

NÁVRH EXPOZICE V SANKTURINOVSKÉM DOMĚ V KUTNÉ HOŘE  
Palackého náměstí 377, Kutná Hora

Dokumentace návrhu expozice renesančních věd a alchymie,  
stavebně historického vývoje objektu  
a osobnosti Felixe Jeneweina

B / TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

[h - Technická specifikace 3 — svítidla - pdf](#)

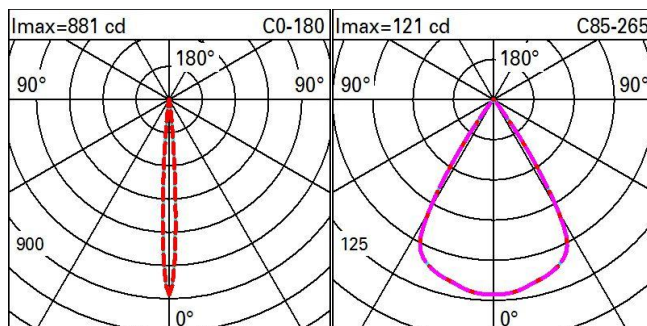
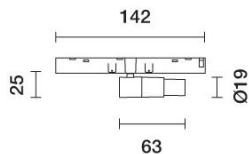
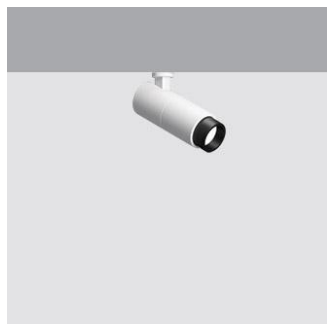
Projektant expozice: Ing.arch.Eva Macholánová

Projektant technického řešení: Ing.arch.Ivo Motl

23.3.2020

**S1** SV-001-1-S1, SV-002-2-S1, SV-004-4-S1, SV-005-5-S1

fokusovatelné směrové stmívatelné svítidlo do napájecí a nosné lišty L1. Svítidlo umožňuje plynulou změnu šířky vyzařovaného svazku od min. 8° do max. 60° viz níže uvedené vyzařovací charakteristiky.

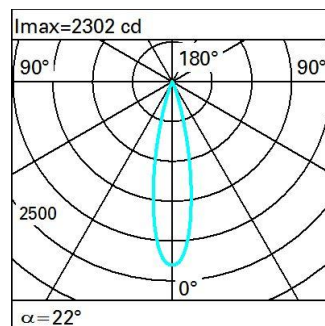
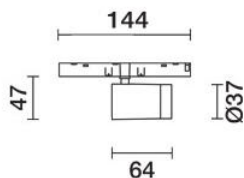


Náhradní teplota chromatičnosti	2700K
Index podání barev	Ra>90
Stand. odchylka barevné shody	< 2 Mac Adams elipsy
Světelný tok LED	310lm
Světelný tok svítidla	22lm-112lm (dle fokusace)
Příkon svítidla	4,9W
Napájení (v liště)	48Vdc+DALI
Povrchová úprava	černá
Životnost	L80B10=50.000h

Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

**S2** SV-001-1-S2, SV-002-2-S2, SV-003-3-S2

směrové stmívatelné svítidlo do napájecí a nosné lišty L1. Všechna svítidla budou vybavena externím příslušenstvím pro zamezení nechtěným pohledům do svítidla (vnější clona).

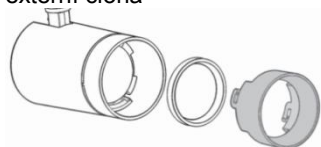


Náhradní teplota chromatičnosti  
Index podání barev  
Stand. odchylka barevné shody  
Světelný tok LED  
Světelný tok svítidla  
Příkon svítidla  
Napájení (v liště)  
Povrchová úprava  
Životnost

2700K  
Ra>90  
< 2 Mac Adams elipsy  
560lm  
381lm (včetně příslušenství)  
8,6W  
48Vdc+DALI  
černá  
L80B10=50.000h

Příslušenství:

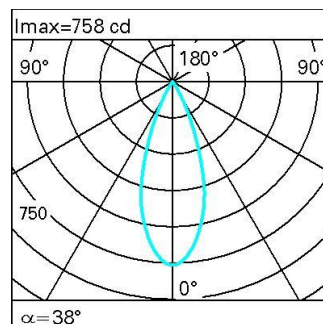
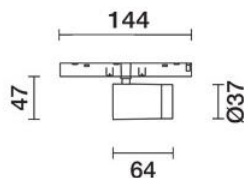
externí clona



Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

**S3** SV-001-1-S3, SV-002-2-S3, SV-005-5-S3

směrové stmívatelné svítidlo do napájecí a nosné lišty L1. Všechna svítidla budou vybavena externím příslušenstvím pro zamezení nechtěným pohledům do svítidla (vnější clona).

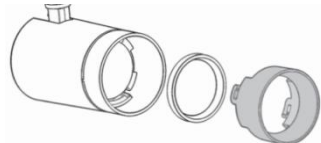


Náhradní teplota chromatičnosti  
Index podání barev  
Stand. odchylka barevné shody  
Světelný tok LED  
Světelný tok svítidla  
Příkon svítidla  
Napájení (v liště)  
Povrchová úprava  
Životnost

2700K  
Ra>90  
< 2 Mac Adams elipsy  
560lm  
297lm (včetně příslušenství)  
8,6W  
48Vdc+DALI  
černá  
L80B10=50.000h

Příslušenství:

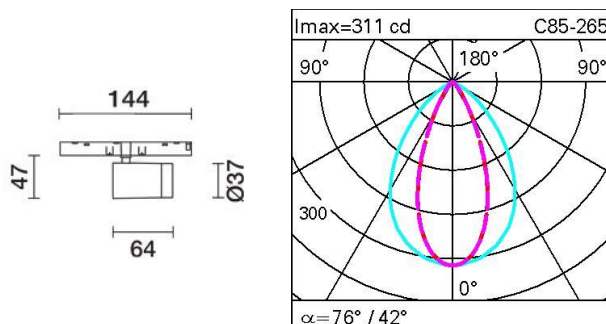
externí clona



Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

**S4** SV-001-1-S4, SV-005-5-S4

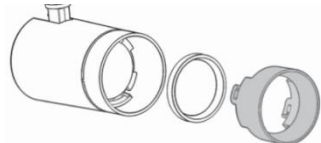
směrové stmívatelné svítidlo do napájecí a nosné lišty L1. Všechna svítidla budou vybavena externím příslušenstvím pro zamezení nechtěným pohledům do svítidla (vnější clona).



Náhradní teplota chromatičnosti	2700K
Index podání barev	Ra>90
Stand. odchylka barevné shody	< 2 Mac Adams elipsy
Světelný tok LED	560lm
Světelný tok svítidla	286lm (včetně příslušenství)
Příkon svítidla	8,6W
Napájení (v liště)	48Vdc+DALI
Povrchová úprava	černá
Životnost	L80B10=50.000h

Příslušenství:

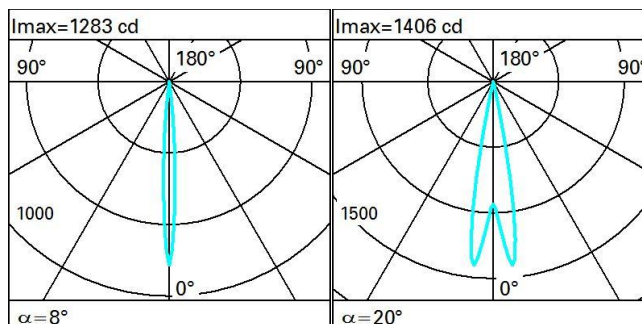
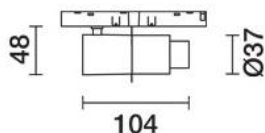
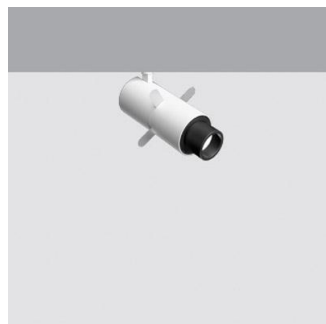
externí clona



Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

**S5** SV-001-1-S5, SV-002-2-S5

fokusovatelné směrové stmívatelné svítidlo s ořezovým objektivem do napájecí a nosné lišty L1. Svítidlo umožňuje vytvořit obdélníkový, kosodélníkový či čtvercový ostře ohraničený světelný efekt.

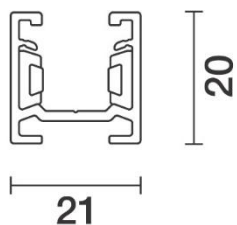


Náhradní teplota chromatičnosti	2700K
Index podání barev	Ra>90
Stand. odchylka barevné shody	< 2 Mac Adams elipsy
Světelný tok LED	590lm
Světelný tok svítidla	24lm – 136lm (dle fokusace)
Příkon svítidla	8W
Napájení (v liště)	48Vdc+DALI
Povrchová úprava	černá
Životnost	L80B10=50.000h

Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

**L1** SV-001-1-L1, SV-002-2-L1, SV-003-3-L1, SV-004-4-L1, SV-005-5-L1

nosná a napájecí lišta 48Vdc+DALI pro svítidla S1 až S5 a S7. Lištu je možno sestavit do délek specifikovaných ve výkresové dokumentaci. Lištu je možno řezáním upravit na přesnou požadovanou délku. Lišta bude mírně podvěšena nebo přisazena (dle místních podmínek konkrétní pozice). Napájecí drivery budou společné. 1 kus pro místnosti 1 a 5, 1 kus pro místnost 2 a 1 kus pro místnosti 3 a 4. Lištou je vedeno jednak napájení svítidel bezpečným malým napětím a zároveň DALI signál umožňující řízení každého svítidla samostatně.



Napájení (v liště)  
Externí driver  
Povrchová úprava

48Vdc+DALI  
230Vac/48Vdc+DALI 150W  
černá

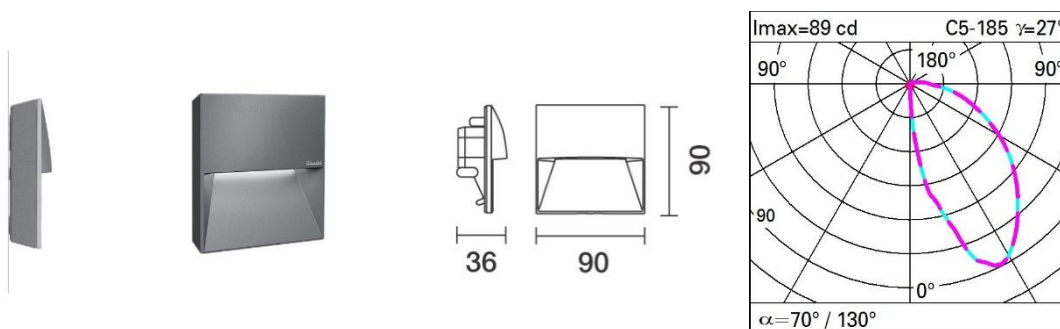
Příslušenství

napájecí driver 230Vac/48Vdc 150W + DALI  
napájecí koncovka  
záslepka  
spojka lišt  
závěs lišty

Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

**S6** SV-001-1-S6, SV-002-2-S6

svítidlo asymetrické nástěnné určené pro osvětlení podlahy. Svítidla jsou rozdělena do dvou skupin/okruhů. Svítidla v provozu spolu s expozicí tvoří okruh 1 a svítidla v provozu mimo návštěvní dobu tvoří okruh 2. Svítidla jsou stmívatelná prostřednictvím externího DALI řízeného driveru.



Náhradní teplota chromatičnosti	2700K
Index podání barev	Ra>80
Světelný tok LED	510lm
Světelný tok svítidla	107lm
Příkon svítidla	4,6W
Napájení	24Vdc
Řídící signál	AM (amplitudová modulace) (driver DALI)
Mechanická odolnost	IK08
Stupeň krytí	IP66
Povrchová úprava	RAL9007
Životnost	L80B10=100.000h

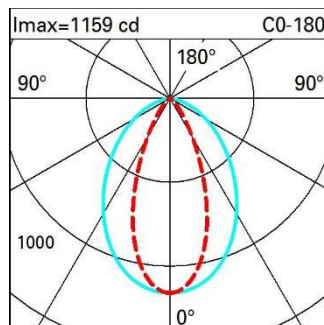
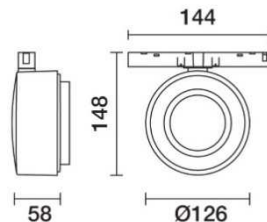
Příslušenství	externí DALI řízený driver 230Vac/24Vdc společný pro skupinu svítidel na jednom okruhu základna pro nástěnnou montáž
---------------	---

Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.



**S7**

směrové systémově (DALI) řízené svítidlo s velmi širokým vyzařovacím svazkem do lišty L1.

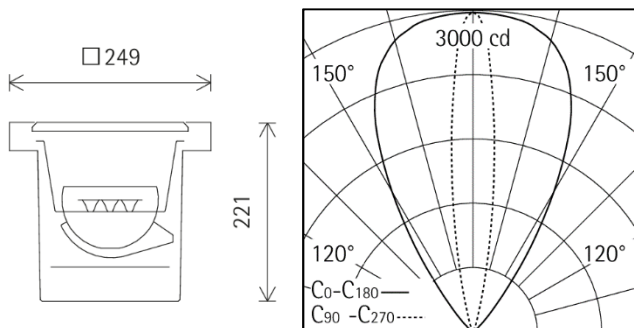


Náhradní teplota chromatičnosti	3000K
Index podání barev	Ra>90
Stand. odchylka barevné shody	< 2 Mac Adams elipsy
Světelný tok LED	2000lm
Světelný tok svítidla	1300lm
Příkon svítidla	19,1W
Napájení (v liště)	48Vdc
Řídící signál (v liště)	DALI
Povrchová úprava	černá
Hmotnost	1,02kg
Životnost	L80B10=50.000h

Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

## S8

svítidlo pochozí vestavné do podlahy, s výklopnou a otočnou optikou s eliptickým vyzařováním. Svítidlo bude umístěno v podlaze na středu stěny v osové vzd. 625mm a jeho optika bude vnitřně skloněna o 10° směrem ke stěně.



Náhradní teplota chromatičnosti	3000K
Index podání barev	Ra>90
Světelný tok LED	1260lm
Světelný tok svítidla	942lm
Vyzařovací svazek	eliptický 60°x 15°
Příkon svítidla	15W
Napájení	230Vac
Řídící signál	DALI
Mechanická odolnost	IK09
Stupeň krytí	IP67
Statická zátěž	1000kg
Rozměr	249x249mm
Hmotnost	5,84kg
Povrchová úprava	nerez
Životnost	L90B10=50.000h

### Příslušenství

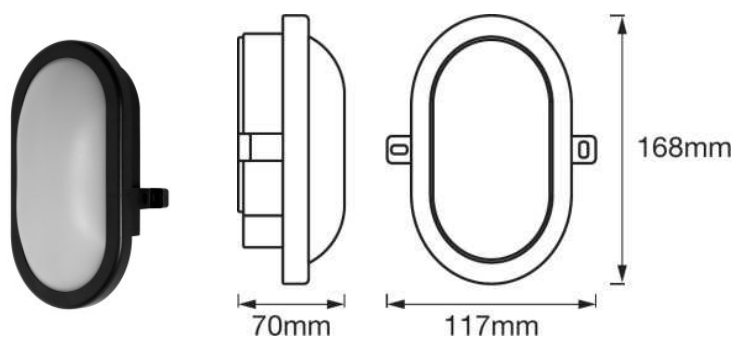
montážní pouzdro pro vestavění do podlahy



Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

**S9**

přisazené svítidlo s vyšším krytím

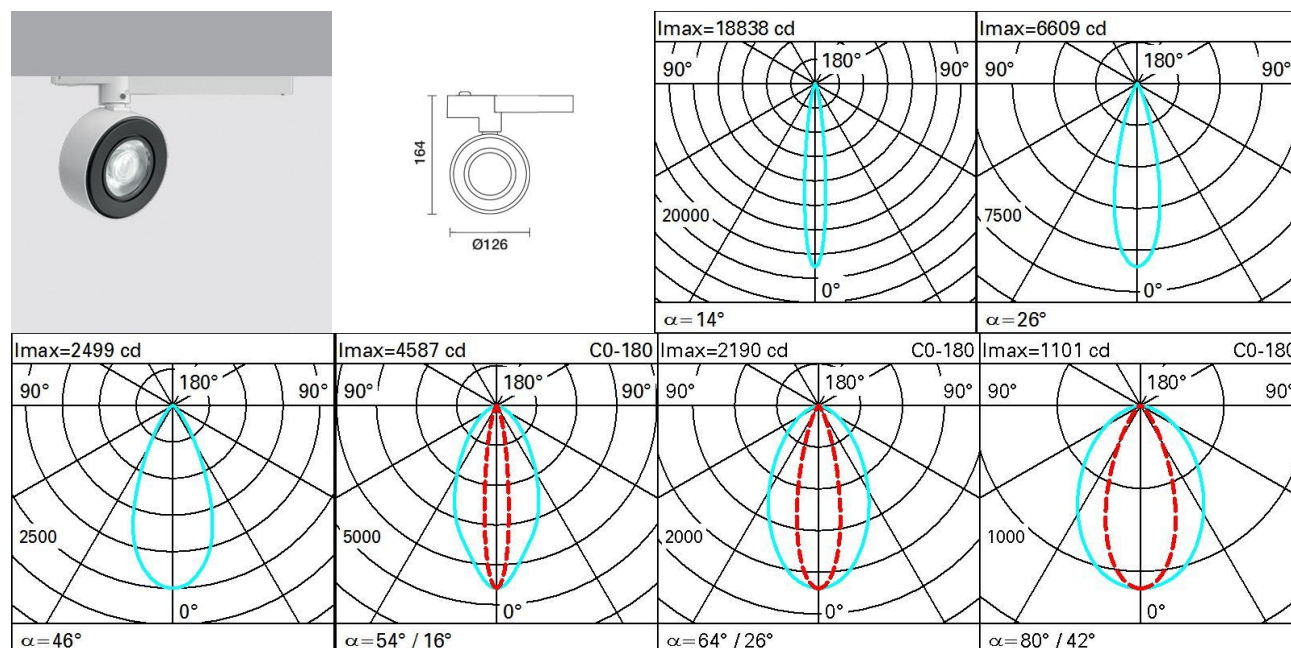
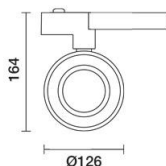


Náhradní teplota chromatičnosti	4000K
Index podání barev	Ra>80
Světelný tok LED	450lm
Světelný tok svítidla	450lm
Příkon svítidla	5,5W
Napájení	230Vac ON/OFF
Řídící signál	---
Stupeň krytí	IP54
Izolační třída	II
Rozměr	117x168x70mm
Hmotnost	0,175kg
Povrchová úprava	černá
Počet sepnutí	100.000x

Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

**S10b, S10w** S10b SV-206-9-S10b, SV-306-12-S10b, SV-401-15-S10b, SV-107-19-S10w, SV-202-18-S10w, SV-102-20-S10w

směrové jednotlivě místně stmívatelné (na svítidle) svítidlo s variabilní optikou do 3f lišty L2 a L3. Svítidlo musí umožňovat jednoduchou uživatelskou změnu šířky svazku dle níže uvedených vyzařovacích charakteristik. Dodavatel musí poskytnout součinnost při konečné instalaci výstavy a umožnit vybrat nejvhodnější variantu šířky svazku zkusmo až při konečném nasvícení. Pokud tato změna vyžaduje doplnění či výměnu jakéhokoli příslušenství (reflektoru, čočky, filtru) je dodavatel povinen toto příslušenství operativně doplnit či vyměnit bez navýšení ceny zakázky. Všechna svítidla budou vybavena externím příslušenstvím pro zamezení nechtěným pohledům do svítidla (vnější clona). Svítidla musí umožňovat montáž do zavěšené, ale i do nástěnné horizontálně či vertikálně upevněné lišty.



Náhradní teplota chromatičnosti	3000K
Index podání barev	Ra>90
Stand. odchylka barevné shody	< 2 Mac Adams elipsy
Světelný tok LED	2000lm
Světelný tok svítidla	1658lm-1300lm (dle příslušenství)
Příkon svítidla	21,3W
Napájení (v liště)	230Vac
Řídící signál (na svítidle)	1-100%
Povrchová úprava	S10w: bílá; S10b: černá
Životnost	L80B10=50.000h

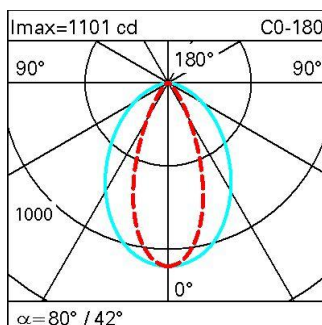
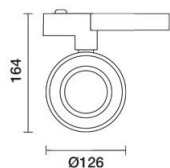
Příslušenství: externí clona



Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

**S11 SV-307-13-S11**

směrové jednotlivě místně stmívatelné (na svítidle) svítidlo do 3f lišty L4 ve formě atyp. stojanu. Všechna svítidla budou vybavena externím příslušenstvím pro zamezení nechtěným pohledům do svítidla (vnější clona). Svítidla musí umožňovat montáž do nástěnné vertikálně upevněné lišty.



Náhradní teplota chromatičnosti	3000K
Index podání barev	Ra>90
Stand. odchylka barevné shody	< 2 Mac Adams elipsy
Světelný tok LED	2000lm
Světelný tok svítidla	1658lm
Příkon svítidla	21,3W
Napájení (v liště)	230Vac
Řídící signál (na svítidle)	1-100%
Povrchová úprava	černá
Životnost	L80B10=50.000h

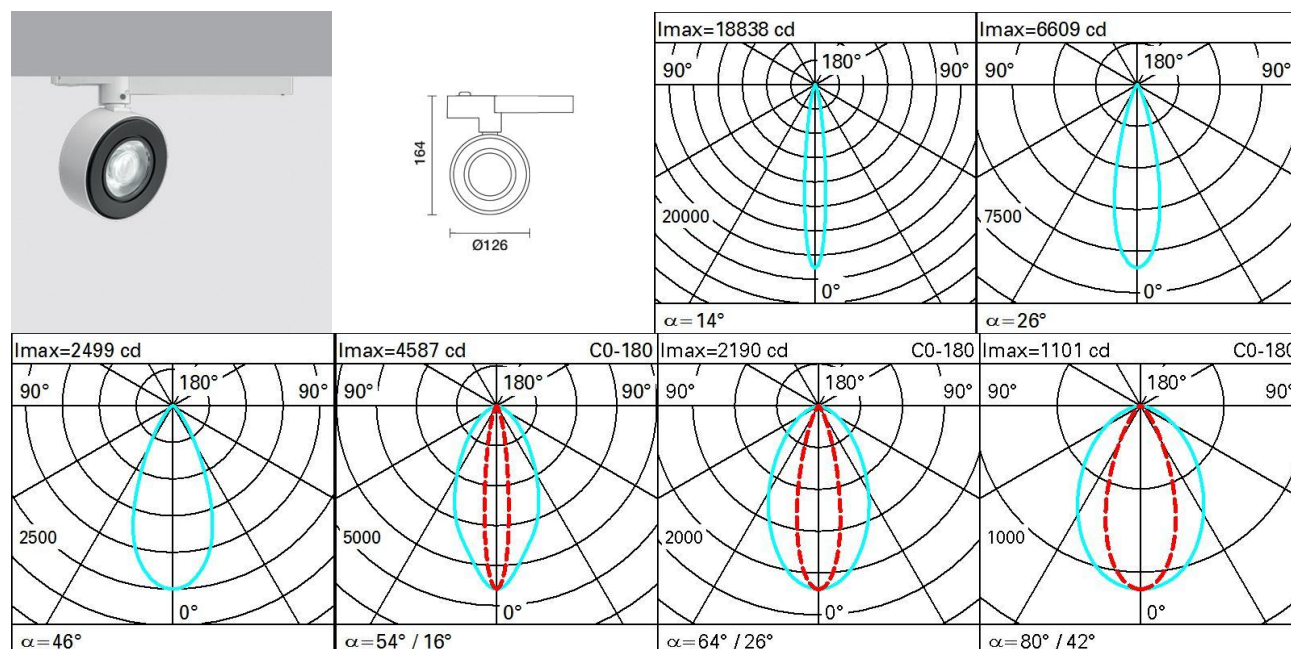
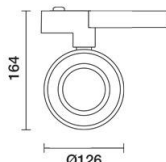
Příslušenství: externí clona



Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

## S12 S12 SV-206-9-S12, SV-207-10-S12

směrové systémově (DALI) stmívatelné svítidlo s variabilní optikou do 3f lišty L2 a L3. Svítidlo musí umožňovat jednoduchou uživatelskou změnu šířky svazku dle níže uvedených vyzařovacích charakteristik. Dodavatel musí poskytnout součinnost při konečné instalaci výstavy a umožnit vybrat nevhodnější variantu šířky svazku zkusmo až při konečném nasvícení. Pokud tato změna vyžaduje doplnění či výměnu jakéhokoliv příslušenství (reflektoru, čočky, filtru) je dodavatel povinen toto příslušenství operativně doplnit či vyměnit bez navýšení ceny zakázky. Všechna svítidla budou vybavena externím příslušenstvím pro zamezení nechtěným pohledům do svítidla (vnější clona). Svítidla musí umožňovat montáž do zavěšené, ale i do nástěnné horizontálně či vertikálně upevněné lišty.



Náhradní teplota chromatičnosti	3000K
Index podání barev	Ra>90
Stand. odchylka barevné shody	< 2 Mac Adams elipsy
Světelný tok LED	2000lm
Světelný tok svítidla	1658lm-1300lm (dle příslušenství)
Příkon svítidla	21,3W
Napájení (v liště)	230Vac
Řídící signál (v liště)	DALI
Povrchová úprava	černá
Životnost	L80B10=50.000h

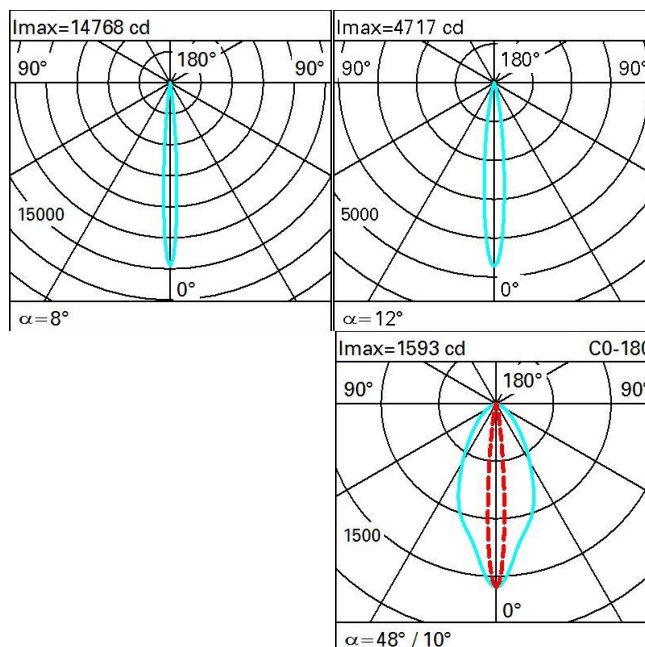
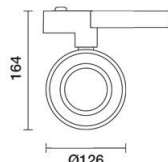
Příslušenství: externí clona



Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

**S13b, S13w** SV-401-15-S13b

směrové jednotlivě místně (na svítidle) stmívatelné svítidlo s variabilní optikou do 3f lišty L2 a L3. Svítidlo musí umožňovat jednoduchou uživatelskou změnu šířky svazku dle níže uvedených vyzařovacích charakteristik. Dodavatel musí poskytnout součinnost při konečné instalaci výstavy a umožnit vybrat nejvhodnější variantu šířky svazku zkusmo až při konečném nasvícení. Pokud tato změna vyžaduje doplnění či výměnu jakéhokoliv příslušenství (reflektoru, čočky, filtru) je dodavatel povinen toto příslušenství operativně doplnit či vyměnit bez navýšení ceny zakázky. Všechna svítidla budou vybavena externím příslušenstvím pro zamezení nechtěným pohledům do svítidla (vnější clona). Svítidla musí umožňovat montáž do zavěšené, ale i do nástěnné horizontálně či vertikálně upevněné lišty.



Náhradní teplota chromatičnosti	3000K
Index podání barev	Ra>90
Stand. odchylka barevné shody	< 2 Mac Adams elipsy
Světelný tok LED	2000lm
Světelný tok svítidla	405lm-356lm (dle příslušenství)
Příkon svítidla	14,8W
Napájení (v liště)	230Vac
Řídící signál (na svítidle)	1-100%
Povrchová úprava	S13w: bílá; S13b: černá
Životnost	L80B10=50.000h

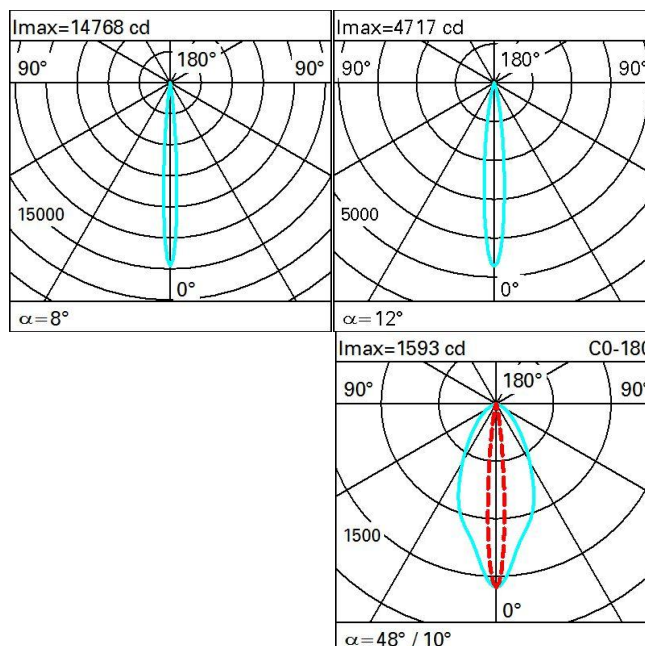
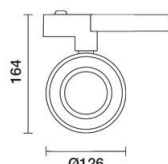
Příslušenství: externí clona



Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

**S14 SV-207-10-S14**

směrové systémově (DALI) stmívatelné svítidlo s variabilní optikou do 3f lišty L2 a L3. Svítidlo musí umožňovat jednoduchou uživatelskou změnu šířky svazku dle níže uvedených vyzařovacích charakteristik. Dodavatel musí poskytnout součinnost při konečné instalaci výstavy a umožnit vybrat nejvhodnější variantu šířky svazku zkusmo až při konečném nasvětlení. Pokud tato změna vyžaduje doplnění či výměnu jakéhokoliv příslušenství (reflektoru, čočky, filtru) je dodavatel povinen toto příslušenství operativně doplnit či vyměnit bez navýšení ceny zakázky. Všechna svítidla budou vybavena externím příslušenstvím pro zamezení nechtěným pohledům do svítidla (vnější clona). Svítidla musí umožňovat montáž do zavěšené, ale i do nástěnné horizontálně či vertikálně upevněné lišty.



Náhradní teplota chromatičnosti	3000K
Index podání barev	Ra>90
Stand. odchylka barevné shody	< 2 Mac Adams elipsy
Světelný tok LED	2000lm
Světelný tok svítidla	405lm-356lm (dle příslušenství)
Příkon svítidla	14,8W
Napájení (v liště)	230Vac
Řídící signál (v liště)	DALI
Povrchová úprava	černá
Životnost	L80B10=50.000h

Příslušenství: externí clona

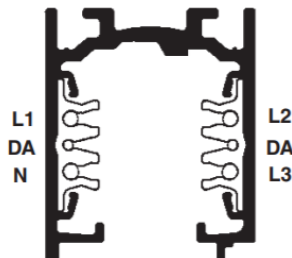
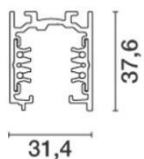
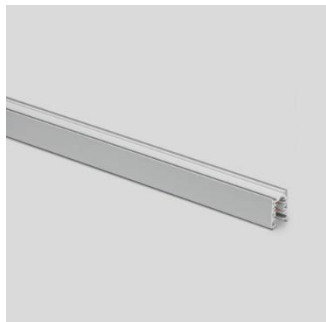


Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

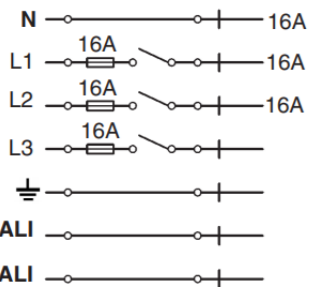
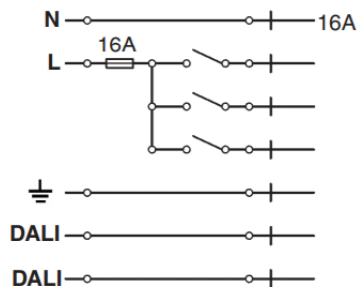


**L2b, L2w** SV-206-9-L2b, SV-207-10-L2b, SV-306-12-L2b, SV-401-15-L2b, SV-102-20-L2w

univerzální napájecí lišta pro směrové osvětlení svítidel S10, 11, 12, 13, 14 a S17 kombinující 3f nebo tříokruhové ovládání ON/OFF a systémové (DALI) řízení. Lištu je možno sestavit do délek specifikovaných ve výkresové dokumentaci. Lištu je možno řezáním upravit na přesnou požadovanou délku. Lišta bude mírně podvěšena nebo přisazena (dle místních podmínek resp. konkrétní pozice ve výkrese).



Příklady zapojení:



Napájení (v liště)  
Řídicí signál (v liště)  
Povrchová úprava

230/400Vac  
DALI – FELV  
L2w: bílá; L2b: černá

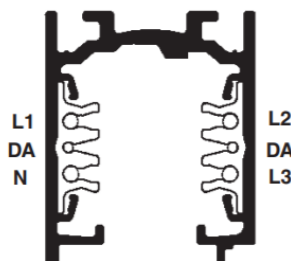
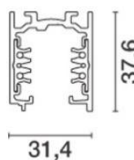
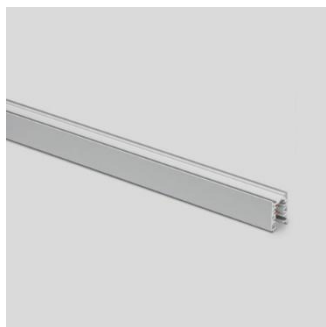
Příslušenství:

napájecí koncovka (pravá a levá)  
záslepka  
spojka  
zavěs  
stropní úchyt  
napájecí kabel se stropní krytkou

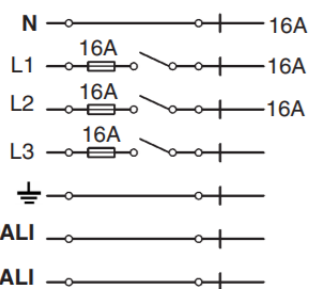
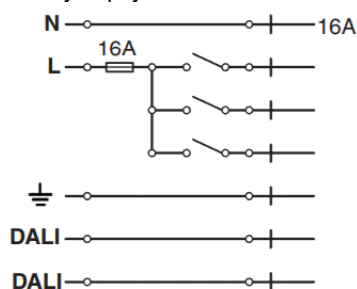
Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

**L3b, L3w** SV-401-15-L3b

univerzální napájecí lišta pro směrové osvětlení svítidly S10, 11, 12, 13, 14 a S17 kombinující 3f nebo tříokruhové ovládání ON/OFF a systémové (DALI) řízení. Lištu je nutno sestavit do délek specifikovaných ve výkresové dokumentaci. Lištu je možno řezáním upravit na přesnou požadovanou délku. Lišta bude přisazena na stěně v horizontální poloze.



Příklady zapojení:



Napájení (v liště)  
Řídicí signál (v liště)  
Povrchová úprava

230/400Vac  
DALI – FELV  
L3b: černá; L3w: bílá

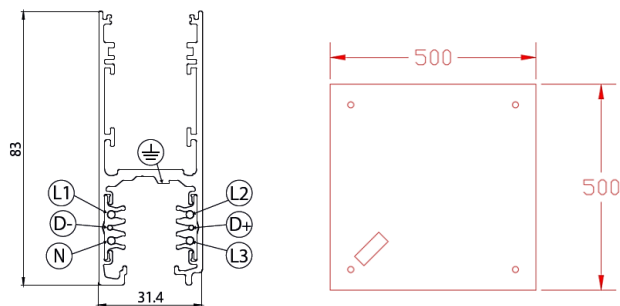
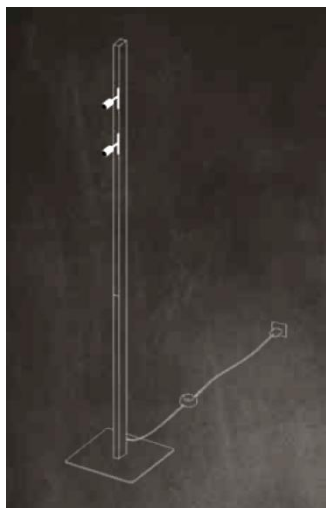
Příslušenství:

napájecí koncovka (pravá a levá)  
záslepka  
spojka  
napájecí kabel se stropní krytkou

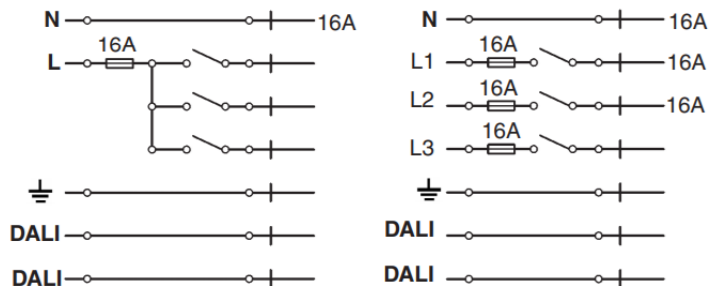
Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

#### L4 SV-307-13-L4

univerzální napájecí lišta pro směrové osvětlení svítidel S11. Lišta bude v atyp. provedení jako stojan výšky 2,6m. Lišta je na základně upevněna uhlopříčně s vyosením směřujícím napájecí částí pro svítidla do protilehlého rohu. Do výšky 2,3m bude lišta zaslepena originální krytkou a v horní části bude instalované svítidlo S11. Lišta umožňuje budoucí instalaci dalšího svítidla níže a v případě potřeby jeho ovládání DALI signálem.



Příklady zapojení:



Napájení (v liště)  
Řídicí signál (v liště)  
Povrchová úprava

230/400Vac  
DALI – FELV  
černá

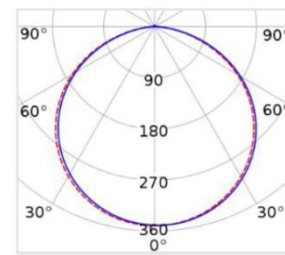
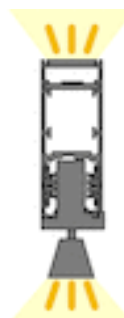
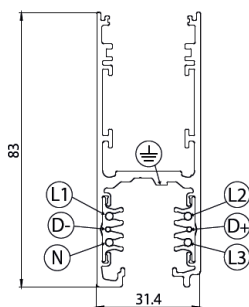
Příslušenství:

napájecí koncovka  
záslepka  
čelní krytka

Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

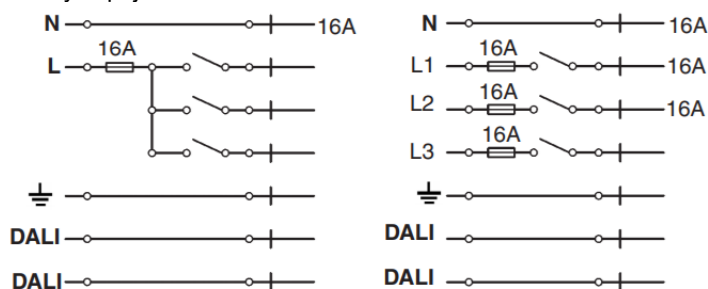
## L5b, L5w SV-107-19-L5w

univerzální napájecí lišta pro směrové osvětlení svítidel S10, 11, 12, 13, 14 a nepřímé osvětlení. Čtyři jednodílné lišty budou zavěšeny do kříže. Ovládání nepřímého osvětlení a přímého osvětlení (svítidla S10, 11, 12, 13, 14) je provedeno samostatnými okruhy. Nepřímé osvětlení je stmívatelné.



cd/1000lm  
Beam Angle 120°

### Příklady zapojení:

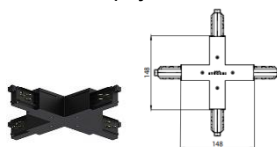


Napájení (v liště)  
Řídicí signál (v liště)  
Povrchová úprava

230/400Vac  
DALI – FELV  
L5b: černá; L5w: bílá

### Příslušenství:

8x závěs  
4x koncovka  
1x křížová spojka



napájecí kabel se stropní krytkou

### Nepřímé osvětlení:

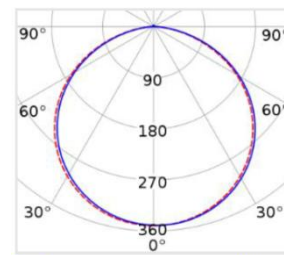
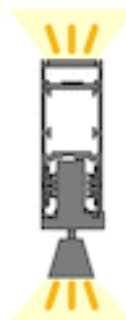
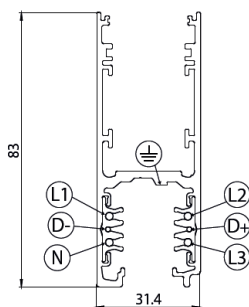
Náhradní teplota chromatičnosti  
Index podání barev  
Stand. odchylka barevné shody  
Světelný tok LED  
Světelný tok svítidla  
Příkon svítidla  
Napájení (v liště)  
Řídicí signál  
Životnost

3000K  
Ra>80  
< 5 Mac Adams elips  
1900lm/m  
950lm/m  
19W/m  
230Vac  
DALI  
L50B50=50.000h

Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

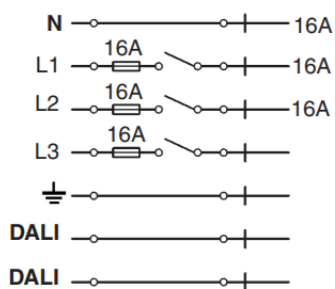
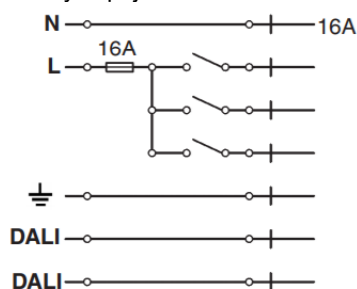
## L6 SV-202-18-L6w

univerzální napájecí lišta pro směrové osvětlení svítidel S10, 11, 12, 13, 14 a nepřímé osvětlení. Lišty budou zavěšeny do tvaru obdélníku s odstupem 0,5m od stropu. Ovládání nepřímého osvětlení a přímého osvětlení (svítidla S10, 11, 12, 13, 14) je provedeno samostatnými okruhy. Nepřímé osvětlení je stmívatelné.



Beam Angle 120°

Příklady zapojení:

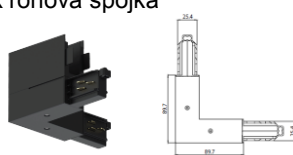


Napájení (v liště)  
Řídicí signál (v liště)  
Povrchová úprava

230/400Vac  
DALI – FELV  
bílá

Příslušenství:

závěs  
spojka  
4x rohová spojka



napájecí kabel se stropní krytkou

### Nepřímé osvětlení:

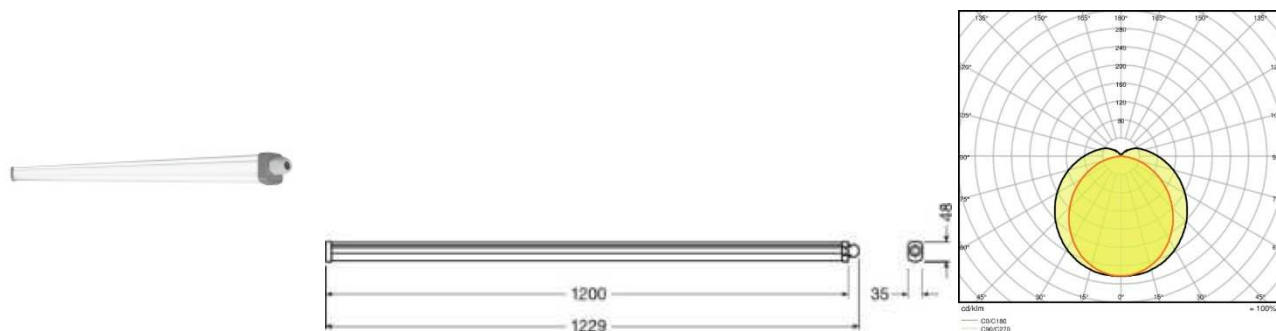
Náhradní teplota chromatičnosti  
Index podání barev  
Stand. odchylka barevné shody  
Světelný tok LED  
Světelný tok svítidla  
Příkon svítidla  
Napájení (v liště)  
Řídicí signál  
Životnost

3000K  
Ra>80  
< 5 Mac Adams elips  
1900lm/m  
950lm/m  
19W/m  
230Vac  
DALI  
L50B50=50.000h

Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

## S15

přísazené svítidlo pro celkové osvětlení

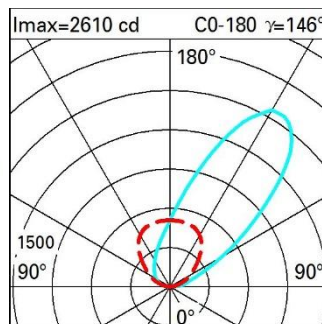
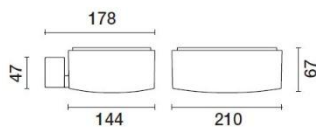


Náhradní teplota chromatičnosti	4000K
Index podání barev	Ra>80
Světelný tok LED	4000lm
Světelný tok svítidla	4000lm
Příkon svítidla	36W
Napájení	230Vac
Počet svítidel na jistič B16A	max. 77ks
Účinnost $\lambda$	0,9
Řídící signál	--
Povrchová úprava	bílá/šedá
Mechanická odolnost	IK08
Stupeň krytí	IP65
Izolační třída	II
Rozměr	1200(1229)x35x48mm
Hmotnost	0,45kg
Životnost	L70B50=30.000h
Počet sepnutí	100.000x

Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

**S16 SV-207-10-S16**

nástěnné asymetrické stmívatelné svítidlo pro nepřímé osvětlení

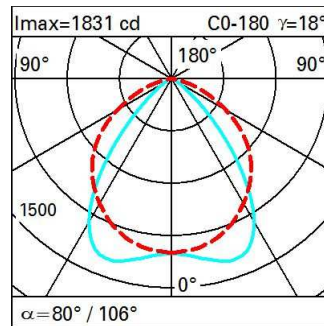
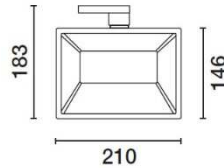


Náhradní teplota chromatičnosti	3000K
Index podání barev	Ra>90
Stand. odchylka barevné shody	< 2 Mac Adams elipsy
Světelný tok LED	4150lm
Světelný tok svítidla	3320lm
Příkon svítidla	48,1W
Napájení	230Vac
Počet svítidel na jistič B10A	18ks
Řídící signál	DALI
Povrchová úprava	bílá
Hmotnost	2,3kg
Životnost	L80B10=50.000h

Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.

**S17b, S17w**

směrové systémově (DALI) stmívatelné svítidlo s plošným vyzařováním do 3f lišty L2 a L3. Svítidlo je určeno pro celkové osvětlení místnosti v případě, kdy není spuštěna expozice.



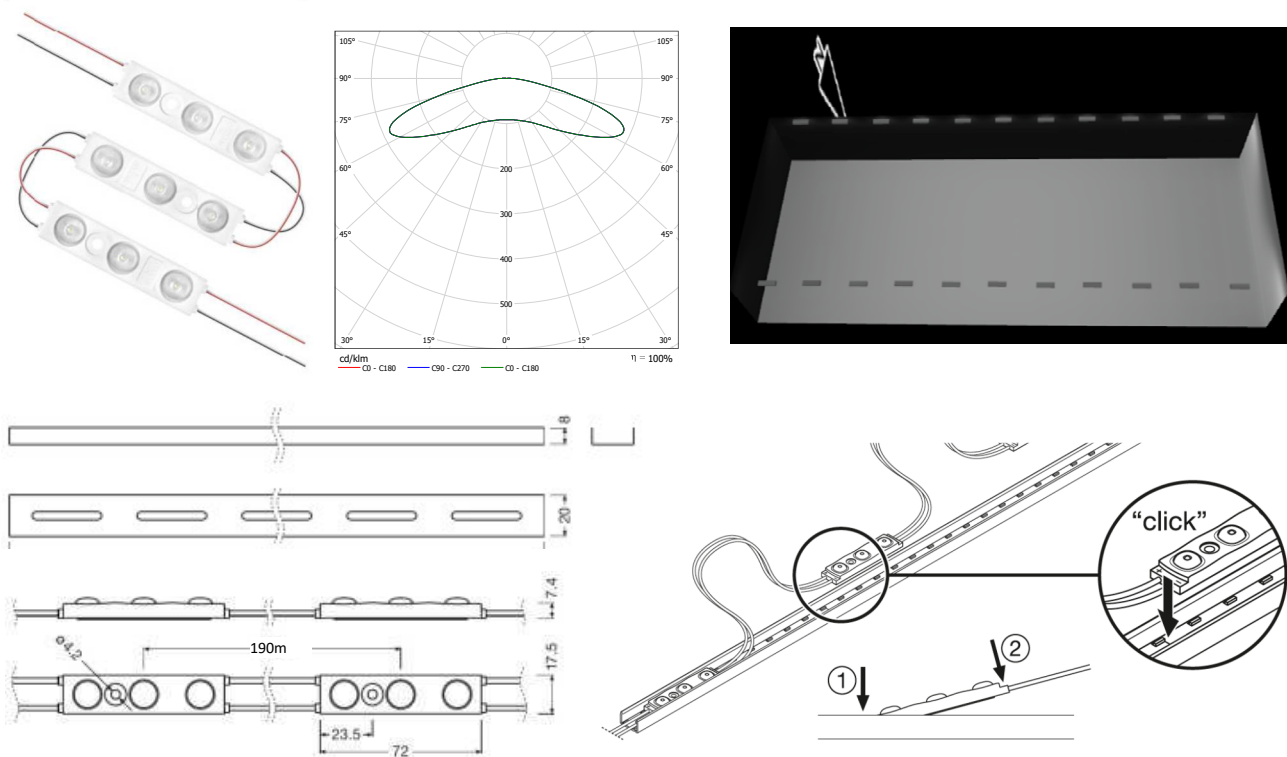
Náhradní teplota chromatičnosti	3000K
Index podání barev	Ra>80
Stand. odchylka barevné shody	< 2 Mac Adams elipsy
Světelný tok LED	4150lm
Světelný tok svítidla	3735lm
Příkon svítidla	48,1W
Napájení (v liště)	230Vac
Řídící signál (v liště)	DALI
Povrchová úprava	S17b: černá; S17w: bílá
Hmotnost	2,1kg
Životnost	L80B10=50.000h

Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.



## S18

lineární systémově (DALI) stmívatelné svítidlo s plošným vyzařováním. Svítidlo je určeno pro celkové osvětlení exponátu. Svítidlo je upevněno pod pochozím sklem a svítí směrem svisle dolů. Vitrína bude osazena celkem 2 svítidly délky 1,78m každé s 10 svítícími moduly. Pro upevnění slouží nosné hliníkové profily, které je nutno v celé délce vitríny upevnit buďto k rámu skla nebo na místě lze určit vhodnější způsob. Každá ze dvou linií je osazena 10 moduly s motýlovou vyzařovací charakteristikou s úhlem poloviční svítivosti 150° a roztečí 190mm. Jednotlivé moduly á 1,31W 150lm 3000K Ra>80 jsou propojeny do nepřetržitého řetězu a obě linie jsou pak napájeny společným trafem/driverem. Napájení obou linií je provedeno, DALI stmívatelným driverem/trafem 230Vac/12Vdc 30W.



Náhradní teplota chromatičnosti	3000K
Index podání barev	Ra>80
Stand. odchylka barevné shody	< 3 Mac Adams elipsy
Světelný tok LED	1500lm (pro 10 modulů)
Světelný tok svítidla	1500lm (jedna linie – 10 modulů)
Příkon svítidla	13,1W
Napájení	12Vdc
Řídící signál (v liště)	DALI
Povrchová úprava	bílá/hliník (upevňovací lišta)
Hmotnost	0,2kg (10 modulů)
Životnost	L70B50=50.000h
Stupeň krytí	IP66
Příslušenství	externí driver 230Vac/12Vdc 30W + DALI

Pozn.: výše uvedený design a parametry jsou příkladem vhodného řešení. Dodavatel může nabídnout produkt odpovídajících nebo lepších parametrů.