



**Notice de montage et d'entretien**  
**Assembly and maintenance instruction**

- LS13
- LS13 Satiné
- LS14
- LS14 Satiné
- LP 13
- LP13 Satiné
- LS34
- LS34 Satiné
- LS 34 Q
- LS34 Q Satiné
- LP33
- LP33 Satiné
- LP33 Q
- LP33 Q Satiné
- LH11
- LH11 Satiné
- LS33
- LS33 Satiné
- LS33 Q
- LS33 Q Satiné
- LH31
- LH31 Satiné
- LS15
- LS35
- LS35Q



Article	Optique
LSXY ...	Éclairage de rues
LPXY ...	Éclairage de grands espaces extérieurs
LHXY ...	Éclairage intérieur/de halles

Article	Optic
LSXY ...	Street illumination
LPXY ...	Open area illumination
LHXY ...	Indoor and highway lighting

**Composition du numéro d'article**

LS XY 1070001 01  
LP XY 1180001 01  
LH XY 1060001 01

- X nombre de surfaces optiques/LED par lentille
- Y type de lentille

1060001 numéro d'article

- 01 sortie de câble de côté (à gauche ou à droite), degré de protection IP 67, joint silicone avec perçages
- 02 sortie de câble en dessous (à gauche ou à droite), pas de protection IP, joint silicone en option

**Article no. structure**

LS XY 1070001 01  
LP XY 1180001 01  
LH XY 1060001 01

- X Quantity of optics / LED on a single lens
- Y Type of lens

1060001 Article no.

- 01 Power outlet on side (left or right), IP 67 rating, incl. silicone seal with holes
- 02 power outlet underneath (left or right), IP 67 rating in combination with mounting profil, incl. silicone seal with holes



Prendre les mesures nécessaires pour protéger l'unité d'éclairage contre la décharge électrostatique (ESD) durant la manutention.

During handling of the lighting units please follow the ESD (Electrostatic Discharge) directions.

• • **Notes importantes** •

• Le montage et l'entretien doivent être effectués exclusivement par un personnel spécialisé. • Pour les besoins d'entretien et les réparations, on utilisera exclusivement des pièces d'origine. • En cas de modifications, la personne physique et/ou morale qui les a effectuées est considérée comme étant le fabricant. • Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une manipulation incorrecte ou d'un mauvais usage de l'appareil. • Courant d'alimentation 0 – 600 mA, degré de protection

IP 67 avec joint. • Tension 12 VDC par unité d'éclairage à 1 LED, 23 VDC par unité d'éclairage à 2 LED, 35 VDC par unité d'éclairage à 3 LED, 47 VDC par unité d'éclairage à 4 LED, 58 VDC par unité d'éclairage à 5 LED, 70 VDC par unité d'éclairage à 6 LED. • Tension de sortie du driver : max. 300 VDC. • Le nombre d'unités d'éclairage montables en série est limité au maximum indiqué dans le tableau ci-après.

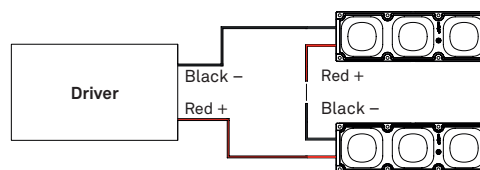
Nombre de LED par unité d'éclairage	Classe 1
1	25
2	13
3	8
4	6
5	5
6	4

Le tableau ci-dessous indique la puissance maximale par unité d'éclairage.

Nombre de LED par unité d'éclairage	Puissance maximale (W)
1	7
2	14
3	21
4	28
5	35
6	42

• TC < 80 °C @ 600 mA et 25 °C de température de référence (en laboratoire). Appareil de mesure pour le contrôle de température disponible. • En cas de détérioration des câbles de l'unité d'éclairage, ceux-ci ne peuvent pas être remplacés individuellement ; c'est toute la platine LED qui doit être remplacée. • Pour conserver à l'ensemble son degré de protection IP 67, les liaisons

entre l'unité d'alimentation (driver) et l'unité d'éclairage doivent être réalisées avec des bornes IP 67. • La borne doit présenter les caractéristiques suivantes : section de conducteurs 18 AWG, tension 300 V, courant 1 A • Connexion type Z. Montage en série des unités d'éclairage suivant schéma de connexion indiqué.



Il incombe à l'électricien de prévoir et mettre en place dans les règles de l'art les serre-câbles nécessaires pour les câbles d'alimentation de l'unité d'éclairage.

L'unité d'éclairage est classée dans le groupe de risque 0 selon la norme IEC (EN) 62471 Sécurité photobiologique.

• • **Important notes** •

- Assembly and maintenance might only be executed by qualified persons.
- Use only original parts. Modifications of the lighting unit by third parties delegates the responsibility as manufacturer of this modified unit to them.
- In the case of incorrect handling or improper use the manufacturer does not take any responsibility.
- Current 0 – 600 mA, degree of protection IP 67 with sealing gasket.
- Voltage 12 VDC

for lighting unit with 1 LED, 23 VDC for lighting unit with 2 LED's, 35 VDC for lighting unit with 3 LED's, 47 VDC for lighting unit with 4 LED's, 58 VDC for lighting unit with 5 LED's, 70 VDC for lighting unit with 6 LED's.

- Driver Output max. 300 VDC
- According to the following table, a maximum number of lighting units can be connected in series.

Number LED per lighting unit	class 1
1	25
2	13
3	8
4	6
5	5
6	4

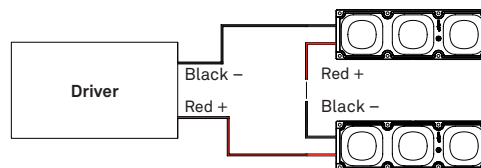
The maximum power of each lighting unit is indicated in the table below.

Number LED per lighting unit	Maximum power (W)
1	7
2	14
3	21
4	28
5	35
6	42

- Tc < 80 °C @ 600 mA and 25 °C ambiente temperature. Temperature measuring unit available.
- In the case of damaged cables of the lighting unit, the LED board including the wires has to be exchanged.
- The connection between driver and lighting unit has to be an IP 67 connector block to keep the protection de-

gree of IP 67 of the lighting unit.

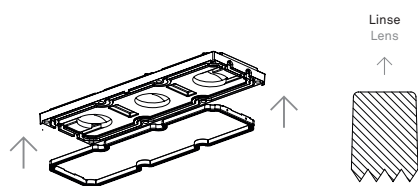
- Connector block features: conductor cross-section 18 AWG, voltage 300 V, current 1 A.
- Connection type Z. The lighting units must be connected in series as shown below.



The installer needs to provide appropriate cable strain relief.

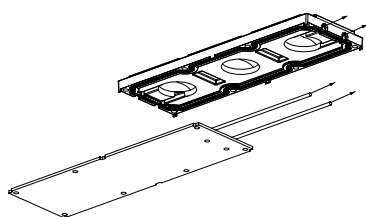
The lighting unit complies with Risk Group 0, IEC (EN) 62471 photo-biological safety.

• • **Variante 01** • •  
**Variant 01**



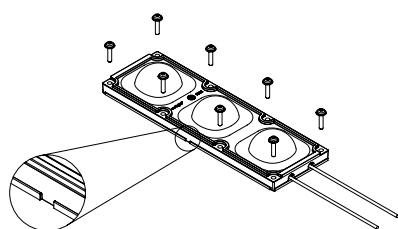
Insérer le joint dans la lentille en respectant le sens de montage (voir détail).

Insert the silicone seal in the lens, respecting the correct mounting direction (see detail).



Insérer les deux câbles de la platine dans les deux perçages du joint.

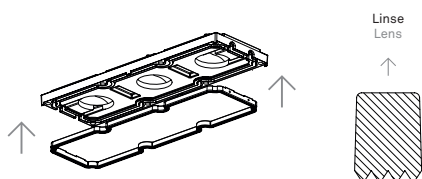
Insert both cables of the pcb in the holes of the silicone seal.



Veiller au bon positionnement et enclenchement de la platine dans la lentille. Assurer la fixation sur la plaque support voulue à l'aide de vis appropriées en appliquant un couple de serrage de 0,70 Nm maximum.

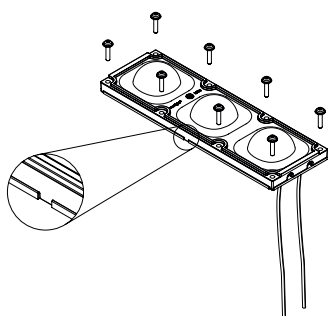
Respect the correct positioning and engaging of the pcb in the lens. Tighten with the proper screws with max 0.70 Nm at the carrier plate.

• • **Variante 02** • •  
**Variant 02**



Insérer le joint dans la lentille en respectant le sens de montage.

Insert the silicone seal in the lens, respecting the correct mounting direction.



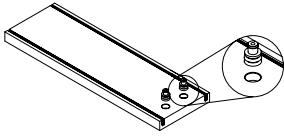
Veiller au bon positionnement et enclenchement de la platine dans la lentille. Assurer la fixation sur la plaque support voulue à l'aide de vis appropriées en appliquant un couple de serrage de 0,70 Nm maximum.

Respect the correct positioning and engaging of the pcb in the lens. Tighten with the proper screws with max 0.70 Nm at the carrier plate.

• • **Profilé support**  
**Mounting profile**

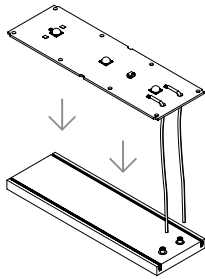
Insérer les deux joints de câble dans le profilé d'aluminium.

Feed the two cable seals into the aluminum profile.



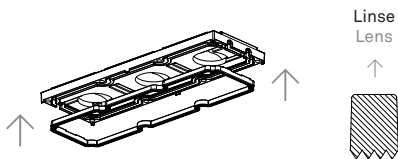
Faire passer les câbles de la platine à travers les joints de câble (pour faciliter cette opération, tremper brièvement la pointe du câble dans un mélange d'eau et d'alcool). Enfiler la platine jusqu'à ce qu'elle repose bien à plat sur le profilé d'aluminium.

Feed the cable from the circuit board through the cable seals (in order for it to feed through more easily, dip the end of the cable briefly in an alcohol-water solution). Feed the circuit board through until it lies flat on the aluminum profile.



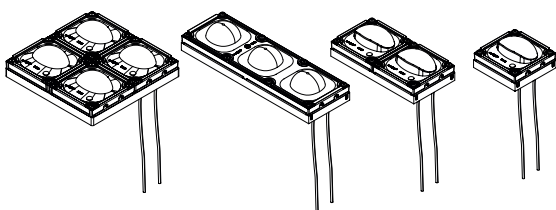
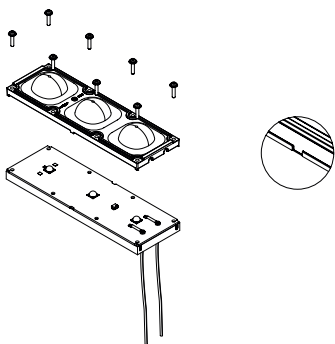
Insérer le joint dans la lentille en respectant le sens de montage.

Feed the seal into the lens while ensuring that the direction is correct.



Poser la lentille équipée de son joint sur la platine en veillant à ce que la platine soit bien positionnée et enclenchée dans la lentille. Fixer à l'aide des vis fournies (BN10649-M 2,5 x 12) avec un couple de serrage de 0,70 Nm maximum.

Place the lens with the seal fed through it on the circuit board while ensuring that the circuit board is correctly seated and engaged into the lens. Screw into place with the attached screws (BN10649-M 2.5 x 12) with max. torque of 0.70 Nm.





Appareil conforme à la Directive européenne 2002/96 CE  
The lighting unit complies with the European technical regulation 2006/95/CE



Déchet spécial  
Hazardous waste

**IP67 \***

Protection intégrale contre la poussière / Appareil rendu étanche par immersion –  
\* Uniquement en combinaison avec le joint fourni et sous condition du respect du couple de serrage admissible pour les vis  
Protection against dust / Leak-proof through immersion  
\* Only with the sealing gasket and tightening torque

Emplacement secs et humides  
Suitable for wet Locations

cor light srl – GmbH  
Via dell'Adige – Etschweg 15  
I-39040 Cortaccia – Kurtatsch (BZ)  
T +39 .0471 .09 60 40  
F +39 .0471 .09 60 45  
mail@corlight.com