

TECHNICKÁ A PROVOZNÍ DOKUMENTACE

**NÁVOD K MONTÁŽI,
PROVOZ A BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ**

(původní pokyny)

5 Ocelové a hliníkové součásti a sestavy

5.10. Sada LED osvětlení pergoly SB400 /SB400PRO/ SB500

NÁZEV VÝROBKU:

VEDL PERGOLA SVĚTLA KIT
SB400/SB400PRO/SB500

OZNAČENÍ VÝROBCE VÝROBKU:

- Název výrobce:
Název výrobce:
SELT Ltd.
KRS 0000589791, základní kapitál: PLN, KAPITÁLOVÁ HODNOTA: 64 000 000 PLN
NIP: 7543103311, REGON: 363154414, BDO č. 000009177
- Sídlo výrobce:
45- 449 Opole, ul. Wschodnia 23A
- Kontaktní údaje: Tel:
+48 534 598 065
- Webové stránky:
www.selt.com
- E-mailová adresa:
kontakt@selt.com

BEZPEČNOSTNÍ OZNAČENÍ VÝROBKU:

Výrobek splňuje bezpečnostní požadavky CE.

TUTO TECHNICKOU A PROVOZNÍ DOKUMENTACI:

- je platná od: 1. června 2023.
- platí pro výše označené verze produktu

OBSAH

1	Úvod	4
1.1	Bezpečnostní pokyny k výrobku	4
1.2	Vysvětlení symbolů a značek	4
1.3	Termíny a definice	5
1.4	Předmět, účel a obsah dokumentace	5
2	Technické informace o výrobku	6
2.1	Technické parametry	6
2.2	Vlastnosti produktu	11
3	Přeprava a skladování zboží	12
3.1	Úplnost a kvalita dodávky	12
3.2	Obecné podmínky pro přepravu a skladování výrobku	12
3.3	Popisy, které musí být povinně uvedeny na obalech výrobků	12
4	Montáž výrobku	13
4.1	Obecné požadavky na bezpečnou instalaci	13
4.2	Požadavky na bezpečnou instalaci výrobku ve výšce	13
4.3	Příprava na montáž	13
4.4	Obecné pokyny pro instalaci výrobku	13
4.5	Montážní nástroje	14
4.6	Montáž	16
4.6.1	LED pásek	16
4.6.2	LED body v peru	19
4.7	Dodávka elektřiny	20
4.7.1	připojení k elektrickému systému	20
4.7.2	Uvedení do provozu a seřízení	22
5	Provoz systému a bezpečnost výrobku	22
5.1	Obecné požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost	22
5.2	Bezpečnostní požadavky vztahující se ke specifickým podmínkám a místům použití výrobku	22
5.3	Bezpečnost při manipulaci	23
5.4	Kontrola	24
5.5	Uvedení do provozu a seřízení	24
5.6	Zneužití systému	24
6	Provoz a údržba systému	26
6.1	Zamýšlené použití systému	26
6.2	Pokyny pro neodborníky	26
6.3	Náznaky rizika, nehody nebo incidentu	26
6.4	Údržba a opravy	27
7	Reklamáce/technické závady	28
7.1	Reklamáce (záruka výrobce)	28
7.2	Technické závady	28
8	Demontáž / likvidace / vyřazení výrobku z provozu	28
9	Označení CE a označení výrobku	29
9.1	Shoda výrobku s CE	29
10	Vyloučení z odpovědnosti	30
10.1	Vyloučení z odpovědnosti	30

1 ÚVOD

1.1 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO VÝROBKY.




Výrobek byl vyroben v souladu s nejnovějšími technickými poznatky v oblasti konstrukce a výrobní technologie a splňuje bezpečnostní požadavky v souladu s následujícími normami.




Lp.	Předmět	Evropský právní základ	Polský právní základ
1	Základní požadavky na strojní zařízení	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES	Nařízení ministra hospodářství ze dne 21.10.2008 o základních požadavcích na strojní zařízení (Sbírka zákonů 2008 č. 199, položka 1228) s v platném znění (Úř. věst. 2011.124)
2	Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU	Zákon ze dne 13.4.2007 o Elektromagnetická kompatibilita (tj. Sbírka zákonů 2019, částka 2388) Zákon ze dne 13.6.2019 o systému posuzování shody a dozoru nad trhem (Sbírka zákonů 2019, položka 544), ve znění pozdějších předpisů (Sbírka zákonů. 2020 poz.1086)
3	Směrnice o nízkém napětí (LVD)	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU	Nařízení ministra rozvoje ze dne 2.6.2016 o požadavcích na elektrická zařízení (tj. Sbírka zákonů 2016, položka 806). Zákon ze dne 13.6.2019 o systému posuzování shody a dozoru nad trhem (Sbírka zákonů 2019, položka 544), ve znění pozdějších předpisů (Sbírka zákonů. 2020 poz.1086)
4	LED moduly pro všeobecné osvětlení. Požadavky bezpečnost.	EN 62031:2008+A1:2013 +A2:2015	PN-EN 62031:2010/A2:2015-04
5	Fotobiologická bezpečnost svítidel a systémy svítidel	EN 62471:2008	PN-EN 62471:2010

Související dokumenty: Prohlášení o shodě pro LED pásek a napájecí zdroj a návod k instalaci pro napájecí zdroj a ovládání.

1.2 VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ A ZNAKŮ

Následující symboly (piktogramy) označují zvláště důležité informace o nebezpečí a bezpečnosti.

Piktogram	Význam piktogramu	Informace
	INFORMACE	Před použitím výrobku si přečtěte návod k obsluze. Dodržování návodu k obsluze je nezbytnou podmínkou: - bezporuchový provoz výrobku, - zamýšlené použití, - zachování nároků, např. v rámci záruky. V zájmu bezpečnosti osob si návod uschovejte.
	INFORMACE	Žádné škodlivé nebo nebezpečné následky pro osoby nebo předměty.
	POZOR!	Situace, která může způsobit poškození výrobku nebo vyžaduje zásah uživatele. Žádné riziko pro člověka.

	NEBEZPEČÍ!	Tento symbol označuje všechny bezpečnostní informace, jejichž nedodržení představuje riziko pro život nebo zdraví osob. Ohrožení zdraví nebo života. Riziko: nebezpečí vážného zranění nebo smrti. Nebezpečný provoz, který může způsobit zranění nebo poškození výrobek.
	POZOR!	Ohrožení zdraví nebo života úrazem elektrickým proudem.
	PROSTŘEDÍ	Označení elektrických nebo elektronických zařízení podléhajících sběru na určených místech.

1.3 TERMÍNY A DEFINICE

Pojmy a definice použité v této dokumentaci znamenají:

Produkt: Sada LED osvětlení

Je určen pro pergoly SB400 nebo SB400PRO nebo SB500 jako sada komponentů umožňující realizaci obvodového osvětlení pomocí LED pásků a/nebo LED bodů na vybraných pergolových perutích.

Obsahuje: napájecí zdroj 240 V/24 V, držák napájecího zdroje, ovladač s dálkovým ovládáním, napájecí kabely, LED pásky, kompresní konektory páska-kabel, kompresní konektory páska-kabel, rychlospojky 3M (pro párování kabelů), LED žlaby, LED hliníkové profily, LED mléčný kryt.

V závislosti na objednávce je možná instalace: k výrobku bez osvětlení a k výrobku s instalovaným osvětlením LED. LED žlaby obsahují vybrání pro osvětlení. Profily pro LED pásek lakované z vnější strany v barvě pergoly. Světelné LED závěsy nabízené v souvislých délkách s rezervou pro zastřížení zákazníkem.

LED reflektor obsahuje kompletní pera s připojeními světelnými body včetně kabeláže a společného kabelu umístěného v hnacím paprsku (verze SB400/500) s vyčnívajícími zátkami v otvorech pro usazení per.

VÝKONNOSTNÍ VERZE:

Výrobek bez LED pásku - sada LED pro vlastní montáž. Obsahuje samostatné LED pásky nařezané na rozměry výrobku a navrtané, šrouby, kryty LED mléka v segmentech odpovídající stranám pergoly (s náhradou), napájecí jednotku, LED pásku, držák napájecího zdroje, konektory a kabely, ovladač s dálkovým ovládáním, frézované žlabové zátky.

Výrobek s nainstalovanými pásky LED - sada LED se doplní během instalace. Obsahuje LED žlaby, samostatné LED pásky vyvrtané) a vyříznuté na rozměry výrobku (pouze verze se 2 žlaby), šrouby, LED mléčné kryty v segmentech, které odpovídají stranám pergoly (s náhradním), napájecí jednotku, krytku LED žlabu s vyfrézovanou drážkou pro kabely, konektory a kabely. Držák napájecího zdroje je již utažen uvnitř vybraného sloupu (SB400/500) nebo volně (SB400PRO).

Výrobek s LED body v perech - sada 2 až 4 per (v závislosti na převisu) s připojeními LED body (2 až 3 - v závislosti na šířce) a výstupní kabelovou zástrčkou, jakož i kolektivní kabel: namontovaný v hnacím nosníku s výstupními zástrčkami pro LED pera (pro SB400/SB500) nebo nosný nosník s okénky v horní komoře (pod revizí) se samostatným kolektivním kabelem (pro SB400PRO).

1.4 PŘEDMĚT, ÚČEL A OBSAH DOKUMENTACE.

Předmětem této dokumentace jsou výrobky vyráběné společností **SELT Ltd.**

Dokumentace se vztahuje na sadu osvětlení LED pro typy výrobků: **PERGOLA SB400, PERGOLA SB400PRO, PERGOLA SB500.**



Návod k použití a bezpečnému provozu musí být předán konečnému uživateli.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY
VAROVÁNÍ - DODRŽOVÁNÍ TĚCHTO POKYNŮ JE DŮLEŽITÉ PRO BEZPEČNOST
OSOB.
ZACHOVEJTE TENTO POKYN

Dokumentace je součástí dodávky výrobku a měla by být vždy v jeho blízkosti.

Dokumentace obsahuje:

- důležitá doporučení pro instalaci, používání a údržbu výrobku,
- důležitá doporučení pro přepravu a skladování,
- pokyny, které je třeba dodržovat při provozu výrobku.

Společnost SELT Sp. z o.o. nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nedodržení doporučení uvedených v této dokumentaci.

Společnost SELT Sp. z o.o. si za účelem dalšího zdokonalení výrobku vyhrazuje právo provádět změny, které při zachování základních technických parametrů považuje za vhodné pro zvýšení kvality služeb a bezpečnosti používání výrobku.

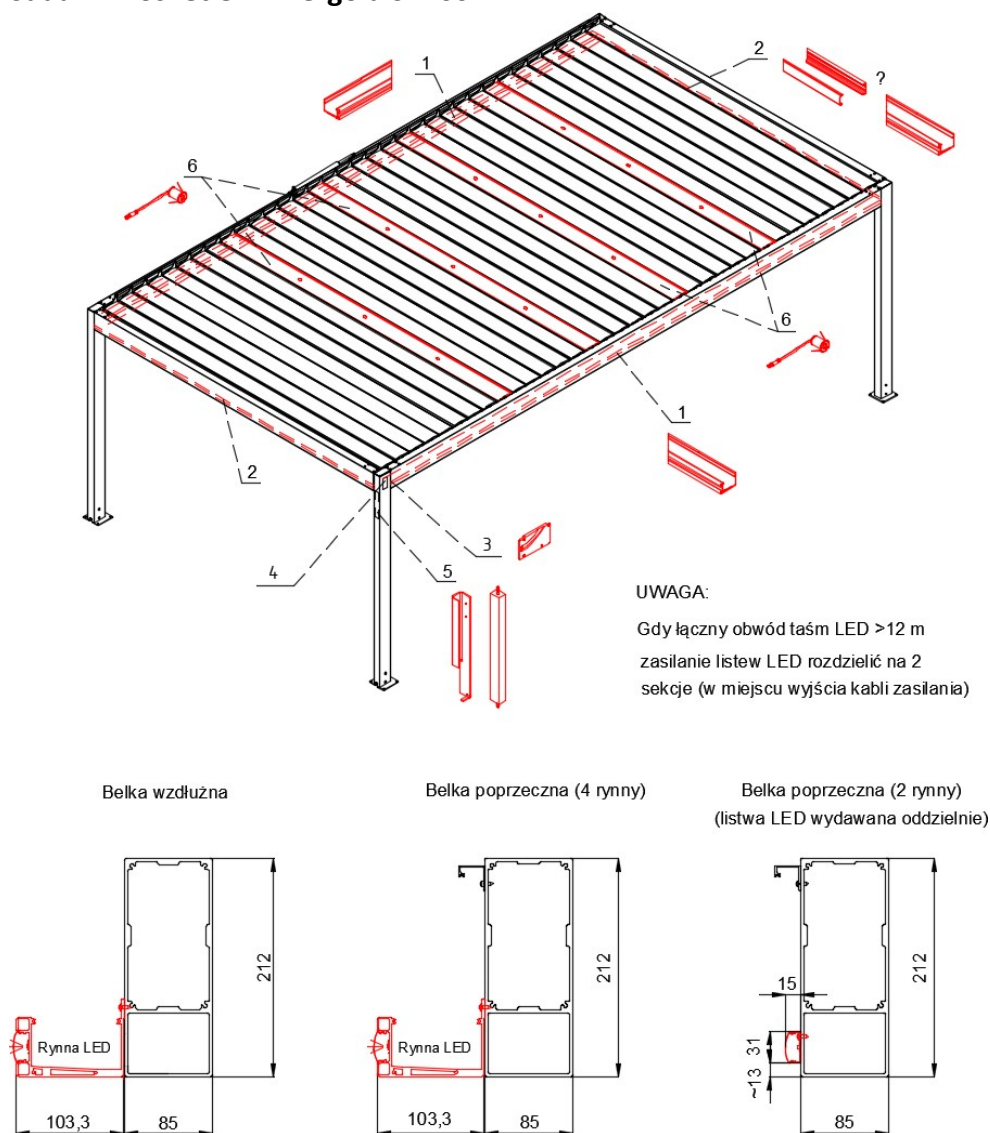
Autorská práva k této dokumentaci zůstávají společnosti SELT Sp. z o.o. v Opolí. Bez souhlasu společnosti SELT Sp. z o.o. nesmí být dokumentace žádným způsobem použita, a to ani jako celek, ani po částech.

2 TECHNICKÉ INFORMACE O VÝROBKU

Technická specifikace výrobku je k dispozici po přihlášení na [adrese www.selt.com](http://adrese.www.selt.com).

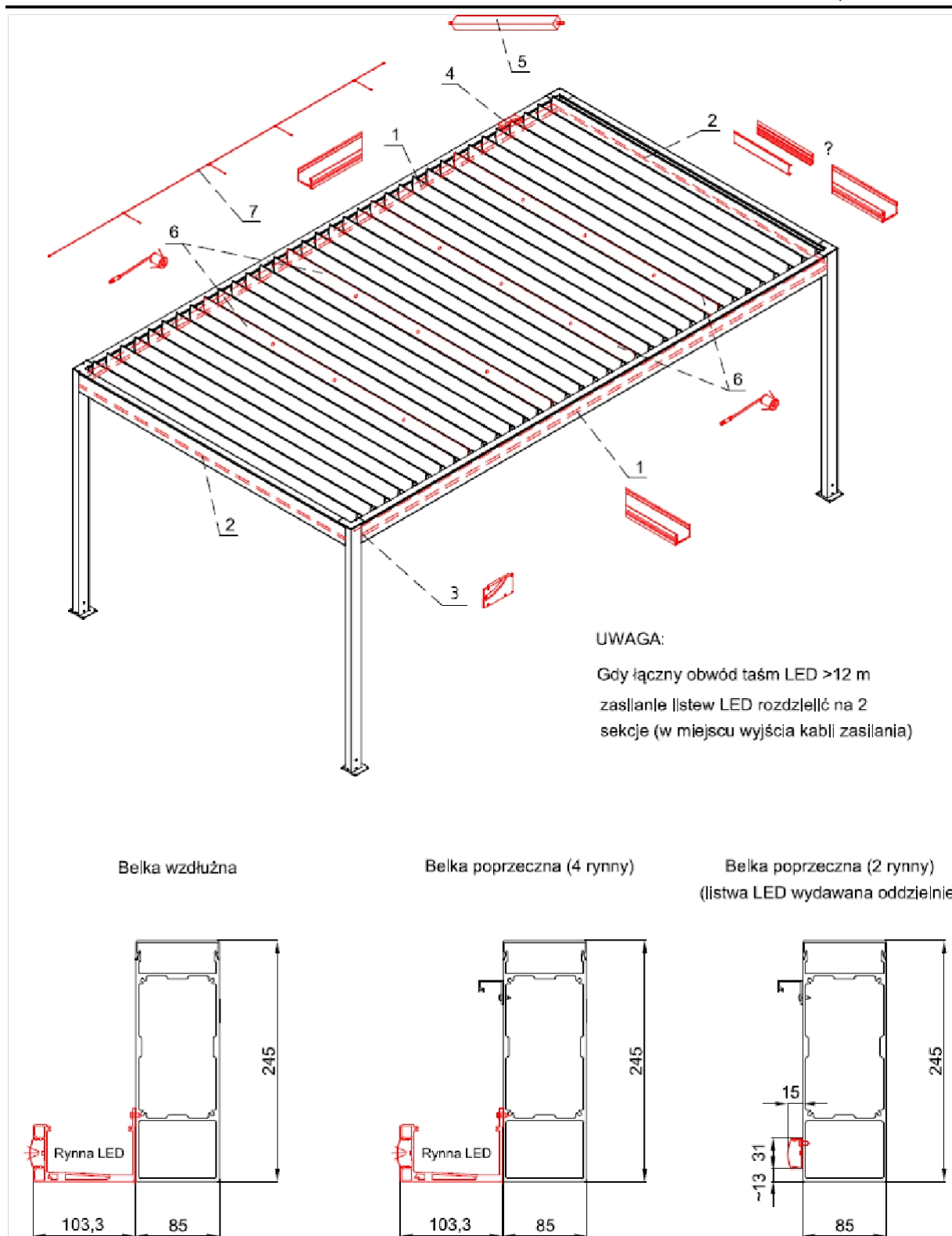
2.1 TECHNICKÉ PAREMETRY:

Sada LED osvětlení - Pergola SB400



Obr. 1 Sada osvětlení v pergole SB400 - umístění vyznačeno červeně.

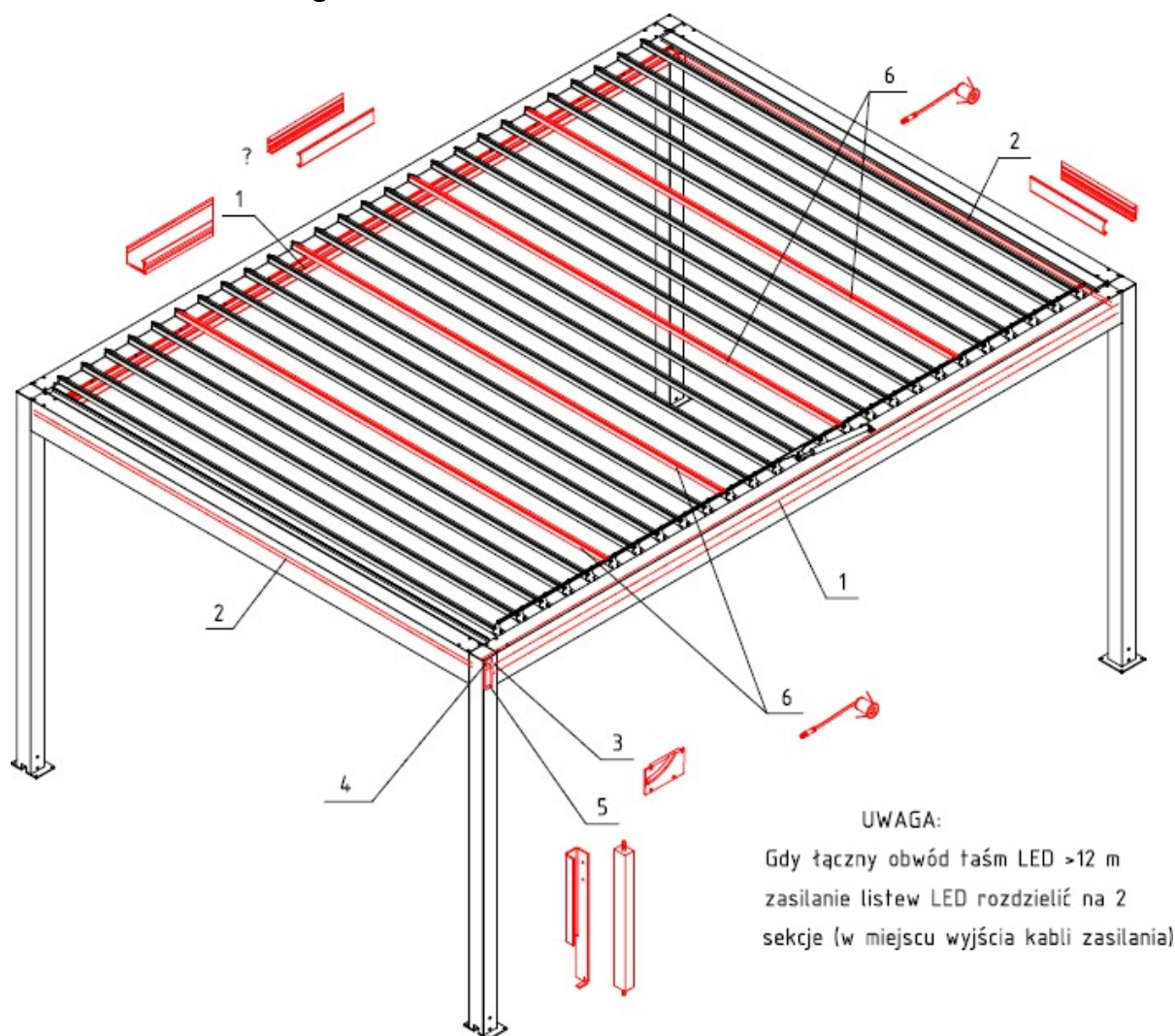
(1 - LED žlab s LED páskem; 2- LED pásek (při 2 žlabech) nebo LED žlab (při 4 žlabech); 3- LED krytky žlabů; 4- regulátor osvětlení; 5- napájecí zdroj s držákem, 6- pero se světelnými body)



Obr. 1A. Osvětlovací souprava v pergole SB400PRO - umístění vyznačeno červeně.

(1 -LED žlab s LED páskem; 2- LED lišta (při 2 žlabech) nebo LED žlab (při 4 žlabech); 3- LED krytky žlabů; 4- regulátor osvětlení (bílý LED přijímač); 5- napájecí zdroj 24VDC, 6- pero se světelnými body; 7- kabel k liště+ na opačných koncích: zástrčka a napájecí kabel)

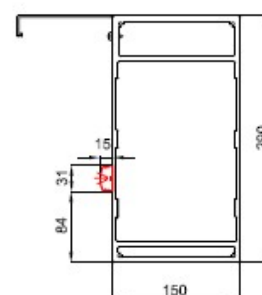
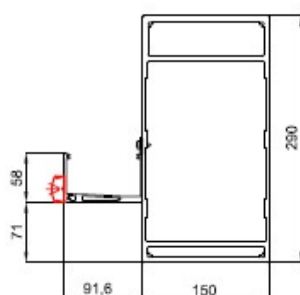
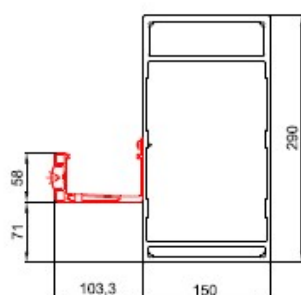
Sada LED osvětlení - Pergola SB500



Belka wzdłużna
(2 rynny)

Každá belka (4 rynny)
(listwa LED wydawana oddzielnie)

Belka poprzeczna (2 rynny)
(listwa LED wydawana oddzielnie)



Obr. 2. Osvětlovací souprava v pergole SB500 - umístění vyznačeno červeně.
(1 - LED žlab s LED páskem (při 2 žlabech); 2 - LED pásek (při 4 žlabech); 3 - LED krytky žlabů; 4 - regulátor osvětlení; 5 - napájecí zdroj s držákem, 6 - pero s LED body)

Technické specifikace sady osvětlení LED pásky	
Maximální délka LED z jednoho napájecího bodu	12 m
Výška žlabu / LED lišta	58/31 mm
Šířka žlabu/LED pásu	103/ 10 mm (profily); 108/15 mm (s krytem)
Parametry pásku LED:	
- napájení	24 V DC
- moc	6 W / mb
- diody	SMD2835 - 60 LED / mb
- jasnost	510 lm/ mb
- barva světla	4500 K (neutrální bílá)
- index podání barev CRI	Ra=70
- úhel světla	120 °
- proud a spotřeba energie	1,25A; 30W (5 mb role)
- stupeň ochrany	IP 64
- délka řemínku / odříznutí	12 mb / každých 10 cm
- šířka pásku LED	8 mm
- provozní teplota	-25°C až +50°C
Technické specifikace osvětlovací sady LED bodů v ohrádkách	
Počet bodů v peru	2 až 3 (v závislosti na šířce)
Počet per s body LED	2 až 4 (v závislosti na převisu)
Parametry bodu LED:	
- napájení	24 V DC
- vnější průměr svítidla	25 mm
- průměr reflektoru	13 mm
- barva svítidla	Eloxovaný hliník
- bodový výkon	3,1 W
- spotřeba proudu na bod	0,125 A
- jasnost	215 lm
- barva světla	3300 K (teplá bílá)
- úhel světla	60 °

- proud a spotřeba energie	0,125 A
- stupeň ochrany	IP 54
- teplota krytu	do +45 °C
Parametry napájení:	
- rozměry	315x30x23 mm
- napájecí napětí	240V/50-60Hz; <1 A
- moc	150 W
- Výstupní proud max.	6,25 A
- stupeň ochrany	IP 66
- výstupní napětí	24V DC +/-5%
- provozní teplota	-20 °C až +45 °C
Montáž:	
Montáž na místě	V hliníkovém držáku uvnitř sloupku pergoly (SB400/500) nebo v horní komoře nosníku pod revizí (u SB400PRO).

Podrobné údaje o výkonu regulátorů jsou k dispozici na webových stránkách výrobců a na internetových stránkách:

www.selt.com → NAŠE NABÍDKA → AUTOMATIZACE

Rozložení LED bodů v pergole SB400 a SB400PRO				
Přesah pergoly [mm]	Celkový počet per s LED spoty	Pero č. s LED body na <u>přední straně</u> pergoly	Počet bodů LED v ohrádce	
			Šířka pergoly [mm]	
			až 2500	2501 až 4000
1400	2	2, 5	2	3
1600 i 1800		3, 6		
2000 i 2200		3, 7		
2400		4, 8		
2600 i 2800		4, 9		
3000		5, 10		
3200 i 3400		5, 11		
3600	3	4, 9, 14		
3800		5, 10, 15		
4000 i 4200		4, 10, 16		
4400 i 4600		5, 11, 17		
4800 i 5000		6, 12, 18		
5200		7, 13, 19		
5400		4		
5600 i 5800	5, 11, 17, 23			
6000 i 6200	6, 12, 18, 24			
6400 i 6600	7, 13, 19, 25			
6800 i 7000	8, 14, 20, 26			

Uspořádání LED bodů v pergole SB500				
Přesah pergoly [mm]	Celkový počet per s LED spoty	Pero č. s LED body na <u>přední straně</u> pergoly	Počet bodů LED v peru	
			Šířka pergoly [mm]	
			2000 až 3250	3251 až 5000
2000	2	1, 5	2	3
2250		1, 6		
2500		3, 6		
2750		3, 7		
3000		4, 7		
3250		4, 8		
3500 i 3750		4, 9		
4000		5, 10		
4250 i 4500	3	4, 8, 12		
4750 i 5000		5, 9, 13		
5250	4	4, 8, 12, 16		
5500		4, 8, 12, 17		
5750		4, 8, 13, 18		
6000 i 6250		4, 9, 14, 19		
6500 i 6750		5, 10, 15, 20		
7000		6, 11, 16, 21		

2.2 VLASTNOSTI PRODUKTU

Vyznačují se následujícími vlastnostmi:

- LED pásek s vysokým stupněm krytí IP64
- LED žlaby mají integrovanou přihrádku na LED pásy.
- Extrudovaná lišta pro pás natřený v barvě konstrukce a v jedné rovině se spodní stranou žlabů.
- Barva pásky - neutrální bílá
- Světelné body v hliníkovém krytu
- Body potlesku - teplá bílá
- Napájecí a řídicí modul skrytý uvnitř sloupku pergoly (SB400/400PRO) nebo v horní komoře nosníku pod revizí (SB400PRO).
- Snadné připojení sekcí pásek LED pomocí speciálních konektorů
- Drážka v krytu žlabu LED pro průchod kabelů od žlabu LED/listů od napájení ve sloupu
- Obvod pergoly, který je dlouhý více než 12 mb, je oboustranně napájen.
- Pera vyzbrojená hroty se snadným připojením do zásuvky
- Napájecí zdroj s vysokým stupněm krytí IP66
- LED kabel samostatně (v SB400PRO)

3 PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ ZBOŽÍ

3.1 ÚPLNOST A KVALITU DODÁVKY.

Zboží společnosti SELT Sp. z o.o. je v souladu s její výrobní technologií. V případě jakýchkoli výhrad k výrobku nebo poškození jeho obalu je třeba tyto výhrady nebo připomínky oznámit řidiči / skladníkovi / montážní skupině a vyznačit je na dokladu WZ pod hrozbou ztráty jakýchkoli nároků z tohoto titulu a za účasti řidiče sepsat protokol popisující tyto výhrady nebo připomínky.

Při převážce musí být oznámeny zejména mechanické vady, škrábance, praskliny atd., jakož i množství námitky, a to pod hrozbou, že nebudou považovány za existující. Skryté vady musí být nahlášený v souladu se záručními nebo záručními podmínkami.

3.2 OBECNÉ PODMÍNKY PRO PŘEPRAVU A SKLADOVÁNÍ VÝROBKU

Seznam:

- Výrobek je p ř e d m z a b a l e n v kartonové krabici, která jej chrání před poškozením během skladování, přepravy a při přepravě na místo konečné instalace,
- přepravované/skladované výrobky by měly být umístěny podle šipek na obalu výrobku,
- výrobky by neměly být skladovány ve více než 2 vrstvách, protože hrozí možnost rozdrčení obalu, což může mít za následek trvalé poškození výrobku,
- nezatěžujte obal výrobku jinými předměty,
- výrobky umístěné na dopravním prostředku musí být zajištěny proti posunutí a poškození během přepravy (např. distančními podložkami, bezpečnostními pásy atd.),
- během přepravy musí být výrobky chráněny před deštěm nebo sněhem,
- skladovací prostory by měly být suché, větrané a chráněné před škodlivými vlivy počasí (slunce, déšť atd.),
- pokud hmotnost výrobku přesahuje 25 kg, musí jeho přepravu na místo konečné montáže provádět nejméně dvě osoby (v závislosti na hmotnosti objednaného výrobku).

3.3 POPISY, KTERÉ MUSÍ BÝT POVINNĚ UVEDENY NA OBALU VÝROBKU.



Před instalací a používáním výrobku si pečlivě přečtěte technickou a uživatelskou dokumentaci, která je k dispozici na [adrese http://www.selt.com/dte-pl](http://www.selt.com/dte-pl).

4 SESTAVENÍ VÝROBKU

Tato kapitola obsahuje obecné požadavky na instalaci výrobku.

Správná instalace je předpokladem bezproblémového fungování výrobku.

Společnost SELT Sp. z o.o. doporučuje využít specializované montážní týmy, které kupujícímu zaručí správnou instalaci.

4.1 OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOU INSTALACI

- je třeba dodržovat pravidla obchodu,
- musí být dodržovány platné předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví, zejména pokud jde o bezpečnost práce s elektrickým zařízením a práci ve výškách,
- výrobek musí být upevněn mechanicky; pěny, lepidla nebo podobné materiály musí být použity v souladu s doporučeními jejich výrobců s ohledem na specifický charakter výrobku,
- před instalací musí být z oblasti instalace odstraněny všechny nepotřebné předměty, oblast instalace musí být označena a musí být použita vhodná ochranná opatření na ochranu osob.

4.2 POŽADAVKY NA BEZPEČNOU INSTALACI VÝROBKU VE VÝŠCE



Montáž výrobku je obzvláště nebezpečná, protože zahrnuje práci ve výšce a představuje obzvláště vysoké riziko pro lidské zdraví a bezpečnost, zejména pády z výšky.

Za vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci během instalace je odpovědný instalatér (dále jen "instalatér") nebo zadavatel těchto prací (dále jen "investor").

Investor/installátor by měl stanovit zvláštní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provádění prací ve výškách a zejména zajistit:

- přímý dohled nad jejich prováděním osobami k tomu určenými (např. vedoucím prací, m i s t r e m) ,
- vhodná bezpečnostní opatření, především ochranné prostředky proti pádu,
- podrobné poučení pracovníků provádějících práce ve výškách.

Práce ve výšce větší než 2 m, při nichž jsou vyžadovány osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky, musí provádět nejméně 2 osoby.

Práce ve výšce by měla být organizována a prováděna tak, aby se pracovníci nemuseli naklánět za zábradlí nebo obrys zařízení, na kterém stojí. Není dovoleno stát na částech výrobku.

Montér/installatér musí zajistit, aby na místa, kde se provádí práce ve výškách, měly přístup pouze oprávněné a náležitě vyškolené a informované osoby. Investor/montér musí informovat o prováděných pracích ve výšce a o nezbytných bezpečnostních opatřeních, která musí během těchto prací dodržovat osoby, které se nacházejí nebo mohou nacházet v prostoru, kde se tyto práce provádějí, nebo v jeho blízkosti.

4.3 PŘÍPRAVA NA MONTÁŽ

- vyberte výrobek a zkontrolujte, zda jsou přítomny všechny součásti potřebné k jeho instalaci,
- před instalací zkontrolujte, zda má podklad/podkladová konstrukce dostatečnou nosnost pro bezpečnou instalaci a provoz.

4.4 OBECNÉ POKYNY PRO MONTÁŽ VÝROBKŮ

- Nesprávná instalace nebo chyby při instalaci a připojení k elektrické síti mohou mít vážné důsledky pro provoz výrobku,
- před zahájením instalace zkontrolujte, zda v prostoru instalace nejsou žádné překážky,
- chránit výrobek před znečištěním (např. m a l t o u , montážní pěnou, silikonem), které by mohlo způsobit poškození,
- ručně ořízněte pásek LED.



Nesprávná instalace a připojení mohou přispět k nebezpečným situacím pro uživatele.

4.5 MONTÁŽNÍ NÁSTROJE

Návod k montáži, obsluze a bezpečnému používání je k dispozici na [adrese www.selt.com](http://www.selt.com).

Seznam:

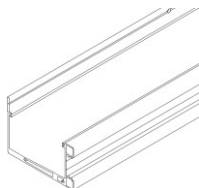
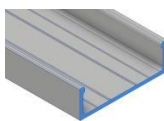

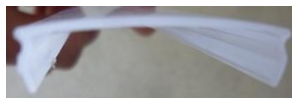

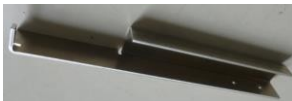

- vrtáky do kovu,
- šroubovák,
- žebřík,
- šroubovák,
- opatření,
- tužka/písmo,
- vodováha,
- kolíkové klíče (imbusové klíče),
- plochý šroubovák,
- kleště,
- řezání tapet.

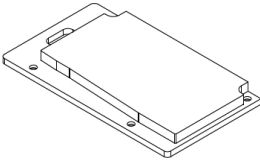





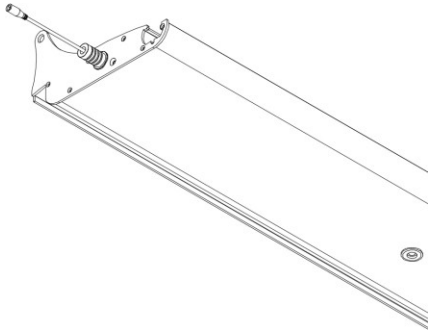
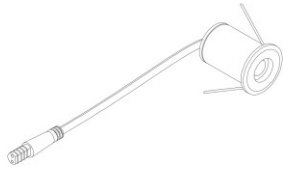
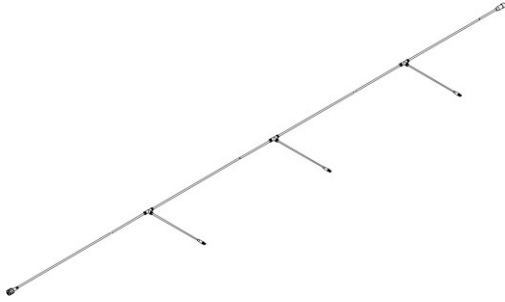
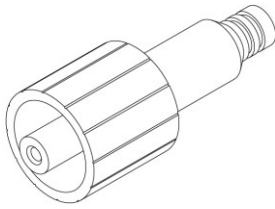
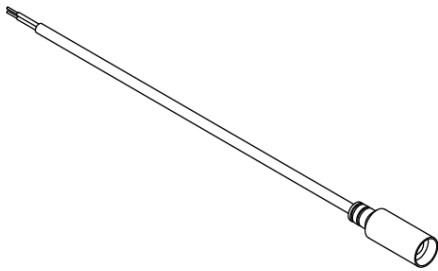


Pozor:

- Před montáží zkontrolujte vizuální stav obalů součástí dodané k montáži, vizuální stav součástí a jejich kompletnost. Za škody způsobené při přepravě odpovídá dopravce.
- Komponenty se dodávají zabalené a potažené strečovou tkaninou, která je chrání při montáži.
- Příslušenství je baleno v kartonových krabicích.

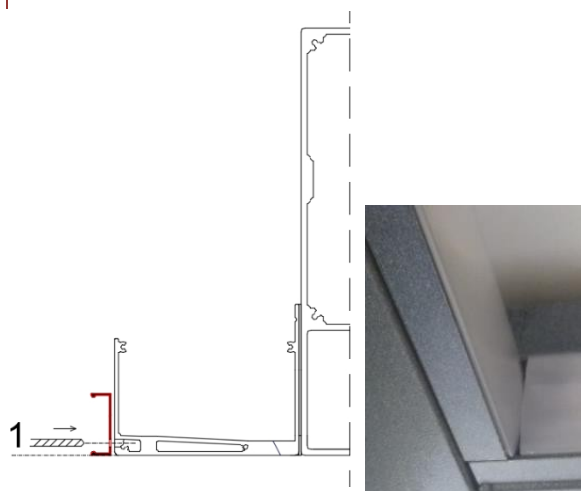
Seznam prvků:

LED žlab 103x75 mm		Hliníkový pásek 33x10 mm	
LED pásek (role L= 12 mb)		Mléčný blende (úseky jako žlabky nebo lamely)	
Konektor pásku LED (při délce pásku LED L<12 m)		Konektor s páskou a kabelem	
Izolované měděné kabely		Napájení	
Držák napájecího zdroje (ne verze SB400PRO)		Konektor 3M	

<p>Víčko žlabu LED (frézované)</p>		<p>Dálkový ovladač pro řídicí jednotku Mi-Light</p>	
<p>Řídicí jednotka Mi-Light</p>		<p>Pilotní IO (alternativa)</p>	
<p>Řadič IO (alternativní)</p>		<p>Šrouby St 4.8x13</p>	
<p>Peří se světelnými body a kabeláží</p>		<p>2 až 4 kusy (v závislosti na přesahu pergoly)</p>	
<p>Sběrný kabel pro pera LED k liště (volně ložené pro SB400PRO nebo umístěný v paprsku pro SB400/500)</p>		<p>Zátka (přípevněná ke konci kolektivního kabelu pro pera LED)</p>	
<p>Napájecí kabel (připojený ke konci společného kabelu pro pera LED)</p>			

4.6 MONTÁŽ

4.6.1 LED PÁSKA

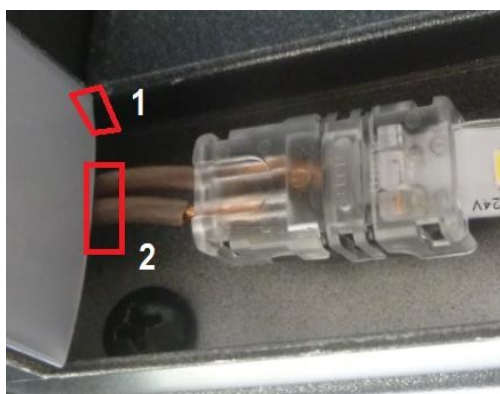


1. Uspořádejte všechny LED žlaby (systém se 4 žlaby) a/nebo prvky LED pásků na správných stranách pergoly. LED žlaby nebo LED pásy se vzájemně spojují v pravém úhlu a překrývají se (obr. 1).
2. LED pásy umístěte mezi LED žlaby v jedné rovině se spodní stranou LED pásky nebo spodní stranou žlabů (u žlabů bez LED komory). Vyvrtejte do žlabu otvory vrtákem $\varnothing 4,2$ podle vzoru otvorů na pásku (obr. 1).

Obrázek 1

POZNÁMKA1: Neopatrné vrtání otvorů v pásech LED připevněných ke žlabům může vést k rozlepení spodní stěny žlabu. Při vrtání nepoškozujte povrchovou úpravu laku na okraji hliníkových lišt.

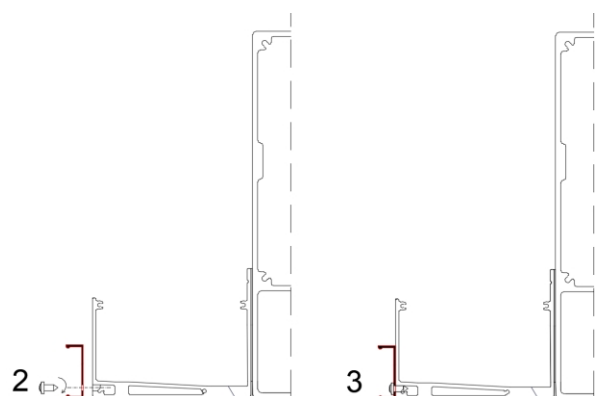
POZNÁMKA2: U systémů se dvěma LED žlaby jsou tyto žlaby předem utaženy k podélným nosníkům - LED pásy musí být připevněny k příčným nosníkům.



Koncové krytky žlabů LED mají v místě vyvedení kabelů pro pásy LED výřez a drážku pro kabely. Provedte v LED pásku místní výřez pro vyvedení kabelů - obr. 2 (v případě namontovaného krytu žlabu s drážkou pro kabely - výřez v zadní stěně - oblast "2"; jinak výřez v horní stěně - oblast "1").

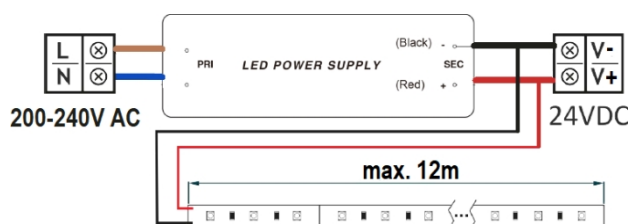
Obrázek 2

POZNÁMKA: Při celkové délce pásu LED >12 m je napájecí zdroj oboustranný (z rohu vycházejí 4 kabely). Vytvořte odpovídajícím způsobem větší otvory.



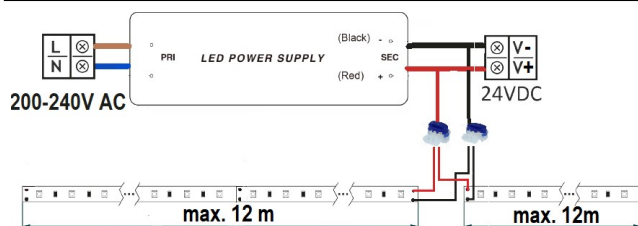
4. U žlabů bez LED přišroubujte hliníkové pásy LED pomocí šroubů St4.8 do žlabu (obr. 3). Všimněte si polohy zářezu pro výstup kabelu.
5. Přiložte LED pásy na příčné nosníky (nebo žlaby na těchto nosnících), směrem ke spodní straně LED žlabu. Opakujte kroky instalace 2 a 4.

Obrázek 3



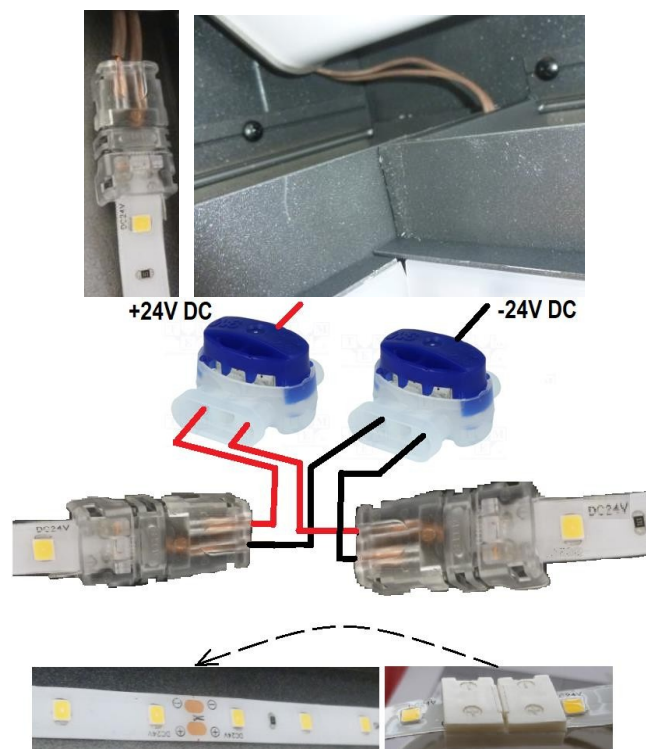
6. Při celkové délce pásu LED po obvodu pergoly ≤ 12 m napájení je z jednoho konce pásu (obr. 4)

Obrázek 4



7 Pokud je celková délka LED pásu po obvodu pergoly > 12 mb, měl by být zdroj rozdělen na 2 části ze společného rohu (u sloupu se zdrojem) (obr. 5).

Obrázek 5



8. Na konce pásu LED s připojením napájení nasadíte kabelové konektory s vloženými kabely. (obr. 6 - vlevo). Kabely zasuněte do drážky v krytu žlabu - obr. 6 - vpravo (verze připravená pro LED) nebo je položte na okraj krytu žlabu (verze bez LED). Nad žlabu ve sloupku vytvořte vhodný otvor pro vstup kabelu do sloupku.

Obrázek 6

Pro připojení dvojitého kabelu z LED pásů použijte vzduchotěsné konektory 3M (obr. 7). Upevněte je uvnitř tyče. Kabely spojte stejnou tyčí. Pásku lze přestříhnout v místech označených nůžkami (úseky každých 10 cm) - obr. 7 (vlevo dole). Spojení úseků LED pásů dohromady je možné pomocí konektorů pásů (obr. 7 - vpravo dole).

Obrázek 7

POZNÁMKA: Dávejte pozor na kompatibilitu polaritu připojení.



10. Přiložte LED pásek v rohu ze strany kabelového konektoru a přilepte jej uprostřed do drážky v LED žlabu nebo LED pásku (obr. 8).

Obrázek 8

POZNÁMKA: Při lepení pásu LED dbejte na odmaštění konstrukce a na rovnoměrné a rovné napnutí pásu, aby nedošlo k rozvlnění svítící linie LED.



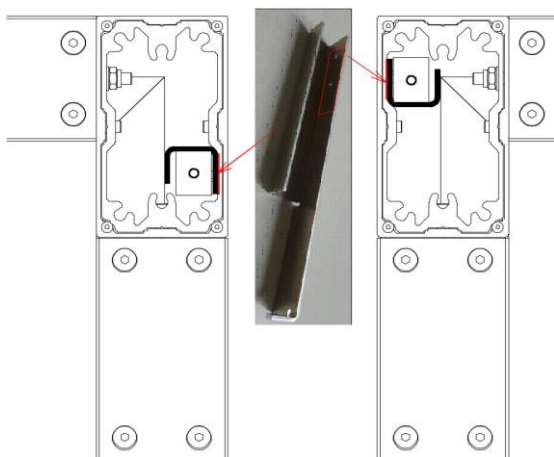
Umístění konektoru napájecího kabelu způsobuje mrtvé místo v rohu (obr. 9). Tento jev lze minimalizovat posunutím konektoru kabelu co nejbližší k rohu.

Obrázek 9



12. Odměřte, vyřízněte a namontujte kryty (směsi) na LED žlab nebo hliníkový pásek (obr. 10). Směs se dodává v řezech rovných LED žlabu nebo liště s malou rezervou. Na objektu je třeba jej uříznout na míru.

Obrázek 10



13. Odšroubujte krytku na horní straně sloupu s plánovaným napájením.
14. Uvnitř vybraného sloupu upevněte držák PSU tak, že jej umístíte podle obr. 11 - s prodlouženým ramenem s ohybem směřujícím dolů (obr. 12). Za tímto účelem nalepte po odmaštění na stěnu držáku s dvojitými otvory část oboustranné stavební pásky (červená čára - viz šipka - obr. 11). Odmastěte místo lepení uvnitř vložky ve sloupku. Horní okraj držáku je přibližně 4,5 cm pod horní hranou sloupku (obr. 12).

Obrázek 11

POZNÁMKA: U verze LED je držák napájení přišroubován uvnitř sloupu (obr. 12).
U modelu SB400PRO se nepoužívá držák napájecího zdroje, ale je umístěn v horní přihrádce lišty pod revizí.

Obrázek 12



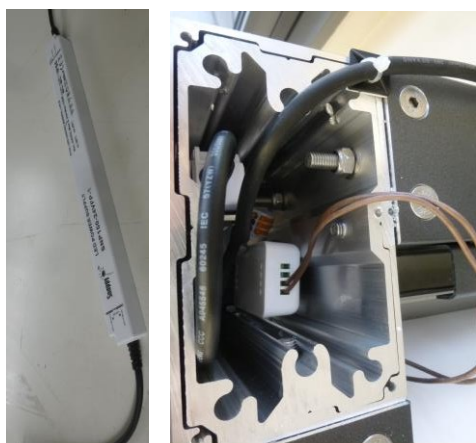
15. připojte výstupní kabely z LED pásky zasunutého do sloupu k ovladači (obr. 13). Dbejte na to, abyste si ponechali rezervu kabelů pro umístění ovladače nad zdrojem napájení a správně je připojili podle značení na ovladači.

Obr. 13



16. připojte napájecí zdroj k řídicí jednotce. Poté jej zasuňte do závěsu ve sloupu a umístěte regulátor nad něj nebo vedle něj (obr. 14). Vyvedte napájecí kabel ven horním uzávěrem sloupu nebo jej vyvedte do vybraného rohu pergoly s profilem nosníku pomocí instalačních otvorů či 20 vytvořených v konektorech (obr. 15).

Obrázek 14



Obrázek 15

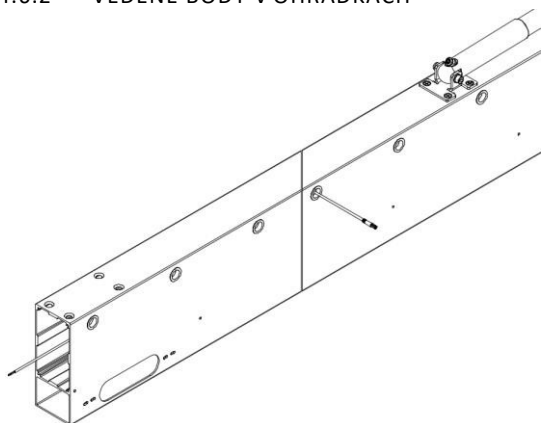




Protáhněte kabel otvorem vytvořeným ve víčku (vložením tlumivky), zasuňte zástrčku a připojte systém k napájení - viz podmínky v bodě 4.7. Proveďte zkoušku provozu osvětlení (obr. 16).

Obrázek 16

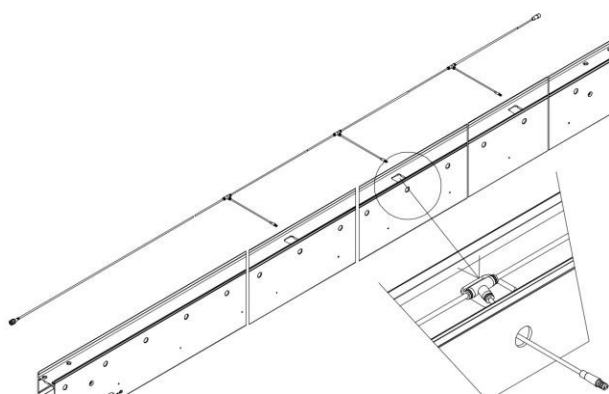
4.6.2 VEDENÉ BODY V OHRÁDKÁCH



U pergol SB400/500 jsou kabely zakončené zátkami v pevných otvorech pérových kolíků vyvedeny z výroby v podélném hnacím nosníku (obr. 16A). Sběrný kabel je vyveden na konci nosníku (ke kterému směřuje napájení motoru). Dvouvodičový kolektivní kabel má již napájecí kabel dotažený a je zakončen připájenými konci.

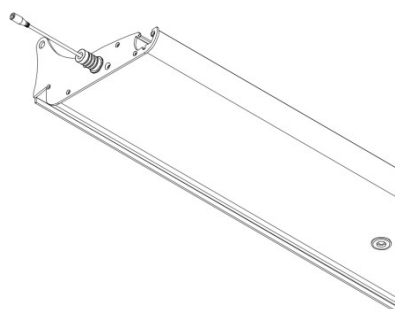
Obrázek 16A

POZNÁMKA: Na opačném konci kabelu je umístěna zástrčka, která je nutná k uzavření elektrického obvodu.



2. U pergoly SB400PRO byla v podélném nosném trámu v horní komoře pod revizí v místech per LED zhotovena oválná okna o rozměrech 40x40 mm (obrázek 16B).
3. Samostatně vydaný hromadný kabel napájecí body LED je třeba položit do horního prostoru (pod revizí), zasunout nožičky kabelu pro pera LED zasunutím do horního okénka a protáhnout zástrčky ze strany nosníku otvorem pro kolík pera.

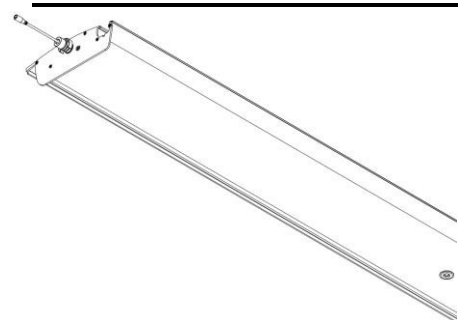
Obrázek 16B



- 4 U pergol SB400/500 jsou v pergolách předinstalovány LED body s LED osvětlením a kabel je veden v č e p u p e r g o l y n a straně víka pohonu (obr. 17A).

Obrázek 17A

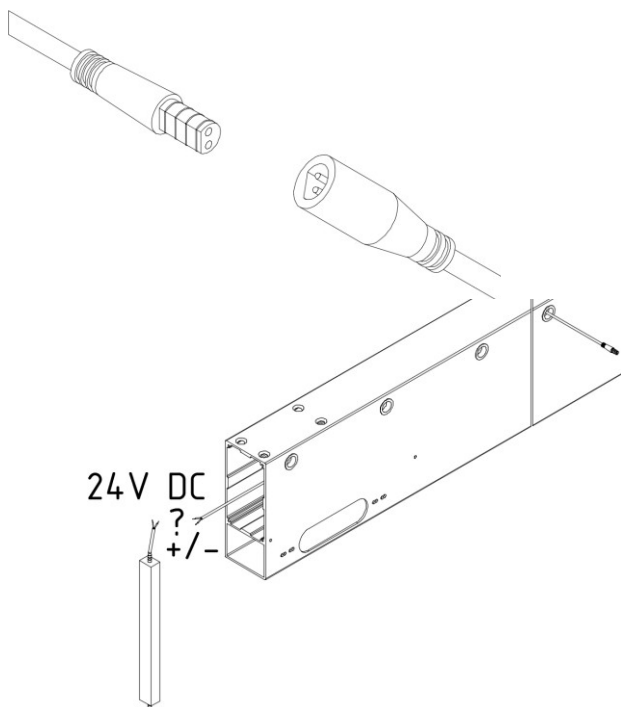
POZNÁMKA: Na kabelu uvnitř pera na opačném konci, než je přívodní kabel, je namontována zástrčka, která je nutná k tomu, aby se uzavření elektrického obvodu.



5 U pergoly SB400PRO jsou v pergolách předinstalovány LED body s LED osvětlením a kabel je veden v č e p u p e r g o l y n a straně nosného víka (obr. 17B).

Obrázek 17B

POZNÁMKA: Objemový kabel uvnitř pera na opačném konci než přívodní kabel je opatřen zástrčkou, která je nutná k uzavření elektrického obvodu.



6. U pergol SB400/500 odstraňte před instalací fólii chránící kabely před zasunutím do nosníku.
7. U pergoly SB400PRO by měl být kolektivní kabel uspořádán podle bodu 3. Připojte zástrčku z nosníku ke konektoru v kolíku pera (obr. 18) až do úplného stlačení. Poté zasuňte připojené zástrčky (obráceně) dovnitř nosníku.

Obrázek 18

8 Pomocí zdroje 24 V DC zkontrolujte polaritu připájených konců kabelu na konci nosníku (obr. 19) a označte správné připojení.

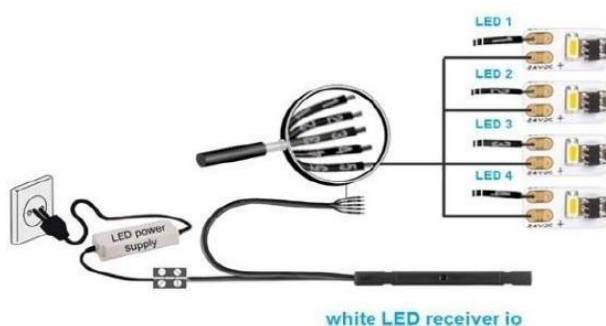
POZNÁMKA: Výměna pólů nepoškozuje LED body v peru, dochází pouze k jejich nedostatečnému osvětlení.

Obrázek 19

9. připojení k řídicí jednotce White Led Receiver provádět v souladu s pokyny řídicí jednotky.

UPOZORNĚNÍ: Není přípustné připojovat všechny kabely osvětlení s pólem "-" pouze k jednomu výstupu z důvodu rizika poškození regulátoru (překročení výstupní zátěže). Kabely s pólem "+" je připojen k výstupu 5 z řídicí jednotky (obr. 20).

Obrázek 20



4.7 ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ

4.7.1 PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉMU SYSTÉMU

Po instalaci osvětlovacího systému je třeba jej připojit k předem připravené instalaci: ke zdroji napájení. Připojení k elektrické síti musí být provedeno na základě individuálně připraveného schématu zapojení (kvalifikovanými osobami) s ohledem na zásady ochrany před úrazem elektrickým proudem. Připojení musí provést elektrikář s platnou elektrotechnickou kvalifikací.

Elektrické připojení provedte podle pokynů výrobců napájecího zdroje, ovladače a pásky LED. Pokyny jsou přiloženy k výrobku a jsou také k dispozici na webových stránkách výrobců:

www.selt.com → NAŠE NABÍDKA → AUTOMATIZACE

LED diody připojte v závislosti na typu řídicí jednotky podle následujících pravidel:

230VAC → 24VDC napájení → bílé LED io přijímač → LED + dálkové ovládání io

Tento ovladač má 4 výstupy - můžete tedy připojit 2 pásky samostatně ke 2

vstupům **230VAC → Outdoor Lighting RTS Receiver → 24VDC napájení → LED**

diody + dálkové ovládání RTS 230VAC → 24VDC napájení → MiLight → LED

diody + dálkové ovládání MiLight

230VAC → přepínač → 24VDC zdroj → LED diody

Podmínky prostředí se zvýšeným rizikem:

Mezi nebezpečná prostředí patří koupelny a sprchy, kuchyně, garáže, sklepy, sauny, místnosti pro domácí zvířata, nemocniční operační sály, hydrotermální čerpadla, tepelné výměníky, prostory uzavřené vodivými povrchy, kempy, otevřené prostory atd.

V místnostech a prostorech se zvýšeným rizikem je třeba použít automatická zařízení pro vypnutí napájení vadného výrobku, např. proudové chrániče. Doporučuje se používat v koupelnách, kuchyních, garážích a sklepech. Povinné je použití v okolí plaveckých a sprchových bazénů, saun, na staveništích, při napájení venkovních zařízení, v zemědělských a zahradkářských farmách, v kempinkových a rekreačních vozidlech a v prostorách s rizikem požáru.

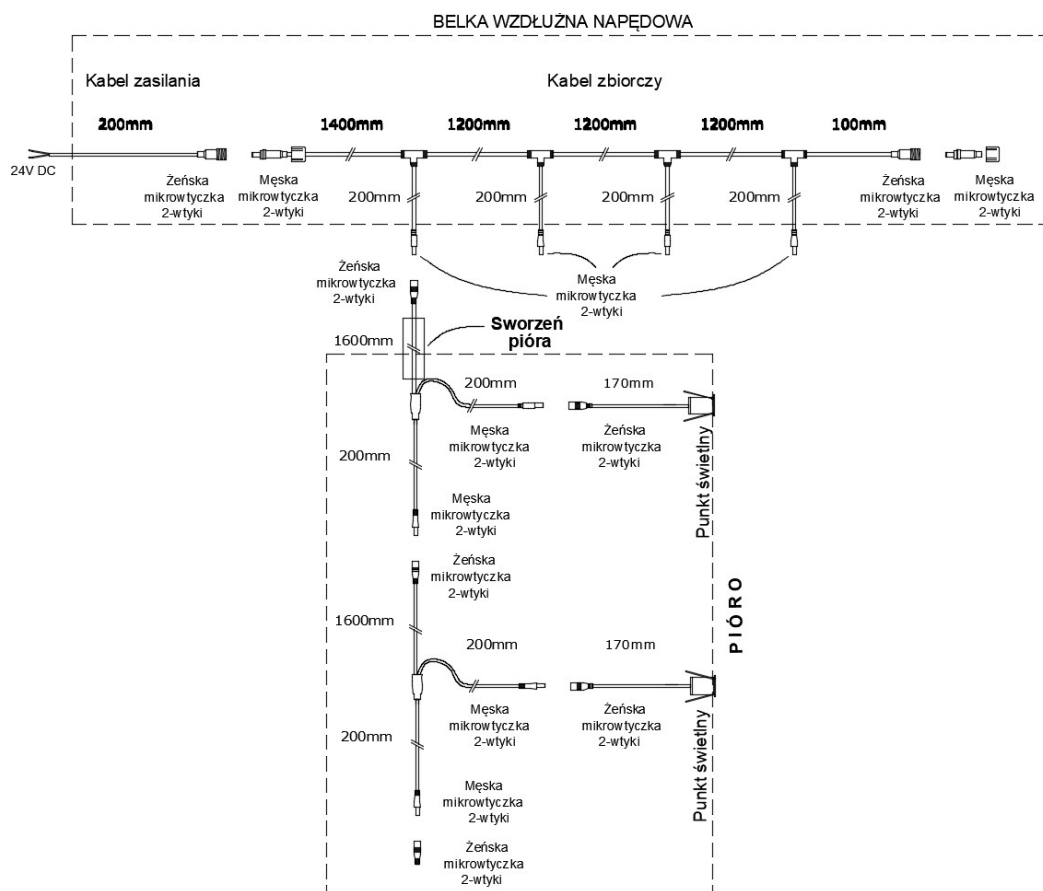


Schéma kabelového připojení světelných bodů

(Poznámka: u pergoly SB400PRO je sběrný kabel uložen v podélném nosníku).

4.7.2 UVEDENÍ DO PROVOZU A SEŘÍZENÍ

- Před uvedením osvětlení výrobku do provozu musí být provedena zákonem požadovaná elektrická měření.



Nesprávné připojení napájecích a ovládacích prvků může vést k jejich poškození nebo vzniku nebezpečí.



Napájecí zdroj je navržen pro maximální provozní teplotu +450C a maximální teplotu jeho pouzdra.
+900C.

5 PROVOZ SYSTÉMU A BEZPEČNOST VÝROBKU



Výrobek lze používat pouze bez závad.

5.1 OBECNÉ POŽADAVKY NA OCHRANU ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

- V zájmu zajištění správné funkce výrobku společnost SELT Sp. z o.o. zakazuje jakékoliv konstrukční změny, nedodržení výše uvedené podmínky zbavuje výrobce odpovědnosti za výrobek, odpovědnosti za jeho poškození nebo ztrátu a zákazník ztrácí veškerá práva na záruku nebo záruku na něj.
- Při přepravě, montáži a demontáži, jakož i při manipulaci, ošetřování a údržbě výrobku je třeba dodržovat příslušné předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví a životního prostředí.
- Údržbu a opravy výrobku smí provádět pouze autorizované a kvalifikované (vyškolené) osoby.
- Osoby pověřené každodenním používáním, hygienou a údržbou výrobku jsou povinny přečíst si celý návod k obsluze a dodržovat jej.
- Čištění výrobku jiným způsobem, než je popsáno v části "Kontrola, údržba a opravy", není přípustné.
- Elektrickou a řídicí instalaci by měla provádět a kontrolovat oprávněná osoba.
- Údržbu a opravy výrobku provádějte pouze tehdy, když je výrobek odpojen od elektrické sítě.
- Je třeba dbát na to, aby značky nebyly zakryty vrstvou barvy nebo poškozeny tak, aby nebyly čitelné.
- Doporučuje se, aby každá úprava elektrického provedení nebo změna konfigurace svítidel byla konzultována se společností SELT Ltd.
- Vypínač by měl být namontován ve výšce, která je v souladu s vnitrostátními předpisy pro osoby se zdravotním postižením, nejlépe ve výšce menší než 130 cm.
- Pod pergolou nesmí být umístěny zdroje tepla, jako je gril nebo otevřený oheň.



5.2 BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY TÝKAJÍCÍ SE SPECIFICKÝCH PODMÍNEK A MÍST POUŽITÍ VÝROBKU.

Zvláštní bezpečnostní požadavky se vztahují na děti do 42 měsíců věku. Zvláštní požadavky na používání platí na všech místech, kam mají přístup malé děti nebo kde se mohou vyskytovat, jako jsou například domácnosti, dětské domovy, nemocnice, kostely, obchody, školy, školky, veřejná místa a další místa, kde se mohou vyskytovat děti. V případě změny užívání na některou z výše uvedených oblastí by měly být uplatněny výše uvedené připomínky.

Požadavky na zvláštní užívání platí také ve všech prostorách, kde se vyskytují osoby se zdravotním postižením.



Před použitím výrobku je na kupujícím, aby provedl individuální posouzení rizik jeho použití se zvláštním ohledem na bezpečnost dětí a zdravotně postižených osob.

Při určování požadavků na funkčnost výrobku je důležité vzít v úvahu rozumně předvídatelné podmínky použití a potenciální nebezpečí.



Nedovolte dětem, aby si hrály s ovládacími prvky na střeše. Zařízení dálkového ovládání uchovávejte mimo dosah dětí.



Často kontrolujte, zda instalace nevykazuje známky opotřebení nebo poškození kabelů. Pokud je nutná oprava, nepoužívejte je.



Vyvarujte se kontaktu výrobku s horkými předměty (např. topnými tělesy, vařiči, žehličkami, komíny atd.) nebo umístění zdrojů konvekčního tepla (např. vařičů, sporáků, grilů atd.) pod mobilní střechu, protože to může vést k poškození.

5.3 BEZPEČNOST PROVOZU

Doporučení a opatření:

- výrobek je bezpečný za předpokladu, že jsou dodrženy pokyny uvedené v dokumentaci a že je správně nainstalován,
- používejte výrobek pouze k určenému účelu,
- Je zakázáno používat výrobek, který nespĺňuje požadavky na nárazovou a požární bezpečnost,
- udržujte zařízení na dálkové ovládání mimo dosah dětí, nejsou to hračky,
- Je zakázáno používat technicky vadný výrobek nebo provádět provizorní opravy,
- je zakázáno překračovat stanovené provozní parametry výrobku uvedené v technické a uživatelské dokumentaci,
- je zakázáno používat vadný nebo nekompletní výrobek (např. bez vypínače apod.), používání takového výrobku může způsobit poškození výrobku, ohrozit zdraví a život uživatele a může vést ke ztrátě záruky,
- používejte pouze originální náhradní díly,
- veškeré práce související s kontrolou a opravou výrobku by měla provádět vhodně vyškolená osoba s požadovanými oprávněními a kvalifikací,
- je zakázáno používat výrobek a elektrickou instalaci bez platných a požadovaných kontrol a měření,
- před jakoukoli údržbou nebo čištěním je nutné výrobek odpojit od elektrické sítě,
- dbejte na jakékoli známky opotřebení nebo poškození elektrických kabelů,
- pokud zjistíte známky opotřebení nebo poškození elektrických kabelů, odpojte výrobek od napájení a nechte závadu odstranit autorizovanou osobou,
- pokud používáte ostré předměty, nepoškozte lak,
- zkontrolujte, zda jsou elektrické spoje v dobrém stavu a zda nejsou napájecí kabely zamotané,
- při čištění výrobku dbejte zvýšené opatrnosti kvůli pohyblivým částem a možnosti poranění; odpojte napájení, označte a řádně zajistěte pracovní prostor; před čištěním výrobku odstraňte uvolněné nečistoty vysavačem s měkkým kartáčem nebo smetákem a poté jej vyčistěte vodou a jemnými čisticími prostředky pomocí měkkého bavlněného hadříku; po čištění vždy opláchněte povrch peří vodou (čisticí prostředky používejte v souladu s pokyny výrobce); je zakázáno používat abrazivní prostředky nebo tlakové mycí stroje, které mohou poškodit lakový povlak,

V případě jakékoli poruchy výrobku neprodleně informujte příslušné servisní středisko SELT. Používání vadného výrobku a pokusy o jeho opravu svépomocí představují nebezpečí pro zdraví a život a mohou mít mimo jiné za následek ztrátu záručních práv.

5.4 CONTROL

Programování ovládání (přiřazení dálkových ovládacích jednotek, čidel počasí a dalších ovládacích prvků) by mělo být provedeno v souladu s pokyny výrobce ovládání.

Pokyny k programování jsou v závislosti na použitém řídicím systému k dispozici na webových stránkách výrobců a na webových stránkách:

www.selt.com → NAŠE NABÍDKA → AUTOMATIZACE



Přijímač nebo řídicí jednotka musí být nainstalovány na místě, kde nebudou vystaveny působení okolního prostředí, počasí a dešti a bude pro děti nepřístupný. SELT doporučuje montáž uvnitř sloupu nebo, pokud je umístěn venku, v utěsněné instalační krabici s krytím IP65. nebo v pružném vodotěsném plášti s minimálním stupněm krytí IP65.

Řídicí jednotka osvětlení		
Pilot	Přijímač	
SOMFY	RTS (434 MHz)	IO (868 MHz)
Situo 5 RTS	Venkovní přijímač RTS nebo Přijímač LightningSilm RTS	
Situo 5 io Pure		Bílý LED přijímač io
Mi Light		
Dálkové ovládání MiLight	Mi-Light FUT036	



V případě výpadku proudu bude systém osvětlení s řídicí jednotkou Mi-Light po obnovení napájení standardně v zapnutém stavu.

5.5 UVEDENÍ DO PROVOZU A SEŘÍZENÍ

- před uvedením výrobku do provozu musí kvalifikovaná osoba provést elektrická měření, především za účelem kontroly účinnosti neutralizace výrobku a elektrické instalace,

5.6 ZNEUŽITÍ SYSTÉMU

Provoz systému - zakázané činnosti

- Používání výrobku v případě závady nebo podezření na závadu; doporučuje se další používání výrobku přerušit.
- Závadu nahlase dodavateli / montérovi systému / instalatérovi.
- Pokud se objeví známky opotřebení nebo poškození elektrického vedení, přestaňte výrobek používat a neprodleně to nahlase přímému dodavateli.
- Nepoužívejte vadný nebo rozpadlý systém. Používání takového výrobku může vést k jeho poškození a ohrožení zdraví a života uživatele a může vést ke ztrátě záruky.
- Je zakázáno používat výrobek, který nesplňuje požadavky na nárazovou a požární bezpečnost.

- Je zakázáno překračovat provozní parametry výrobku uvedené v technické a provozní dokumentaci.
- V blízkosti systému nenechávejte žádné ostré předměty nebo vyčnívající části, které by jej mohly poškrábat.

Osoby pověřené zpracováním

- Nedovolte dětem, aby si hrály s komponenty používanými k ovládní systému, např. s dálkovým ovladačem nebo vypínačem.
- Dálkový ovladač uchovávejte mimo dosah dětí.

Automaticky řízené produkty se mohou spouštět a u t o m a t i c k y . Při provádění jakýchkoli prací n a v ý r o b k u jej trvale znehybněte, aby nedošlo k jeho náhodnému spuštění. Dbejte na to, aby nevznikla žádná nebezpečná situace.

6 POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA SYSTÉMU

6.1 POUŽÍVÁNÍ SYSTÉMU K URČENÉMU ÚČELU

Systém musí být používán v souladu s jeho určením podle údajů výrobce. Pokud je systém provozován a upravován jiným způsobem, než je popsáno v této dokumentaci, má výrobce systému důvod neuznat záruční nebo garancí nároky.

Pokud je výrobek používán jiným způsobem, než je popsáno v této dokumentaci, nebo je upravován bez povolení společnosti SELT Sp. z o.o., jedná se o nesprávné použití.

Provádění neautorizovaných změn ovlivňujících bezpečný provoz výrobku není povoleno. Správné používání

výrobku zahrnuje:

- běžné nebo předvídatelné použití, které nezahrnuje například rizika, která uživatel podstupuje úmyslně nebo vědomě,
- použití přípustných provozních hodnot,
- dodržování provozních doporučení,
- provádění pravidelné kontroly a údržby výrobku,
- splňovat požadavky stanovené v této dokumentaci,
- splňovat požadavky uvedené v části "Technické specifikace".

V případě zneužití:



- výrobek může ohrozit obsluhu,
- výrobek bude vystaven poškození,
- To může mít negativní dopad na jeho funkčnost,
- nepoužívat systém při údržbě nebo opravách nebo v jiných případech, které určí výrobce.

Společnost SELT Sp. z o.o. neodpovídá za škody způsobené nesprávným používáním.

6.2 POKYNY PRO NEODBORNÍKY

Neprofesionálové jsou ti, kteří vykonávají činnosti spojené s každodenním používáním a průběžnou údržbou výrobku.

Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tuto dokumentaci. Důkladná znalost dokumentace umožňuje

bezchybný a bezpečný provoz výrobku.

Seznam činností, které mohou provádět neodborníci:

- každodenní používání výrobku pomocí klasického spínače nebo dálkového ovládní,
- průběžná kontrola výrobku zapínáním a vypínáním osvětlení,
- nechat výrobek servisovat, opravovat a čistit specializovaným montážním pracovníkem.

6.3 NÁZNAKY RIZIKA, NEHODY NEBO INCIDENTU

Popis zbytkového rizika

Rizikový faktor	Popis správného postupu
Nehoda	- odpojte výrobek od napájení, - provést opatření první pomoci u zraněných - volání o pomoc tel. 112
Selhání výrobku (nebezpečí)	- odpojte výrobek od napájení, - odstranit uživatele z nebezpečné zóny, - V případě požáru používejte pouze hasicí přístroje třídy ABC, - v případě potřeby informujte hasiče, - informovat servisní společnost - pokud má porucha za následek pouze zablokování výrobku bez dalšího. nebezpečí - kontrolní bod "Selhání výrobku (zablokování)".

Úraz elektrickým proudem,	Elektrická instalace musí být provedena v souladu s normami platnými ve vaší zemi. - elektrické vodiče s dvojitou izolací a dodatečnou ochranou, která chrání vodiče mechanicky a proti UV záření. - ochrana před reziduálním proudem
Zkrat v instalaci a požár	- vodiče s vhodným průřezem pro výkon spotřebičů a pro zvolenou nadproudovou ochranu. - nadproudová pojistka podle výkonu spotřebičů.

6.4. TECHNICKÉ PROHLÍDKY A OPRAVY

Průběžné kontroly

To provádí sám zákazník. SELT doporučuje provádět servis v níže uvedených termínech.

Základní činnosti zahrnující tento přezkum:

- Vizuální kontrola a průběžné odstraňování fyto-sanitárního znečištění (jakmile je zjištěno),
- Pokud se objeví závada, odpojte výrobek od napájení a neprodleně jej nechte opravit,
- Před údržbou pohyblivých a elektrických součástí výrobku jej odpojte od zdroje napájení (zejména tak, aby se zabránilo spuštění výrobku automatickým řídicím systémem),
- Pokud je výrobek umístěn ve výšce větší než 2,5 m, doporučujeme, aby výše uvedené práce p r o v e d l specializovaný tým.

Technické kontroly

Po uplynutí záruční doby ji provádí společnost SELT nebo specializovaná montážní firma na zakázku. Rozsah je v každém případě definován specializovaným montážním týmem a provedení je potvrzeno servisním protokolem.

Čištění



Před čištěním je nutné výrobek odpojit od napájení.

Čištění kovových/hliníkových součástí:

- Lehké znečištění přístupných kovových/hliníkových povrchů se doporučuje čistit vodou a jemnými čistícími prostředky pomocí měkkého bavlněného hadříku, po čištění vždy opláchněte (je-li to nutné).
- Odstraňte fyto-sanitární kontaminaci (jakmile ji zjistíte).

Zakázané činnosti při čištění výrobku:

- Je zakázáno používat tlakové myčky, čistící prostředky, houby a rozpouštědla (např. alkohol, benzín).
- K čištění systému a jeho okolí je zakázáno používat čistící prostředky s obsahem chlóru, čpavku, parafinu, acetonu a bělidla, protože hrozí riziko koroze.
- Je zakázáno používat ostré nástroje (např. drátěné kartáče) a čistící prostředky, které způsobují poškrábání (např. čistící prášky, pasty).
- Systém ani jeho jednotlivé součásti pevně nedržte ani netahejte.
- Poškozené součásti nenahrazujte náhradními! Používejte originální náhradní díly!
- Po vyčištění připojte napájení (ovládání) a vyzkoušejte provoz systému. Sledujte provoz systému, a pokud se objeví neobvyklé chování a zvuky, nahláste problém přímému dodavateli.

Opravy

Jakýkoli neobvyklý/neobvyklý provoz systému nebo neobvyklé zvuky vznikající při jeho provozu vyžadují zásah uživatele a nahlášení specializovanému instalatérovi. Opravy provádí společnost SELT Sp. z o.o. nebo specializovaný montážní tým na základě samostatné dohody.

7 STÍŽNOSTI/TECHNICKÉ ZÁVADY

7.1 REKLAMACE (ZÁRUKA VÝROBCE)

Stížnosti může podávat pouze subjekt, který výrobek od výrobce zakoupil.

Podmínky záruky a způsob vyřizování reklamací jsou uvedeny ve Všeobecných záručních podmínkách a Všeobecných podmínkách prodeje, které jsou k dispozici na internetových stránkách výrobce.

- Předpokladem pro přijetí reklamace je uvedení čísla smlouvy, objednávky nebo faktury a písemné podání reklamace. Měla by obsahovat přesný popis závady, název společnosti, která výrobek montovala, a datum zjištění závady.
- Oznámení by mělo obsahovat podrobný popis závady, název společnosti, která výrobek instalovala, a datum zjištění závady.

Zboží bez uvedeného čísla faktury, čísla objednávky nebo čísla smlouvy a bude považováno za úspěšně reklamované až po dokončení. Podmínky reklamace jsou definovány v samostatné smlouvě.

7.2 TECHNICKÉ ZÁVADY

V případě systémových závad byste měli:

- pokud je to možné, vyřadte zařízení z provozu,
- závadu výrobku neprodleně nahlásit příslušnému specializovanému montážnímu týmu.

8 DEMONTÁŽ / LIKVIDACE / VYŘAZENÍ VÝROBKU Z PROVOZU



Neodborná demontáž systému může způsobit vážné zranění a poškození systému.

Demontáž systému by měl provádět vhodně specializovaný montážní tým nebo osoba s příslušným školením v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a odbornými znalostmi v oblasti obnovy.

a) Likvidace odpadních elektrických a elektronických zařízení

Po skončení životnosti výrobku je nutné jej demontovat a jednotlivé materiály a součásti rozřadit v souladu s vyhláškou ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů pro jejich likvidaci.

Důležité informace o likvidaci:



Podle ustanovení zákona ze dne 11. září 2015 o odpadních elektrických nebo elektronických zařízeních je zakázáno ukládat společně s ostatními odpady použitá zařízení označená symbolem přeškrtnutého kontejneru na komunální odpad. Uživatel, který se chce zbavit elektronického nebo elektrického zařízení, je povinen je odevzdat na sběrném místě odpadních zařízení.

Tyto zákonné povinnosti byly zavedeny s cílem omezit množství odpadu z elektrických a elektronických zařízení a zajistit odpovídající úroveň sběru, využití a recyklace. Zařízení neobsahují nebezpečné složky, které mají obzvláště negativní dopad na životní prostředí a lidské zdraví.

lp.	Předmět	Evropský právní základ	Polský právní základ
1	Elektroodpad a elektronické	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19 EU ze dne 4. července 2012 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE)	Zákon ze dne 11. září 2015 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (Sbírka zákonů 2020, položka 1893, ve znění pozdějších předpisů).
2	Katalog odpadů	Nařízení Komise (ES) č. 574/2004 ze dne 23. února 2004, kterým se mění přílohy I a III nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2150/2002. Evropského parlamentu a Rady o statistice odpadů	Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Sbírka zákonů 2020, bod 10)

b) Likvidace použitých baterií

V souladu s ustanoveními zákona o bateriích a akumulátorech ze dne 24. dubna 2009 je **konečný uživatel** povinen odevzdat použité přenosné baterie, které již nejsou zdrojem energie, do sběrný nebo sběrného místa odpadních baterií. Je zakázáno odkládat použité baterie společně s jiným odpadem do stejného kontejneru.

Aby se zabránilo kontaminaci životního prostředí a možnému ohrožení zdraví lidí a zvířat, měla by být použitá baterie odevzdána do vhodného kontejneru na určených sběrných místech.

Lp.	Předmět	Evropský právní základ	Polský právní základ
1	Odpadní baterie a akumulátory	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/66/ES ze dne 6. září 2006 o bateriích a akumulátorech a odpadech o bateriích a akumulátorech a o zrušení směrnice 91 / 157 / EEC	Zákon ze dne 24. dubna 2009 o bateriích a akumulátorech (konsolidovaný text Dz. U. z roku 2020, položka 1850)

9 CE OZNAČOVÁNÍ A ZNAČENÍ VÝROBKU**9.1 SHODA VÝROBKU S NORMOU CE**

Sada osvětlení splňuje základní požadavky směrnic a výrobních norem stanovených pro napájecí zdroj, ovladač a pásek LED, což potvrzují prohlášení výrobců o shodě pro napájecí zdroj, ovladač a pásek LED.

PRO ZACHOVÁNÍ TOHOTO STAVU A ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉHO PROVOZU A ÚDRŽBY SYSTÉMU JE TŘEBA DODRŽOVAT POKYNY PRO INSTALACI A BEZPEČNÉ P O U Ž Í V Á N Í .

10 VYLOUČENÍ Z ODPOVĚDNOSTI

Všeobecné záruční podmínky jsou k dispozici na adrese www.selt.com. Pokud nemáte přístup na webové stránky společnosti SELT Sp. z o.o., záruční podmínky získáte u svého obchodního zástupce společnosti SELT Sp. z o.o.

10.1 VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Společnost SELT Sp. z o.o. nenesे žádnou odpovědnost a nezbavuje se žádné záruky v případě:

- Škody způsobené jinou dopravou než SELT.
- Poškození způsobené skladováním, instalací, používáním výrobku a údržbou, které nejsou v souladu s technickou a provozní dokumentací, návodem k použití nebo doporučením výrobce, pokud tyto činnosti neprovedl výrobce.
- škody vzniklé v důsledku změny systému, pokud tato změna nebyla provedena výrobcem, na základě jeho nebo s jeho písemným souhlasem.
- druhotné poškození vzniklé používáním spotřebiče i přes zjištění původní závady, pokud o tom výrobce nebyl informován a nedoporučil další používání. Posouzení příčin poškození je ponecháno na přiměřeném uvážení výrobce. Opravu nebo výměnu přístroje v důsledku poškození uvedeného v tomto bodě může provést výrobce za úplaty.
- Vady způsobené stářím a běžným opotřebením součástí výrobku.
- Mechanické a elektrické poškození způsobené uživatelem.
- Poškození způsobené nesprávnou instalací výrobku, kterou provedla jiná společnost než výrobce.
- Poškození způsobené spontánní opravou.
- Poškození způsobené používáním systému za nevhodných povětrnostních podmínek (mimo rozsah návodu).
- Škody způsobené abnormálními povětrnostními podmínkami (blesk, bouře, krupobití, voda, požár).
- Škody vzniklé v důsledku nehod a neočekávaných událostí.
- Poškození v důsledku nevhodného čištění nevhodnými nástroji, korozivními nebo abrazivními látkami.
- Atmosférická a fyto-sanitární kontaminace a znečištění způsobené zvířaty.
- Znečištění laku v městském prostředí vystaveném znečištění (smog, kouř, kyselá dešť, prach).
- Poškození způsobené vlivem jiných výrobků, předmětů nebo zavěšeného příslušenství, které SELT nepředpokládá.
- Deformace a poškození konstrukce, zejména peří, způsobené zatížením ze strany uživatele (stání, pohyb nebo zavěšení na výrobku).
- Barevné odchylky dílů, které se mohou vyskytnout během výrobního procesu.
- Zbarvení součástí intenzivně vystavených povětrnostním vlivům.
- Koroze součástí provozovaných v prostředí s vysokým obsahem mořské soli ve vzduchu.
- Poškození způsobené uvedením do provozu v mrazu a dalšími přírodními vlivy.
- Poškození v důsledku tepelného praskání bodové čočky LED při náhlém působení klimatických vlivů (déšť, sníh) na vyhřívaný kryt a bodovou čočku.

Společnost Selt rovněž nenesе odpovědnost za:

- Výrobek, na kterém byla odstraněna nebo nečitelná nálepka CE,
- Výrobek, z něhož byly odstraněny piktogramy označující zvláště důležité informace o nebezpečnosti a bezpečnosti,
- nesprávné použití výrobku nebo použití v rozporu s jeho určením,
- Poškození způsobené kolísáním síťového napětí, pokud přesahuje 5 %, nebo chybnou regulací,
- Aby nedošlo k přehřátí výrobku, nesmí se v systému nacházet zdroje tepla, jako jsou grily nebo otevřený oheň,
- Společnost SELT Sp. z o.o. rovněž neodpovídá za případné události vzniklé v důsledku nedodržení této dokumentace nebo za následky událostí, které měl vzít v úvahu při provádění investice nebo prací instalatér, investor nebo specializovaný montážní tým.

Bez ohledu na výše uvedené je rozsah odpovědnosti společnosti SELT Sp. z o.o. omezen a vyplývá ze smlouvy uzavřené s kupujícím výrobku.