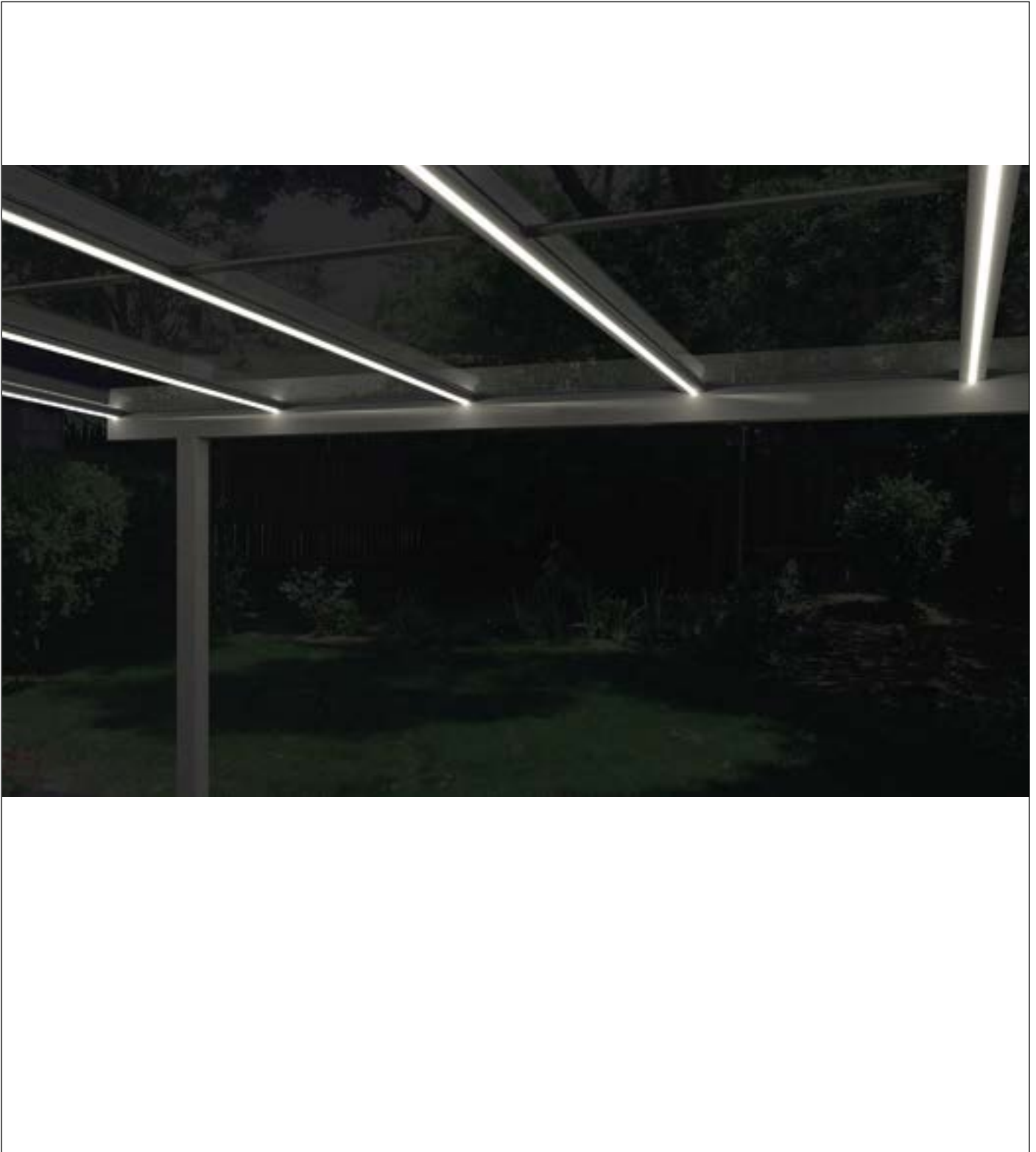


NOTICE DE MONTAGE

Parois vitrée Murano

Installation des modules LED d'éclairage



Consigne de sécurité importante !

Pour la sécurité des personnes, il importe de lire cette notice avant le montage et de la respecter pendant l'installation.

Il convient de respecter en permanence les consignes de sécurité globales imprimées dans la présente notice ainsi que les consignes de sécurité de la verrière CM en question, qui figurent dans la notice de montage et dans le mode d'emploi propres au modèle.

- Le non-respect de cette recommandation dégage le fabricant de sa responsabilité
- La notice doit être conservée par le client et, en cas de revente du store, tous ces documents doivent également être transmis au nouveau propriétaire.

Travaux d'installation électrique

Dans le cas des verrières, l'installation électrique fixe doit être confiée à un électricien qualifié et agréé, conformément aux prescriptions légales et locales (VDE 100). Ce dernier doit tenir compte des consignes de montage des appareils électriques fournis.

- Le réseau électrique doit être protégé par un disjoncteur FI.
- L'installation doit pouvoir être séparée du réseau électrique à l'aide d'un inverseur omnipolaire.
- Avant le raccordement, l'alimentation électrique doit être coupée à l'aide de cet inverseur.

Raccordement électrique

Avant de raccorder l'éclairage LED, vérifier que les indications fournies sur la plaque signalétique correspondent bien avec la source de courant.

1.01 La livraison comprend :

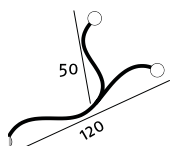
1 bloc d'alimentation 230 V / 24 V, 10 ou RTS pour 36 modules LED max.



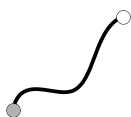
- Modules LED (n chevrons * m modules)



- Double distributeur (n chevrons -1)



- Rallonges 50 cm (n chevrons * m-1 modules)

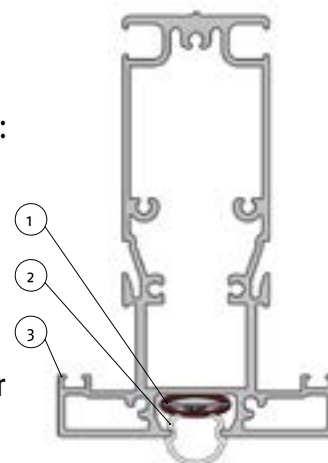


1.02 Utilisation

Ces modules peuvent être intégrés de manière standard dans les verrières CM suivantes :

- PERGOVetro Integrale
- PERGOVetro

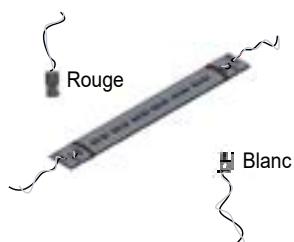
- 1 Module LED
- 2 Profilé diffuseur
- 3 Chevrons



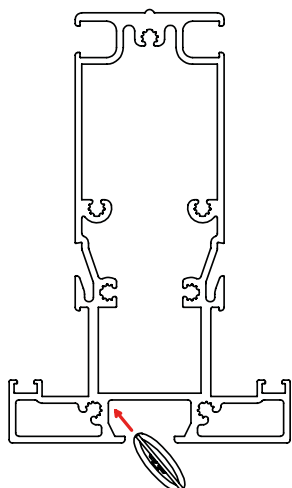
Les modules LED et les accessoires sont fournis sous forme de pièces détachées, 2 puis montés et raccordés conformément à la présente notice une fois la verrière en place. L'installation des modules LED est décrite au chapitre 2. Le raccordement électrique est décrit au chapitre 3.

Dans les verrières CM PERGOVetro, les modules LED de seconde génération offrent l'avantage d'un montage ultérieur aisé ou d'un ajout facilité et d'une possibilité d'extension pour intégrer des unités supplémentaires. De plus, chaque module LED peut être démonté et retiré à tout moment et sans gros effort des chevrons de la verrière, et sans le moindre vissage.

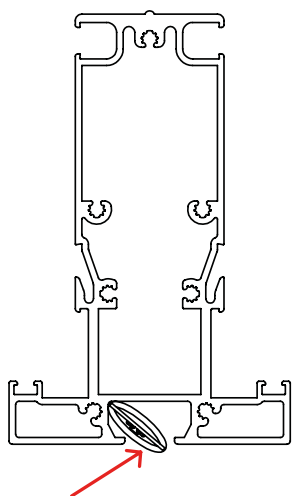
2. Pose des modules LED



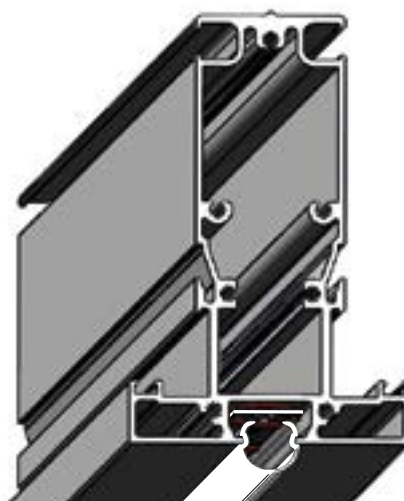
2.1 Module LED, tenir compte du sens du câblage, voir chapitre 3.



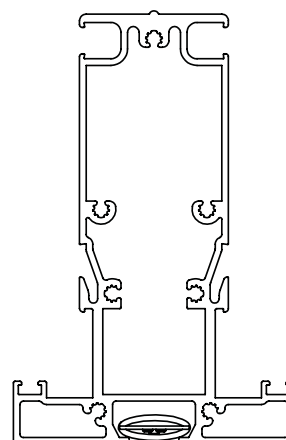
2.2 Insérer le module LED de manière oblique et le pousser vers le haut, dans l'angle



2.3 Replier le module LED vers le haut et le mettre en position



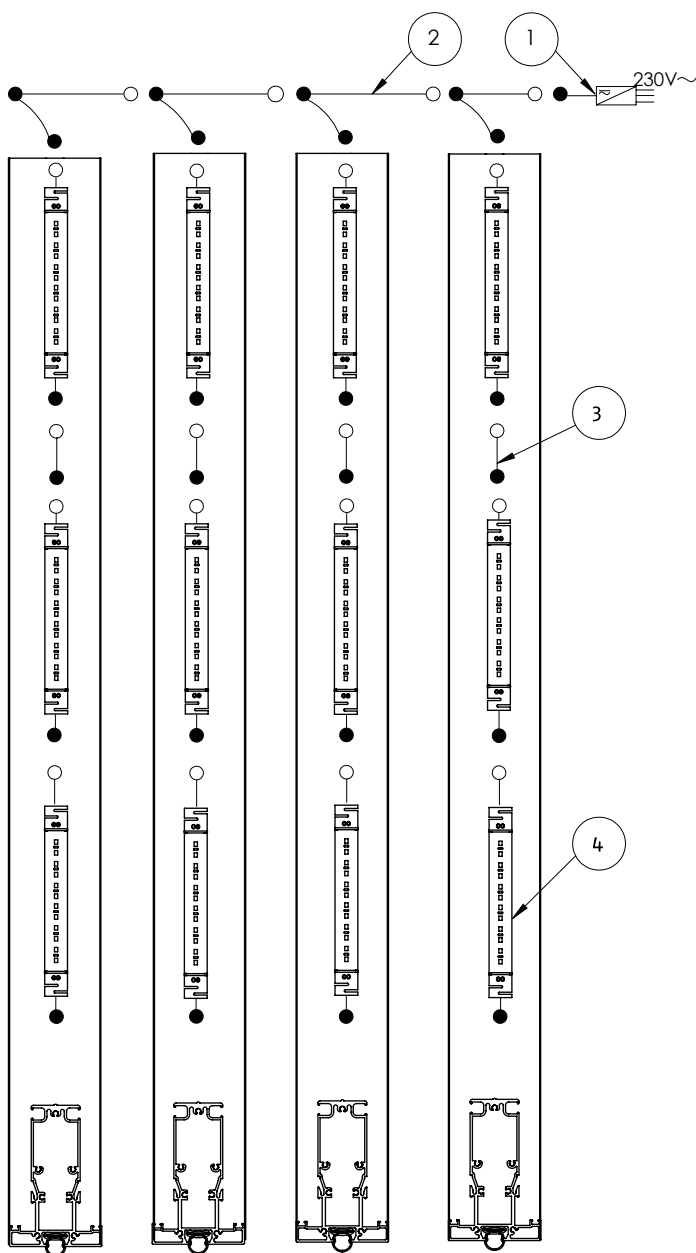
2.4 Fixer le module LED avec le profilé diffuseur



2.5 Pour le retirer, répétez la procédure dans l'ordre inverse

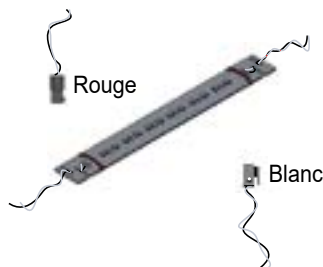
3. Raccordement électrique

Schéma :



Légende

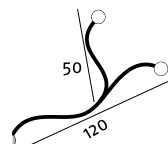
Veillez respecter le jeu de couleurs des raccords des connecteurs de câbles :



1. Bloc d'alimentation 230 V / 24 V pour IO ou RTS
Alimentation 230 V : 400 cm
Câble de sortie 24 V : 100 cm



2. Double distributeur 120 cm / 50 cm



3. Rallonge 50 cm



4. Module LED de 50 cm avec câble
Longueur de la platine du module : 174 mm



36 modules LED max. peuvent être exploités avec un même bloc d'alimentation.

4. Caractéristiques techniques

4.1 Convertiseur LED (bloc d'alimentation pour IO ou RTS)

Paramètres	Condition	Valeurs
------------	-----------	---------

Entrée

U _{in}	Tension d'entrée nominale		230 VAC
U _{in}	Plage de tension d'entrée		207...253 VAC
f _{in}	Fréquence d'entrée		50 Hz
P _{in}	Puissance absorbée	P _{out} = 36 W P _{out} = 0 W	48 W max 1,5 W typ.
η	Efficacité	P _{out} = 36 W	75 % typ.

Sortie

U _{out}	Tension de sortie nominale		14...25 VDC
I _{out}	Courant nominal de sortie		0...1,5 A
P _{out}	Puissance de sortie		36 W max. (correspond à 36 modules LED 1 W)
t _{on}	Mise hors tension automatique (fonction)	Somfy RTS Somfy IO	24 heures aucun

Conditions sur site

T _{amb}	Température ambiante	P _{out} = 36 W	-20...+60 °C
T _s	Température de stockage		-20...+80 °C

Sécurité électrique

Norme appliquée	DIN EN 61347-1; DIN EN 61347-2-13
-----------------	-----------------------------------

CEM

Norme appliquée	
Interférence	DIN EN 55015
Résistance aux interférences	DIN EN 61547

Caractéristiques mécaniques

Dimensions	L x l x H	421 x 78 x 36 mm
Poids	Somfy RTS Somfy IO	env. 900 g env. 1000 g
Fixation		trois perçages D = 4,5 mm pour fixation par fis
Raccordements	Entrée	Câble en caoutchouc 3x0,75 mm ² avec embouts Longueur : 4 m Raccord : L brun N bleu PE vert-jaune
	Sortie	Prise J3 (JST, série VH, 4-pôles) Affectation des broches : 1 - 2 - 3 + 4 +

Accessoires

Module LED 1W	LEWE0002.00
Câble de raccordement LED 100 cm	LEWE0003.00
Câble de distribution 120/50 cm	LEWE0004.00
Câble de rallonge 50 cm	LEWE0005.00

4. Caractéristiques techniques

4.2 Module LED 1 W

Paramètres	Condition	Valeurs
Accessoires		
U _{in}	Tension d'entrée nominale	24 VDC
U _{in}	Plage de tension d'entrée	0...25 VDC
P _{in}	Puissance absorbée	1 W max
Données d'éclairage		
Il _{licht}	Flux lumineux	U _{in} = 24 V 90 lm min.
Conditions sur site		
T _{amb}	Température ambiante	P _{out} = 36 W -20...+60 °C
T _s	Température de stockage	-20...+80 °C
Sécurité électrique		
Norme appliquée		DIN EN 61347-1; DIN EN 61347-2-13
CEM		
Norme appliquée		
Interférence		DIN EN 55015
Résistance aux interférences		DIN EN 61547
Caractéristiques mécaniques		
Dimensions		L x l x H 174 x 21 x 7 mm
Poids		env. 20 g
Raccordements	Entrée (L = 160 mm)	Molex MicroFit 43025 (Raccord, marquage : blanc) Affectation des broches : 1 - (noir) 2 + (rouge)
	Sortie (L = 160 mm)	Molex MicroFit 43020 (Prise, marquage : rouge) Affectation des broches : 1 - (noir) 2 + (rouge)
	(Une fiche portant un marquage rouge est insérée dans un raccord doté d'un marquage blanc. Ce code couleur vaut également pour les câbles de rallonge et de distribution.	