka) zaručují, že průhyb lišty nepřesáhne hodnotu 1/250 mm. Při jiném způsobu montáže je třeba počítat s hmotností lišty 0,47 kg/m (přibližně 4,7 N) a s tím, že každý upevňovací prvek lze při koeficientu bezpečnosti 5 zatížit: 12 kg (přibližně 120 N) u závěsů 6081, 6088 nebo 20 kg (přibližně 200 N) u montážních prvků 6097, 6098, 6090.



kód	délka
Lišty	
6065	500
6066	1000
6067	2000
6068	3000



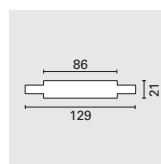
spojovací prvky



kód
Elektronický transformátor 50 - 200 W
pro lišty max. l = 2000 mm

6093

Dodáváno se dvěma záslepkami
Pouze pro montáž na lišty
Dodáváno v barvě 01-15

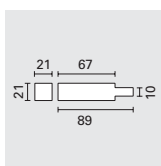


kód

Lankový závěs pro zavěšení obrazu

6079

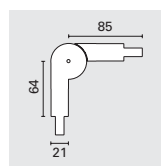
Dodáváno se dvěma záslepkami
Dodáváno v barvě 01-15



Napájecí koncovka pro 12 V

6077

Dodáváno s jednou záslepkou
Dodáváno v barvě 01-15

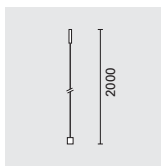


Kloubová spojka

6078

Dodáváno v barvě 01-15

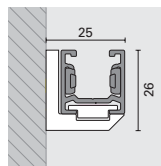
spojovací prvky



kód
Lankový závěs nastavitelný (10 mm),
l = 2000 mm

6081

Dodáváno v barvě 00

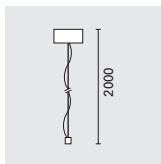


kód

Nástěnný úchyt

6089

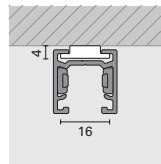
Dodáváno v barvě 01-15



Napájecí kabel pro
elektronický transformátor
s nastavitelným lankovým
závěsem l = 2000 mm

6088

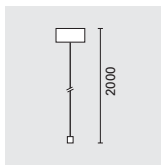
Dodáváno v barvě 01-15



Stropní úchyt

6090

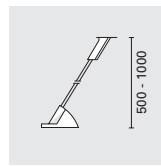
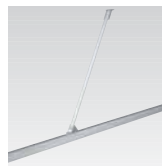
Dodáváno v barvě 00



Napájecí kabel pro elektronický
transformátor l = 2000 mm

6086

Dodáváno v barvě 01-15



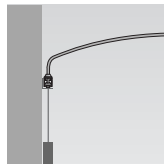
Pevný závěs podélný, h = 500 mm

6097

Pevný závěs podélný, h = 1000 mm

6098

Dodáváno v barvě 01-15



Lankový závěs pro zavěšení obrazu

6087

Dodáváno v barvě 00