

DOCUMENTATION TECHNIQUE ET D'EXPLOITATION
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION,
FONCTIONNEMENT ET UTILISATION SÉCURITAIRE
(traduction)

5 Composants en acier et aluminium et kits de construction
5.10. Kit d'éclairage LED Pergola SB400 / SB400PRO / SB500

NOM DU PRODUIT:

**KIT D'ÉCLAIRAGE LED
PERGOLA SB400 / SB400PRO / SB500**

DÉSIGNATION DU FABRICANT:

- Nom du constructeur:
SELT Sp. z o. o.
KRS 0000589791, capital social: 64 000 000 PLN
NIP: 7543103311, REGON: 363154414, BDO no 000009177
- Siège social du fabricant:
45- 449 Opole, ul. Wschodnia 23A
- Coordonnées:
Tel: +48 534 598 065
- Site internet:
www.selt.com
- Adresse mail:
kontakt@selt.com

MARQUAGE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT:

Le produit est conforme aux exigences de sécurité CE.

LA PRÉSENTE DOCUMENTATION TECHNIQUE ET D'EXPLOITATION :

- Est valable a compter du 11 mars 2024
- Est applicable pour les versions des produits indiqués ci-dessus

TABLE DES MATIÈRES

1	INTRODUCTION.....	4
1.1	INSTRUCTION DE SÉCURITÉ DU PRODUIT	4
1.2	LÉGENDE DES SYMBOLES ET MARQUES.....	4
1.3	TERMINOLOGIE ET DÉFINITIONS.....	5
1.4	OBJET, DESTINATION ET CONTENU DE LA DOCUMENTATION	5
2	INFORMATION TECHNIQUE DU PRODUIT.....	7
2.1	PARAMÈTRES TECHNIQUES.....	7
2.2	CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	12
3	TRANSPORT ET STOCKAGE DES MARCHANDISES.....	12
3.1	COMPLÉTUDE ET ÉTAT QUALITATIF DE LA LIVRAISON.....	12
3.2	CONDITIONS GÉNÉRALES DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE DU PRODUIT	12
3.3	DESCRIPTIONS QUI DOIVENT ÊTRE PLACÉS SUR L'EMBALLAGE DU PRODUIT.....	13
4	INSTALLATION DU PRODUIT	14
4.1	EXIGENCES GÉNÉRALES D'INSTALLATION EN TOUTE SÉCURITÉ.....	14
4.2	EXIGENCES CONCERNANT UNE INSTALLATION DE PRODUIT EN HAUTEUR EN TOUTE SÉCURITÉ	14
4.3	PRÉPARATION À L'INSTALLATION	14
4.4	CONSIGNES GÉNÉRALES D'INSTALLATION DU PRODUIT.....	14
4.5	OUTILS DE MONTAGE	15
4.6	MONTAGE.....	17
4.6.1	POINTS LED DANS LES lames.....	21
4.7	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	22
4.7.1	CONNEXION À L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE	22
4.7.2	MISE EN MARCHÉ ET RÉGLAGE	23
5	FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME ET SÉCURITÉ DU PRODUIT.....	25
5.1	EXIGENCES GÉNÉRALES DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ	25
5.2	EXIGENCES DE SÉCURITÉ ASSOCIÉES AUX CONDITIONS ET LIEUX SPÉCIFIQUES D'UTILISATION DU PRODUIT	25
5.3	SÉCURITÉ D'EXPLOITATION	26
5.4	COMMANDE.....	26
5.5	MISE EN MARCHÉ ET RÉGLAGE.....	27
5.6	UTILISATION INCORRECTE DU SYSTÈME	27
6	UTILISATION ET MAINTENANCE DU SYSTÈME	27
6.1	UTILISATION DU SYSTÈME CONFORMÉMENT AUX SPÉCIFICATIONS.....	27
6.2	INSTRUCTION POUR LES PERSONNES NON PROFESSIONNELLES	28
6.3	INDICATION CONCERNANT LE RISQUE DE PANNE OU D'ACCIDENT	28
6.4	INSPECTION TECHNIQUES, MAINTENANCE ET RÉPARATIONS	28
7	RÉCLAMATION/ DÉFAUTS TECHNIQUES	30
7.1	RÉCLAMATION	30
7.2	DÉFAUTS TECHNIQUES.....	30
8	DÉMONTAGE / ELIMINATION / LIQUIDATION DU PRODUIT	31
9	MARQUAGE ET ÉTIQUETAGE DU PRODUIT.....	32
9.1	CONFORMITÉ DU PRODUIT AVEC LA NORME CE	32
10	EXCLUSIONS DE LA GARANTIE	32
10.1	EXCLUSIONS DE LA GARANTIE.....	32

1 INTRODUCTION

1.1 INSTRUCTION DE SÉCURITÉ DU PRODUIT

Le produit a été fabriqué conformément aux dernières connaissances techniques dans le domaine de la construction et de la technologie de fabrication et est conforme aux exigences de sécurité des normes suivantes.

Pos.	Objet	Base juridique européenne	Base juridique Polonaise
1	Exigences essentielles et relatives aux machines	Directive 2006/42/CE du Parlement européen et du Conseil	Règlement du Ministre de l'Économie du 21 octobre 2008 J.O. polonais 2008 nr 199 pos.1228) avec les modifications (J.O.2011.124)
2	Compatibilité électromagnétique (CEM)	Directive 2014/30/UE du Parlement européen et du Conseil	Loi sur la compatibilité électromagnétique du 13 avril 2007, Journal des lois de 2019, article 2388) Loi du 13.06.2019 relative au système d'évaluation de la conformité et de surveillance du marché (Journal officiel de 2019, point 544) avec modifications (Journal officiel de 2020, point 1086)
3	Basse basse tension (LVD)	Directive 2014/35/UE du Parlement européen et du Conseil	Disposition du Ministère du Développement du 2 juin 2016 sur les exigences relatives aux équipements électriques (c'est-à-dire Journal officiel de 2016, point 806) Loi du 13.06.2019 relative au système d'évaluation de la conformité et de surveillance du marché (Journal officiel de 2019, point 544) avec modifications (Journal officiel de 2020, point 1086)
4	Modules LED pour l'éclairage général. Exigences de sécurité.	EN 62031:2008+A1:2013 +A2:2015	PN-EN 62031:2010/A2:2015-04
5	Sécurité photobiologique des lampes et des systèmes tubulaires	EN 62471:2008	PN-EN 62471:2010

Documents associés: Déclarations de conformité pour la bande LED et l'alimentation, ainsi que le manuel d'installation de l'alimentation et de la commande.

1.2 LÉGENDE DES SYMBOLES ET MARQUES

Les symboles (pictogrammes) suivants indiquent des informations particulièrement importantes sur les dangers et la sécurité.

Pictogramme	Signification du pictogramme	Information
	INFORMATION	Avant d'utiliser le produit, lisez bien le mode d'emploi. Le respect du mode d'emploi infule sur: - le fonctionnement du produit, - l'acceptation d'une réclamation pour défaut du produit - conservent les droits de m.in. au titre de la garantie. Pour la sécurité des personnes, gardez les notices.
	INFORMATION	Aucune conséquence nocive ou dangereuse pour les personnes ou les objets.
	ATTENTION!	Situation pouvant entraîner une défaillance du produit ou d'autres dommages. Aucun risque pour les gens.

	DANGER!	Ce symbole désigne toutes les informations de sécurité qui, si elles ne sont pas respectées, peuvent entraîner un risque pour la vie ou la santé. Menace pour la santé ou la vie. Risque: risque de blessures graves ou mortelles. Fonctionnement dangereux pouvant entraîner des blessures ou endommager le produit.
	AVERTISSEMENT!	Danger pour la santé ou la vie par électrocution.
	ENVIRONNEMENT	Identification des équipements électriques ou électroniques à collecter aux points désignés.

1.3 TERMINOLOGIE ET DÉFINITIONS

Les termes et définitions utilisés dans cette documentation concernent :

Produit: kit d'éclairage LED

Il est destiné aux pergolas SB400 ou SB400PRO ou SB500 en tant qu'ensemble de composants permettant l'éclairage périmétrique avec des bandes LED et/ou des points LED sur des lames sélectionnées de pergola.

Comprend : alimentation 240 V/24 V, support d'alimentation, contrôleur avec télécommande, câbles d'alimentation, bande LED, connecteurs à pince ruban à ruban, connecteurs à pince ruban à câble, connecteurs rapides 3M (pour la jonction des câbles) gouttières LED, profilés en aluminium LED, boîtier laiteux LED.

Selon la commande, il est possible d'installer : sur un produit sans éclairage et sur un produit avec éclairage LED installé. Profils LED vernis de l'extérieur dans la couleur de la pergola. Couvertres mat LED proposés en sections continues avec une réserve à découper par le client.

Le projecteur LED comprend des pales complètes avec des points lumineux fixes, y compris le câblage et un câble collectif situé dans le faisceau d'entraînement (versions SB400/500) avec des bouchons saillants dans les trous pour l'encastrement des lames.

Version de montage:

Produit sans LED – Kit LED à monter soi-même. Il comprend des bandes LED séparées découpées aux dimensions du produit et percées, des vis, des couvertres mat LED en segments correspondant aux côtés des pergolas (avec une marge), une alimentation, une bande LED, un support d'alimentation, des connecteurs et des câbles, une commande via télécommande, des embouts de gouttière fraisés.

Produit avec bandes LED installées – LED réglées à compléter lors de l'installation. Comprend des gouttières LED, des bandes LED séparées (percées) et coupées aux dimensions du produit (uniquement version 2 gouttières), des vis, des couvertres de lait LED en segments assortis aux côtés de la pergola (avec pièce de rechange), une alimentation électrique, un embout de gouttière LED avec rainure fraisée pour les câbles, les connecteurs et les câbles. Le support d'alimentation est déjà serré à l'intérieur du poteau sélectionné (SB400/500) ou desserré (SB400PRO).

Produit avec des points LED dans les lames – un ensemble de 2 à 4 lames (selon la projection) avec des points LED (2 à 3 – selon la largeur) et une fiche de câble, et un câble collectif : monté dans la poutre d'entraînement avec des fiches de mise en lames LED (pour SB400/SB500) ou une poutre porteuse avec des fenêtres dans la chambre supérieure (en cours de révision) avec un câble collecteur séparé (pour SB400PRO).

1.4 OBJET, DESTINATION ET CONTENU DE LA DOCUMENTATION

L'objet de cette documentation font les produits fabriqués par **SELT Sp. z o.o.**

La documentation concerne un ensemble d'éclairage LED pour les types de produits: **PERGOLA SB400, PEERGOLA SB400PRO, PERGOLA SB500.**



Le manuel d'utilisation et de sécurité ainsi que le manuel du moteur doivent être remis à l'utilisateur final.

**CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES
AVERTISSEMENT - SUIVRE CES INSTRUCTIONS EST IMPORTANT
POUR LA SÉCURITÉ DES PERSONNES
CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**

La documentation fait partie intégrante de la livraison du produit et doit être conservée à proximité à tout moment.

La documentation comprend:

- des recommandations importantes pour l'installation, l'utilisation et l'entretien du produit,
- des recommandations importantes pour le transport et le stockage,
- des conseils dont le respect permettra un fonctionnement à long terme et sans défaillance du produit

SELT Sp. z o.o. n'est pas responsable de tout dommage résultant du non-respect des recommandations contenues dans cette documentation.

Afin d'améliorer encore le produit, SELT Sp. z o.o. se réserve le droit d'apporter des modifications qui, tout en conservant les paramètres techniques essentiels, seront jugées souhaitables pour améliorer la qualité de la manipulation du produit et la sécurité d'utilisation..

Les droits d'auteur pour cette documentation restent en possession de l'entreprise SELT avec le siège à Opole. La documentation ne pourra pas être utilisée, soit totalement, soit partiellement sans autorisation à des fins concurrentielles ni la mettre à la disposition de tiers.

2 INFORMATION TECHNIQUE DU PRODUIT

La spécification technique du produit est disponible sur notre site Web www.selt.com

2.1 PARAMÈTRES TECHNIQUES

Kit d'éclairage LED - Pergola SB400

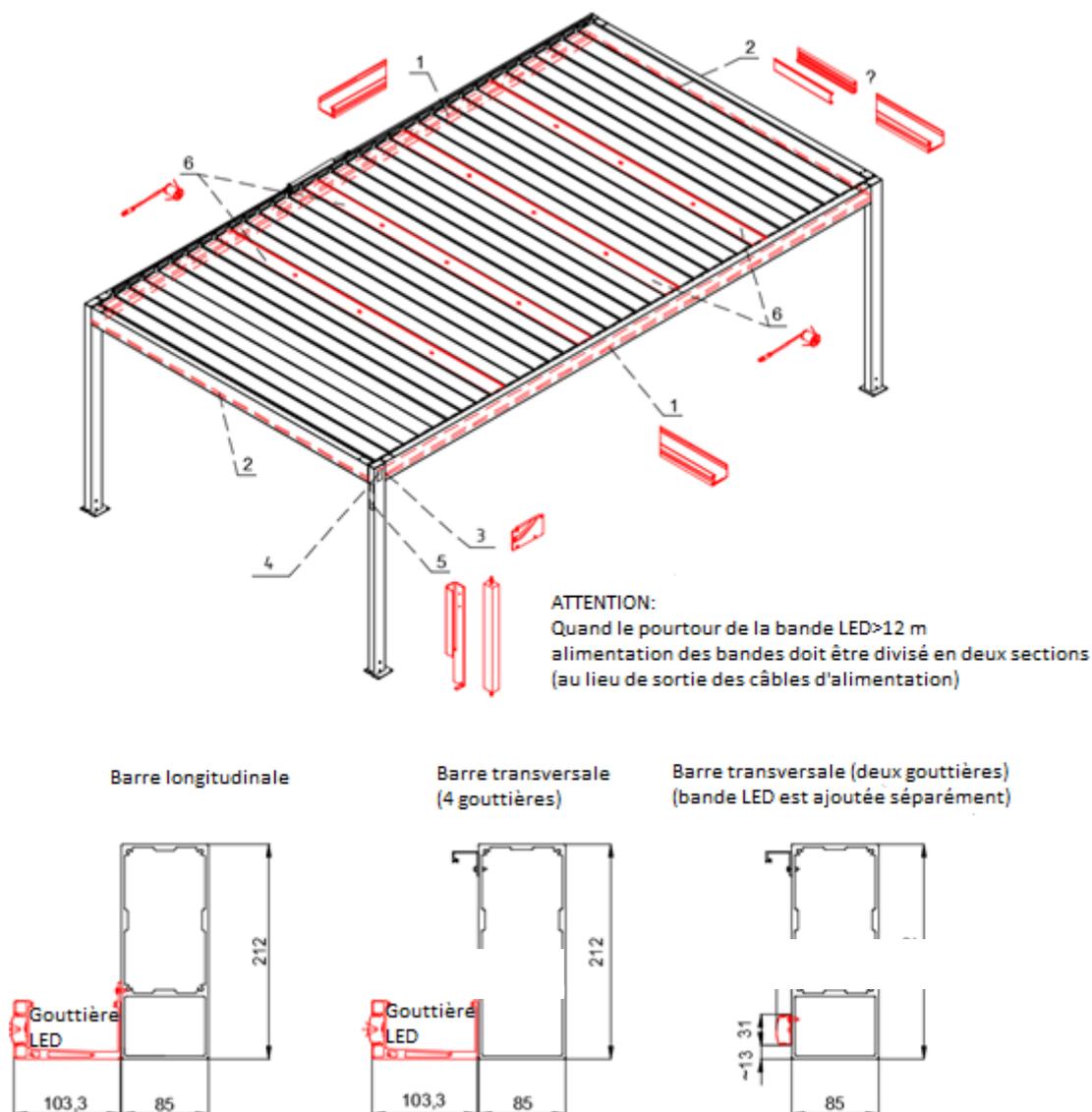


Fig.1. Kit d'éclairage dans la pergola SB400 - emplacement marqué en rouge.

(1 – Gouttière LED avec bande LED; 2- Bande LED (lorsque 2 gouttières) ou gouttière LED (lorsque 4 gouttières); 3- Embouts de gouttière LED; 4- Contrôleur d'éclairage; 5- Alimentation avec poignée; 6- lames avec points lumineux)

Kit d'éclairage LED - Pergola SB400 PRO

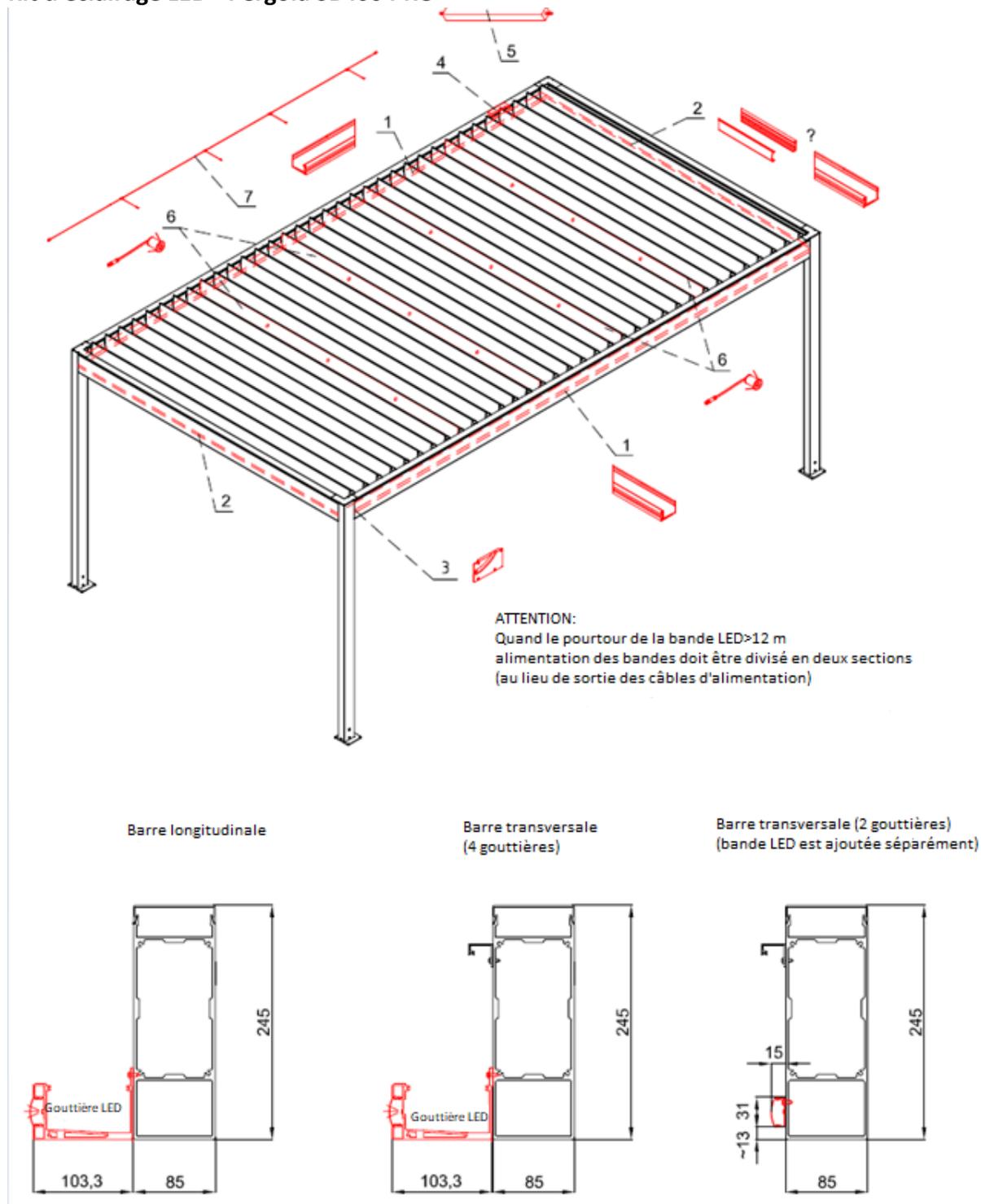
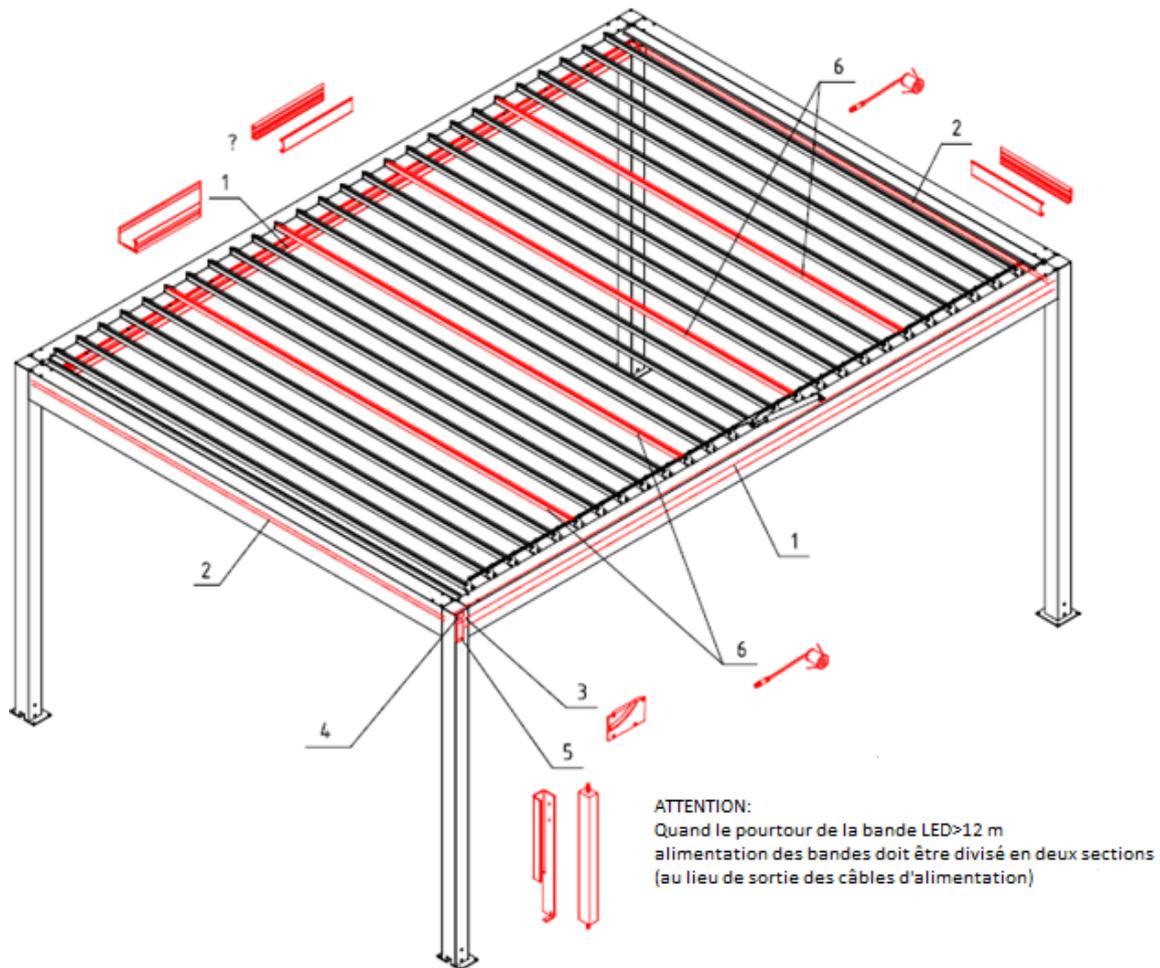


Fig.1.A Kit d'éclairage dans la pergola SB400PRO - emplacement marqué en rouge.

(1 – Gouttière LED avec bande LED ; 2- Bande LED (lorsque 2 gouttières) ou auge LED (lorsque 4 gouttières) ; 3- Embouts de gouttière LED ; 4- Contrôleur d'éclairage (White LED Receiver); 5- Alimentation 24VDC, 6- lames avec points lumineux ; 7- câble d'alimentation à placer dans la poutre)

Kit d'éclairage LED - Pergola SB500



Barre longitudinale
(deux gouttières)

Chaque barre (4 gouttières)
(bande LED est ajoutée séparément)

Barre transversale (2 gouttières)
(bande LED est ajoutée séparément)

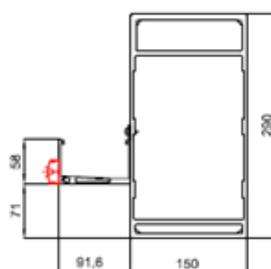
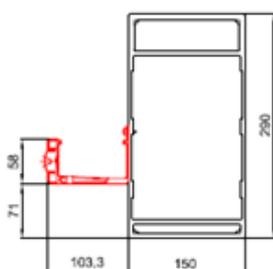


Fig.2 Kit d'éclairage dans la pergola SB500 - emplacement marqué en rouge.

(1 – Gouttière LED avec bande LED (lorsque 2 gouttières) ; 2- Bande LED (lorsque 4 gouttières) ; 3- Bouchons de gouttière LED ; 4- Contrôleur d'éclairage ; 5- Alimentation avec poignée, 6- Lame avec points LED)

Données techniques du kit d'éclairage de bande LED		
La longueur maximale de la bande LED à partir de l'alimentation	12 m	
Hauteur de la gouttière / de la bande LED	58/31 mm	
Largeur de la gouttière / de la bande LED	103/ 10 mm (profil); 108/15 mm (avec cache)	
Paramètre de la bande LED:		
Type de la bande LED :	Standard (diodes séparées visibles)	COB (diodes linéaires intégrées dans la barre)
- Alimentation	24 V DC	
- Puissance	6 W / mc	6 W / mC (pour une bande COB 12 m – max. mesuré 35W)
- Diodes	60 LED / mc	320 LED / mc
- Luminosité	295,8 lm/ 0,5 mc	321,3 lm/0,5 mc
- Couleur de la lumière	4000 K (blanc neutre)	3200 K (blanc chaud)
- Indice de rendu des couleurs IRC	80	80+
- Angle d'éclairage	120°	150°
- Consommation de courant et d'énergie	121 mA/0,5 m	121 mA/0,5 m
- Niveau de sécurité	IP 65	
- Longueur de la section du ruban / coupure	12 mb / tout les 10 cm	
- Largeur bande LED	8 mm	
- Température de fonctionnement	de -25°C à +60°C	De -20°C à +40°C
Données techniques du kit d'éclairage points LED dans les lames		
Nombre de points dans le lame	2 à 3 (dépendant de la largeur)	
Nombre de lames avec points LED	2 à 4 (dépendant de la projection)	
Paramètre des points LED:		
- Alimentation	24 V DC	
- Diamètre extérieur du luminaire	25 mm	
- Diamètre du réflecteur	13 mm	
- couleur du luminaire	Aluminium anodisé	
- Puissance du point	3,1 W	
- Consommation de courant par point	0,125 A	
- Luminosité	215 lm	
- Couleur de la lumière	3300 K (blanc chaud)	

- Angle d'éclairage	60°
- Consommation de courant et d'énergie	0,125 A
- Niveau de sécurité	IP 54
- Température de l'enceinte	Jusqu'à +45°C
Paramètres d'alimentation:	
- Dimensions	315x30x23 mm
- Tension d'alimentation	240V/50-60Hz; <1 A
- Puissance	150 W
- Courant de sortie MAX	6,25 A
- Niveau de sécurité	IP 66
- Tension de sortie	24V DC +/-5%
- Température de fonctionnement	de -20°C à +45°C
Montage:	
Montage:	Dans le support en aluminium à l'intérieur de la colonne de pergola (SB400/500) ou dans la chambre supérieure de la poutre sous la révision (en SB400PRO)

Des données détaillées sur les paramètres du conducteur sont disponibles sur les sites Web des fabricants et sur le site Web:

www.selt.com → NOTRE OFFRE → AUTOMATISATION

Disposition des points LED dans les lames de pergola SB400 et SB400PRO				
Projection de pergola [mm]	Nombre total de lames avec points LED	N° de lame avec des points LED à l'avant de la pergola	Nombre de points LED dans la lame	
			Largeur de la pergola [mm]	
			Jusqu'à 2750	2751 à 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	4, 10, 16, 22		
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		

Disposition des points LED dans les lames de pergola SB500				
Projection de pergola [mm]	Nombre total de lames avec points LED	N° de lame avec des points LED à l'avant de la pergola	Nombre de points LED dans la lame	
			Largeur de pergola [mm]	
			2000 à 3500	3501 à 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	2	3
4750 i 5000		5, 9, 13		
5250	4	3, 8, 12, 16	2	3
5500		3, 8, 12, 16		
5750		3, 8, 13, 18		
6000 i 6250		4, 9, 14, 19		
6500 i 6750		5, 10, 15, 20		
7000		6, 11, 16, 21		

2.2 CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Ils se caractérisent par les propriétés suivantes:

- Bande LED haute protection IP64
- Les gouttières LED ont une chambre intégrée pour la bande LED
- Bande extrudée pour le ruban, laquée dans la couleur de la structure et affleurant le fond des gouttières
- Couleur de la bande lumineuse – blanc neutre
- Points lumineux encapsulés dans l'aluminium
- Couleur des points lumineux – blanc chaud
- Module d'alimentation et de contrôle, caché à l'intérieur du poteau de la pergola (SB400/400PRO) ou dans la chambre supérieure de la poutre sous la révision (SB400PRO)
- Connexion facile des sections des bandes LED grâce à des connecteurs dédiés
- Rainure dans l'embout de gouttière pour le passage des câbles de la bande LED partant de l'alimentation située dans le poteau
- Le contour de la pergola ayant une longueur de plus de 12m, est alimenté des deux côtés
- Lames équipés de pointes avec connexion facile à enficher
- Alimentation avec un degré de protection élevé IP66
- Câble LED séparément (en SB400PRO)

3 TRANSPORT ET STOCKAGE DES MARCHANDISES

3.1 COMPLÉTUDE ET ÉTAT QUALITATIF DE LA LIVRAISON

L'entreprise SELT Sp. zoo. met tout en œuvre pour assurer la conformité de la marchandise à la commande. La vérification de l'état du produit appartient cependant à l'acheteur et doit avoir lieu dès sa réception. Les incohérences doivent être immédiatement signalées au chauffeur / magasinier ou équipe de montage et signalé sur le bon de livraison sous peine de perdre toute réclamation possible.

Le contrôle de la qualité en termes de défauts apparents appartient à l'acheteur et doit avoir lieu dès réception de la marchandise. Les défauts apparents sont des dommages mécaniques, des rayures, des fissures, etc. La différence dans les quantités commandées et échange possibles de pièces présentant des défauts évidents SELT Sp. zoo. s'engage à compléter ou les remplacer dans les plus brefs délais.

3.2 CONDITIONS GÉNÉRALES DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE DU PRODUIT

Description:

- Le produit est emballé en usine dans un emballage en carton pour le protéger contre les dommages pendant le stockage, le transport mais aussi lors de son transport vers le site d'assemblage final,
- les produits pour le transport ou stockage, doivent être disposés conformément aux flèches sur l'emballage du produit,
- L'emballage du produit ne doit pas être surchargé par d'autres articles,
- Les produits ne doivent pas être superposés au-delà de 2 couches en raison du risque d'écrasement de l'emballage, ce qui peut par conséquent entraîner des dommages permanents du produit,
- Les produits placés dans les moyens de transport doivent être protégés contre les déplacements et les dommages pendant le transport (ex: avec des entretoises, des sangles de fixation, etc.).
- Pendant le transport, les produits doivent être protégés contre la pluie ou la neige et autres intempéries,
- Les zones de stockage doivent être sèches, aérées et protégées contre les effets néfastes des conditions météorologiques (soleil, pluie, etc.),
- Si le produit pèse plus de 25 kg, il doit être transporté jusqu'au site d'assemblage final par au moins deux personnes.

3.3 DESCRIPTIONS QUI DOIVENT ÊTRE PLACÉS SUR L'EMBALLAGE DU PRODUIT



Avant d'installer et d'utiliser le produit, lisez attentivement la documentation technique et d'exploitation disponible sur le site Web <http://www.selt.com/doc-pl>

4 INSTALLATION DU PRODUIT

Ce chapitre contient les exigences générales pour l'assemblage du produit.

Un assemblage correct est une condition primordiale au bon fonctionnement du produit.

SELT Sp. zoo. recommande l'utilisation d'une équipes d'assemblage spécialisées qui garantissent à l'acheteur un assemblage adéquat.

4.1 EXIGENCES GÉNÉRALES D'INSTALLATION EN TOUTE SÉCURITÉ

- Il faut respecter les règles générales de l'art en matière de construction
- Il faut respecter les normes de sécurité obligatoires, en particulier en ce qui concerne la sécurité du travail avec les équipements électriques et les travaux en hauteur,
- Le produit doit être fixé mécaniquement les mousses, adhésifs ou matériaux similaires doivent être utilisés conformément aux recommandations de leurs fabricants, en tenant compte de la spécificité du produit
- Avant de procéder à l'assemblage, enlevez tous les fils électriques inutiles de la zone d'installation et vérifiez le tracé des installations souterraines dans les points de fixation pour éviter leur endommagement ainsi que marquez le lieu d'installation et utilisez des mesures de protection appropriées pour protéger les personnes.

4.2 EXIGENCES CONCERNANT UNE INSTALLATION DE PRODUIT EN HAUTEUR EN TOUTE SÉCURITÉ



Vu la nécessité d'effectuer des travaux en hauteur, l'assemblage du produit appartient à des travaux particulièrement dangereux, car il crée un risque particulièrement élevé pour la sécurité et la santé des personnes, en particulier des chutes de hauteur.

L'obligation d'élaborer un plan de sécurité et de santé pour les travaux d'installation en hauteur est de la responsabilité de l'Acheteur.

L'Acheteur doit définir les exigences détaillées de sécurité et de santé pour les travaux d'installation en hauteur et assurer notamment:

- supervision directe de leur exécution par la personne désignée à cet effet (par exemple : maître d'oeuvre, chef d'équipe)
- mesures de sécurité appropriées, en particulier l'équipement de protection contre les chutes de hauteur,
- instruction détaillée pour les employés travaillant en hauteur.

Les travaux à des hauteurs supérieures à 2 m, qui requièrent l'utilisation d'équipements de protection individuelle contre les chutes, doivent être réalisés par au moins 2 personnes.

Les travaux en hauteur doivent être organisés et réalisés de manière à ne pas forcer les employés à se pencher hors du garde-corps ou du contour d'un dispositif sur lequel ils se trouvent.

L'Acheteur est tenu de veiller à ce que l'accès aux lieux d'exécution des travaux en hauteur aient seulement des personnes autorisées et correctement informées. À propos des travaux réalisés en hauteur et des mesures de sécurité appliquer lors des travaux, les employés du service SST doivent informer les employés qui se trouvent ou pourraient se trouver sur le site où de tels travaux sont effectués ou à proximité de ce site.

4.3 PRÉPARATION À L'INSTALLATION

- Déballer le produit et vérifier si tous les éléments nécessaires à son installation sont présents,
- Avant l'installation, assurez-vous que le support a une capacité portante suffisante permettant l'installation et qu'est en état de fonctionner en toute sécurité.

4.4 CONSIGNES GÉNÉRALES D'INSTALLATION DU PRODUIT

- Une installation incorrecte ou des erreurs lors du montage et du raccordement au système électrique peuvent avoir de graves conséquences sur le fonctionnement du produit,
- Avant de commencer le montage, vérifiez que l'espace de montage est libre d'obstacles,
- Le produit doit être protégé contre la saleté (ex. enduit, produit divers, silicone...) qui pourrait l'endommager,
- Couper la bande LED à la main.



Une installation et une connexion incorrectes peuvent créer des situations dangereuses pour l'utilisateur.

4.5 OUTILS DE MONTAGE

La notice d'installation, d'utilisation et de fonctionnement sûr disponible après la connexion au site Internet www.selt.com

Liste:

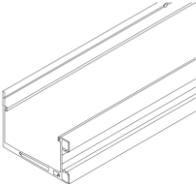
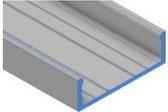
- forets à métal,
- perceuse,
- échelle,
- tournevis,
- un mètre,
- crayon/marqueur,
- un niveau,
- clés allen
- tournevis plat,
- pince,
- cutter.

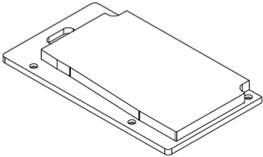
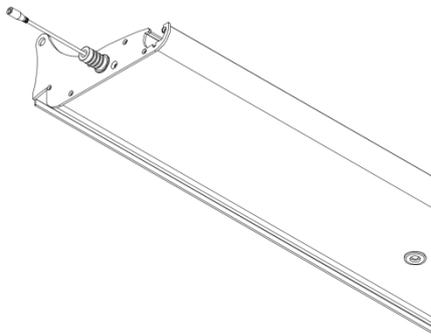
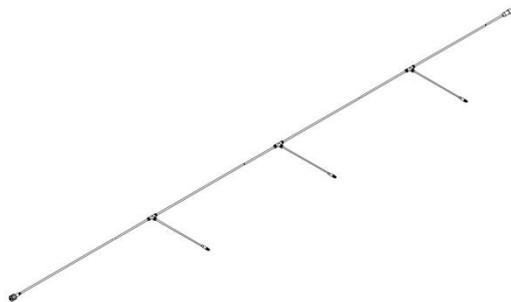
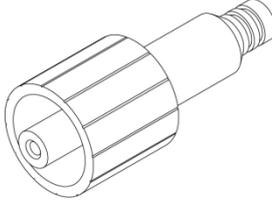
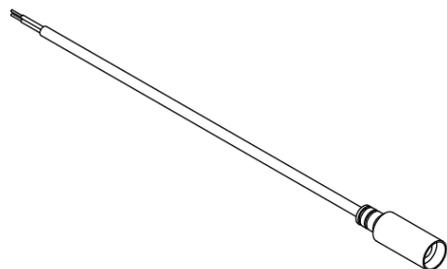
Attention:



- Avant de commencer le montage, vérifiez l'état visuel de l'emballage et des éléments fournis pour le montage, l'état visuel des éléments et leur exhaustivité. Le transporteur est responsable des dommages causer au cours du transport.
- Les éléments (pieds, vis, boulons, les petits et grands anneaux élastiques, boulons des lames, les petits et grands bagues glissantes, silicone, le manuel d'installation)
- Les accessoires sont emballés dans des cartons.

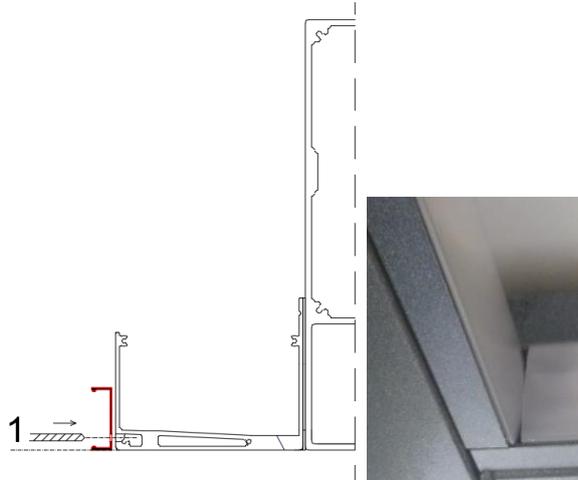
Liste des éléments:

<p>Gouttière LED 103x75 mm</p>		<p>Bande d'aluminium 33x10 mm</p>	
<p>Bande LED (rouleau L= 12 mb)</p>		<p>Plinthes (sections de la longueur telles que les gouttières ou les lattes)</p>	
<p>Cable isolés en cuivre</p>		<p>Alimenteur</p>	
<p>Support de l'alimenteur (pas pour la version SB400PRO)</p>		<p>Connecteur 3M</p>	

<p>Embout de gouttière LED (fraisé)</p>		<p>Télécommande Mi-Light</p>	
<p>Contrôleur Mi-Light</p>		<p>Télécommande IO (alternative)</p>	
<p>Contrôleur IO (alternative)</p>		<p>Vis St 4,8x13</p>	
<p>Lames avec points lumineux et câblage</p>		<p>Point lumineux à LED de 2 à 4 pièces (en fonction du projection de la pergola)</p>	
<p>Câble en vrac pour les lames LED à poutre (lâche pour SB400PRO ou monté en poutre pour SB400/500)</p>		<p>Embout (fixé à l'extrémité du câble collectif pour lames LED)</p>	
<p>Câble d'alimentation (fixé à l'extrémité du câble collectif pour lames LED)</p>			

4.6 MONTAGE

5.6.1. BANDE LED

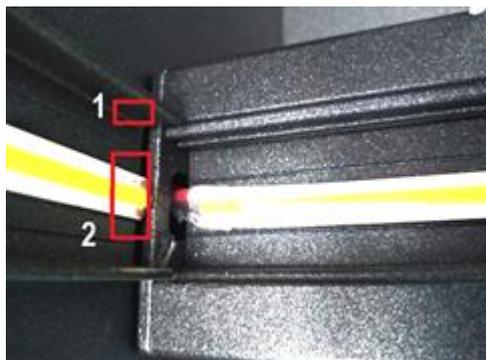


1. Disposez tous les gouttières LED sur les côtés appropriés de la pergola. Les plinthes sont reliées à angle droit en se chevauchant (fig. 1).
2. Appliquez les plinthes sur les gouttières des poutres longitudinales, en aplatissant leur fond avec le fond de la gouttière. Percez des trous dans la gouttière d'un diamètre de 4,2 conformément à la disposition des trous dans la plinthe (fig.1).

Fig. 1

REMARQUE 1: Le perçage imprudent des trous peut entraîner le descellement de la paroi inférieure de la gouttière. Lors du perçage, ne pas endommager la couche de vernis sur le bord des plinthes en aluminium

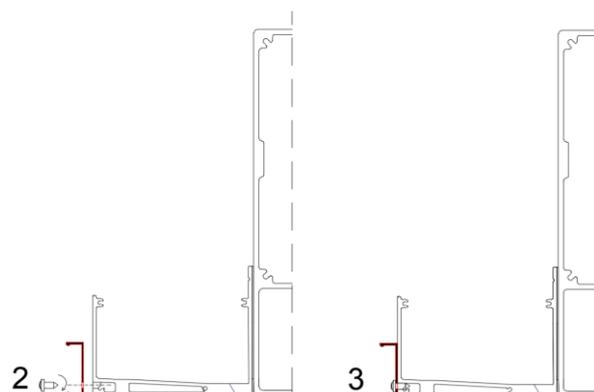
REMARQUE 2 : Pour les systèmes avec deux goulottes LED, elles sont serrées en usine sur les poutres longitudinales - les bandes LED doivent être fixées aux poutres transversales.



3. Les embouts de gouttière LED sont pourvus d'une découpe et d'une rainure pour les câbles à l'endroit où les câbles de la bande LED sortent (fig.2 - élément de droite). Réaliser une découpe localisée dans la bande LED pour la sortie des câbles si le couvercle de gouttière avec rainure pour câbles est installé (fig. 2 - élément gauche) - découpe dans la paroi arrière - zone « 2 » ; sinon découpe dans la paroi supérieure - zone « 1 »).

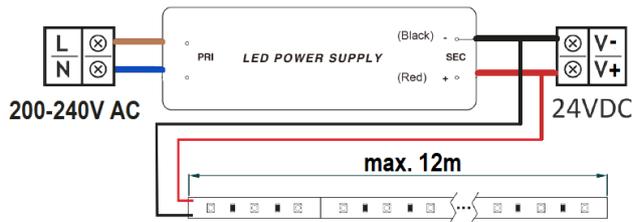
Fig. 2

Attention: Avec une longueur totale de la bande LED 12 m, l'alimentation est double face (4 câbles sortiront du coin). Des trous plus grands doivent être faits.



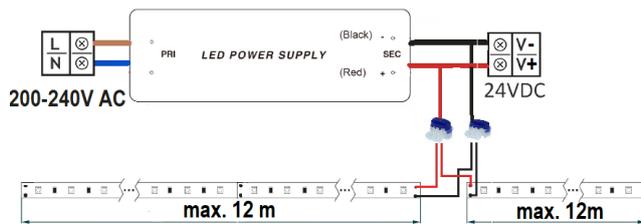
4. Pour les gouttières sans LED, serrez les bandes d'aluminium LED avec des vis St4.8 sur la gouttière (Fig. 3). Faites attention à la position de la découpe pour la sortie du câble.
5. Placez les bandes LED sur les traverses (ou les gouttières sur celles-ci), au ras du dessous de la gouttière LED. Répétez les étapes 2 et 4.

Fig. 3



6. Lorsque la longueur totale de la Bande LED autour du périmètre de la pergola ≤ 12 m, l'alimentation se fait à partir d'une extrémité de la bande (Fig.4)

Fig. 4



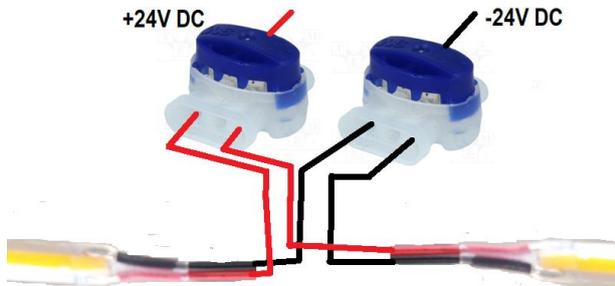
7. Lorsque la longueur totale de la bande LED autour de la pergola est > 12 m, l'alimentation électrique doit être divisée en 2 sections à partir d'un coin commun (au niveau du poteau avec l'alimentation électrique) (Fig. 5).

Fig. 5



8. Placez les connecteurs de câble avec câbles intégrés aux extrémités de la bande de LED avec connexion d'alimentation. (fig.6 - gauche). Les câbles doivent être insérés dans la rainure de l'embout de gouttière - Fig. 6 à droite (version préparée pour LED) ou placés au bord de l'embout de gouttière (version sans LED). Au-dessus des gouttières du poteau, faites un trou dans un endroit pratique pour insérer les câbles dans le poteau.

Fig. 6



9. Utilisez les connecteurs étanches 3M (Fig. 7) pour connecter les câbles doubles des bandes LED. Fixez-les à l'intérieur du poteau. Connectez les câbles avec le même poteau. Le ruban peut être coupé aux points marqués par les champs de cuivre (sections tous les 10 cm) - Fig. 7 en bas (flèches rouges).

Fig. 7



ATTENTION: Faites attention à la polarité correcte des connexions.



10. Appliquez la bande LED dans l'angle du côté de la sortie des câbles d'alimentation et collez-la au milieu de la rainure de l'auge à LED ou de la bande LED. (fig. 8).

Fig. 8

ATTENTION: Lors du collage de la bande LED, faites attention à la tension uniforme et droite de la bande pour éviter d'onduler la ligne LED.



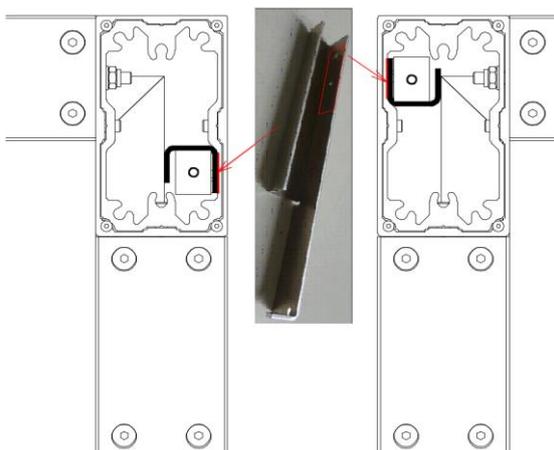
11. Après avoir coupé le ruban à la longueur souhaitée (voir point 9), fixez l'extrémité coupée pour maintenir la protection IP65. Appliquez du silicone sur l'extrémité coupée et placez le bouchon transparent sur le ruban (figure 8A).

Fig. 8A



12. mesurer, couper et fixer les couvercles (blends) à la gouttière à LED ou à la bande d'aluminium (fig. 9). Le mélangeur est fourni en sections égales à la gouttière à LED ou à la bande avec une petite marge. Il doit être coupé sur mesure sur l'objet.

Fig. 9



13. Dévissez la fiche en haut du poteau avec l'alimentation prévue.

14. À l'intérieur du poteau sélectionné, fixez le support de l'alimenteur en le positionnant comme indiqué sur la Fig. 10 - avec le bras étendu avec le coude vers le bas (Fig. 11). À cet effet, après le dégraissage, collez une section de ruban de construction double face sur la paroi du support avec des trous doubles (ligne rouge - voir flèche - fig. 10). Dégraissez la zone collée à l'intérieur de la doublure dans le poteau. Le bord supérieur de la poignée est à environ 4,5 cm sous le haut du poteau (Fig. 11).

Fig. 10



Attention: Dans la version LED, le support d'alimentation est vissé à l'intérieur du poteau (fig. 12). Pour le SB400PRO, le support d'alimentation n'est pas utilisé, mais est placé dans le compartiment supérieur de la barre sous la révision.

Fig. 11



15. Connectez les câbles de sortie de la bande LED au poteau du contrôleur (Fig.12). Faites attention à laisser un câble de rechange afin que le contrôleur soit finalement placé sur l'alimenteur et la connexion correcte selon les marquages sur le contrôleur.

Fig. 12



16. Connectez l'alimenteur au contrôleur. Ensuite, placez-le dans le support qui se trouve dans le poteau et placez le contrôleur au-dessus ou à côté (Fig.13). Le câble d'alimentation doit être conduit à travers le capuchon supérieur du poteau ou dans le coin sélectionné de la pergola avec le profil de la poutre, en utilisant les trous d'installation fi 20 réalisés dans les connecteurs (Fig.13).

Fig. 13



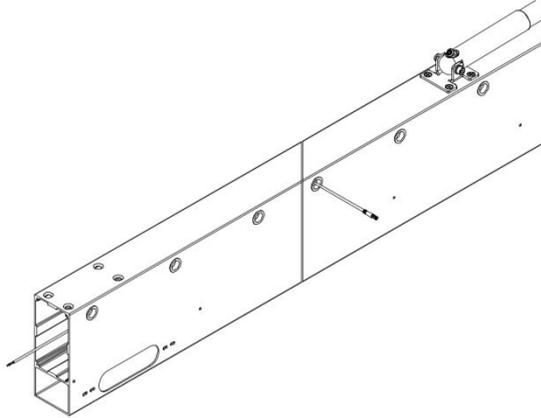
Fig. 14



17. Passez le câble à travers le trou réalisé dans le capuchon (en insérant la self), insérer la fiche et connecter le système à l'alimentation électrique - voir les conditions au point 4.7. Effectuez un test de fonctionnement de l'éclairage (fig. 15).

Fig. 15

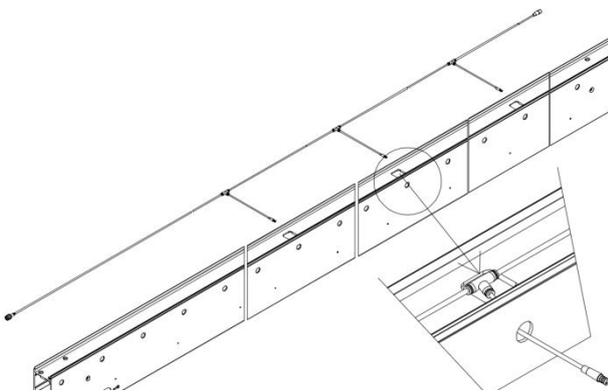
4.6.1 POINTS LED DANS LES LAMES



1. Pour les pergolas SB400/500, la poutre d'entraînement longitudinale est pré-câblée avec des câbles terminés par des bouchons dans les trous de la broche de la lame.(Fig. 16A). Le câble collectif est conduit à l'extrémité de la poutre (dans le sens dans lequel la puissance du moteur est dirigée). Un câble collectif à deux conducteurs a un câble d'alimentation déjà serré et se termine par des extrémités soudées.

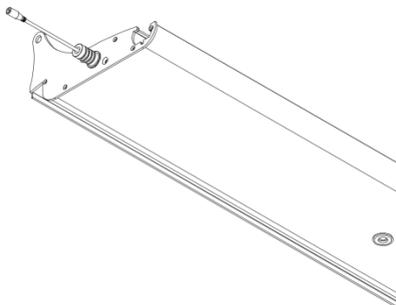
Figure 16A

REMARQUE : Le câble en vrac à l'extrémité opposée est équipé d'une fiche nécessaire pour fermer le circuit électrique.



2. Pour la pergola SB400PRO, des fenêtres ovales de 40x40 mm ont été réalisées dans la chambre supérieure, sous la révision de la poutre porteuse longitudinale, aux emplacements des crayons LED (fig. 16B).
3. Le câble collectif fourni séparément et alimentant les points LED doit être placé dans le compartiment supérieur (sous la révision), en insérant les supports de câble pour les lames LED en les glissant dans la fenêtre supérieure et en tirant les fiches du côté de la barre à travers le trou de la tige de la lame.

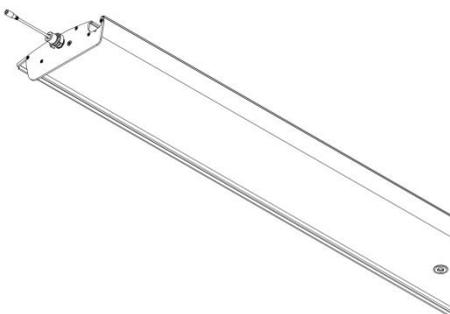
Figure 16B



4. Pour les pergolas SB400/500, des points LED ont été installés en usine dans les lames avec l'éclairage LED et un câble a été conduit dans l'axe de la lame sur le côté de l'embout d'entraînement (Fig. 17A).

Figure 17A

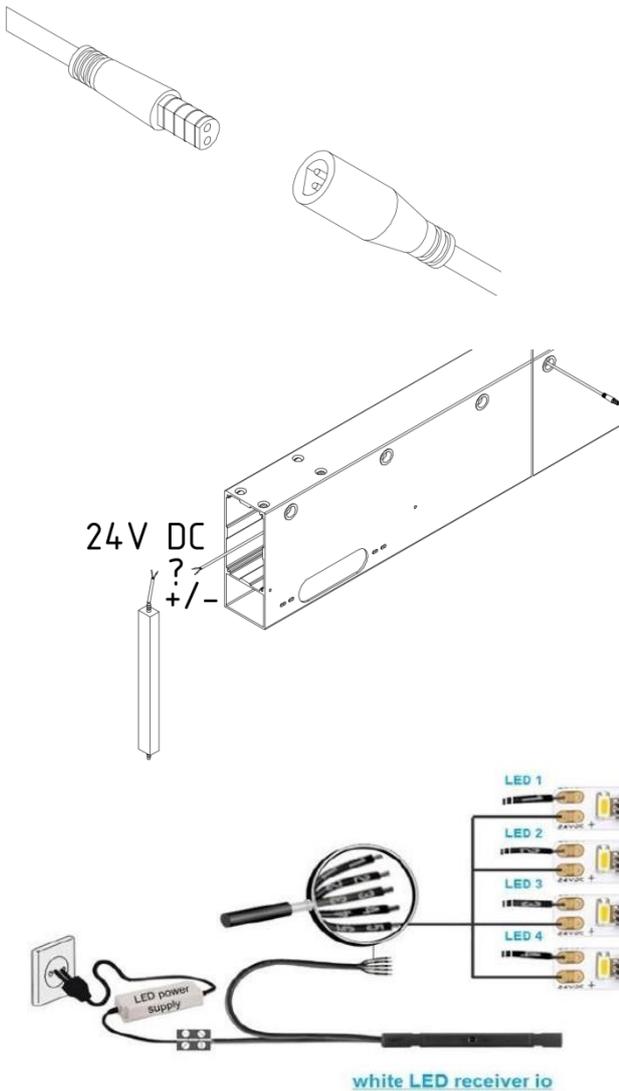
REMARQUE : Le câble en vrac à l'intérieur de la lame à l'extrémité opposée du câble est équipé d'une fiche nécessaire pour fermer le circuit électrique.



5. Pour les pergolas SB400PRO dans les lames avec éclairage LED, des points LED ont été installés en usine et un câble a été conduit dans l'axe de lame sur le côté de l'embout de côté de palier. (fig. 17B).

Figure 17B

REMARQUE : Le câble en vrac à l'intérieur de la lame à l'extrémité opposée du câble est équipé d'une fiche nécessaire pour fermer le circuit électrique.



6. Pour les pergolas SB400/500, retirez le film de protection du câble avant de le glisser dans la poutre avant l'installation. Dla pergol SB400PRO kabel zbiorczy należy ułożyć wg pkt 3.
7. Pour les pergolas SB400PRO, le câble collecteur doit être posé conformément au point 3. Connectez la fiche de la poutre à la fiche de l'axe de la lame jusqu'à ce qu'elle soit complètement enfoncée (fig.18). Insérez ensuite (rétractez) les fiches connectées à l'intérieur de la poutre.

Fig. 18

8. Lors de l'utilisation d'une alimentation 24V DC, vérifiez la polarité des extrémités soudées du câble en vrac à l'extrémité de la poutre (Fig.19) et marquez pour une connexion correcte.

REMARQUE : L'inversion des pôles n'endommage pas les points LED des lames, seuls les points ne sont pas allumés.

Fig. 19

9. La connexion au contrôleur de récepteur à White Led Receiver se fait conformément aux instructions du conducteur.

REMARQUE : Il est inacceptable de connecter tous les câbles d'éclairage avec le pôle « - » à une seule sortie en raison du risque d'endommager le contrôleur (dépassement de la charge de sortie). Les câbles avec le pôle « + » sont connectés ensemble à la sortie n° 5 du contrôleur (Fig. 20).

Fig. 20

4.7 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

4.7.1 CONNEXION À L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Après avoir fixé le produit, il faut procéder au raccordement du système d'entraînement et de commande à des installations préparées précédemment: d'alimentation électrique et de commande. La connexion à l'installation électrique doit être réalisée sur la base du schéma électrique individuel développé précédemment (par des personnes disposantes des autorisations appropriées) en tenant compte des règles de protection contre l'électrocution. La connexion doit être effectuée par l'électricien détenteur des habilitations électriques valides.

Le raccordement électrique et le réglage des moteurs doivent être effectués conformément aux instructions des fabricants d'alimenteur, contrôleur et de bande LED. Des instructions sont jointes au produit et sont disponibles sur les sites Internet des fabricants et sur le site:

www.selt.com → NOS PRODUITS → AUTOMATISATION

Selon le type de contrôleur, les LED peuvent être connectées selon les règles suivantes :

230VAC → alimenteur 24VDC → White LED io Receiver → LED + télécommande io

Ce contrôleur dispose de 4 sorties, ce qui vous permet de connecter 2 bandes séparément à 2 entrées

230VAC → Outdoor Lighting RTS Receiver → alimenteur 24VDC → LED + télécommande RTS

230VAC → alimenteur 24VDC → MiLight → LED + télécommande MiLight

230VAC → interrupteur → alimenteur 24VDC → LED

Conditions environnementales à risque accru

Les environnements à risque accru comprennent: salles de bains et douches, cuisines, garages, caves, saunas, zones de logement des animaux domestiques, salles d'opération dans des hôpitaux, stations de hydrophore, stations d'échangeur de chaleur, espaces limités par des surfaces conductrices, terrains de camping, terrains ouverts et similaires.

Dans les locaux et les espaces présentant les conditions à risque accru, il faut utiliser un dispositif de mise hors tension automatique du produit endommagé, par exemple disjoncteur différentiel de sécurité. Il est recommandé de l'utiliser dans les salles de bains, les cuisines, les garages et les caves.

Il est obligatoire de l'utiliser dans les piscines, douches, saunas, chantiers de construction, installations d'alimentation électrique en plein air, exploitations agricoles et horticoles, campings et véhicules de loisirs et dans les pièces à risque d'incendie.

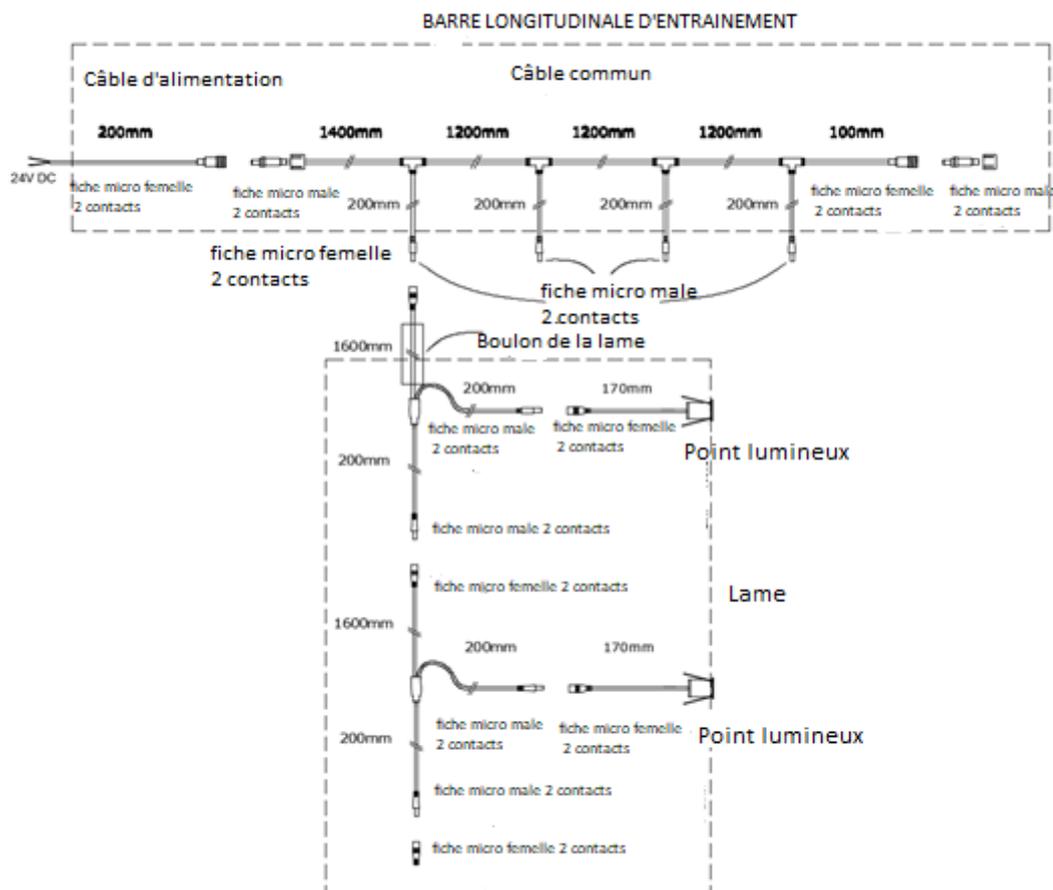


Schéma des connexions de câbles pour les points lumineux

(Remarque : dans la pergola SB400PRO le câble collecteur est posé dans la poutre longitudinale porteuse)

4.7.2 MISE EN MARCHÉ ET RÉGLAGE

- Avant la mise en marche de l'éclairage du produit, effectués les mesures électriques requises.



Une connexion incorrecte des composants d'alimentation et de commande peut entraîner des dommages ou créer une situation dangereuse.



L'alimentation est conçue pour une température de fonctionnement maximale de + 45⁰ C et max. température de son boîtier + 90⁰ C.

5 FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME ET SÉCURITÉ DU PRODUIT



Le produit ne peut être utilisé qu'en l'absence de défauts.

5.1 EXIGENCES GÉNÉRALES DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

- Afin d'assurer le bon fonctionnement des produits, SELT Sp. zoo. il est interdit d'apporter des modifications à la construction, le non-respect des conditions ci-dessus libère le fabricant de toute responsabilité concernant le produit et le client perd toute garantie.
- Lors du transport, du montage et du démontage, mais aussi pendant l'utilisation, de l'entretien et de la maintenance du produit, les réglementations en matière de santé et de sécurité et de protection de l'environnement doivent être respectées en vigueur.
- Le produit ne doit être entretenu et réparé que par des personnes formées possédant les habilitations et compétences nécessaires.
- L'acheteur du produit doit veiller à ce que les personnes chargées des activités liées à son utilisation actuelle, l'hygiène et l'entretien soient familiarisés avec la notice de fonctionnement et respectent strictement les instructions à tous ses points.
- Il est inacceptable de nettoyer le produit d'une manière autre que celle décrite dans la section « Inspections techniques, maintenance et réparations ».
- Tous les travaux doivent être effectués avec une grande vigilance en tenant compte des exigences de sécurité.
- La maintenance et la réparation du produit ne doivent être effectuées que lorsque le produit est mis hors tension.
- Il est nécessaire de veiller à ce que les marquages ne soient pas recouverts d'une couche de peinture ou endommagés d'une manière qui rend impossible la lecture.
- Il est recommandé que la modification du projet électrique ou la modification de la configuration des accessoires soit consultée avec SELT Sp. z o.o.
- L'interrupteur doit être placé à une hauteur conforme aux réglementations nationales relatives aux personnes handicapées, de préférence à une hauteur inférieure à 130 cm.
- Pour éviter la surchauffe du produit, des sources de chaleur, telles que des barbecues ou un feu ouvert, ne peuvent pas être situées sous la pergola.



5.2 EXIGENCES DE SÉCURITÉ ASSOCIÉES AUX CONDITIONS ET LIEUX SPÉCIFIQUES D'UTILISATION DU PRODUIT

Les exigences spécifiques de sécurité applicables aux enfants de moins de 42 mois. Les exigences spécifiques d'utilisation sont applicables dans tous les lieux auxquels les jeunes enfants ont accès ou dans lesquels ils peuvent se trouver, tels que: maisons, orphelinats, hôpitaux, églises, magasins, écoles, crèches, lieux publics et autres lieux dont la destination primaire a été changée et où les enfants peuvent se trouver.

Des exigences spéciales d'utilisation s'appliquent également dans tous les endroits dans lesquels se trouvent des personnes handicapées.



Avant d'utiliser le produit, il appartient à l'acheteur de procéder à une évaluation individuelle du risque de son utilisation, en mettant l'accent sur la sécurité des enfants et des personnes handicapées.

Lors de la détermination des exigences opérationnelles du produit, il est important de prendre en compte les conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles et les menaces potentielles.



Ne laissez pas les enfants jouer avec des dispositifs de commande du toit. Tenez la télécommande hors de portée des enfants.



Vérifiez fréquemment l'installation pour détecter des signes d'usure ou d'endommagement des câbles. N'utilisez pas si une réparation est nécessaire.



Évitez le contact du produit avec des objets chauds (par exemple, chauffage, poêles, fers à repasser, cheminées, etc.) ou la mise en place des sources de chaleur par convection sous le toit amovible (par exemple, fours à convection, cuisinières, barbecues, etc.) car cela risquerait des endommagements.

5.3 SÉCURITÉ D'EXPLOITATION

Recommandations et opérations:

- l'utilisation du produit est sûre à condition de suivre les recommandations contenues dans la documentation,
- le produit ne doit être utilisé que conformément aux fins prévues,
- il est interdit d'utiliser un produit non conforme aux exigences de protection contre l'électrocution et contre l'incendie,
- tenir les dispositifs de télécommande hors de portée des enfants,
- il est interdit d'utiliser un produit techniquement défectueux et de faire des réparations temporaires,
- il est interdit de dépasser les paramètres du fonctionnement du produit définis et spécifiés dans la documentation technique et opérationnelle
- il est interdit d'utiliser un produit défectueux ou incomplet (par exemple sans interrupteur), l'utilisation d'un tel produit peut entraîner sa destruction, constituer une menace pour la santé et la vie de l'utilisateur et entraîner la perte de la garantie,
- utiliser que des pièces de rechange d'origine,
- tous les travaux liés aux inspections et aux réparations du produit doivent être effectués par une personne correctement formée et possédant les qualifications requises,
- il est interdit d'utiliser le produit et l'installation électrique sans contrôles requis et mesures valides,
- avant de commencer tout travail lié à la maintenance ou au nettoyage, le produit doit être déconnecté du système électrique,
- attention à tout type d'usure ou d'endommagement des fils électriques,
- si vous remarquez des signes d'usure ou d'endommagement des fils électriques, débranchez le produit de l'alimentation électrique et signalez immédiatement le défaut à une personne possédant une licence électrique valide ou au service SELT,
- si vous utilisez des objets pointus, attention de ne pas endommager la peinture,
- vérifier que les connexions électriques sont en bon état et que les câbles d'alimentation ne sont pas emmêlés
- avant le nettoyage, éliminer les saletés avec un aspirateur ou un balai, nettoyer avec de l'eau et des détergents doux, toujours rincer après le nettoyage, ne pas utiliser d'abrasifs, ne pas utiliser de nettoyeur haute pression lors de l'exécution d'activités liées au nettoyage du produit, soyez particulièrement prudent en raison des pièces mobiles et de la possibilité de blesser le corps ; débranchez l'alimentation, marquez correctement et sécurisez la zone de travail ; avant de nettoyer le produit, enlevez la saleté avec un aspirateur avec une brosse douce ou une brosse, puis nettoyez avec de l'eau et des détergents doux à l'aide d'un chiffon en coton doux, après le nettoyage, rincez toujours la surface de la plume avec de l'eau (utilisez des produits de nettoyage selon les recommandations du constructeur) ; il est interdit d'utiliser des abrasifs ou un nettoyeur haute pression pouvant endommager le revêtement de peinture,

En cas de dysfonctionnement du produit, vous devez en informer immédiatement le service SELT Sp. z o.o.. L'utilisation d'un produit endommagé et les tentatives d'autoréparation constituent une menace pour la santé et la vie et peuvent entraîner la perte de la garantie

5.4 COMMANDE

La programmation de la commande (affectation des télécommandes, des capteurs météo et d'autres éléments de commande) doit être effectuée conformément aux instructions du fabricant du système de commande.

Les instructions concernant la programmation, en fonction du système de commande applicable, sont disponibles sur les sites Internet de fabricants de moteurs et sur le site Internet:

www.selt.com → NOS PRODUITS → AUTOMATISMES



Le récepteur ou l'unité de commande doit être installé dans un endroit où il ne sera pas exposé à des conditions météorologiques défavorables et à la pluie et sera inaccessible aux enfants. SELT recommande l'installation à l'intérieur d'un poteau ou, à l'extérieur, dans un boîtier d'installation étanche avec un indice de protection IP65 ou dans une gaine imperméable flexible avec un degré de protection d'eau indice de protection IP65.

Contrôleur d'éclairage		
TÉLÉCOMMANDE	Récepteur	
SOMFY	RTS (434 MHz)	IO (868 MHz)
Situo 5 RTS	Outdoor Lightnig Receiver RTS ou LightningSilm Receiver RTS	
Situo 5 io Pure		White LED Receiver io
Mi Light		
télécommande MiLight	Mi-Light FUT036	



En cas de panne de courant, lorsqu'il reviendra, le système d'éclairage avec le contrôleur Mi-Light sera dans un état de lumière allumée en standard.

5.5 MISE EN MARCHÉ ET RÉGLAGE

- Avant de démarrer le produit, des mesures électriques doivent être effectuées, principalement dans le but de vérifier l'efficacité de la remise à zéro du produit et de l'installation électrique par une personne habilitée,

5.6 UTILISATION INCORRECTE DU SYSTÈME

Exploitation du système – opérations interdites

- En cas de panne, il est recommandé d'arrêter l'utilisation du produit.
- Signalez la panne au fournisseur / à l'installateur du système.
- Cessez l'utilisation du dispositif en cas de signe d'usure ou d'endommagement du câblage électrique et signalez immédiatement vos remarques au fournisseur direct.
- N'utilisez pas un système inopérant ou incomplet. L'utilisation d'un tel produit peut l'endommager et constituer une menace pour la santé et la vie de l'utilisateur et peut annuler la garantie.
- Il est interdit d'utiliser un produit non conforme aux exigences de protection contre l'électrocution et contre l'incendie.
- Il est interdit de dépasser les paramètres du fonctionnement du produit définis et spécifiés dans la documentation technique et opérationnelle,
- Ne laissez aucun objet tranchant ou pièce en saillie à proximité du système, qui peuvent s'accrocher et le rayer.

Personnes destinées à l'exploitation

- Ne laissez pas les enfants jouer avec des éléments pour l'exploitation du système, par exemple avec les télécommandes ou les interrupteurs.
- Il est conseillé de tenir les télécommandes loin des enfants

Les produits commandés automatiquement peuvent démarrer automatiquement. Lors de tout travail lié au produit, le produit doit être immobilisé en permanence afin qu'il ne puisse pas être démarré accidentellement. Assurez-vous qu'aucune situation dangereuse ne se produise.

6 UTILISATION ET MAINTENANCE DU SYSTÈME

6.1 UTILISATION DU SYSTÈME CONFORMÉMENT AUX SPÉCIFICATIONS

Le système doit être utilisé conformément à sa destination prévue par le fabricant. Si le système est utilisé et modifié d'une manière autre que celle décrite dans cette documentation, le fabricant du système a des raisons de ne pas accepter les revendications de garantie.

Si le produit est utilisé d'une manière autre que celle décrite dans cette documentation ou modifié sans l'autorisation de SELT Sp. z o.o., son utilisation est alors considérée comme incorrecte..

Toute modification arbitraire affectant la sécurité d'exploitation du produit est inacceptable.

Pour une utilisation correcte du produit comprend:

- l'utilisation normale ou utilisation prévisible qui n'inclut pas, par exemple, le risque pris par l'utilisateur intentionnellement ou consciemment.
- l'application de valeurs des paramètres de travail acceptables
- le respect des recommandations relatives à l'exploitation
- la réalisation de révisions et d'opérations de maintenance périodiques du produit
- le respect des exigences définies dans ce document
- le respect des exigences définies dans la section "Spécification technique".



Dans le cas d'une utilisation incorrecte:

- le produit peut mettre en danger les personnes utilisant l'installation,
- le produit sera exposé à des endommagements,
- cela peut avoir un impacte négatif sur sa fonctionnalité,
- ne pas utiliser le système pendant les opérations de maintenance ainsi que d'autres cas indiqués par le fabricant.

SELT Sp. z o.o. n'assume aucune responsabilité concernant des dommages causés par une mauvaise utilisation

6.2 INSTRUCTION POUR LES PERSONNES NON PROFESSIONNELLES

Les personnes non professionnelles ce sont les personnes auxquelles l'Acheteur a confié des activités liées à l'utilisation courante, à l'hygiène et à la maintenance du produit..

Avant d'utiliser le produit, lisez attentivement cette documentation.

Une connaissance précise de la documentation garantit un fonctionnement sans problème du produit.

Liste d'activités pouvant être exercées par des non-professionnels:

- utilisation quotidienne du produit via un interrupteur traditionnel ou une télécommande,
- contrôles continus des produits par l'activation et la désactivation de la lumière
- confier les contrôles techniques, les réparations et le nettoyage du produit à un installateur spécialisé.

6.3 INDICATION CONCERNANT LE RISQUE DE PANNE OU D'ACCIDENT

Description du risque résiduel

Le facteur de risque	Description de la procédure correcte
Accident	- débrancher le produit de l'alimentation électrique, - faire les gestes de premiers secours pour les blessés - appel au secours, tél 112
Défaillance du produit (danger)	- débrancher le produit de l'alimentation électrique, - retirer les utilisateurs de la zone dangereuse, - en cas d'incendie, n'utiliser que des extincteurs de classe ABC, - avvertir les pompiers, si nécessaire, - avvertir la société de services - si la panne ne provoque que le blocage du produit sans risques supplémentaires - voir le point « Défaillance du produit (blocage) »
Choc électrique	L'installation électrique doit être réalisée conformément aux normes en vigueur dans un pays donné. - câbles électriques à double isolation et une gaine supplémentaire qui protège les câbles mécaniquement et contre les rayons UV - protection contre les courants résiduels
Court-circuit dans l'installation et incendie	- câbles de section appropriée adaptée à la puissance des récepteurs et à la protection contre les surintensités choisie - fusible de surintensité selon la puissance des récepteurs

6.4 INSPECTION TECHNIQUES, MAINTENANCE ET RÉPARATIONS

Inspections en cours

Inspection est réalisée par le client seul. SELT recommande que l'inspection soit effectuée aux intervalles indiqués ci-dessous.

Activités de base, y compris l'inspection en cours

- Inspection visuelle et élimination continue des polluants phytosanitaires (immédiatement après constatation),

- Si vous constatez un défaut, débranchez le produit de l'alimentation électrique et faites-le réparer immédiatement,
- Avant l'inspection en cours dans le domaine de l'approche des parties mobiles et électriques du produit, déconnecter le produit de l'alimentation électrique (en particulier de manière à empêcher le démarrage du produit par l'automatisation),
- Si le produit est placé à une hauteur de plus de 2,5 m, il est recommandé que les activités ci-dessus soient effectuées par une équipe spécialisée.

Contrôles techniques

Il est réalisé par SELT ou par un installateur spécialisé sur demande à titre onéreux après expiration de la période de garantie. Le périmètre est à chaque fois déterminé par une équipe de montage spécialisée, et l'exécution est confirmée par un protocole de service.

Nettoyage



Avant de commencer le nettoyage, le produit doit être débranché de l'alimentation électrique.

Nettoyage des éléments en métal /en aluminium:

- Il est recommandé de nettoyer les surfaces en métal / en aluminium légèrement sales avec de l'eau avec addition des agents nettoyants doux, à l'aide d'un chiffon en coton doux, rincez toujours après le nettoyage (si nécessaire)
- Éliminer la contamination phytosanitaire (immédiatement après avoir remarqué).

Actions interdites lors du nettoyage du produit :

- Ne pas utiliser le nettoyeur pression, ainsi que les détergents, éponges et solvants, par exemple de l'alcool et de l'essence !
- Il est interdit d'utiliser des détergents avec addition de chlore, d'ammoniaque, de kérosène, d'acétone et d'agents blanchissants pour nettoyer le système ainsi que son voisinage, car cela entraînerait un risque de corrosion.
- Ne jamais utiliser des outils tranchants (par ex. les brosses métalliques), les produits de nettoyage provoquant les rayures (par exemple, poudres à récurer, pâtes).
- Ne pas tenir ou tirer fortement le système ou ses composants individuels.
- Ne remplacez pas les éléments endommagés par des substituts ! Utilisez des pièces de rechange d'origine !
- Après le nettoyage, branchez l'alimentation (contrôle) et testez le système. Faites attention au fonctionnement du système et en cas de comportement ou de bruits inhabituels, signalez le problème au fournisseur immédiat.

Réparations

Chaque fonctionnement incorrect / inhabituel du système ou les sons incorrects de son fonctionnement nécessitent une intervention de l'utilisateur et une notification à un installateur spécialisé. Les réparations sont effectuées par SELT Sp. zoo. ou une équipe de montage spécialisée sur la base d'un accord séparé.

7 RÉCLAMATION/ DÉFAUTS TECHNIQUES

7.1 RÉCLAMATION

Procédure de présentation de la réclamation:

Une réclamation concernant un produit ne peut être faite que par une entité qui a acheté le produit auprès du fabricant.

Les conditions et le mode de traitement des réclamations sont précisés dans les conditions générales de garantie et les conditions générales de vente.

Les conditions générales de garantie et les conditions générales de vente sont disponibles sur le site web : selt.com.

Le Client introduit une réclamation sur le Formulaire de Réclamation disponible sur la Plateforme B2B du fabricant. La réclamation doit être complète et détaillée.

Le formulaire de réclamation soumis autrement que via la Plateforme B2B, incomplet ou lacunaire, y compris sans le numéro de facture, de commande ou de contrat spécifié, ne sera pas pris en considération.

7.2 DÉFAUTS TECHNIQUES

En cas de défaillance du système:

- si cela est possible, plier le toit mobile et mettre l'équipement hors service.
- signaler immédiatement un défaut du produit à l'équipe de montage spécialisée appropriée.

8 DÉMONTAGE / ÉLIMINATION / LIQUIDATION DU PRODUIT

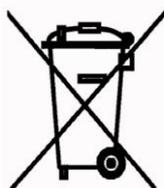


Un désassemblage incorrect du système peut causer des blessures graves et endommager le système. Le désassemblage du système doit être sous-traité à une équipe de montage spécialisée ou à une personne possédant une formation en SST appropriée et possédant des connaissances dans le domaine de la récupération.

a) Élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques

Après la fin de la vie du produit, pour le liquider, il est nécessaire de le désassembler et de trier les matériaux et les éléments conformément au Règlement du Ministre de l'environnement du 2 janvier 2020 sur le catalogue des déchets.

Informations importantes sur l'élimination:



Conformément aux dispositions de la Loi du 11 septembre 2015 sur les déchets d'équipements électriques ou électroniques, il est interdit de placer des déchets d'équipement avec les autres déchets portant le symbole de la poubelle sur roues barrée d'une croix à déchets municipaux. L'utilisateur souhaitant se débarrasser des équipements électroniques ou électriques est obligé de les rapporter au point de collecte des équipements usagés.

Les obligations légales susmentionnées ont été introduites afin de limiter la quantité de déchets générés par les déchets d'équipements électriques et électroniques et d'assurer un niveau adéquat de collecte, de récupération et de recyclage. L'équipement ne contient pas de composants dangereux ayant un impact particulièrement négatif sur l'environnement et la santé humaine.

Lp.	Objet	Base Juridique Européen	Base Juridique Polonaise
1	Déchets d'équipements électriques et électroniques	Directive du Parlement européen et du Conseil 2012/19 de l'UE du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)	Loi du 11 septembre 2015 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (J. O. 2020 pos. 1893 avec les modifications)
2	Catalogue des déchets	Règlement (CE) n° 574/2004 de la Commission du 23 février 2004 modifiant les annexes I et III du règlement (CE) n° 2150/2002 du Parlement européen et du Conseil relatif aux statistiques sur les déchets	Règlement du Ministre de l'Environnement du 2 janvier 2020 sur le catalogue des déchets (J. O. 2020 pos. 10)

b) Élimination de piles usagées

Conformément aux dispositions de la loi du 24 avril 2009 sur les piles et accumulateurs, l'**Utilisateur final** est tenu de remettre les piles portables usagées, qui ne sont plus une source d'énergie, au **collecteur** des piles usagées ou au lieu de réception. Il est interdit de placer les piles usagées avec les autres déchets dans la même poubelle.

Afin d'éviter la contamination de l'environnement et de causer un risque potentiel pour la santé humaine et animale, la batterie usée doit être mise au rebut dans une poubelle appropriée aux points de collecte désignés.

Lp.	Objet	Base Juridique Européen	Base Juridique Polonaise
1	Batteries et accumulateurs usagés	Directive 2006/66/CE du Parlement européen et du Conseil du 6 septembre 2006 relative aux piles et accumulateurs ainsi qu'aux déchets de piles et d'accumulateurs et abrogeant la directive 91 / 157 / CEE	Loi du 24 avril 2009 sur les piles et les accumulateurs (J. O. 2020 n° 79 pos.1850)

9 MARQUAGE ET ÉTIQUETAGE DU PRODUIT

9.1 CONFORMITÉ DU PRODUIT AVEC LA NORME CE

Le kit d'éclairage répond aux exigences essentielles des directives produits et des normes spécifiées pour les alimentations, le contrôleur et les bandes LED, ce qui est confirmé par les déclarations de conformité des fabricants pour l'alimentation, le contrôleur et les bandes LED.

AFIN DE GARDER CETTE CONDITION ET DE GARANTIR UNE UTILISATION ET UNE MAINTENANCE SÉCURITAIRE DU SYSTÈME, SUIVEZ LE MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION POUR UNE UTILISATION SÉCURISÉE.

10 EXCLUSIONS DE LA GARANTIE

Les conditions générales de garantie sont disponibles sur le site www.selt.com. En l'absence d'accès au site SELT Sp. z o.o. les conditions de garantie peuvent être obtenues auprès d'un représentant commercial de SELT Sp. z o.o.

10.1 EXCLUSIONS DE LA GARANTIE

SELT Sp. zoo. n'est pas responsable et n'accorde pas la garantie en cas de

- Les dommages à l'équipement causés par un transport autre que le transport SELT.
- Les dommages à l'équipement créés suite à un stockage, une installation ou une maintenance non conformes au manuel d'utilisation et d'entretien, à la notice d'utilisation ou aux instructions du fournisseur, sauf si ces activités ont été réalisées par le Fournisseur ou aux risques et périls du Fournisseur.
- Les dommages résultant de la modification du système, sauf si la modification a été effectuée par le Fournisseur à sa demande ou avec son consentement écrit.
- Les dommages secondaires résultant de l'utilisation de l'appareil malgré la découverte du défaut d'origine, sauf si le fournisseur en était averti et a recommandé la poursuite de l'utilisation. L'évaluation des causes de dommages est laissée à la reconnaissance rationnelle du Fournisseur. La réparation ou le remplacement de l'appareil en raison de dommages mentionnés dans cet article peuvent être effectués par le Fournisseur contre rémunération.
- Défauts dus à l'âge et à l'usure normale des pièces du produit.
- Dommages mécaniques et électriques causés par la faute de l'utilisateur.
- Les dommages résultant d'un montage incorrect du produit, effectué par une société autre que le Fournisseur
- Utilisation d'ancrages trop faibles ou fixation à la base (sous-structure) avec une capacité de charge insuffisante (paramètres).
- Les dommages résultant de la réparation arbitraire.
- Les dommages résultant de l'utilisation du système dans des conditions météorologiques inappropriées (au-delà de la portée spécifiée dans le manuel).
- Les dommages causés par les conditions météorologiques anormales (foudre, tempête, grêle, eau, feu).
- Dommages résultant d'accidents et d'événements imprévus.
- Les dommages résultant d'un nettoyage inadéquat à l'aide d'instruments inadéquats, de substances corrosives et abrasives.
- Les polluants atmosphériques et phytosanitaires et les salissures causées par les animaux.
- La contamination du revêtement de peinture en milieu urbain exposé à la pollution (smog, fumées, pluies acides, poussières).
- Les dommages causés par l'influence d'autres produits, objets ou accessoires suspendus non prévus par SELT
- Déformation et détérioration de la structure, notamment des lames, provoquées par la charge occasionnée par l'utilisateur (debout, en mouvement ou suspendu au produit).
- Les différences de couleurs des pièces pouvant survenir dans le processus de production.
- La décoloration des éléments exposés à des conditions météorologiques extrêmes.
- La corrosion des composants utilisés dans un environnement avec une teneur élevée en sel marin dans l'air.
- Les dommages causés par la mise en service par le gel et d'autres conditions naturelles.

Selt n'est pas responsable:

- Du produit dans lequel l'autocollant CE a été enlevé ou est illisible,
- Du produit dans lequel les pictogrammes fournissant des informations particulièrement importantes sur les dangers et la sécurité ont été enlevés,
- De mauvaise utilisation du produit ou non conforme à sa destination prévue,
- Des dommages causés par les fluctuations de tension dans le réseau si elles dépassent 5%,
- Pour éviter la surchauffe du produit, des sources de chaleur, telles que des barbecues ou un feu ouvert, ne peuvent pas être situées sous la pergola.

- SELT Sp. zoo. n'est également pas responsable des événements résultant du non-respect de cette documentation, ainsi que des conséquences d'événements que l'installateur, l'investisseur ou une équipe de montage spécialisée devrait prendre en compte lors de l'investissement ou des travaux effectués.

Indépendamment de ce qui précède, l'étendue de la responsabilité de SELT Sp. zoo. est limitée et résulte du contrat conclu avec l'acheteur du produit.