GRUPPO RAINA

L'unione fa la luce.



# SOO SPE/S3E

ÉCLAIRAGE POUR GARES FERROVIAIRES



03

**SOO SPE** et **SOO S3E** sont des appareils d'éclairage destinés aux applications ferroviaires, logistiques et de transport en général. Ils bénéficient de la certification ENEC et répondent aux normes CEI.
Cette certification garantit que le produit est conçu et fabriqué selon les standards de qualité les plus élevés, réduisant au minimum le risque de dysfonctionnements et prolongeant la durée de vie dans le temps.

L'appareil est réalisé en aluminium anodisé naturel, présentant une haute résistance aux agents agressifs et à la corrosion.
L'écran peut être en polycarbonate microprismatique (MP) ou opale (OP), fixé au corps. La source LED est enrobée de résine, garantissant ainsi la durabilité et la fiabilité même dans des environnements humides et exposés à des agents agressifs tels que les poussières ferrugineuses.

L'éclairage est basé sur une technologie LED de dernière génération, offrant une haute efficacité lumineuse avec une consommation réduite.

La température de couleur des LED (4000 K / 3500 K / 3000 K / 2700 K) est choisie pour répondre aux besoins spécifiques de chaque application photométrique, avec une teinte lumineuse favorisant une visibilité claire et une perception naturelle des espaces.
La distribution photométrique est conçue pour garantir une diffusion uniforme de la lumière, sans créer d'éblouissement ni de zones d'ombre, améliorant ainsi la sécurité et le confort.

**SOO SPE** est idéal pour l'éclairage des zones critiques à l'intérieur des gares ferroviaires, telles que les souterrains, les galeries de liaison et les halls ouverts.
Grâce à sa robustesse, son efficacité et sa conformité aux normes, il est particulièrement adapté pour garantir la sécurité et une visibilité optimale pour les voyageurs. Utilisable en situation d'urgence ou dans des conditions de faible visibilité.

SOO SPE et SOO S3E sont des appareils qui garantissent une solution idéale pour un éclairage efficace des gares, tout en offrant une sécurité accrue pour les voyageurs.

**SOO SPE**: produit en classe d'isolation II, IP66, équipé d'un alimenateur DALI 230 V 50/60 Hz dans un boîtier étanche IP66, certifié **ENEC**, disponible en 6 longueurs avec des puissances de 4,5 W à 69 W, avec un rendement jamais inférieur à 110 lm/W.

**SOO S3E**: produit en classe d'isolation III, IP66, avec alimentation en 24 V CC, étanche IP66, certifié **ENEC**, disponible en 6 longueurs avec des puissances de 4,0 W à 64,5 W, avec un rendement jamais inférieur à 120 lm/W.

Appareils conformes aux spécifications de l'abaque de codification RFI DST MA IFS 001 A.


3

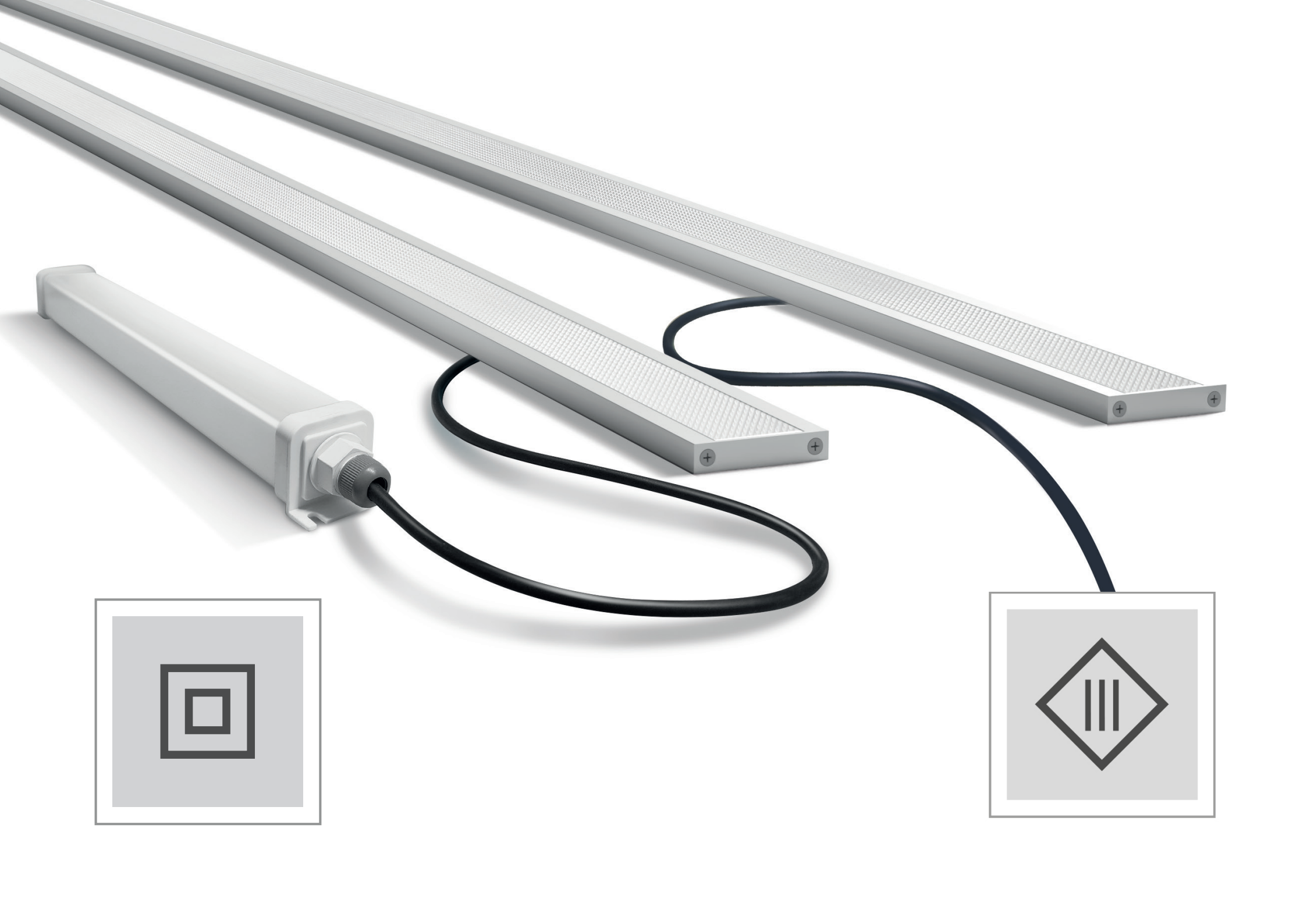



4
3


1
Ascensore Lift
Binari Platforms 2-3-4
Uscita Exit
Bar Bar e cafe


4
3

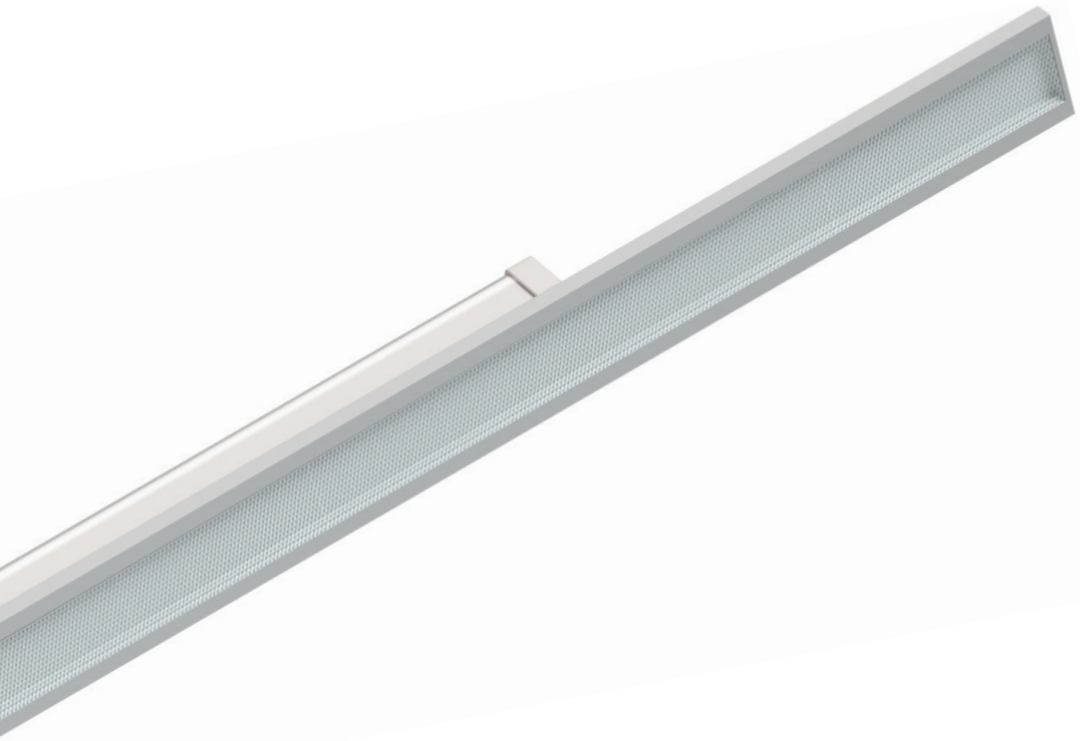
# 2 CLASSES D’ISOLATION



# SOO SPE MP

## POLYCARBONATE MICROPRISMATIQUE

APPLICATION POUR PASSAGES SOUTERRAINS ET VOIES DE CIRCULATION





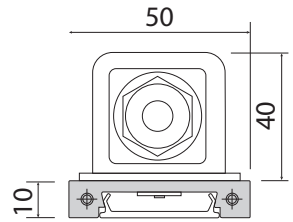

SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060, avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique pour garantir le bon fonctionnement des modules LED, laqué avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.
Écran en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire microprismatique semi-transparente pour le contrôle de la luminance (UGR).
Source lumineuse LED avec rendu des couleurs CRI80, traitement de surface par film polymérique des modules LED pour une meilleure protection du circuit imprimé et de ses composants (LED inclus) contre l'humidité, les agents externes tels que les produits chimiques et la poussière (conformal coating). Écart standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipses de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (de référence) UE 2019:2015 = D.
Résistance mécanique IK 10.
ISO 3768 – ASTM B117.

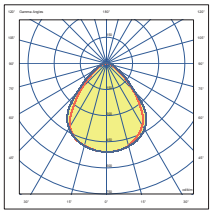
## SOO SPE MP - CLASSE II

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7590 | 69 | 110 | 1400 | 1970 | **SPE1970U** | | | | |
| 5656 | 50,5 | 112 | 1000 | 1970 | **SPE1970V** | | | | |
| 3680 | 32 | 115 | 700 | 1970 | **SPE1970N** | | | | |
| 1888 | 16 | 118 | 350 | 1970 | **SPE1970E** | | | | |
| 6490 | 59 | 110 | 1200 | 1690 | **SPE1690Z** | | | | |
| 4872 | 43,5 | 112 | 900 | 1690 | **SPE1690R** | | | | |
| 3163 | 27,5 | 115 | 600 | 1690 | **SPE1690L** | | | | |
| 1593 | 13,5 | 118 | 300 | 1690 | **SPE1690D** | | | | |
| 5720 | 52 | 110 | 1000 | 1410 | **SPE1410V** | | | | |
| 4032 | 36 | 112 | 750 | 1410 | **SPE1410O** | | | | |
| 2645 | 23 | 115 | 500 | 1410 | **SPE1410H** | **WW**: 2.700 | | | |
| 1357 | 11,5 | 118 | 250 | 1410 | **SPE1410C** | | | | |
| 4345 | 39,5 | 110 | 800 | 1130 | **SPE1130P** | **OW**: 3.000 | **MP:** microprismatique | **DL**: Dali 2 | **WI**: white irazu |
| 3248 | 29 | 112 | 600 | 1130 | **SPE1130L** | | | | |
| 2128 | 18,5 | 115 | 400 | 1130 | **SPE1130F** | **OX**: 3.500 | | | **05**: (RAL 9006) |
| 1062 | 9 | 118 | 200 | 1130 | **SPE1130B** | | | | |
| 3190 | 29 | 110 | 600 | 850 | **SPE0850L** | **ON**: 4.000 | | | |
| 2464 | 22 | 112 | 450 | 850 | **SPE0850G** | | | | |
| 1610 | 14 | 115 | 300 | 850 | **SPE0850D** | | | | |
| 826 | 7 | 118 | 150 | 850 | **SPE0850S** | | | | |
| 2200 | 20 | 110 | 400 | 570 | **SPE0570F** | | | | |
| 1624 | 14,5 | 112 | 300 | 570 | **SPE0570D** | | | | |
| 1093 | 9,5 | 115 | 200 | 570 | **SPE0570B** | | | | |
| 531 | 4,5 | 118 | 100 | 570 | **SPE0570T** | | | | |
| 1100 | 10 | 110 | 200 | 290 | **SPE0290B** | | | | |
| 840 | 7,5 | 112 | 150 | 290 | **SPE0290S** | | | | |

### Détails techniques




### Photométrie



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# SOO SPE OP

## POLYCARBONATE OPALE

APPLICATION POUR PASSAGES SOUTERRAINS ET VOIES DE CIRCULATION





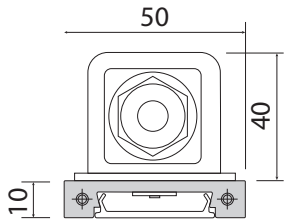

SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060, avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique pour garantir le bon fonctionnement des modules LED, laqué avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.
Écran en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire opale.
Source lumineuse LED avec rendu des couleurs CRI80, traitement de surface par film polymérique des modules LED (conformal coating). Écart standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipses de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (de référence) UE 2019:2015 = D.
Résistance mécanique IK 10.
ISO 3768 – ASTM B117.

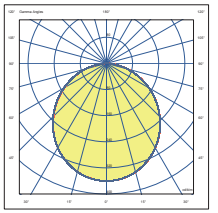
## SOO SPE OP - CLASSE II

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6832 | 69 | 99 | 1400 | 1970 | **SPE1970U** | | | | |
| 5101 | 50,5 | 101 | 1000 | 1970 | **SPE1970V** | | | | |
| 3328 | 32 | 104 | 700 | 1970 | **SPE1970N** | | | | |
| 1712 | 16 | 107 | 350 | 1970 | **SPE1970E** | | | | |
| 5841 | 59 | 99 | 1200 | 1690 | **SPE1690Z** | | | | |
| 4394 | 43,5 | 101 | 900 | 1690 | **SPE1690R** | | | | |
| 2860 | 27,5 | 104 | 600 | 1690 | **SPE1690L** | | | | |
| 1445 | 13,5 | 107 | 300 | 1690 | **SPE1690D** | | | | |
| 5148 | 52 | 99 | 1000 | 1410 | **SPE1410V** | | | | |
| 3636 | 36 | 101 | 750 | 1410 | **SPE1410O** | | | | |
| 2392 | 23 | 104 | 500 | 1410 | **SPE1410H** | **WW**: 2.700 | | | |
| 1231 | 11,5 | 107 | 250 | 1410 | **SPE1410C** | | | | |
| 3911 | 39,5 | 99 | 800 | 1130 | **SPE1130P** | **OW**: 3.000 | | | |
| 2929 | 29 | 101 | 600 | 1130 | **SPE1130L** | | | | |
| 1924 | 18,5 | 104 | 400 | 1130 | **SPE1130F** | **OX**: 3.500 | | | |
| 963 | 9 | 107 | 200 | 1130 | **SPE1130B** | | | | |
| 2871 | 29 | 99 | 600 | 850 | **SPE0850L** | **ON**: 4.000 | | | |
| 2222 | 22 | 101 | 450 | 850 | **SPE0850G** | | | | |
| 1456 | 14 | 104 | 300 | 850 | **SPE0850D** | | | | |
| 749 | 7 | 107 | 150 | 850 | **SPE0850S** | | | | |
| 1980 | 20 | 99 | 400 | 570 | **SPE0570F** | | | | |
| 1465 | 14,5 | 101 | 300 | 570 | **SPE0570D** | | | | |
| 988 | 9,5 | 104 | 200 | 570 | **SPE0570B** | | | | |
| 482 | 4,5 | 107 | 100 | 570 | **SPE0570T** | | | | |
| 990 | 10 | 99 | 200 | 290 | **SPE0290B** | | | | |
| 758 | 7,5 | 101 | 150 | 290 | **SPE0290S** | | **OP:** Opale | **DL**: Dali 2 | **WI**: white irazu<br>**05**: (RAL 9006) |

### Détails techniques




### Photométrie



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# SOO S3E MP

## POLYCARBONATE MICROPRISMATIQUE

APPLICATION POUR PASSAGES SOUTERRAINS ET VOIES DE CIRCULATION






SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060, avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique pour garantir le bon fonctionnement des modules LED, laqué avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.
Écran en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire microprismatique semi-transparente pour le contrôle de la luminance (UGR).
Source lumineuse LED avec rendu des couleurs CRI80, traitement de surface par film polymérique (conformal coating). Écart standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipses de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (de référence) UE 2019:2015 = D.
Résistance mécanique IK 10.
ISO 3768 – ASTM B117.

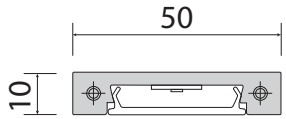
## SOO SPE MP - CLASSE III

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7740 | 64,5 | 120 | 1400 | 1970 | **S3E1970U** | **WW**: 2.700<br>**OW**: 3.000<br>**OX**: 3.500<br>**ON**: 4.000 | **MP:** microprismatique | **DL**: Dali 2<br>*À COMMANDER SÉPARÉMENT* | **WI**: white irazu<br>**05**: (RAL 9006) |
| 5795 | 47,5 | 122 | 1000 | 1970 | **S3E1970V** | | | | |
| 3750 | 30 | 125 | 700 | 1970 | **S3E1970N** | | | | |
| 1920 | 15 | 128 | 350 | 1970 | **S3E1970E** | | | | |
| 6660 | 55,5 | 120 | 1200 | 1690 | **S3E1690Z** | | | | |
| 4941 | 40,5 | 122 | 900 | 1690 | **S3E1690R** | | | | |
| 3250 | 26 | 125 | 600 | 1690 | **S3E1690L** | | | | |
| 1600 | 12,5 | 128 | 300 | 1690 | **S3E1690D** | | | | |
| 5820 | 48,5 | 120 | 1000 | 1410 | **S3E1410V** | | | | |
| 4148 | 34 | 122 | 750 | 1410 | **S3E1410O** | | | | |
| 2688 | 21,5 | 125 | 500 | 1410 | **S3E1410H** | | | | |
| 1344 | 10,5 | 128 | 250 | 1410 | **S3E1410C** | | | | |
| 4440 | 37 | 120 | 800 | 1130 | **S3E1130P** | | | | |
| 3294 | 27 | 122 | 600 | 1130 | **S3E1130L** | | | | |
| 2188 | 17,5 | 125 | 400 | 1130 | **S3E1130F** | | | | |
| 1088 | 8,5 | 128 | 200 | 1130 | **S3E1130B** | | | | |
| 3300 | 27,5 | 120 | 600 | 850 | **S3E0850L** | | | | |
| 2501 | 20,5 | 122 | 450 | 850 | **S3E0850G** | | | | |
| 1625 | 13 | 125 | 300 | 850 | **S3E0850D** | | | | |
| 832 | 6,5 | 128 | 150 | 850 | **S3E0850S** | | | | |
| 2220 | 18,5 | 120 | 400 | 570 | **S3E0570F** | | | | |
| 1647 | 13,5 | 122 | 300 | 570 | **S3E0570D** | | | | |
| 1063 | 8,5 | 125 | 200 | 570 | **S3E0570B** | | | | |
| 576 | 4,5 | 128 | 100 | 570 | **S3E0570T** | | | | |
| 1140 | 9,5 | 120 | 200 | 290 | **S3E0290B** | | | | |
| 854 | 7 | 122 | 150 | 290 | **S3E0290S** | | | | |

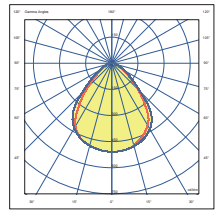
### Accessoires

**YSO-STF-P-xx**
Équerre de fixation au plafond
xx = WI couleur white Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006

### Détails techniques




### Photométrie



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# SOO S3E OP

## POLYCARBONATE OPALE

APPLICATION POUR PASSAGES SOUTERRAINS ET VOIES DE CIRCULATION






SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060, avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique pour garantir le bon fonctionnement des modules LED, laqué avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.
Écran en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire opale.
Source lumineuse LED avec rendu des couleurs CRI80, traitement de surface par film polymérique (conformal coating). Écart standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipses de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (de référence) UE 2019:2015 = D.
Résistance mécanique IK 10.
ISO 3768 – ASTM B117.

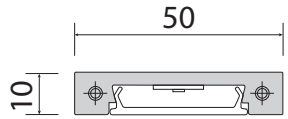
## SOO S3E MP - CLASSE III

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7031 | 64,5 | 109 | 1400 | 1970 | **S3E1970U** | | | | |
| 5273 | 47,5 | 111 | 1000 | 1970 | **S3E1970V** | | | | |
| 3420 | 30 | 114 | 700 | 1970 | **S3E1970N** | | | | |
| 1755 | 15 | 117 | 350 | 1970 | **S3E1970E** | | | | |
| 6050 | 55,5 | 109 | 1200 | 1690 | **S3E1690Z** | | | | |
| 4496 | 40,5 | 111 | 900 | 1690 | **S3E1690R** | | | | |
| 2964 | 26 | 114 | 600 | 1690 | **S3E1690L** | | | | |
| 1463 | 12,5 | 117 | 300 | 1690 | **S3E1690D** | | | | |
| 5287 | 48,5 | 109 | 1000 | 1410 | **S3E1410V** | | | | |
| 3774 | 34 | 111 | 750 | 1410 | **S3E1410O** | | | | |
| 2451 | 21,5 | 114 | 500 | 1410 | **S3E1410H** | **WW**: 2.700 | | | |
| 1229 | 10,5 | 117 | 250 | 1410 | **S3E1410C** | | | | |
| 4033 | 37 | 109 | 800 | 1130 | **S3E1130P** | **OW**: 3.000 | | | |
| 2997 | 27 | 111 | 600 | 1130 | **S3E1130L** | | **OP:** opale | **DL**: Dali 2 | **WI**: white irazu |
| 1995 | 17,5 | 114 | 400 | 1130 | **S3E1130F** | **OX**: 3.500 | | *À COMMANDER SÉPARÉMENT* | **05**: (RAL 9006) |
| 995 | 8,5 | 117 | 200 | 1130 | **S3E1130B** | **ON**: 4.000 | | | |
| 2998 | 27,5 | 109 | 600 | 850 | **S3E0850L** | | | | |
| 2276 | 20,5 | 111 | 450 | 850 | **S3E0850G** | | | | |
| 1482 | 13 | 114 | 300 | 850 | **S3E0850D** | | | | |
| 761 | 6,5 | 117 | 150 | 850 | **S3E0850S** | | | | |
| 2017 | 18,5 | 109 | 400 | 570 | **S3E0570F** | | | | |
| 1499 | 13,5 | 111 | 300 | 570 | **S3E0570D** | | | | |
| 969 | 8,5 | 114 | 200 | 570 | **S3E0570B** | | | | |
| 527 | 4,5 | 117 | 100 | 570 | **S3E0570T** | | | | |
| 1036 | 9,5 | 109 | 200 | 290 | **S3E0290B** | | | | |
| 777 | 7 | 111 | 150 | 290 | **S3E0290S** | | | | |

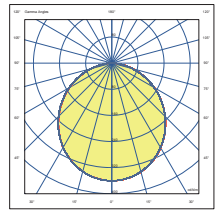
### Accessoires

**YSO-STF-P-xx**
YSO-STF-P-xx – Équerre de fixation au plafond

### Détails techniques




### Photométrie



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# LUMALUX I OP

## POLYCARBONATE OPALE

APPLICATION POUR PASSAGES SOUTERRAINS ET VOIES DE CIRCULATION






SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060, avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique pour garantir le bon fonctionnement des modules LED, laqué avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.
Écran en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire opale.
Source lumineuse LED avec rendu des couleurs CRI80, traitement de surface par film polymérique (conformal coating). Écart standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipses de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (de référence) UE 2019:2015 = D.
Résistance mécanique IK 10.
ISO 3768 – ASTM B117.

## LUMALUX I OP - CLASSE III

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | Volt | Code | Longueur (mm) | K | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *1296 | *14 | 126 | 24 | **HRLIOB**** | ** Sur mesure | **WW:** 2700<br>**W:**3000<br>**X:**3500<br>**N:**4000 | **Standard:**<br>**46:** Anodized<br>**Sur demande**<br>**WI:** White Irazu<br>**BLL:** Black Lava<br>**SB:** Silver Bobalai<br>**BL:** Bronze Lario<br>**RR:** Rust Rame<br>**BF:** Beige Futura<br>**GK:** Gold Karkar<br>**BT:** Blue Telica<br>**04:** Crome |
| *1771 | *19 | 127 | 24 | **HRLIOA**** | | | |

* Voir tableaux de données techniques – valeurs pour L = 1 000 mm
** indiquer la longueur du profil en mm

## ACCESSOIRES

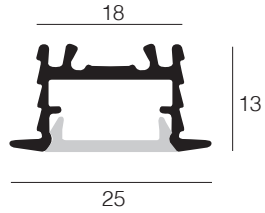
Réf. départ externe du profil:
**PART/STRIP/IP65**



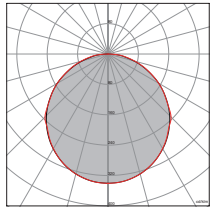
Réf. boîtier de raccordement alimentation / ruban LED:(53 x 39 x 24.):
**KWY-BOX-IP/1**



### Détails techniques




### Photométrie



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# LUMALUX P OP

## POLYCARBONATE OPALE

APPLICATION POUR PASSAGES SOUTERRAINS ET VOIES DE CIRCULATION






SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Corps en aluminium anodisé extrudé, complet d'embout de fermeture et de clip de fixation.
Optique en polycarbonate opale. Livré complet avec câble d'alimentation. Source lumineuse LED. Émission directe. Fixation en surface. Alimentation 24 volts externe ON/OFF. Sur demande: gradable DALI (cod. DL). Alimenateur non inclus, à commander séparément.
Écart standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipses de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: D.
Résistance mécanique IK 07.

## LUMALUX P OP - CLASSE III

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | Volt | Code | Longueur (mm) | K | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *1296 | *14 | 126 | 24 | **HRLPOB**** | ** Sur mesure | **WW:** 2700<br>**W:**3000<br>**X:**3500<br>**N:**4000 | **Standard:**<br>**46:** Anodized<br>**Sur demande:**<br>**WI:** White Irazu<br>**BLL:** Black Lava<br>**SB:** Silver Bobalai<br>**BL:** Bronze Lario<br>**RR:** Rust Rame<br>**BF:** Beige Futura<br>**GK:** Gold Karkar<br>**BT:** Blue Telica<br>**04:** Crome |
| *1771 | *19 | 127 | 24 | **HRLPOA**** | | | |

* Voir tableaux de données techniques – valeurs pour L = 1 000 mm
** indiquer la longueur du profil en mm

## ACCESSOIRES

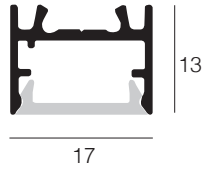
Réf. départ externe du profil:
**PART/STRIP/IP65**



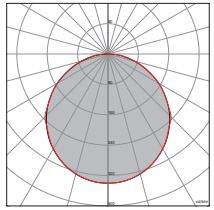
Réf. boîtier de raccordement alimentation / ruban LED: (53 x 39 x 24.):
**KWY-BOX-IP/1**



### Détails techniques




### Photométrie



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# LUMALUX A OP

## POLYCARBONATE OPALE

APPLICATION POUR PASSAGES SOUTERRAINS ET VOIES DE CIRCULATION






SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Corps en aluminium anodisé extrudé, complet d'embout de fermeture et de clip de fixation.
Optique en polycarbonate opale. Livré complet avec câble d'alimentation. Source lumineuse LED. Émission directe. Fixation en surface. Alimentation 24 volts externe ON/OFF. Sur demande: gradable DALI (cod. DL). Alimenateur non inclus, à commander séparément.
Écart standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipses de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: D.
Résistance mécanique IK 07.

## LUMALUX P OP - CLASSE III

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | Volt | Code | Longueur (mm) | K | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *1296 | *14 | 126 | 24 | **HRLAOB**** | ** Sur mesure | **WW:** 2700<br>**W:**3000<br>**X:**3500<br>**N:**4000 | **Standard:**<br>**46:** Anodized<br>***Su richiesta /On request:***<br>**WI:** White Irazu<br>**BLL:** Black Lava<br>**SB:** Silver Bobalai<br>**BL:** Bronze Lario<br>**RR:** Rust Rame<br>**BF:** Beige Futura<br>**GK:** Gold Karkar<br>**BT:** Blue Telica<br>**04:** Crome |
| *1771 | *19 | 127 | 24 | **HRLAOA**** | | | |

* Voir tableaux de données techniques – valeurs pour L = 1 000 mm
** indiquer la longueur du profil en mm

## ACCESSOIRES

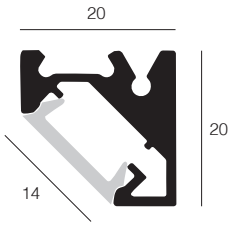
Réf. départ externe du profil:
**PART/STRIP/IP65**



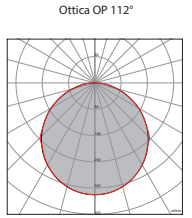
Réf. boîtier de raccordement alimentation / ruban LED: (53 x 39 x 24.):
**KWY-BOX-IP/1**



## Détails techniques




## Photométrie




TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

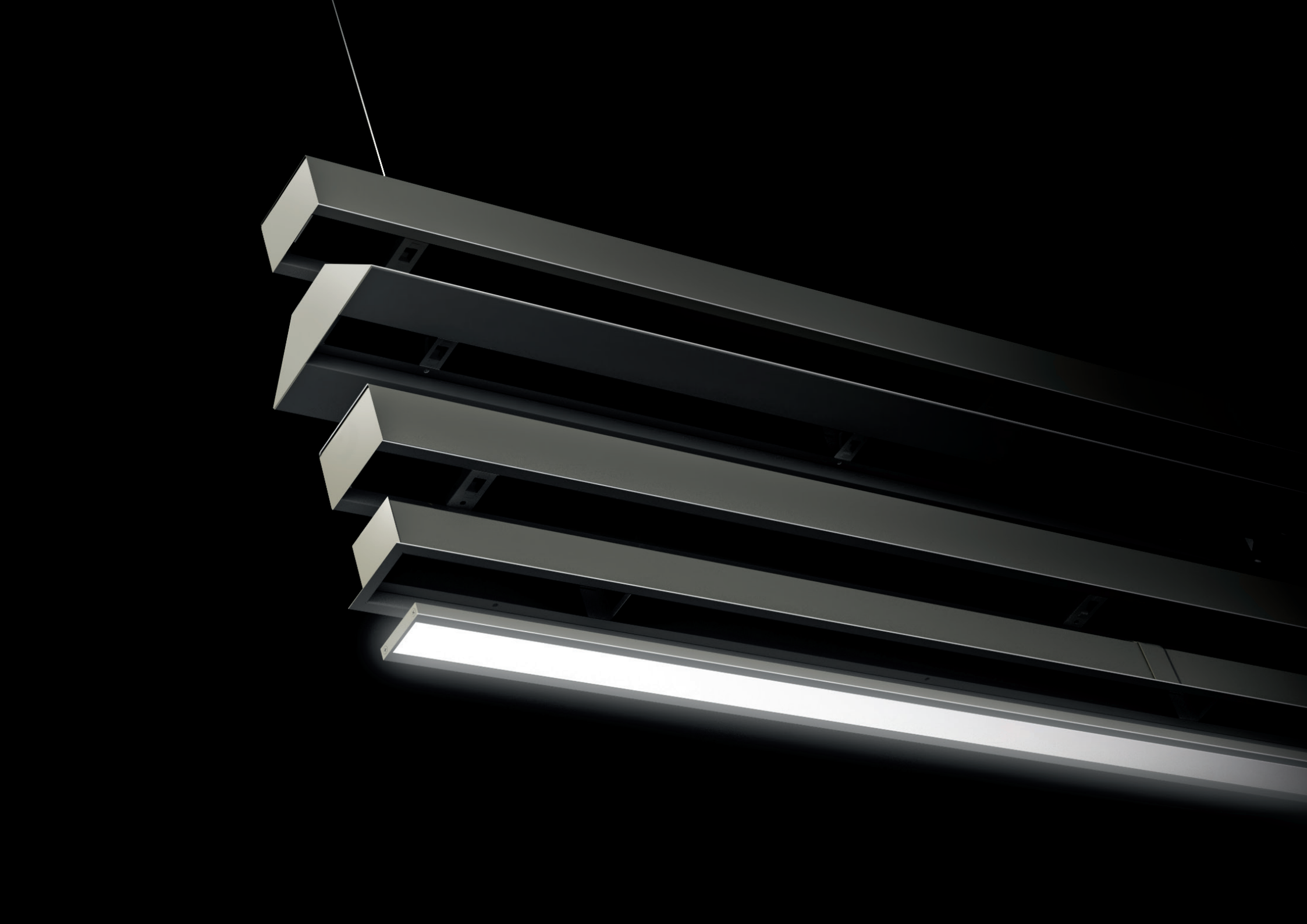
# SOO SPE / S3E

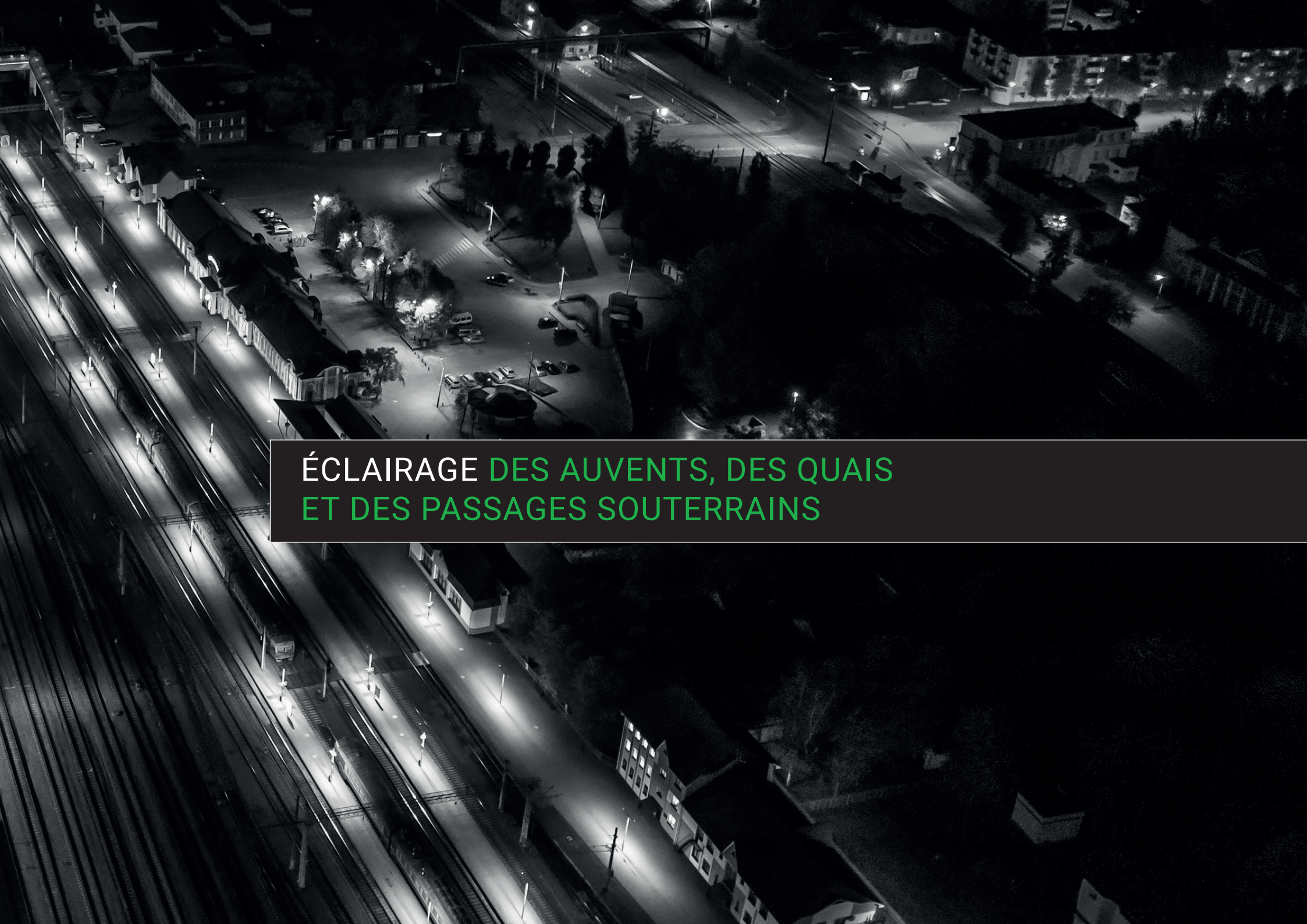
# POWER UNIT

La série **SOO SPE / S3E** constitue un exemple de polyvalence et d'innovation dans le domaine de l'éclairage ferroviaire. Quatre solutions sont proposées : suspension, montage angulaire, montage en plafond et installation encastrée, à partir d'une seule unité lumineuse.

Cette modularité permet de personnaliser l'éclairage en fonction des exigences spécifiques de chaque environnement, en créant une harmonie visuelle sans compromettre les performances.

Le résultat est un équilibre parfait entre design, efficacité et flexibilité, idéal pour **les gares ferroviaires, les salles d'attente et les passages souterrains.**





# ÉCLAIRAGE DES AUVENTS, DES QUAIS ET DES PASSAGES SOUTERRAINS


LIVSFARA

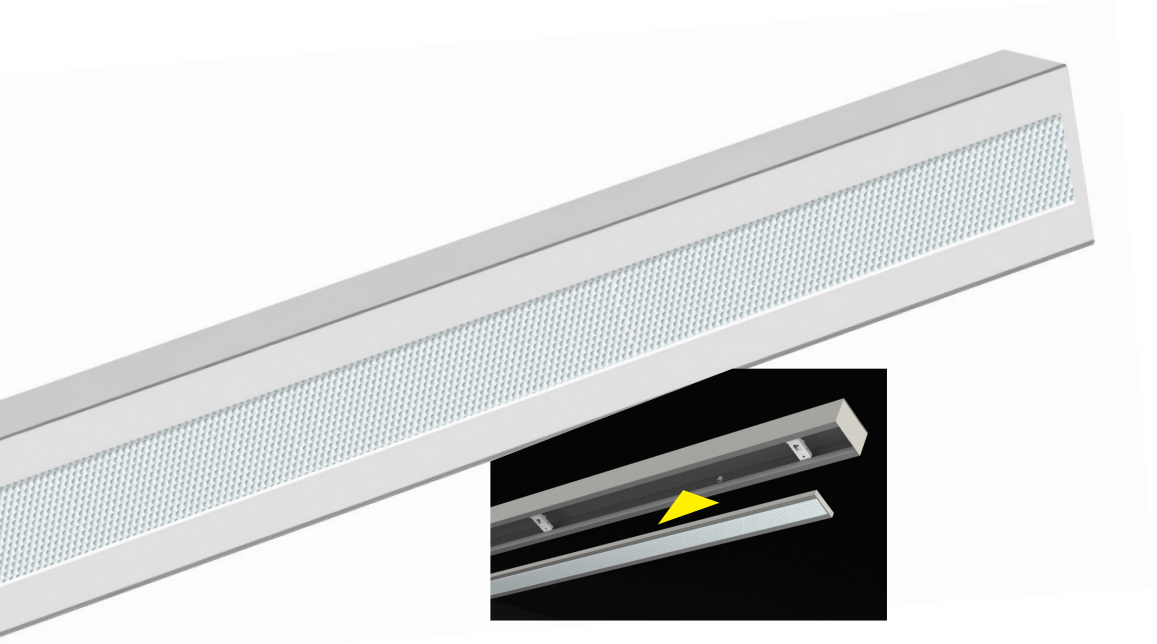
# ÉCLAIRAGE AU PLAFOND

## SOO SPE / S3E MP / OP

## SOO SPE / S3E VMP / VOP

# SOO SPE / S3E MP

## PLAFONNIER EN POLYCARBONATE MICROPRISMATIQUE






SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Éclairage des auvents de gares ferroviaires, stations de métro et de tous les environnements nécessitant un appareil compact, robuste et à haut niveau de performance pour un éclairage linéaire continu.
Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060 avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique afin de garantir le bon fonctionnement des modules LED. Peinture en poudre polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée. Fixation au corps par système d'emboîtement, avec câble de sécurité anti-chute.
Diffuseur en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire microprismatique semi-transparente pour le contrôle de la luminance (UGR).
Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80. Traitement de surface des modules LED par film polymérique pour une meilleure protection du circuit imprimé et de ses composants (y compris les LED) contre l'humidité, les agents extérieurs tels que les substances chimiques et la poussière (conformal coating).
Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).
Émission directe. Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = D.

Code **SPE**
Alimentation DALI 2 avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %). Câblage traversant avec connecteurs à encliquetage rapide pour installation en ligne continue type entrée/sortie. Compatible avec la gestion des luminaires de secours centralisés non autonomes fonctionnant avec une unité de secours de type CPSS 230 Vac conforme à la norme CEI-EN-60598-2-22. Boîtier IP66.
Classe d'isolation II.

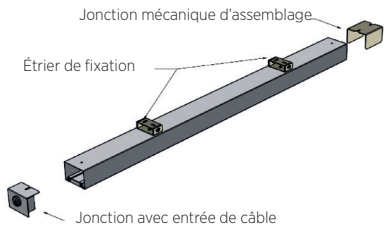
Code **S3E**
Classe d'isolation III.
Alimentation à commander séparément.

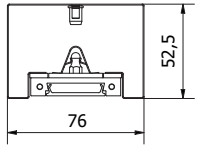
Résistance mécanique IK10.
**Finition E: installation individuelle en saillie microprismatique.**
**Finition R: installation en ligne continue en saillie microprismatique.**
Structure en acier au carbone plié sous presse, peinte avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.
Une peinture résistante 500 heures au brouillard salin neutre (NSS) (ISO 3768 – ASTM B117).

Fixation du luminaire au moyen d'étriers extérieurs (accessoire version saillie SSFSO-STF) ou de câbles en acier (accessoire de suspension KT10410).

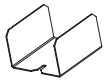
| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOO SPE MP CLASSE II - PLAFONNIER** | | | | | | | | | |
| 5720 | 52 | 110 | 1000 | 1410 | **SPE1410V** | **WW**: 2.700<br>**OW**: 3.000<br>**OX**: 3.500<br>**ON**: 4.000 | **MP:** microprismatique | **DL**: Dali 2 | INSTALLATION INDIVIDUELLE<br>**E1**: white irazu<br>**E5**: silver |
| 4464 | 36 | 124 | 750 | 1410 | **SPE1410O** | | | | |
| 3065 | 25 | 123 | 500 | 1410 | **SPE1410H** | | | | |
| 1357 | 11,5 | 118 | 250 | 1410 | **SPE1410C** | | | | |
| **SOO S3E MP CLASSE III - PLAFONNIER** | | | | | | | | | |
| 5720 | 47 | 120 | 1000 | 1410 | **S3E1410V** | | | *DRIVER À COMMANDER SÉPARÉMENT* | INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE<br>**R1**: white irazu<br>**R5**: silver |
| 4512 | 33 | 136 | 750 | 1410 | **S3E1410O** | | | | |
| 3067 | 22 | 139 | 500 | 1410 | **S3E1410H** | | | | |
| 1357 | 10,5 | 128 | 250 | 1410 | **S3E1410C** | | | | |

## Détails techniques

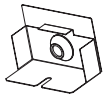


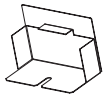

## ACCESSOIRES



**SSFSO-G**
Jonction mécanique invisible
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSO-TF-xx**
Embout avec passage de câbles IP66
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSO-TC-xx**
Embout aveugle
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSOV-ASTF**
Étrier de fixation au plafond en acier inoxydable
*(toujours nécessaire)*



**KT10410**
Kit de suspension 1X
(L 2000 mm)
Nickelé
*(optionnel uniquement pour encastrement)*

**7PR3802/A5P**
Connecteur d'alimentation DALI
à 5 pôles

## MODULE VIDE AVEC CÂBLAGE TRAVERSANT:

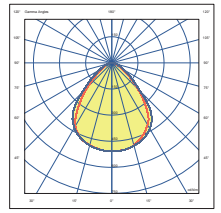
**SSFS10** L=1000mm

**SSFS15** L=1500mm

**SSFS20** L=2000mm

**SSFS159** L=1590mm

## Photométrie



## ACCESSOIRES INCLUS

**SOO SPE**

**APPAREIL FOURNI AVEC CÂBLES TYPE 4X1,5 FROR SUR MESURE.**

**CABLES PRÉ-CONNECTORISÉS IP66**



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

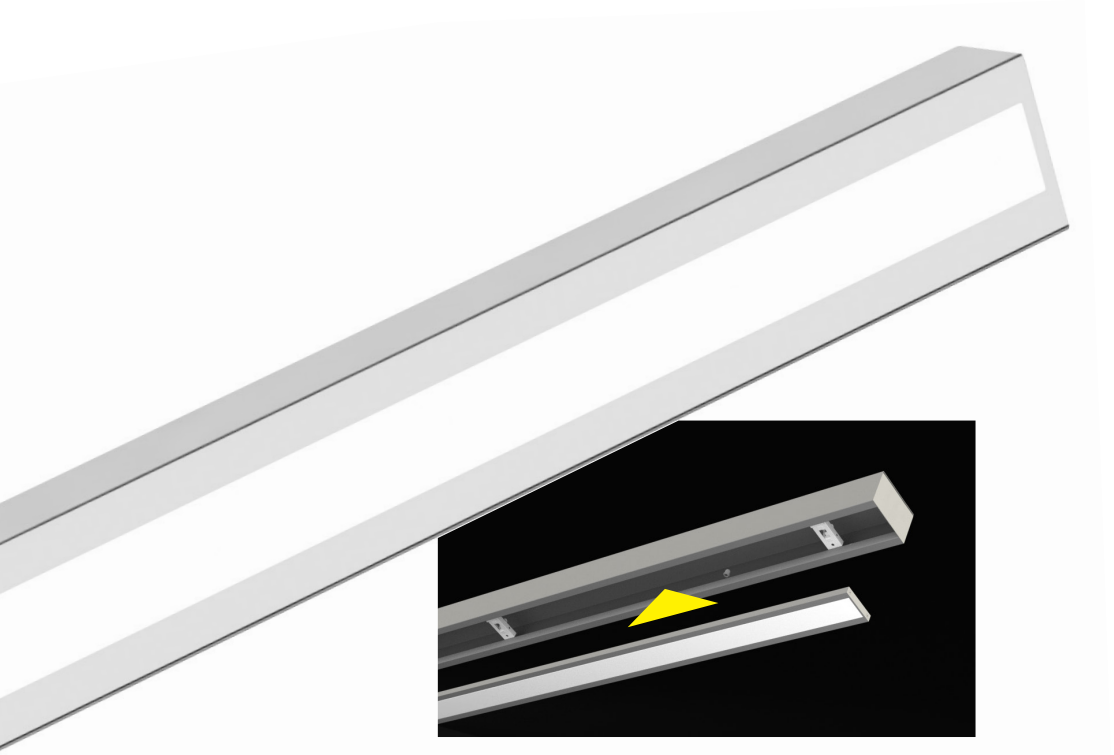
* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# SOO SPE / S3E OP

## PLAFONNIER EN POLYCARBONATE OPALE



SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Éclairage des auvents de gares ferroviaires, stations de métro et de tous les environnements nécessitant un appareil compact, robuste et à haut niveau de performance pour un éclairage linéaire continu.
Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060 avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique afin de garantir le bon fonctionnement des modules LED. Peinture en poudre polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée. Fixation au corps par système d'emboîtement, avec câble de sécurité anti-chute.
Diffuseur en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire opale.
Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80. Traitement de surface des modules LED par film polymérique pour une meilleure protection du circuit imprimé et de ses composants (y compris les LED) contre l'humidité, les agents extérieurs tels que les substances chimiques et la poussière (conformal coating).
Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = D.

Code **SPE**
Alimentation DALI 2 avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %). Câblage traversant avec connecteurs à encliquetage rapide pour installation en ligne continue type entrée/sortie. Compatible avec la gestion des luminaires de secours centralisés non autonomes fonctionnant avec une unité de secours de type CPSS 230 Vac conforme à la norme CEI-EN-60598-2-22. Boîtier IP66.
Classe d'isolation II.

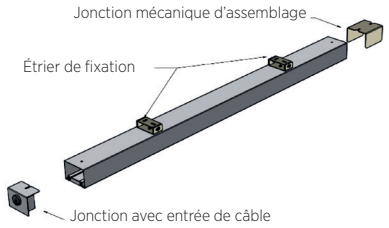
Code **S3E**
Classe d'isolation III.
Alimentation à commander séparément.

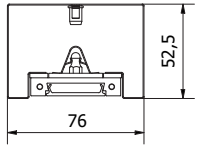
Résistance mécanique IK10.
**Finition F: installation individuelle en saillie opale.**
**Finition S: installation en ligne continue en saillie opale.**
Structure en acier au carbone plié sous presse, peinte avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.
Une peinture résistante 500 heures au brouillard salin neutre (NSS) (ISO 3768 – ASTM B117).

Fixation du luminaire au moyen d'étriers extérieurs (accessoire version saillie SSFSO-STF) ou de câbles en acier (accessoire de suspension KT10410).

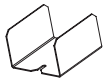
| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOO SPE OP CLASSE II - PLAFONNIER** | | | | | | | | | |
| 5148 | 52 | 99 | 1000 | 1410 | **SPE1410V** | **WW**: 2.700 | **OP:** opale | **DL**: Dali 2 | INSTALLATION INDIVIDUELLE **F1**: white irazu **F5**: silver |
| 4017 | 36 | 111 | 750 | 1410 | **SPE1410O** | | | | |
| 2758 | 25 | 110 | 500 | 1410 | **SPE1410H** | **OW**: 3.000 | | | |
| 1231 | 11,5 | 107 | 250 | 1410 | **SPE1410C** | | | | |
| **SOO S3E OP CLASSE III - PLAFONNIER** | | | | | | **OX**: 3.500 | | | |
| 5148 | 47 | 109 | 1000 | 1410 | **S3E1410V** | | | *DRIVER À COMMANDER SÉPARÉMENT* | INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE **S1**: white irazu **S5**: silver |
| 4060 | 33 | 123 | 750 | 1410 | **S3E1410O** | **ON**: 4.000 | | | |
| 2760 | 22 | 125 | 500 | 1410 | **S3E1410H** | | | | |
| 1231 | 10,5 | 117 | 250 | 1410 | **S3E1410C** | | | | |

## Détails techniques

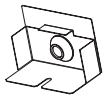


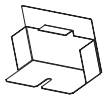

## ACCESSORI



**SSFSO-G**
Jonction mécanique invisible
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSO-TF-xx**
Embout avec passage de câbles IP66
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSO-TC-xx**
Embout aveugle
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSOV-ASTF**
Étrier de fixation au plafond en acier inoxydable
*(toujours nécessaire)*



**KT10410**
Kit de suspension 1X
(L 2000 mm)
Nickelé
*(optionnel uniquement pour encastrement)*

**7PR3802/A5P**
Connecteur d'alimentation DALI
à 5 pôles

## MODULE VIDE AVEC CÂBLAGE TRAVERSANT:

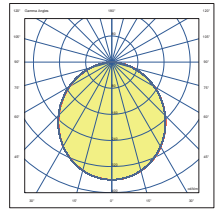
**SSFS10** L=1000mm

**SSFS15** L=1500mm

**SSFS20** L=2000mm

**SSFS159** L=1590mm

## Photométrie

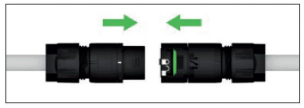


## ACCESSOIRES INCLUS

**SOO SPE**

**APPAREIL FOURNI AVEC CÂBLES TYPE 4X1,5 FROR SUR MESURE.**

**CABLES PRÉ-CONNECTORISÉS IP66**







TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

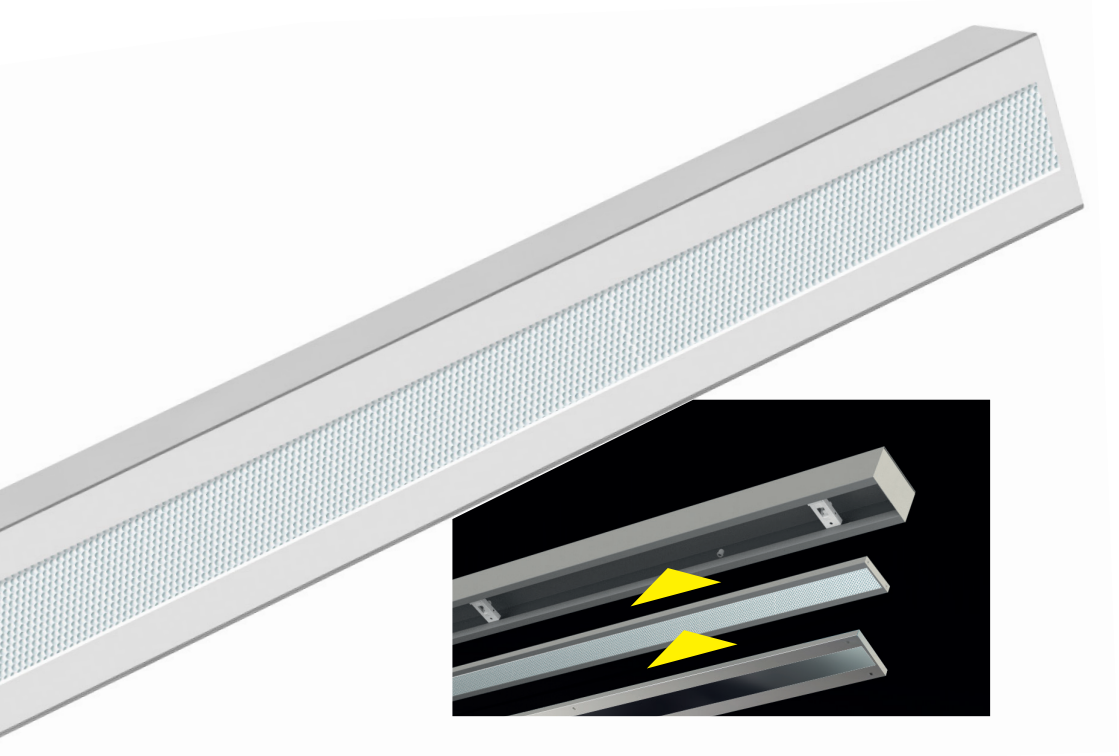
* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# SOO SPE / S3E VMP

## PLAFONNIER VERRE MICROPRISMATIQUE



SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Éclairage des auvents, passages souterrains et cheminements sous portique des gares ferroviaires, stations de métro et de tous les environnements où un appareil compact, robuste et à haut niveau de performance est requis pour un éclairage linéaire continu.
Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060 avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique afin de garantir le bon fonctionnement des modules LED. Peinture en poudre polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée. Fixation au corps par système d'emboîtement, avec câble de sécurité anti-chute.
Diffuseur en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire microprismatique semi-transparente pour le contrôle de la luminance (UGR).
Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80. Traitement de surface des modules LED par film polymérique pour une meilleure protection du circuit imprimé et de ses composants (y compris les LED) contre l'humidité, les agents extérieurs tels que les substances chimiques et la poussière (conformal coating). Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = D.

Code **SPE**
Alimentation DALI 2 avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %). Câblage traversant avec connecteurs à encliquetage rapide pour installation en ligne continue type entrée/sortie. Compatible avec la gestion des luminaires de secours centralisés non autonomes fonctionnant avec une unité de secours de type CPSS 230 Vac conforme à la norme CEI-EN-60598-2-22. Boîtier IP66.
Classe d'isolation II.

Code **S3E**
Classe d'isolation III.
Alimentation à commander séparément.

Résistance mécanique IK10.
**Finition G: installation individuelle en saillie verre + microprismatique.**
**Finition T: installation en ligne continue en saillie verre + microprismatique.**

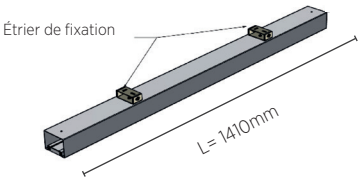
Structure en acier au carbone plié sous presse, peinte avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.

Cadre périphérique du verre en acier au carbone plié sous presse, peint avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée, équipé d'un joint d'étanchéité en caoutchouc expansé et fixé à la structure par vis en acier inoxydable.
Une peinture résistante 500 heures au brouillard salin neutre (NSS) (ISO 3768 – ASTM B117).

Fixation du luminaire au moyen d'étriers extérieurs (accessoire version saillie SSFSO-STF) ou de câbles en acier (accessoire de suspension KT10410).

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOO SPE CLASSE II - PLAFONNIER VERRE + MP** | | | | | | | | | |
| 5434 | 52 | 105 | 1000 | 1410 | **SPE1410V** | **WW**: 2.700 | **MP:** microprismatique | **DL**: Dali 2 | INSTALLATION INDIVIDUELLE **G1**: white irazu **G5**: silver |
| 3958 | 36 | 110 | 750 | 1410 | **SPE1410O** | | | | |
| 2722 | 25 | 109 | 500 | 1410 | **SPE1410H** | **OW**: 3.000 | | | |
| 1289 | 11,5 | 112 | 250 | 1410 | **SPE1410C** | | | | |
| **SOO S3E CLASSE III - PLAFONNIER VERRE + MP** | | | | | | **OX**: 3.500 | | | |
| 5434 | 47 | 114 | 1000 | 1410 | **S3E1410V** | | | *DRIVER À COMMANDER SÉPARÉMENT* | INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE **T1**: white irazu **T5**: silver |
| 3958 | 33 | 120 | 750 | 1410 | **S3E1410O** | **ON**: 4.000 | | | |
| 2722 | 21 | 129 | 500 | 1410 | **S3E1410H** | | | | |
| 1289 | 10,5 | 122 | 250 | 1410 | **S3E1410C** | | | | |

## Dimensions:




## ACCESSOIRES

**SSFOV-G**
Jonction mécanique invisible
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSOV-TF-xx**
Embout avec passage de câbles IP66
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSOV-TC-xx**
Embout aveugle
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSOV-ASTF**
Étrier de fixation au plafond en acier inoxydable
*(toujours nécessaire)*



**KT10410**
Kit de suspension 1X
(L 2000 mm)
Nickelé
*(optionnel uniquement pour encastrement)*

**7PR3802/A5P**
Connecteur d'alimentation DALI
à 5 pôles

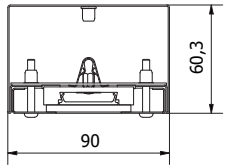
## MODULE VIDE AVEC CÂBLAGE TRAVERSANT:

**SSFSV10** L=1000mm

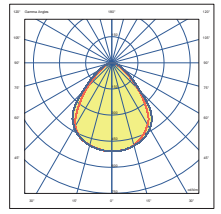
**SSFSV15** L=1500mm

**SSFSV20** L=2000mm

**SSFSV159** L=1590mm




## Photométrie

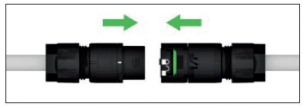


## ACCESSOIRES INCLUS

**SOO SPE**

**APPAREIL FOURNI AVEC CÂBLES TYPE 4X1,5 FROR SUR MESURE.**

**CABLES PRÉ-CONNECTORISÉS IP66**







TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

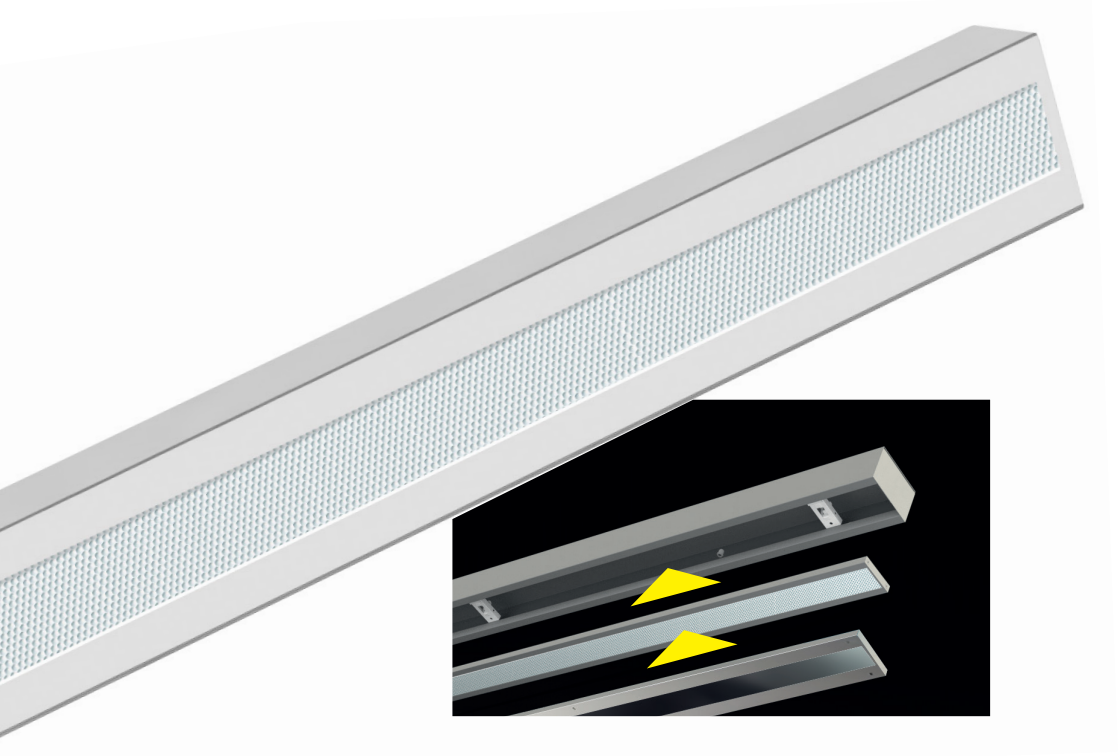
* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# SOO SPE / S3E VMP 1510

## PLAFONNIER VERRE MICROPRISMATIQUE



SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Éclairage des auvents, passages souterrains et cheminements sous portique des gares ferroviaires, stations de métro et de tous les environnements où un appareil compact, robuste et à haut niveau de performance est requis pour un éclairage linéaire continu.
Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060 avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique afin de garantir le bon fonctionnement des modules LED. Peinture en poudre polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée. Fixation au corps par système d'emboîtement, avec câble de sécurité anti-chute.
Diffuseur en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire microprismatique semi-transparente pour le contrôle de la luminance (UGR).
Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80. Traitement de surface des modules LED par film polymérique pour une meilleure protection du circuit imprimé et de ses composants (y compris les LED) contre l'humidité, les agents extérieurs tels que les substances chimiques et la poussière (conformal coating). Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = D.

Code **SPE**
Alimentation DALI 2 avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %). Câblage traversant avec connecteurs à encliquetage rapide pour installation en ligne continue type entrée/sortie. Compatible avec la gestion des luminaires de secours centralisés non autonomes fonctionnant avec une unité de secours de type CPSS 230 Vac conforme à la norme CEI-EN-60598-2-22. Boîtier IP66.
Classe d'isolation II.

Code **S3E**
Classe d'isolation III.
Alimentation à commander séparément.

Résistance mécanique IK10.
**Finition G: installation individuelle en saillie verre + microprismatique.**
**Finition T: installation en ligne continue en saillie verre + microprismatique.**

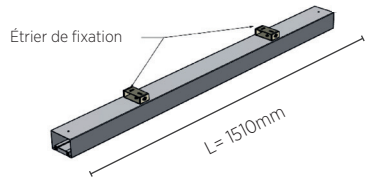
Structure en acier au carbone plié sous presse, peinte avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.

Cadre périphérique du verre en acier au carbone plié sous presse, peint avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée, équipé d'un joint d'étanchéité en caoutchouc expansé et fixé à la structure par vis en acier inoxydable.
Une peinture résistante 500 heures au brouillard salin neutre (NSS) (ISO 3768 – ASTM B117).

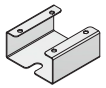
Fixation du luminaire au moyen d'étriers extérieurs (accessoire version saillie SSFSO-STF) ou de câbles en acier (accessoire de suspension KT10410).

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOO SPE CLASSE II - PLAFONNIER VERRE + MP** | | | | | | | | | |
| 5434 | 52 | 105 | 1000 | 1510 | **SPE1510V** | **WW**: 2.700 | **MP:** microprismatique | **DL**: Dali 2 | INSTALLATION INDIVIDUELLE |
| 3958 | 36 | 110 | 750 | 1510 | **SPE1510O** | | | | **G1**: white irazu |
| 2722 | 25 | 109 | 500 | 1510 | **SPE1510H** | **OW**: 3.000 | | | **G5**: silver |
| 1289 | 11,5 | 112 | 250 | 1510 | **SPE1510C** | | | | |
| **SOO S3E CLASSE III - PLAFONNIER VERRE + MP** | | | | | | **OX**: 3.500 | | | INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE |
| 5434 | 47 | 114 | 1000 | 1510 | **S3E1510V** | | | *DRIVER À COMMANDER SÉPARÉMENT* | |
| 3958 | 33 | 120 | 750 | 1510 | **S3E1510O** | **ON**: 4.000 | | | **T1**: white irazu |
| 2722 | 21 | 129 | 500 | 1510 | **S3E1510H** | | | | **T5**: silver |
| 1289 | 10,5 | 122 | 250 | 1510 | **S3E1510C** | | | | |

## Détails techniques




## ACCESSOIRES



**SSFSOV-G**
Jonction mécanique invisible
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSO-TF-xx**
Embout avec passage de câbles IP66
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSOV-TC-xx**
Embout aveugle
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSOV-ASTF**
Étrier de fixation au plafond en acier inoxydable
*(toujours nécessaire)*



**KT10410**
Kit de suspension 1X
(L 2000 mm)
Nickelé
*(optionnel uniquement pour encastrement)*

**7PR3802/A5P**
Connecteur d'alimentation DALI
à 5 pôles

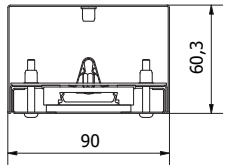
## MODULE VIDE AVEC CÂBLAGE TRAVERSANT:

**SSFSV10** L=1000mm

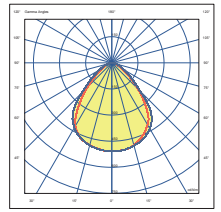
**SSFSV15** L=1500mm

**SSFSV20** L=2000mm

**SSFSV159** L=1590mm




## Photométrie



## ACCESSOIRES INCLUS

**SOO SPE**

**APPAREIL FOURNI AVEC CÂBLES TYPE 4X1,5 FROR SUR MESURE.**

**CABLES PRÉ-CONNECTORISÉS IP66**



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# SOO SPE / S3E VOP

## PLAFONNIER VERRE OPALE



SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Éclairage des auvents, passages souterrains et cheminements sous portique des gares ferroviaires, stations de métro et de tous les environnements où un appareil compact, robuste et à haut niveau de performance est requis pour un éclairage linéaire continu.
Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060 avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique afin de garantir le bon fonctionnement des modules LED. Peinture en poudre polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée. Fixation au corps par système d'emboîtement, avec câble de sécurité anti-chute.
Diffuseur en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire opale.
Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80. Traitement de surface des modules LED par film polymérique pour une meilleure protection du circuit imprimé et de ses composants (y compris les LED) contre l'humidité, les agents extérieurs tels que les substances chimiques et la poussière (conformal coating). Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = D.

Code **SPE**
Alimentation DALI 2 avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %). Câblage traversant avec connecteurs à encliquetage rapide pour installation en ligne continue type entrée/sortie. Compatible avec la gestion des luminaires de secours centralisés non autonomes fonctionnant avec une unité de secours de type CPSS 230 Vac conforme à la norme CEI-EN-60598-2-22. Boîtier IP66.
Classe d'isolation II.

Cod. **S3E**
Classe d'isolation III.
Alimentation à commander séparément.

Résistance mécanique IK10.
**Finition H: installation individuelle en saillie verre + opale.**
**Finition U: installation en ligne continue en saillie verre + opale.**

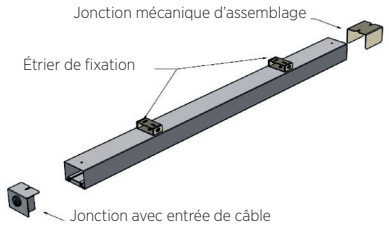
Structure en acier au carbone plié sous presse, peinte avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.

Diffuseur en verre trempé transparent épaisseur 4 mm.
Cadre périphérique du verre en acier au carbone plié sous presse, peint avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée, équipé d'un joint d'étanchéité en caoutchouc expansé et fixé à la structure par vis en acier inoxydable.
Une peinture résistante 500 heures au brouillard salin neutre (NSS) (ISO 3768 – ASTM B117).

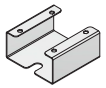
Fixation du luminaire au moyen d'étriers extérieurs (accessoire version saillie SSFSO-STF) ou de câbles en acier (accessoire de suspension KT10410)

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOO SPE CLASSE II - PLAFONNIER VERRE + OP** | | | | | | | | | |
| 4891 | 52 | 94 | 1000 | 1410 | **SPE1410V** | **WW**: 2.700 | **OP:** opale | **DL**: Dali 2 | INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE **H1**: white irazu **H5**: silver |
| 3562 | 36 | 99 | 750 | 1410 | **SPE1410O** | | | | |
| 2450 | 25 | 98 | 500 | 1410 | **SPE1410H** | **OW**: 3.000 | | | |
| 1170 | 11,5 | 102 | 250 | 1410 | **SPE1410C** | | | | |
| **SOO S3E CLASSE III - PLAFONNIER VERRE + OP** | | | | | | **OX**: 3.500 | | | |
| 4891 | 47 | 104 | 1000 | 1410 | **S3E1410V** | | | *DRIVER À COMMANDER SÉPARÉMENT* | INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE **U1**: white irazu **U5**: silver |
| 3562 | 33 | 108 | 750 | 1410 | **S3E1410O** | **ON**: 4.000 | | | |
| 2450 | 21 | 116 | 500 | 1410 | **S3E1410H** | | | | |
| 1170 | 10,5 | 111 | 250 | 1410 | **S3E1410C** | | | | |

## Détails techniques




## ACCESSOIRES



**SSFSOV-G**
Jonction mécanique invisible
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSOV-TF-xx**
Embout avec passage de câbles IP66
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSOV-TC-xx**
Embout aveugle
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSOV-ASTF**
Étrier de fixation au plafond en acier inoxydable
*(toujours nécessaire)*




**KT10410**
Kit de suspension 1X
(L 2000 mm)
Nickelé
*(optionnel uniquement pour encastrement)*

**7PR3802/A5P**
Connecteur d'alimentation DALI
à 5 pôles

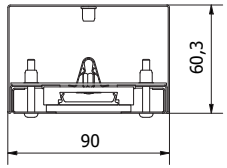
## MODULE VIDE AVEC CÂBLAGE TRAVERSANT:

**SSFSV10** L=1000mm

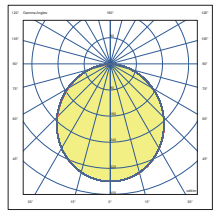
**SSFSV15** L=1500mm

**SSFSV20** L=2000mm

**SSFSV159** L=1590mm




## Photométrie

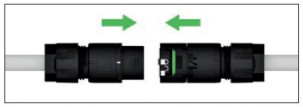


## ACCESSOIRES INCLUS

**SOO SPE**

**APPAREIL FOURNI AVEC CÂBLES TYPE 4X1,5 FROR SUR MESURE.**

**CABLES PRÉ-CONNECTORISÉS IP66**







TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

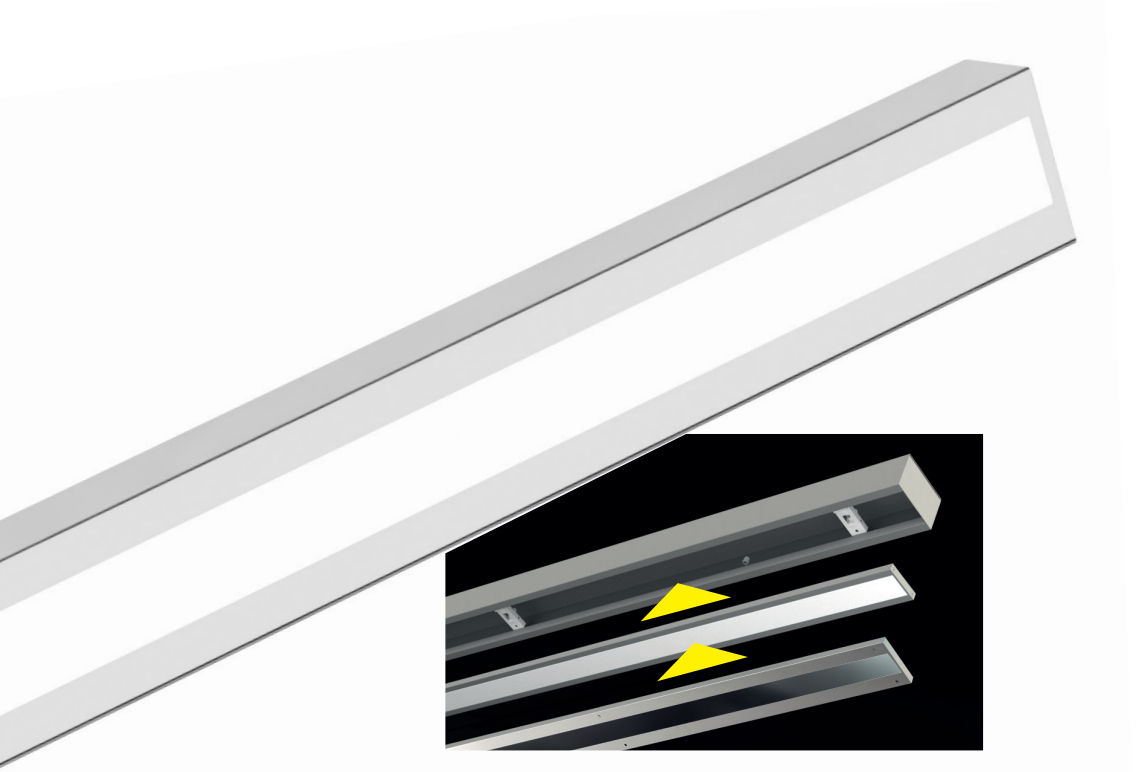
* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# SOO SPE / S3E VOP 1510

## PLAFONNIER VERRE OPALE



SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Éclairage des auvents, passages souterrains et cheminements sous portique des gares ferroviaires, stations de métro et de tous les environnements où un appareil compact, robuste et à haut niveau de performance est requis pour un éclairage linéaire continu.
Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060 avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique afin de garantir le bon fonctionnement des modules LED. Peinture en poudre polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée. Fixation au corps par système d'emboîtement, avec câble de sécurité anti-chute.
Diffuseur en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire opale.
Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80. Traitement de surface des modules LED par film polymérique pour une meilleure protection du circuit imprimé et de ses composants (y compris les LED) contre l'humidité, les agents extérieurs tels que les substances chimiques et la poussière (conformal coating). Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = D.

Code **SPE**
Alimentation DALI 2 avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %). Câblage traversant avec connecteurs à encliquetage rapide pour installation en ligne continue type entrée/sortie. Compatible avec la gestion des luminaires de secours centralisés non autonomes fonctionnant avec une unité de secours de type CPSS 230 Vac conforme à la norme CEI-EN-60598-2-22. Boîtier IP66.
Classe d'isolation II.

Code **S3E**
Classe d'isolation III.
Alimentation à commander séparément.

Résistance mécanique IK10.
**Finition H: installation individuelle en saillie verre + opale.**
**Finition U: installation en ligne continue en saillie verre + opale.**

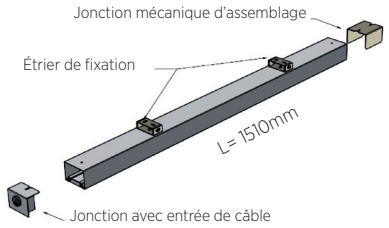
Structure en acier au carbone plié sous presse, peinte avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.

Diffuseur en verre trempé transparent épaisseur 4 mm.
Cadre périphérique du verre en acier au carbone plié sous presse, peint avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée, équipé d'un joint d'étanchéité en caoutchouc expansé et fixé à la structure par vis en acier inoxydable.
Une peinture résistante 500 heures au brouillard salin neutre (NSS) (ISO 3768 – ASTM B117).

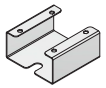
Fixation du luminaire au moyen d'étriers extérieurs (accessoire version saillie SSFSO-STF) ou de câbles en acier (accessoire de suspension KT10410).

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOO SPE CLASSE II - PLAFONNIER VERRE + OP** | | | | | | | | | |
| 4891 | 52 | 94 | 1000 | 1510 | **SPE1510V** | **WW**: 2.700 | **OP:** opale | **DL**: Dali 2 | INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE |
| 3562 | 36 | 99 | 750 | 1510 | **SPE1510O** | | | | **H1**: white irazu |
| 2450 | 25 | 98 | 500 | 1510 | **SPE1510H** | **OW**: 3.000 | | | **H5**: silver |
| 1170 | 11,5 | 102 | 250 | 1510 | **SPE1510C** | | | | |
| **SOO S3E CLASSE III - PLAFONNIER VERRE + OP** | | | | | | **OX**: 3.500 | | *DRIVER À COMMANDER SÉPARÉMENT* | INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE |
| 4891 | 47 | 104 | 1000 | 1510 | **S3E1510V** | | | | |
| 3562 | 33 | 108 | 750 | 1510 | **S3E1510O** | **ON**: 4.000 | | | **U1**: white irazu |
| 2450 | 21 | 116 | 500 | 1510 | **S3E1510H** | | | | **U5**: silver |
| 1170 | 10,5 | 111 | 250 | 1510 | **S3E1510C** | | | | |

## Détails techniques




## ACCESSOIRES



**SSFSOV-G**
Jonction mécanique invisible
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSOV-TF-xx**
Embout avec passage de câbles IP66
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSOV-TC-xx**
Embout aveugle
xx= WI colore withe Irazu
xx= 05 colore RAL 9006
*(pour installation en ligne continue)*



**SSFSOV-ASTF**
Étrier de fixation au plafond en acier inoxydable
*(toujours nécessaire)*




**KT10410**
Kit de suspension 1X
(L 2000 mm) nickelé

*(optionnel uniquement pour encastrement)*

**7PR3802/A5P**
Connecteur d'alimentation DALI
à 5 pôles

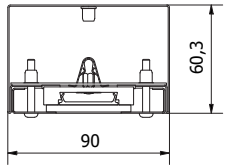
## MODULE VIDE AVEC CÂBLAGE TRAVERSANT:

**SSFSV10** L=1000mm

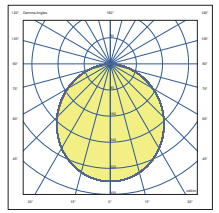
**SSFSV15** L=1500mm

**SSFSV20** L=2000mm

**SSFSV159** L=1590mm




## Photométrie

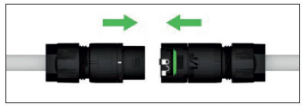


## ACCESSOIRES INCLUS

**SOO SPE**

**APPAREIL FOURNI AVEC CÂBLES TYPE 4X1,5 FROR SUR MESURE.**

**CABLES PRÉ-CONNECTORISÉS IP66**







TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)



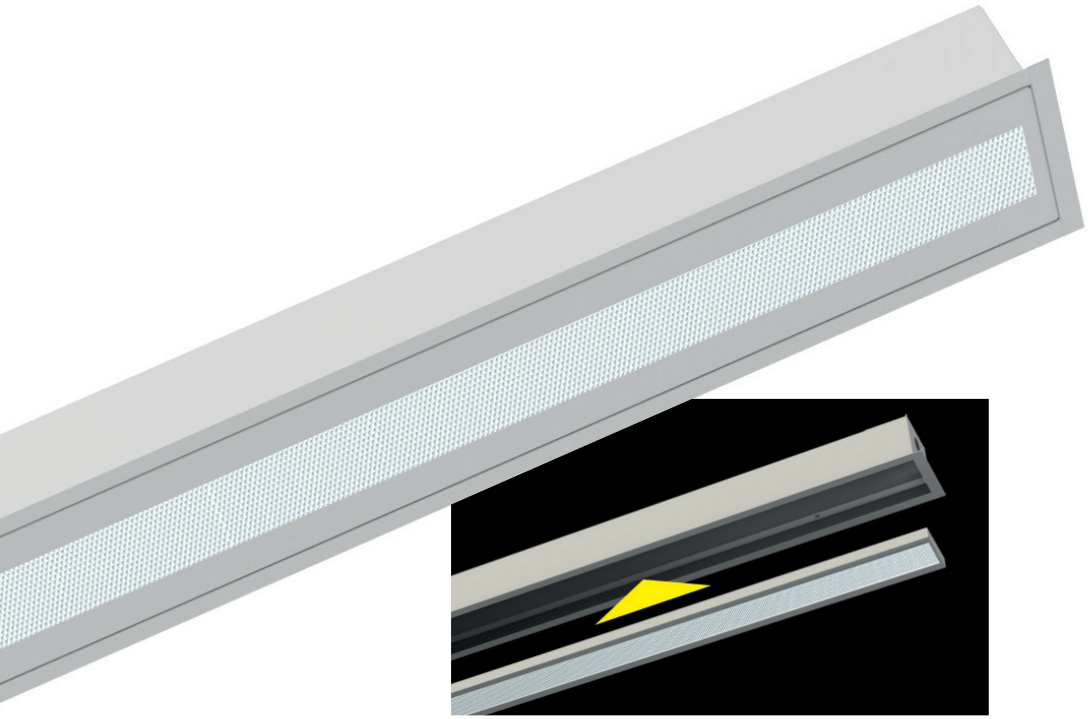
# ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ

## SOO SPE / S3E MP/OP

## SOO SPE / S3E VMP/VOP

# SOO SPE / S3E MP

## ENCASTRÉ POLYCARBONATE MICROPRISMATIQUE



SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Éclairage des auvents avec faux plafonds métalliques dans les gares ferroviaires, stations de métro et tous les environnements où un appareil compact, robuste et à haut niveau de performance est requis pour un éclairage linéaire continu.
Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060 avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique afin de garantir le bon fonctionnement des modules LED. Peinture en poudre polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée. Fixation au corps par système d'emboîtement, avec câble de sécurité anti-chute.
Diffuseur en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire microprismatique semi-transparente pour le contrôle de la luminance (UGR).
Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80. Traitement de surface des modules LED par film polymérique pour une meilleure protection du circuit imprimé et de ses composants (y compris les LED) contre l'humidité, les agents extérieurs tels que les substances chimiques et la poussière (conformal coating). Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = D.

**Code SPE**
Alimentation DALI 2 avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %). Câblage traversant avec connecteurs à encliquetage rapide pour installation en ligne continue type entrée/sortie. Compatible avec la gestion des luminaires de secours centralisés non autonomes fonctionnant avec une unité de secours de type CPSS 230 Vac conforme à la norme CEI-EN-60598-2-22. Boîtier IP66.
Classe d'isolation II.

**Code S3E**
Classe d'isolation III.
Alimentation à commander séparément.

Résistance mécanique IK10.

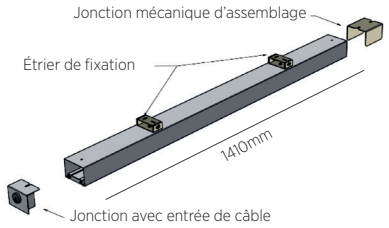
**Finition A: installation individuelle encastrée microprismatique.**
**Finition Z: installation encastrée en ligne continue microprismatique.**

Structure en acier au carbone plié sous presse, peinte avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.

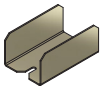
Une peinture résistante 500 heures au brouillard salin neutre (NSS) (ISO 3768 – ASTM B117).
Fixation du luminaire: encastrée avec câbles en acier L = 2000 mm.

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOO SPE CLASSE II - ENCASTRÉ** | | | | | | | | | |
| 5720 | 52 | 110 | 1000 | 1410 | **SPE1410V** | **WW**: 2.700 | **MP:** microprismatique | **DL**: Dali 2 | INSTALLATION INDIVIDUELLE **A1**: white irazu **A5**: silver |
| 4464 | 36 | 124 | 750 | 1410 | **SPE1410O** | | | | |
| 3065 | 25 | 123 | 500 | 1410 | **SPE1410H** | **OW**: 3.000 | | | |
| 1357 | 11,5 | 118 | 250 | 1410 | **SPE1410C** | | | | |
| **SOO S3E CLASSE III - ENCASTRÉ** | | | | | | **OX**: 3.500 | | | INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE **Z1**: white irazu **Z5**: silver |
| 5720 | 47 | 120 | 1000 | 1410 | **S3E1410V** | | | *DRIVER À COMMANDER SÉPARÉMENT* | |
| 4512 | 33 | 136 | 750 | 1410 | **S3E1410O** | **ON**: 4.000 | | | |
| 3067 | 22 | 139 | 500 | 1410 | **S3E1410H** | | | | |
| 1357 | 10,5 | 128 | 250 | 1410 | **S3E1410C** | | | | |

## Détails techniques




## ACCESSOIRES



**SSIFSO-G**
Jonction mécanique invisible
*(pour installation en ligne continue)*



**SSIFSO-TF-xx**
Embout avec passage de câbles IP66
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
Déjà inclus dans la fourniture individuelle
*(pour installation en ligne continue)*



**SSIFSO-TC-xx**
Embout aveugle
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
Déjà inclus dans la fourniture individuelle
*(pour installation en ligne continue)*

**SSIFSOV-FXR**
Kit de 2 suspentes pour encastrement

**SSIFSOV-FXS**
Kit de 2 étriers rotatifs pour encastrement

**7PR3802/A2P**
Connecteur d'alimentation à 2 pôles

**7PR3802/A5P**
Connecteur d'alimentation DALI
à 5 pôles

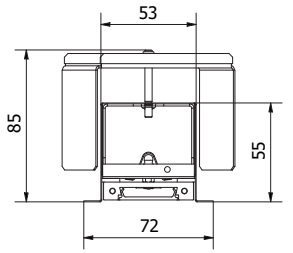
## MODULE VIDE AVEC CÂBLAGE TRAVERSANT:

**SSIFS10** L=1000mm

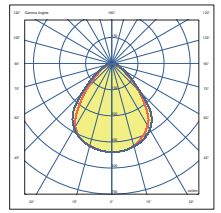
**SSIFS15** L=1500mm

**SSIFS20** L=2000mm

**SSIFS159** L=1590mm




## Photométrie

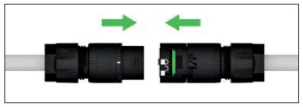


## ACCESSOIRES INCLUS

**SOO SPE**

**APPAREIL FOURNI AVEC CÂBLES TYPE 4X1,5 FROR SUR MESURE.**

**CABLES PRÉ-CONNECTORISÉS IP66**







TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

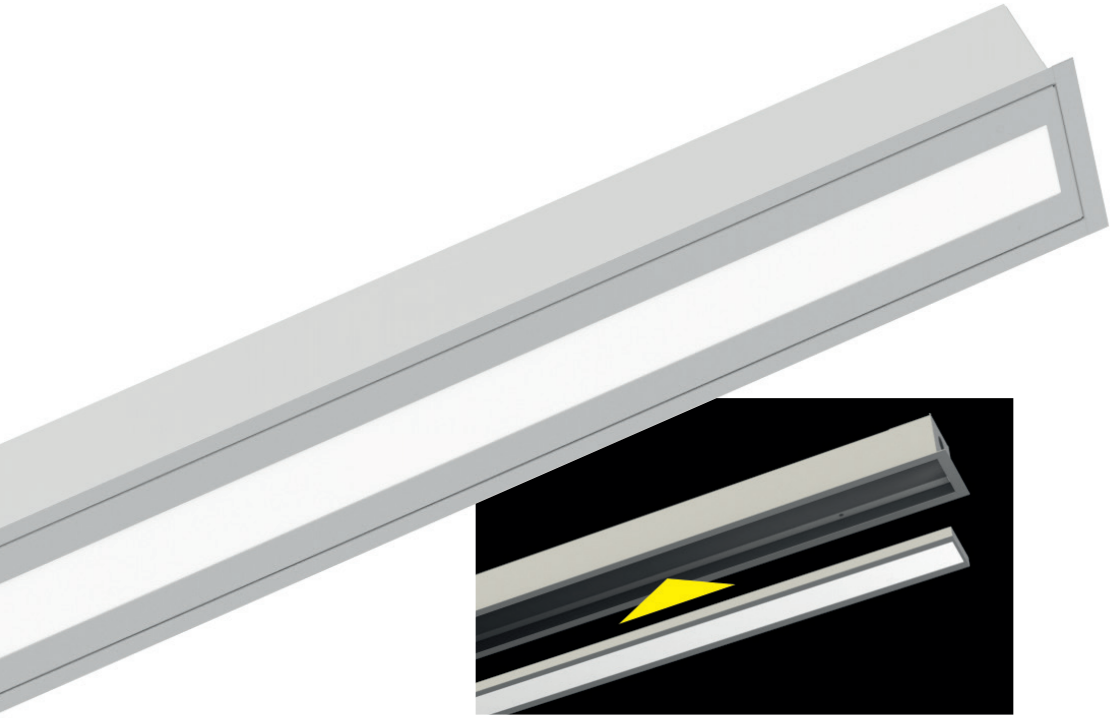
* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# SOO SPE / S3E OP

## ENCASTRÉ POLYCARBONATE OPALE



SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Éclairage des auvents avec faux plafonds métalliques dans les gares ferroviaires, stations de métro et tous les environnements où un appareil compact, robuste et à haut niveau de performance est requis pour un éclairage linéaire continu.
Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060 avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique afin de garantir le bon fonctionnement des modules LED. Peinture en poudre polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée. Fixation au corps par système d'emboîtement, avec câble de sécurité anti-chute.
Diffuseur en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire opale.
Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80. Traitement de surface des modules LED par film polymérique pour une meilleure protection du circuit imprimé et de ses composants (y compris les LED) contre l'humidité, les agents extérieurs tels que les substances chimiques et la poussière (conformal coating). Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = D.

Code **SPE**
Alimentation DALI 2 avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %). Câblage traversant avec connecteurs à encliquetage rapide pour installation en ligne continue type entrée/sortie. Compatible avec la gestion des luminaires de secours centralisés non autonomes fonctionnant avec une unité de secours de type CPSS 230 Vac conforme à la norme CEI-EN-60598-2-22. Boîtier IP66.
Classe d'isolation II.

Code **S3E**
Classe d'isolation III.
Alimentation à commander séparément.

Résistance mécanique IK10.

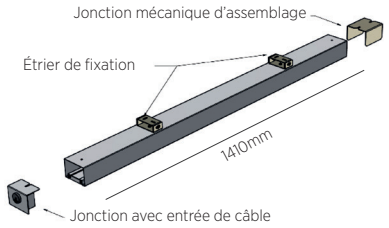
**Finition B: installation individuelle encastrée opale.**
**Finition O: installation encastrée en ligne continue opale.**

Structure en acier au carbone plié sous presse, peinte avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.

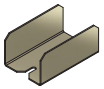
Une peinture résistante 500 heures au brouillard salin neutre (NSS) (ISO 3768 – ASTM B117).
Fixation du luminaire: encastrée avec câbles en acier L = 2000 mm.

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOO SPE CLASSE II - ENCASTRÉ** | | | | | | | | | |
| 5148 | 52 | 99 | 1000 | 1410 | **SPE1410V** | **WW**: 2.700<br>**OW**: 3.000<br>**OX**: 3.500<br>**ON**: 4.000 | **OP:** opale | **DL**: Dali 2 | INSTALLATION INDIVIDUELLE<br>**B1**: white irazu<br>**B5**: silver |
| 4017 | 36 | 111 | 750 | 1410 | **SPE1410O** | | | | |
| 2758 | 25 | 110 | 500 | 1410 | **SPE1410H** | | | | |
| 1231 | 11,5 | 107 | 250 | 1410 | **SPE1410C** | | | | |
| **SOO S3E CLASSE III - ENCASTRÉ** | | | | | | | | | |
| 5148 | 47 | 109 | 1000 | 1410 | **S3E1410V** | | | *DRIVER À COMMANDER SÉPARÉMENT* | INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE<br>**O1**: white irazu<br>**O5**: silver |
| 4060 | 33 | 123 | 750 | 1410 | **S3E1410O** | | | | |
| 2760 | 22 | 125 | 500 | 1410 | **S3E1410H** | | | | |
| 1231 | 10,5 | 117 | 250 | 1410 | **S3E1410C** | | | | |

## Détails techniques




## ACCESSOIRES



**SSIFSO-G**
Jonction mécanique invisible
*(pour installation en ligne continue)*



**SSIFSO-TF-xx**
Embout avec passage de câbles IP66
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
Déjà inclus dans la fourniture individuelle
*(pour installation en ligne continue)*



**SSIFSO-TC-xx**
Embout aveugle
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
Déjà inclus dans la fourniture individuelle
*(pour installation en ligne continue)*

**SSIFSOV-FXR**
Kit de 2 suspentes pour encastrement

**SSIFSOV-FXS**
Kit de 2 étriers rotatifs pour encastrement

**7PR3802/A2P**
Connecteur d'alimentation à 2 pôles

**7PR3802/A5P**
Connecteur d'alimentation DALI à 5 pôles

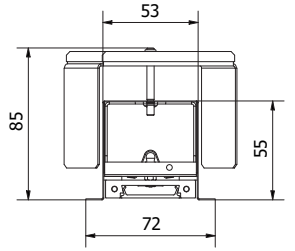
## MODULE VIDE AVEC CÂBLAGE TRAVERSANT:

**SSIFS10** L=1000mm

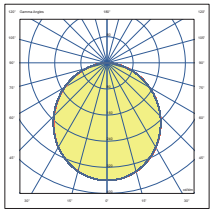
**SSIFS15** L=1500mm

**SSIFS20** L=2000mm

**SSIFS159** L=1590mm




## Photométrie

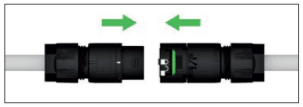


## ACCESSOIRES INCLUS

**SOO SPE**

**APPAREIL FOURNI AVEC CÂBLES TYPE 4X1,5 FROR SUR MESURE.**

**CABLES PRÉ-CONNECTORISÉS IP66**







TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

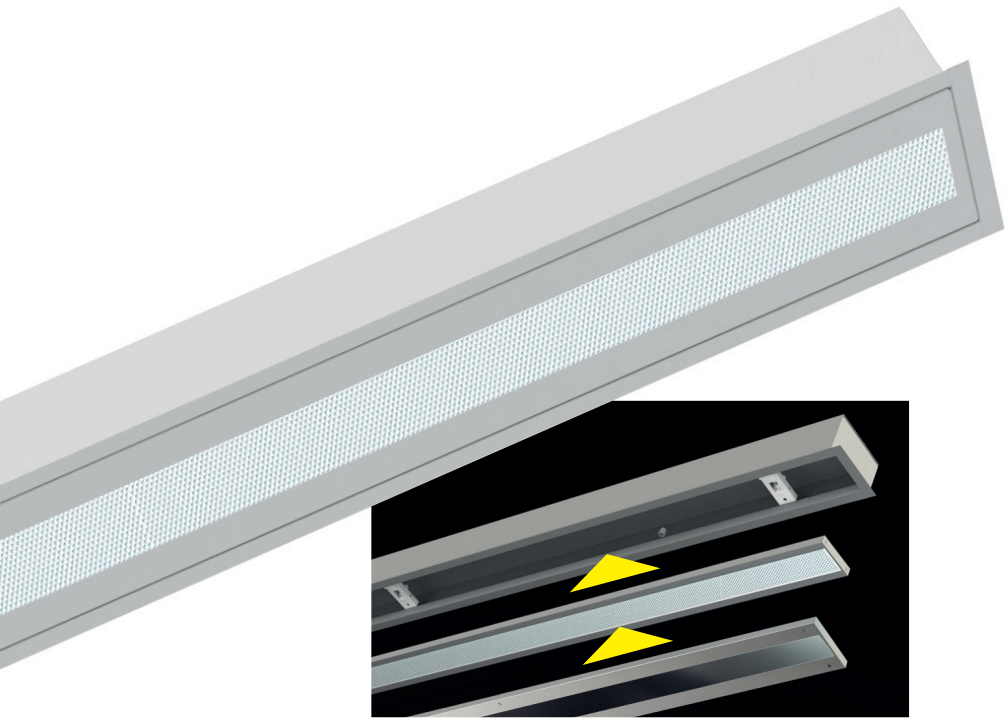
* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# SOO SPE / S3E VMP

## ENCASTRÉ VERRE MICROPRISMATIQUE



SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Éclairage des auvents avec faux plafonds métalliques dans les gares ferroviaires, stations de métro et tous les environnements où un appareil compact, robuste et à haut niveau de performance est requis pour un éclairage linéaire continu.
Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060 avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique afin de garantir le bon fonctionnement des modules LED. Peinture en poudre polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée. Fixation au corps par système d'emboîtement, avec câble de sécurité anti-chute.
Diffuseur en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire microprismatique semi-transparente pour le contrôle de la luminance (UGR).
Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80. Traitement de surface des modules LED par film polymérique pour une meilleure protection du circuit imprimé et de ses composants (y compris les LED) contre l'humidité, les agents extérieurs tels que les substances chimiques et la poussière (conformal coating). Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = D.

Code **SPE**
Alimentation DALI 2 avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %). Câblage traversant avec connecteurs à encliquetage rapide pour installation en ligne continue type entrée/sortie. Compatible avec la gestion des luminaires de secours centralisés non autonomes fonctionnant avec une unité de secours de type CPSS 230 Vac conforme à la norme CEI-EN-60598-2-22. Boîtier IP66.
Classe d'isolation II.

Code **S3E**
Classe d'isolation III.
Alimentation à commander séparément.

Résistance mécanique IK10.

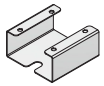
**Finition C: installation individuelle encastrée verre + microprismatique.**
**Finition P: installation encastrée en ligne continue verre + microprismatique.**

Structure en acier au carbone plié sous presse, peinte avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.

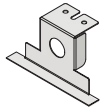
Une peinture résistante 500 heures au brouillard salin neutre (NSS) (ISO 3768 – ASTM B117).
Fixation du luminaire: encastrée avec câbles en acier L = 2000 mm.

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOO SPE MP CLASSE II - ENCASTRÉ + VERRE +MP** | | | | | | | | | |
| 5434 | 52 | 105 | 1000 | 1410 | **SPE1410V** | **WW**: 2.700 | **MP:** microprismatique | **DL**: Dali 2 | INSTALLATION INDIVIDUELLE **C1**: white irazu **C5**: silver |
| 3958 | 36 | 110 | 750 | 1410 | **SPE1410O** | | | | |
| 2722 | 25 | 109 | 500 | 1410 | **SPE1410H** | **OW**: 3.000 | | | |
| 1289 | 11,5 | 112 | 250 | 1410 | **SPE1410C** | | | | |
| **SOO S3E MP CLASSE III - ENCASTRÉ + VERRE +MP** | | | | | | **OX**: 3.500 | | | INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE **P1**: white irazu **P5**: silver |
| 5434 | 47 | 114 | 1000 | 1410 | **S3E1410V** | | | *DRIVER À COMMANDER SÉPARÉMENT* | |
| 3958 | 33 | 120 | 750 | 1410 | **S3E1410O** | **ON**: 4.000 | | | |
| 2722 | 21 | 129 | 500 | 1410 | **S3E1410H** | | | | |
| 1289 | 10,5 | 122 | 250 | 1410 | **S3E1410C** | | | | |

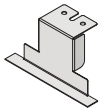
## ACCESSOIRES



**SSIFSOV-G**
Jonction mécanique invisible



**SSIFSOV-TF-xx**
Embout avec passage de câbles IP66
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
Déjà inclus dans la fourniture individuelle

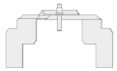


**SSIFSOV-TC-xx**
Embout aveugle
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
Déjà inclus dans la fourniture individuelle

**7PR3802/A5P**
Connecteur d'alimentation DALI
à 5 pôles



**KT10410**
Kit de suspension 1X
(L 2000 mm)
nickelé
*(optionnel uniquement pour encastrement)*



**SSFS-FX-51**
Kit de 2 étriers rotatifs pour encastrement

## MODULE VIDE AVEC CÂBLAGE TRAVERSANT:

**SSIFSV10** L=1000mm

**SSIFSV15** L=1500mm

**SSIFSV20** L=2000mm

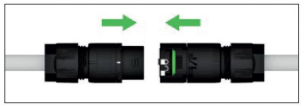
**SSIFSV159** L=1590mm

## ACCESSOIRES INCLUS

**SOO SPE**

**APPAREIL FOURNI AVEC CÂBLES TYPE 4X1,5 FROR SUR MESURE.**

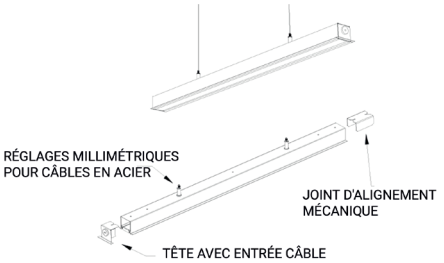
**CABLES PRÉ-CONNECTORISÉS IP66**

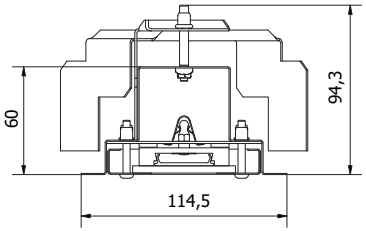




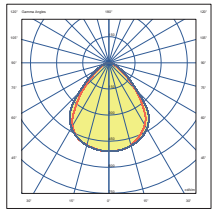


## Détails techniques




## Photométrie



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

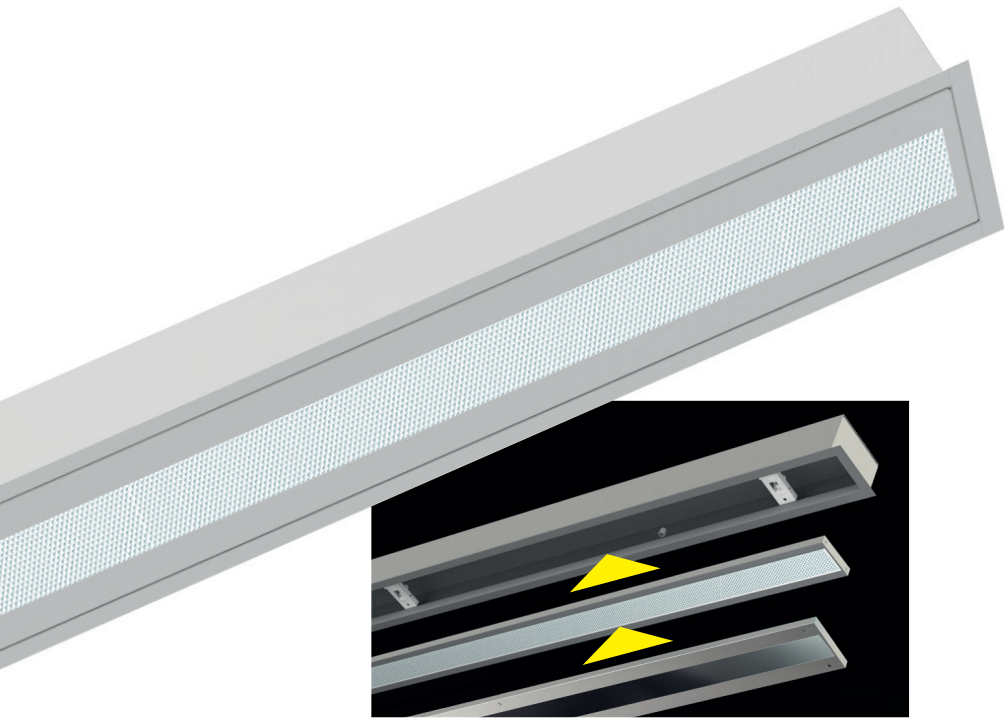
* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# SOO SPE / S3E VMP 1510

## ENCASTRÉ VERRE MICROPRISMATIQUE



SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Éclairage des auvents avec faux plafonds métalliques dans les gares ferroviaires, stations de métro et tous les environnements où un appareil compact, robuste et à haut niveau de performance est requis pour un éclairage linéaire continu.
Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060 avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique afin de garantir le bon fonctionnement des modules LED. Peinture en poudre polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée. Fixation au corps par système d'emboîtement, avec câble de sécurité anti-chute.
Diffuseur en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire microprismatique semi-transparente pour le contrôle de la luminance (UGR).
Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80. Traitement de surface des modules LED par film polymérique pour une meilleure protection du circuit imprimé et de ses composants (y compris les LED) contre l'humidité, les agents extérieurs tels que les substances chimiques et la poussière (conformal coating). Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique : (référence) UE 2019:2015 = D.

Code **SPE**
Alimentation DALI 2 avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %). Câblage traversant avec connecteurs à encliquetage rapide pour installation en ligne continue type entrée/sortie. Compatible avec la gestion des luminaires de secours centralisés non autonomes fonctionnant avec une unité de secours de type CPSS 230 Vac conforme à la norme CEI-EN-60598-2-22. Boîtier IP66.
Classe d'isolation II.

Code **S3E**
Classe d'isolation III.
Alimentation à commander séparément.

Résistance mécanique IK10.

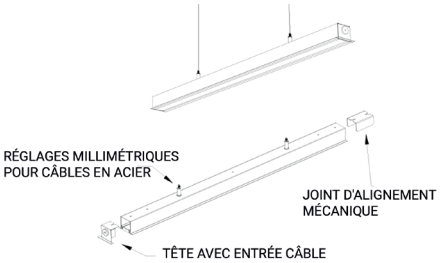
**Finition C: installation individuelle encastrée verre + microprismatique.**
**Finition P: installation encastrée en ligne continue verre + microprismatique.**

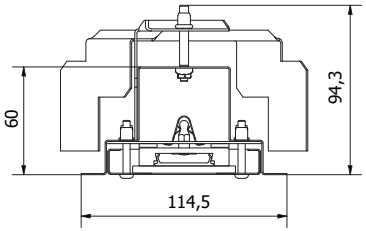
Structure en acier au carbone plié sous presse, peinte avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.

Une peinture résistante 500 heures au brouillard salin neutre (NSS) (ISO 3768 – ASTM B117).
Fixation du luminaire: encastrée avec câbles en acier L = 2000 mm.

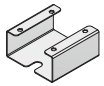
| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOO SPE MP CLASSE II - ENCASTRÉ + VERRE +MP** | | | | | | | | | |
| 5434 | 52 | 105 | 1000 | 1510 | **SPE1510V** | **WW**: 2.700 | **MP:** microprismatique | **DL**: Dali 2 | INSTALLATION INDIVIDUELLE<br>**C1**: white irazu<br>**C5**: silver |
| 3958 | 36 | 110 | 750 | 1510 | **SPE1510O** | | | | |
| 2722 | 25 | 109 | 500 | 1510 | **SPE1510H** | **OW**: 3.000 | | | |
| 1289 | 11,5 | 112 | 250 | 1510 | **SPE1410C** | | | | |
| **SOO S3E MP CLASSE III - ENCASTRÉ + VERRE +MP** | | | | | | **OX**: 3.500 | | *DRIVER À COMMANDER SÉPARÉMENT* | INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE<br>**P1**: white irazu<br>**P5**: silver |
| 5434 | 47 | 114 | 1000 | 1510 | **S3E1510V** | | | | |
| 3958 | 33 | 120 | 750 | 1510 | **S3E1510O** | **ON**: 4.000 | | | |
| 2722 | 21 | 129 | 500 | 1510 | **S3E1510H** | | | | |
| 1289 | 10,5 | 122 | 250 | 1510 | **S3E1510C** | | | | |

## Détails techniques

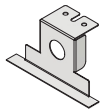


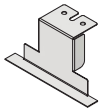

## ACCESSOIRES



**SSIFSOV-G**
Jonction mécanique invisible



**SSIFSOV-TF-xx**
Embout avec passage de câbles IP66
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
Déjà inclus dans la fourniture individuelle

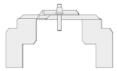


**SSIFSOV-TC-xx**
Embout aveugle
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
Déjà inclus dans la fourniture individuelle

**7PR3802/A5P**
Connecteur d'alimentation DALI
à 5 pôles



**KT10410**
Kit de suspension 1X
(L 2000 mm)
nickelé
*(optionnel uniquement pour encastrement)*



**SSFS-FX-51**
Kit de 2 étriers rotatifs pour encastrement

## MODULE VIDE AVEC CÂBLAGE TRAVERSANT:

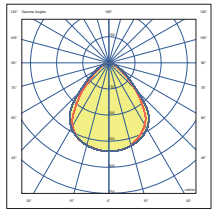
**SSIFSV10** L=1000mm

**SSIFSV15** L=1500mm

**SSIFSV20** L=2000mm

**SSIFSV159** L=1590mm

## Photométrie



## ACCESSOIRES INCLUS

**SOO SPE**

**APPAREIL FOURNI AVEC CÂBLES TYPE 4X1,5 FROR SUR MESURE.**

**CABLES PRÉ-CONNECTORISÉS IP66**



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

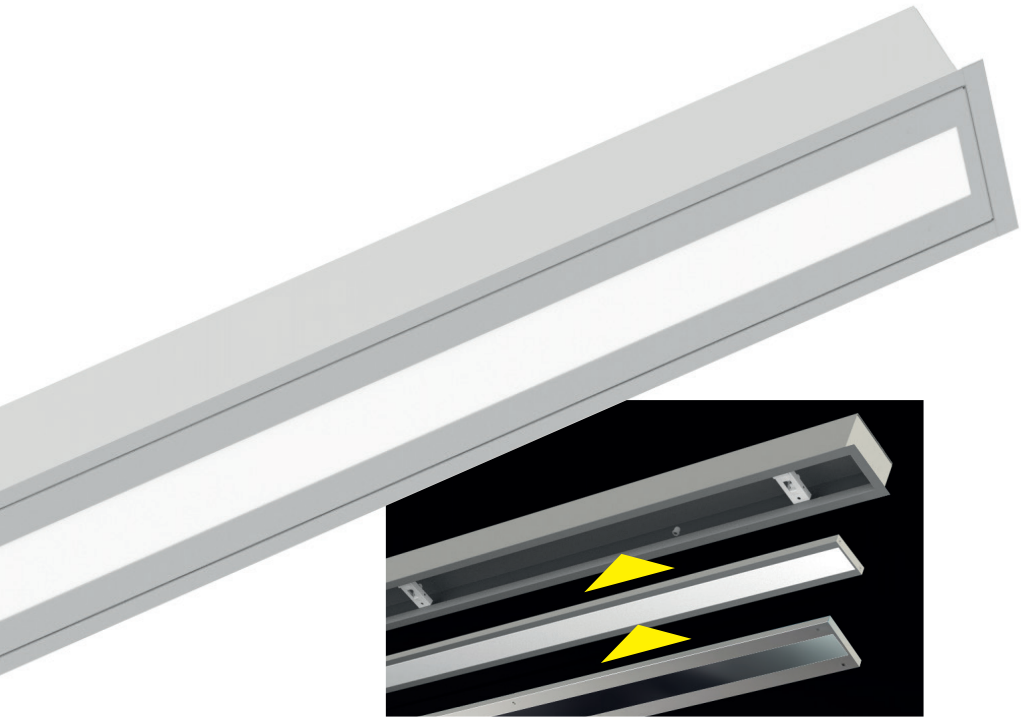
* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# SOO SPE / S3E VOP

## ENCASTRÉ VERRE OPALE



SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Éclairage des auvents avec faux plafonds métalliques dans les gares ferroviaires, stations de métro et tous les environnements où un appareil compact, robuste et à haut niveau de performance est requis pour un éclairage linéaire continu.
Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060 avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique afin de garantir le bon fonctionnement des modules LED. Peinture en poudre polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée. Fixation au corps par système d'emboîtement, avec câble de sécurité anti-chute.
Diffuseur en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire opale.
Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80. Traitement de surface des modules LED par film polymérique pour une meilleure protection du circuit imprimé et de ses composants (y compris les LED) contre l'humidité, les agents extérieurs tels que les substances chimiques et la poussière (conformal coating). Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = D.

Code **SPE**
Alimentation DALI 2 avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %). Câblage traversant avec connecteurs à encliquetage rapide pour installation en ligne continue type entrée/sortie. Compatible avec la gestion des luminaires de secours centralisés non autonomes fonctionnant avec une unité de secours de type CPSS 230 Vac conforme à la norme CEI-EN-60598-2-22. Boîtier IP66.
Classe d'isolation II.

Code **S3E**
Classe d'isolation III.
Alimentation à commander séparément.

Résistance mécanique IK10.

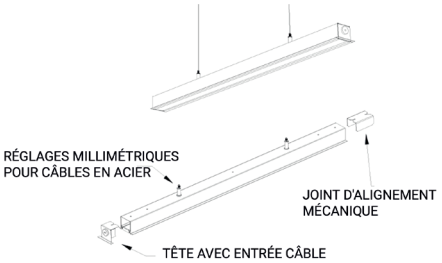
**Finition D: installation individuelle encastrée verre opale.**
**Finition Q: installation encastrée en ligne continue verre opale.**

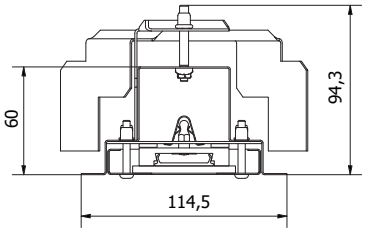
Structure en acier au carbone plié sous presse, peinte avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.

Une peinture résistante 500 heures au brouillard salin neutre (NSS) (ISO 3768 – ASTM B117).
Fixation du luminaire: encastrée avec câbles en acier L = 2000 mm.

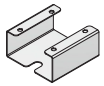
| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOO SPE OP CLASSE II - ENCASTRÉ + VERRE + OP** | | | | | | | | | |
| 4891 | 52 | 94 | 1000 | 1410 | **SPE1410V** | **WW**: 2.700 | **OP:** opale | **DL**: Dali 2 | INSTALLATION INDIVIDUELLE **D1**: white irazu **D5**: silver |
| 3562 | 36 | 99 | 750 | 1410 | **SPE1410O** | | | | |
| 2450 | 25 | 98 | 500 | 1410 | **SPE1410H** | **OW**: 3.000 | | | |
| 1170 | 11,5 | 102 | 250 | 1410 | **SPE1410C** | | | | |
| **SOO S3E OP CLASSE III - ENCASTRÉ + VERRE + OP** | | | | | | **OX**: 3.500 | | *DRIVER À COMMANDER SÉPARÉMENT* | INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE **Q1**: white irazu **Q5**: silver |
| 4891 | 47 | 94 | 1000 | 1410 | **S3E1410V** | | | | |
| 3562 | 33 | 108 | 750 | 1410 | **S3E1410O** | **ON**: 4.000 | | | |
| 2450 | 21 | 116 | 500 | 1410 | **S3E1410H** | | | | |
| 1170 | 10,5 | 111 | 250 | 1410 | **S3E1410C** | | | | |

## Détails techniques

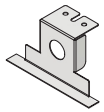


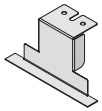

## ACCESSOIRES



**SSIFSOV-G**
Jonction mécanique invisible



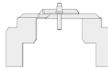
**SSIFSOV-TF-xx**
Embout avec passage de câbles IP66
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
Déjà inclus dans la fourniture individuelle



**SSIFSOV-TC-xx**
Embout aveugle
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
Déjà inclus dans la fourniture individuelle



**7PR3802/A5P**
Connecteur d'alimentation DALI
à 5 pôles



**KT10410**
Kit de suspension 1X
(L 2000 mm)
nickelé
*(optionnel uniquement pour encastrement)*



**SSFS-FX-51**
Kit de 2 étriers rotatifs pour encastrement

## MODULE VIDE AVEC CÂBLAGE TRAVERSANT:

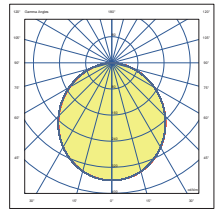
**SSIFSV10** L=1000mm

**SSIFSV15** L=1500mm

**SSIFSV20** L=2000mm

**SSIFSV159** L=1590mm

## Photométrie

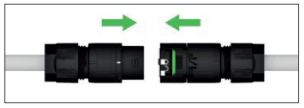


## ACCESSOIRES INCLUS

**SOO SPE**

**APPAREIL FOURNI AVEC CÂBLES TYPE 4X1,5 FROR SUR MESURE.**

**CABLES PRÉ-CONNECTORISÉS IP66**







TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

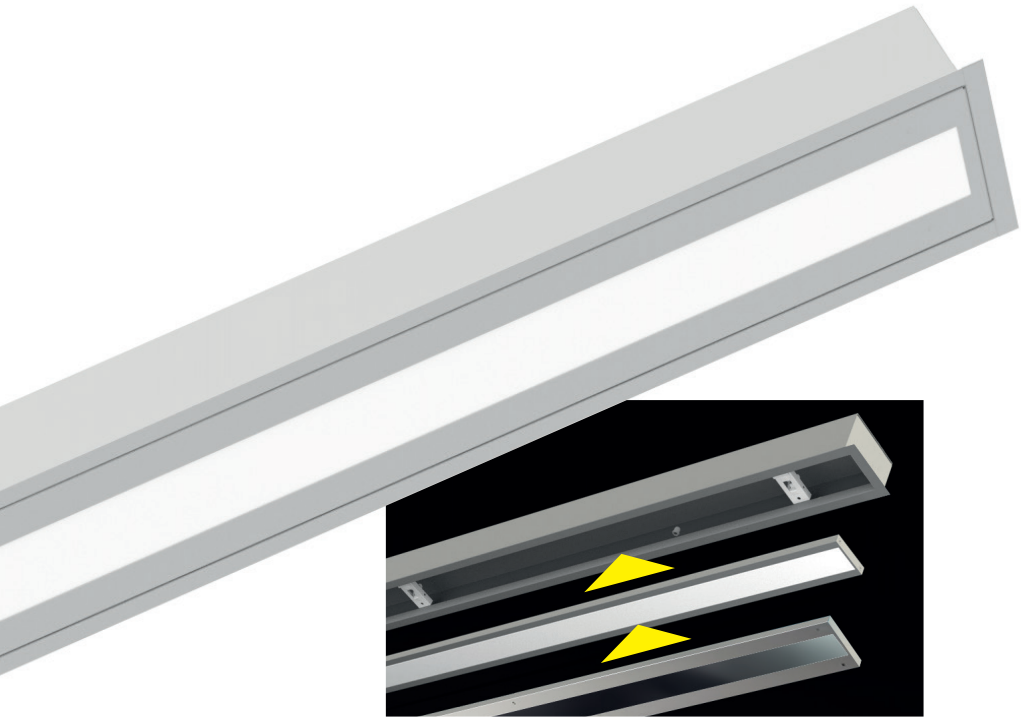
* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# SOO SPE / S3E VOP 1510

## ENCASTRÉ VERRE OPALE



SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Éclairage des auvents avec faux plafonds métalliques dans les gares ferroviaires, stations de métro et tous les environnements où un appareil compact, robuste et à haut niveau de performance est requis pour un éclairage linéaire continu.
Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060 avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique afin de garantir le bon fonctionnement des modules LED. Peinture en poudre polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée. Fixation au corps par système d'emboîtement, avec câble de sécurité anti-chute.
Diffuseur en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire opale.
Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80. Traitement de surface des modules LED par film polymérique pour une meilleure protection du circuit imprimé et de ses composants (y compris les LED) contre l'humidité, les agents extérieurs tels que les substances chimiques et la poussière (conformal coating). Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = D.

Code **SPE**
Alimentation DALI 2 avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %). Câblage traversant avec connecteurs à encliquetage rapide pour installation en ligne continue type entrée/sortie. Compatible avec la gestion des luminaires de secours centralisés non autonomes fonctionnant avec une unité de secours de type CPSS 230 Vac conforme à la norme CEI-EN-60598-2-22. Boîtier IP66.
Classe d'isolation II.

Code **S3E**
Classe d'isolation III.
Alimentation à commander séparément.

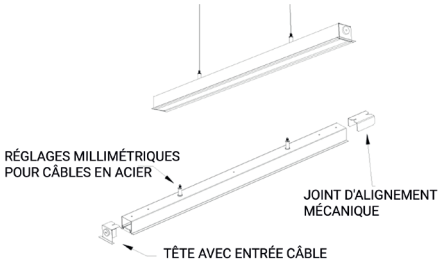
Résistance mécanique IK10.

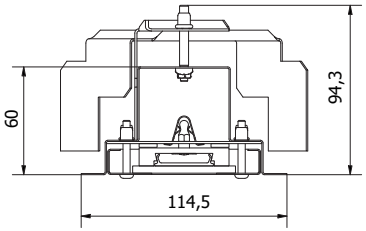
**Finition D: installation individuelle encastrée verre opale**
**Finition Q: installation encastrée en ligne continue verre opale**
Structure en acier au carbone plié sous presse, peinte avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.

Une peinture résistante 500 heures au brouillard salin neutre (NSS) (ISO 3768 – ASTM B117).
Fixation du luminaire: encastrée avec câbles en acier L = 2000 mm.

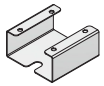
| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOO SPE OP CLASSE II - ENCASTRÉ + VERRE + OP** | | | | | | | | | |
| 4891 | 52 | 94 | 1000 | 1510 | **SPE1510V** | **WW**: 2.700 | **OP:** opale | **DL**: Dali 2 | INSTALLATION INDIVIDUELLE **D1**: white irazu **D5**: silver |
| 3562 | 36 | 99 | 750 | 1510 | **SPE1510O** | | | | |
| 2450 | 25 | 98 | 500 | 1510 | **SPE1510H** | **OW**: 3.000 | | | |
| 1170 | 11,5 | 102 | 250 | 1510 | **SPE1510C** | | | | |
| **SOO S3E OP CLASSE III - ENCASTRÉ + VERRE + OP** | | | | | | **OX**: 3.500 | | *DRIVER À COMMANDER SÉPARÉMENT* | INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE **Q1**: white irazu **Q5**: silver |
| 4891 | 47 | 94 | 1000 | 1510 | **S3E1510V** | | | | |
| 3562 | 33 | 108 | 750 | 1510 | **S3E1510O** | **ON**: 4.000 | | | |
| 2450 | 21 | 116 | 500 | 1510 | **S3E1510H** | | | | |
| 1170 | 10,5 | 111 | 250 | 1510 | **S3E1510C** | | | | |

## Détails techniques

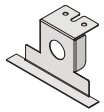


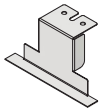

## ACCESSOIRES



**SSIFSOV-G**
Jonction mécanique invisible



**SSIFSOV-TF-xx**
Embout avec passage de câbles IP66
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
Déjà inclus dans la fourniture individuelle

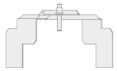


**SSIFSOV-TC-xx**
Embout aveugle
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006
Déjà inclus dans la fourniture individuelle

**7PR3802/A5P**
Connecteur d'alimentation DALI
à 5 pôles



**KT10410**
Kit de suspension 1X
(L 2000 mm)
nickelé
*(optionnel uniquement pour encastrement)*



**SSFS-FX-51**
Kit de 2 étriers rotatifs pour encastrement

## MODULE VIDE AVEC CÂBLAGE TRAVERSANT:

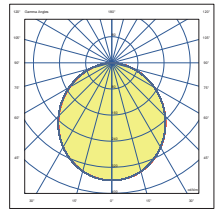
**SSIFSV10** L=1000mm

**SSIFSV15** L=1500mm

**SSIFSV20** L=2000mm

**SSIFSV159** L=1590mm

## Photométrie

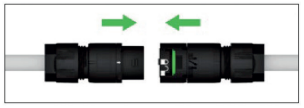


## ACCESSOIRES INCLUS

**SOO SPE**

**APPAREIL FOURNI AVEC CÂBLES TYPE 4X1,5 FROR SUR MESURE.**

**CABLES PRÉ-CONNECTORISÉS IP66**







TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)



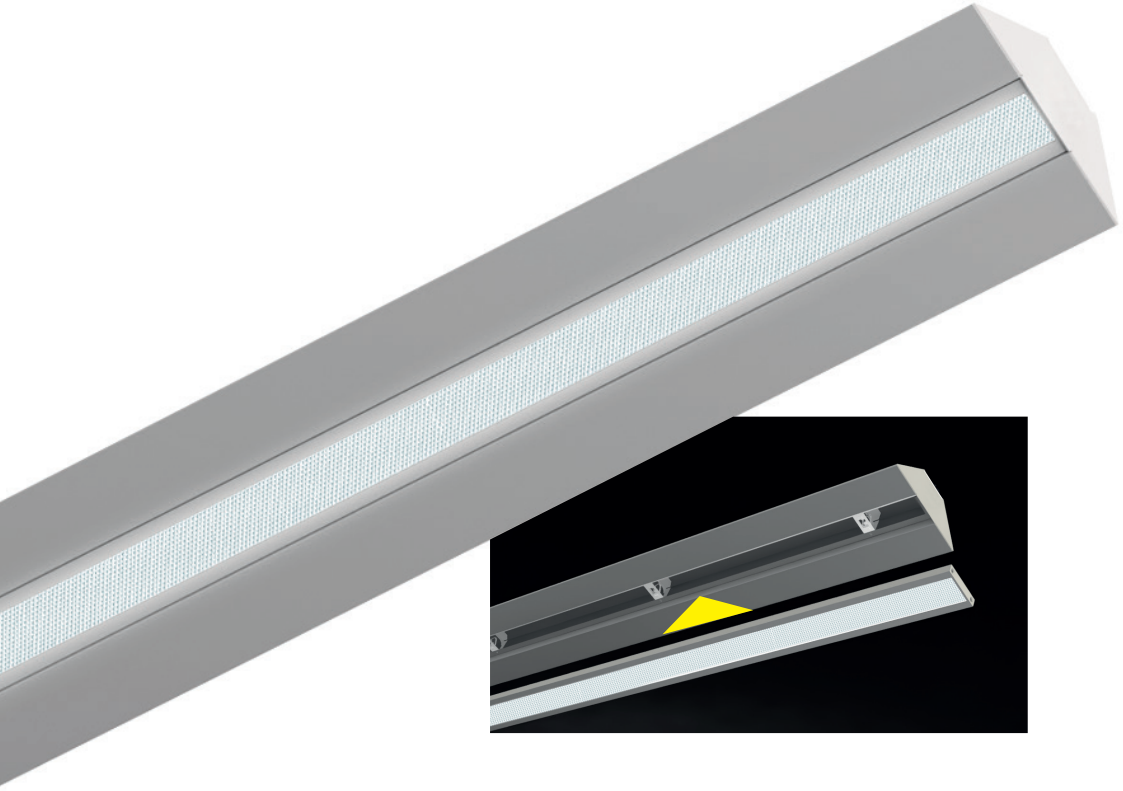
# ÉCLAIRAGE ANGULAIRE POUR PASSAGES SOUTERRAINS

SOO SPE / S3E MP

SOO SPE / S3E OP

# SOO SPE / S3E AG MP

## ANGULAIRE POLYCARBONATE MICROPRISMATIQUE



SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max. : -10 °C / +45 °C

Éclairage des auvents avec faux plafonds métalliques dans les gares ferroviaires, stations de métro et tous les environnements où un appareil compact, robuste et à haut niveau de performance est requis pour un éclairage linéaire continu.
Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060 avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique afin de garantir le bon fonctionnement des modules LED. Peinture en poudre polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée, fixé au corps par système d'emboîtement et équipé d'un câble de sécurité anti-chute.
Diffuseur en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire microprismatique semi-transparente pour le contrôle de la luminance (UGR).
Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80. Traitement de surface des modules LED par film polymérique pour une meilleure protection du circuit imprimé et de ses composants (LED comprises) contre l'humidité, les agents extérieurs tels que les substances chimiques et la poussière (conformal coating). Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = D.

Code **SPE**
Alimentation DALI 2 avec facteur de puissance φ > 0,95 (charge utile > 90 %). Câblage traversant avec connecteurs à encliquetage rapide pour installation en ligne continue type entrée/sortie. Compatible avec la gestion des luminaires de secours centralisés non autonomes fonctionnant avec un système CPSS 230 Vac conforme à la norme CEI-EN-60598-2-22. Boîtier IP66.
Classe d'isolation II.

Code **S3E**
Classe d'isolation III.
Alimentation à commander séparément.

Résistance mécanique IK10.

**Finition N: installation individuelle angulaire microprismatique.**
**Finition Y: installation en ligne continue angulaire microprismatique.**

Structure en acier au carbone plié sous presse, peinte avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.

Une peinture résistante 500 heures au brouillard salin neutre (NSS) (ISO 3768 – ASTM B117).
Fixation du luminaire: encastrée avec câbles en acier L = 2000 mm

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOO SPE MP CLASSE II - ANGULAIRE** | | | | | | | | | |
| 5720 | 52 | 110 | 1000 | 1410 | **SPE1410V** | **WW**: 2.700<br>**OW**: 3.000 | **MP:** microprismatique | **DL**: Dali 2 | INSTALLATION INDIVIDUELLE<br>**N1**: white irazu<br>**N5**: silver |
| 4464 | 36 | 124 | 750 | 1410 | **SPE1410O** | | | | |
| 3065 | 25 | 123 | 500 | 1410 | **SPE1410H** | | | | |
| 1357 | 11,5 | 118 | 250 | 1410 | **SPE1410C** | | | | |
| **SOO S3E MP CLASSE III - ANGULAIRE** | | | | | | **OX**: 3.500<br>**ON**: 4.000 | | *DRIVER À COMMANDER SÉPARÉMENT* | INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE<br>**Y1**: white irazu<br>**Y5**: silver |
| 5720 | 47 | 120 | 1000 | 1410 | **S3E1410V** | | | | |
| 4512 | 33 | 136 | 750 | 1410 | **S3E1410O** | | | | |
| 3067 | 22 | 139 | 500 | 1410 | **S3E1410H** | | | | |
| 1357 | 10,5 | 128 | 250 | 1410 | **S3E1410C** | | | | |

## ACCESSOIRES



**SSAGFSO-G**
Jonction mécanique invisible



**SSAGFSO-TF-xx**
Embout avec passage de câbles IP66
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006



**SSAGFSO-TC-xx**
Embout aveugle
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006

**7PR3802/A5P**
Connecteur d'alimentation DALI à 5 pôles

## MODULE VIDE AVEC CÂBLAGE TRAVERSANT:

**SSAGFS10** L=1000mm

**SSAGFS15** L=1500mm

**SSAGFS20** L=2000mm

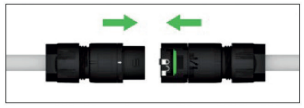
**SSAGFS159** L=1590mm

## ACCESSOIRES INCLUS

**SOO SPE**

**APPAREIL FOURNI AVEC CÂBLES TYPE 4X1,5 FROR SUR MESURE.**

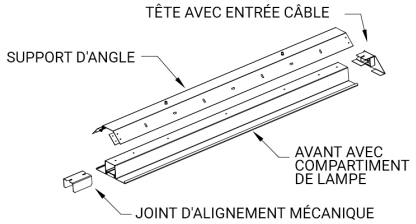
**CABLES PRÉ-CONNECTORISÉS IP66**

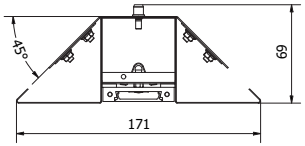




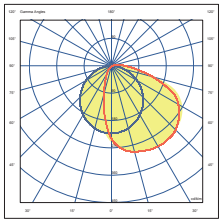


## Détails techniques




## Photométrie



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

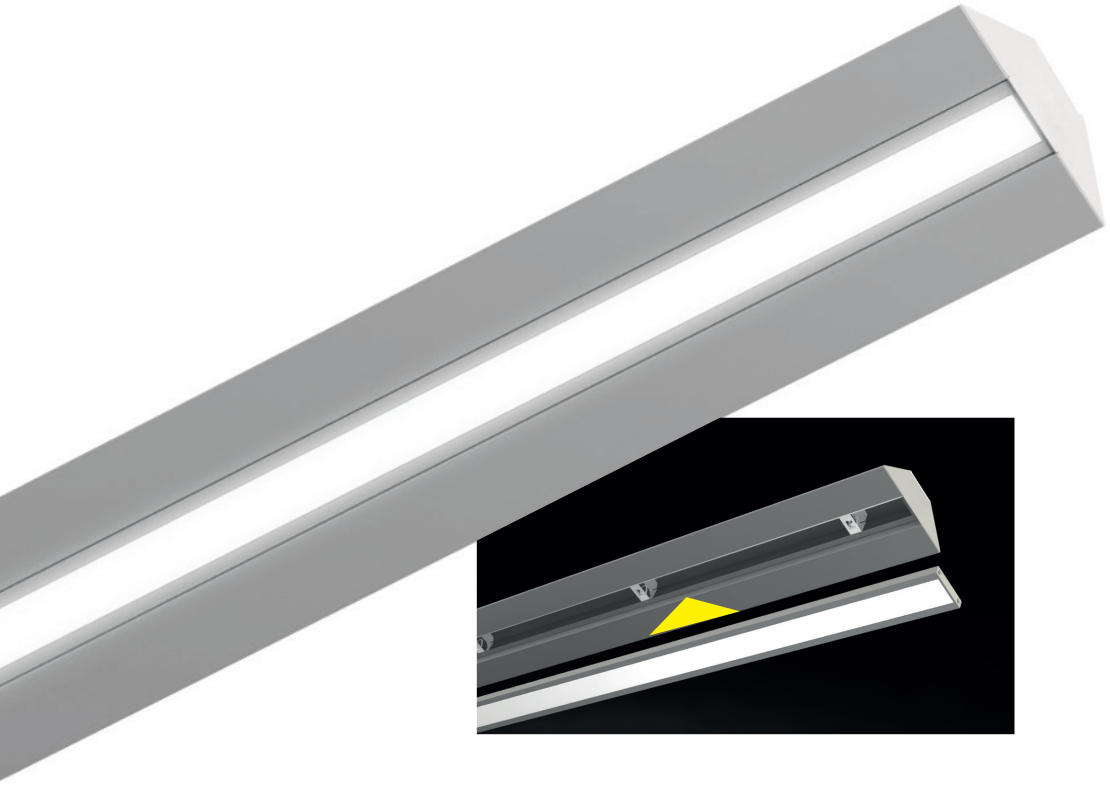
* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# SOO SPE / S3E AG OP

## ANGULAIRE POLYCARBONATE OPALE



SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Éclairage des auvents avec faux plafonds métalliques dans les gares ferroviaires, stations de métro et tous les environnements où un appareil compact, robuste et à haut niveau de performance est requis pour un éclairage linéaire continu.
Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060 avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique afin de garantir le bon fonctionnement des modules LED. Peinture en poudre polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée, fixé au corps par système d'emboîtement et équipé d'un câble de sécurité anti-chute.
Diffuseur en polycarbonate stabilisé aux UV avec optique primaire opale.
Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80. Traitement de surface des modules LED par film polymérique pour une meilleure protection du circuit imprimé et de ses composants (LED comprises) contre l'humidité, les agents extérieurs tels que les substances chimiques et la poussière (conformal coating). Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = D.

Code **SPE**
Alimentation DALI 2 avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %). Câblage traversant avec connecteurs à encliquetage rapide pour installation en ligne continue type entrée/sortie. Compatible avec la gestion des luminaires de secours centralisés non autonomes fonctionnant avec un système CPSS 230 Vac conforme à la norme CEI-EN-60598-2-22. Boîtier IP66.
Classe d'isolation II.

Code **S3E**
Classe d'isolation III.
Alimentation à commander séparément.

Résistance mécanique IK10.

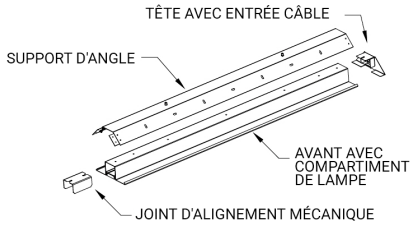
**Finition I: installation individuelle angulaire opale.**
**Finition V: installation en ligne continue angulaire opale.**

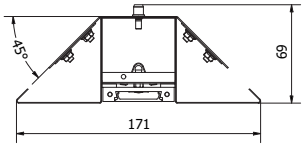
Structure en acier au carbone plié sous presse, peinte avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.

Une peinture résistante 500 heures au brouillard salin neutre (NSS) (ISO 3768 – ASTM B117).
Fixation du luminaire: encastrée avec câbles en acier L = 2000 mm.

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOO SPE OP CLASSE II - ANGULAIRE** | | | | | | | | | |
| 5148 | 52 | 99 | 1000 | 1410 | **SPE1410V** | **WW**: 2.700 | **OP:** opale | **DL**: Dali 2 | INSTALLATION INDIVIDUELLE **I1**: white irazu **I5**: silver |
| 4017 | 36 | 111 | 750 | 1410 | **SPE1410O** | | | | |
| 2758 | 25 | 110 | 500 | 1410 | **SPE1410H** | **OW**: 3.000 | | | |
| 1231 | 11,5 | 107 | 250 | 1410 | **SPE1410C** | | | | |
| **SOO S3E OP CLASSE III - ANGULAIRE** | | | | | | **OX**: 3.500 | | | INSTALLATION EN LIGNE CONTINUE **V1**: white irazu **V5**: silver |
| 5148 | 47 | 109 | 1000 | 1410 | **S3E1410V** | | | *DRIVER À COMMANDER SÉPARÉMENT* | |
| 4060 | 33 | 123 | 750 | 1410 | **S3E1410O** | **ON**: 4.000 | | | |
| 2760 | 22 | 125 | 500 | 1410 | **S3E1410H** | | | | |
| 1231 | 10,5 | 117 | 250 | 1410 | **S3E1410C** | | | | |

## Détails techniques




## ACCESSOIRES



**SSAGFSO-G**
Jonction mécanique invisible



**SSAGFSO-TF-xx**
Embout avec passage de câbles IP66
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006



**SSAGFSO-TC-xx**
Embout aveugle
xx = WI couleur White Irazu
xx = 05 couleur RAL 9006

**7PR3802/A5P**
Connecteur d'alimentation DALI à 5 pôles

## MODULE VIDE AVEC CÂBLAGE TRAVERSANT:

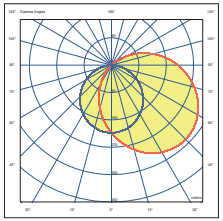
**SSAGFS10** L=1000mm

**SSAGFS15** L=1500mm

**SSAGFS20** L=2000mm

**SSAGFS159** L=1590mm

## Photométrie

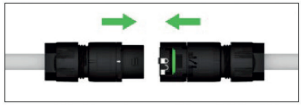


## ACCESSOIRES INCLUS

**SOO SPE**

**APPAREIL FOURNI AVEC CÂBLES TYPE 4X1,5 FROR SUR MESURE.**

**CABLES PRÉ-CONNECTORISÉS IP66**







TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)



# ÉCLAIRAGE DES DÉPÔTS FERROVIAIRES

SOO FOSSE MP

VORK RFI

# SOO SPE / S3E OP FOSSE

## LAMPE TUBULAIRE



SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Appareil d'éclairage cylindrique en polycarbonate LEXAN-UL94V0, destiné aux fosses d'inspection ferroviaires, métropolitaines et automobiles.
Corps SOO IP66 réalisé en aluminium extrudé 6060 avec fonction intrinsèque de dissipateur thermique afin de garantir le bon fonctionnement des modules LED, peint avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.
Diffuseur en polycarbonate stabilisé aux UV avec finition opale anti-éblouissement offrant une lumière diffuse et douce pour un excellent confort visuel.
Source lumineuse LED à haute efficacité avec indice de rendu des couleurs CRI80. Traitement de surface des modules LED par film polymérique pour une meilleure protection du circuit imprimé et de ses composants (LED comprises) contre l'humidité, les agents extérieurs tels que les substances chimiques et la poussière (conformal coating). Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).
Émission directe.
Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = D.

Code **SPE**
Alimentation DALI 2 avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %). Câblage traversant avec connecteurs à encliquetage rapide pour installation en ligne continue type entrée/sortie. Compatible avec la gestion des luminaires de secours centralisés non autonomes fonctionnant avec un système CPSS 230 Vac conforme à la norme CEI-EN-60598-2-22. Boîtier IP66.
Classe d'isolation II.

Code **S3E**
Classe d'isolation III.
Alimentation à commander séparément.

Résistance mécanique IK10.

**FINITION L: Installation en lampe tubulaire + opale.**

Corps orientable à haute résistance aux chocs IK10, embouts de fermeture en aluminium peint noir avec joints d'étanchéité, fourni avec étriers de fixation.
Embout côté alimentation disponible en deux versions:
1. Embout percé avec passe-câble pour l'entrée de ligne (câble non fourni, à la charge de l'installateur).
2. Alimentation par connecteur mâle fixe IP68 avec connecteur femelle mobile IP68 correspondant.

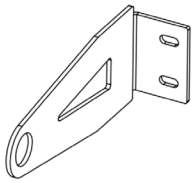
Fixation du luminaire au moyen d'étriers en acier pour montage mural ou par collier sur poteau selon le diamètre requis.

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | Longueur (mm) | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SOO SPE OP** | | | | | **WW**: 2.700 | Polycarbonate transparent + intérieur en polycarbonate opale | **DL**: Dali 2 | **L5**: silver |
| 968 | 10 | 108 | 990 | **SPEO990** | **OW**: 3.000 | | | |
| **SOO S3E OP** | | | | | **OX**: 3.500 | | *DRIVER À COMMANDER SÉPARÉMENT* | |
| 968 | 10 | 108 | 990 | **S3EO990** | **ON**: 4.000 | | | |

## ACCESSOIRES

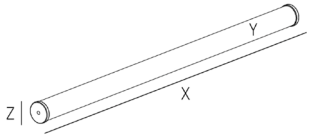


**SSCOL100/110**
Colliers de fixation (2 pcs)



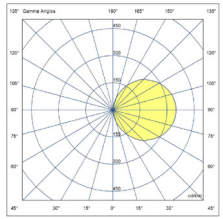
**ÉTRIER**
Pour installation murale

## Détails techniques




| Size | X [mm] | Y [mm] | Z [mm] |
|---|---|---|---|
| **01** | 990 | ø 83 | ø 89 |

## Photométrie



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# VORK RFI

## OPTIQUE EN POLYCARBONATE LENTICULAIRE






SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Éclairage des dépôts de maintenance ferroviaire avec optique concentrante elliptique destinée à l'éclairage des cheminements entre les fosses d'inspection.

Corps en acier plié sous presse IP65, peint avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée, équipé d'un dissipateur en aluminium extrudé assurant une ventilation correcte, avec presse-étoupe en laiton nickelé.

Une peinture résistante 500 heures au brouillard salin neutre (NSS) (ISO 3768 – ASTM B117).

Optique en polycarbonate autoextinguible de type lenticulaire anti-éblouissement, équipée d'un joint en silicone moulé résistant aux hautes températures.

Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80.

Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).

Émission directe.

Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = C.

Fixation du luminaire: au plafond, suspendue ou sur canalis blindé avec accessoires fournis séparément.

Alimentation ON/OFF ou DALI 2 avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %). Compatible avec la gestion des luminaires de secours centralisés non autonomes fonctionnant avec un système CPSS 230 Vac conforme à la norme CEI-EN-60598-2-22.

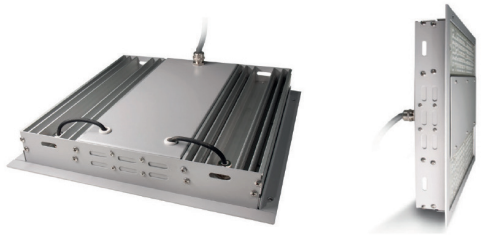
Classe d'isolation II.

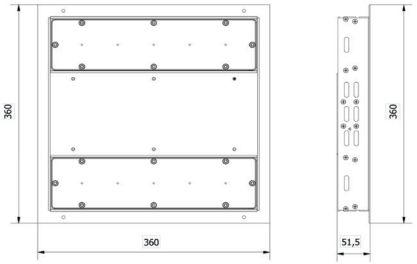
Résistance mécanique IK10.

| Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | Longueur (mm) |
|---|---|---|---|
| 10500 | 70 | 150 | 500 |
| 14660 | 99 | 148 | 700 |
| 18980 | 130 | 146 | 900 |

| Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|
| **VKRFI25** | **N**: 4.000 | **HR:** Faisceau elliptique<br>**LA:** Faisceau large<br>**MD:** Faisceau moyen | **-** : ON/OFF<br>**DL**: Dali 2 | **05**: RAL 9006 |
| **VKRFI27** | | | | |
| **VKRFI29** | | | | |

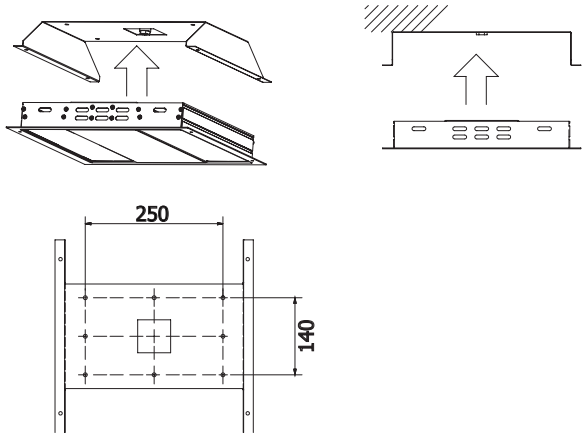
## Détails techniques



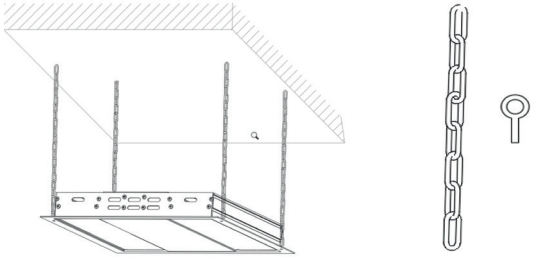



## ACCESSOIRES

**KTVKRF-PB-05**
Pour installation au plafond / sur rail conducteur (prédisposition uniquement, utiliser les accessoires standards fournis avec le rail conducteur)

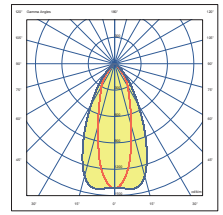



**KTVKRF-S**
Pour installation suspendue

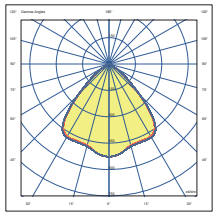


## Photométrie

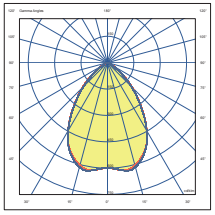
**HR**



**LA**



**MD**



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)



# ÉCLAIRAGE AVEC LUMINAIRES ENCASTRÉS

NEW WHITE 230

ITALÌ UGR

# NEW WHITE 230 MP/OP

## OPTIQUE EN POLYCARBONATE MICROPRISMATIQUE / OPALE



SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Température ambiante min. - max.: -10°C +45°C

Éclairage des zones de circulation des voyageurs.

Corps et réflecteur réalisés en une seule pièce en aluminium peint avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.

Diffuseur de fermeture en polycarbonate opale anti-éblouissement (Code OP) ou microprismatique pour le contrôle de la luminance UGR (Code MP).

Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80.

Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam). Émission directe.

Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = C.

Fixation du luminaire: encastrée par ressorts (pour faux plafonds d'une épaisseur comprise entre 5 mm et 30 mm).

Alimentation ON/OFF ou DALI (Code DL) avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %).

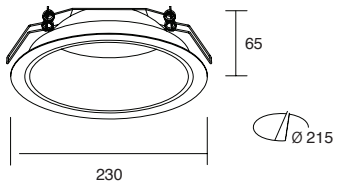
Classe d'isolation II.

Résistance mécanique IK04.

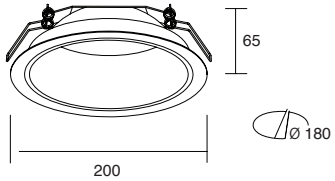
| Relamping | Flux LED | Puissance LED | Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | h hauteur mm | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NEW WHITE Ø 230** | | | | | | | | | | | | |
| 1x18 | 2340 | 14 | 1975 | 16 | 123 | 350 | 65 | **NWI2316EOP** | **WW**: 2.700<br>**OW**: 3.000<br>**OX**: 3.500<br>**ON**: 4.000 | **MP:** microprismatique<br>**OP:** opale | **-** : ON/OFF<br>**DL**: Dali 2 | **01**: Blanc |
| 2x26 | 2930 | 18 | 2470 | 20 | 123 | 450 | 65 | **NWI2320EOP** | | | | |
| 2x32 | 3220 | 20 | 2560 | 22 | 116 | 500 | 65 | **NWI2322EOP** | | | | |
| 2x42 | 3840 | 24 | 3275 | 26,5 | 124 | 600 | 65 | **NWI2326EOP** | | | | |
| **NEW WHITE Ø 200** | | | | | | | | | | | | |
| 1x18 | 2340 | 14 | 1975 | 16 | 123 | 350 | 65 | **NWI2016EOP** | | | | |
| 2x26 | 2930 | 18 | 2470 | 20 | 123 | 450 | 65 | **NWI2020EOP** | | | | |
| 2x32 | 3220 | 20 | 2560 | 22 | 116 | 500 | 65 | **NWI2022EOP** | | | | |
| 2x42 | 3840 | 24 | 3275 | 26,5 | 124 | 600 | 65 | **NWI2026EOP** | | | | |
| **NEW WHITE Ø 150** | | | | | | | | | | | | |
| 1x18 | 2340 | 14 | 1975 | 16 | 123 | 350 | 65 | **NWI1516EOP** | | | | |
| 2x26 | 2930 | 18 | 2470 | 20 | 123 | 450 | 65 | **NWI1520EOP** | | | | |
| 2x32 | 3220 | 20 | 2560 | 22 | 116 | 500 | 65 | **NWI1522EOP** | | | | |
| 2x42 | 3840 | 24 | 3275 | 26,5 | 124 | 600 | 65 | **NWI1526EOP** | | | | |

## Détails techniques

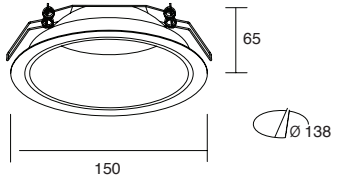
### NEW WHITE 230 OP



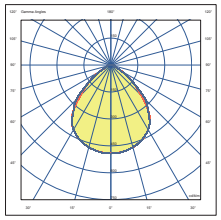

### NEW WHITE 200 OP




### NEW WHITE 150 OP




## Photométrie



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# NEW WHITE 230 IP 65 OP

## OPTIQUE EN POLYCARBONATE MICROPRISMATIQUE / OPALE






SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Éclairage des zones de circulation des voyageurs.

Corps et réflecteur réalisés en une seule pièce en aluminium peint avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.

Diffuseur de fermeture en polycarbonate opale anti-éblouissement (Code OP).
Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80.

Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam). Émission directe.

Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = C.

Fixation du luminaire: encastrée par ressorts (pour faux plafonds d'une épaisseur comprise entre 5 mm et 30 mm).

Alimentation ON/OFF ou DALI (Code DL) avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %).

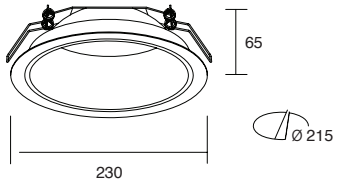
Classe d'isolation II.

Résistance mécanique IK04.

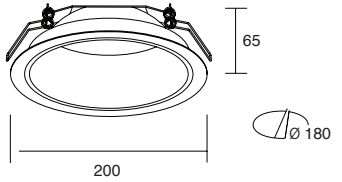
| Relamping | Flux LED | Puissance LED | Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | h hauteur mm | Code | K | Écran | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **NEW WHITE Ø 230** | | | | | | | | | | | | |
| 2x42 | 3840 | 24 | 3275 | 26,5 | 124 | 600 | 65 | **NWI2316EOP** | **WW**: 2.700<br>**OW**: 3.000<br>**OX**: 3.500<br>**ON**: 4.000 | **MP:** microprismatique<br>**OP:** opale | **-** : ON/OFF<br>**DL**: Dali 2 | **01**: Bianco |

## Détails techniques

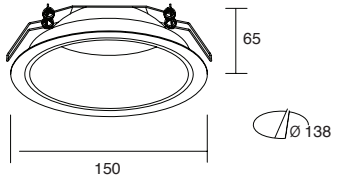
### NEW WHITE 230 OP



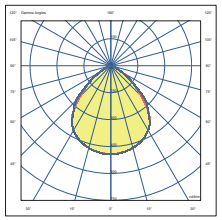

### NEW WHITE 200 OP




### NEW WHITE 150 OP




## Photométrie



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# ITALÌ UGR

## OPTIQUE EN POLYCARBONATE MICROPRISMATIQUE






SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Éclairage des zones de circulation des voyageurs.

Corps en tôle d'acier pliée sous presse, peint avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.

Optique microprismatique à faible luminance adaptée aux environnements équipés d'écrans de visualisation (inférieure à 1000 cd/m$^2$ pour des angles > 65°).

Installation standard encastrée dans les faux plafonds modulaires 600x600 mm à structure apparente sans utilisation d'accessoires. Installation dans les faux plafonds en placo-plâtre au moyen du cadre TLC, ou en suspension / plafond avec l'accessoire KTPIT.

Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80 / CRI90.

Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).

Émission directe.

Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = C.

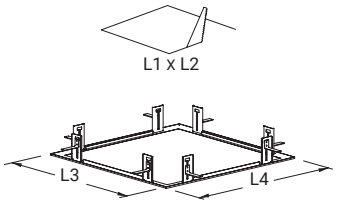
Alimentation ON/OFF ou DALI (Code DL) avec facteur de puissance ϕ > 0,95 (charge utile > 90 %).

Classe d'isolation II.

Résistance mécanique IK05.

| Relamping | Flux LED | Puissance LED | Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | mA | Code | K | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITALÌ UGR (595X595)** | | | | | | | | | | |
| 4x18 | 2970 | 17 | 2415 | 19 | 127 | 500 | **ITEM807** | **WW**: 2.700 | **-** : ON/OFF | **01**: Blanc |
| 4x18 | 2730 | 17 | 2210 | 19 | 117 | 500 | **ITEM907** | **OW**: 3.000 | **DL**: Dali 2 | |
| **ITALÌ UGR (295X1195)** | | | | | | | | **OX**: 3.500 | | |
| 4x18 | 2970 | 17 | 2415 | 19 | 127 | 500 | **ITEM805** | **ON**: 4.000 | | |
| 4x18 | 2730 | 17 | 2210 | 19 | 117 | 500 | **ITEM905** | | | |

## ACCESSOIRES

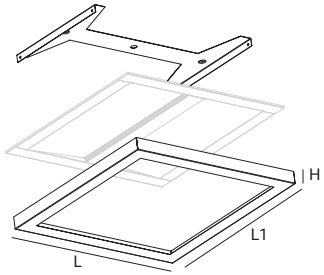



**TLC3**
Cadre pour faux plafonds en placo-plâtre pour luminaires 595x595 mm

L1xL2 = 630x630mm
L3xL4= 650x650mm

**TLC2**
Cadre pour faux plafonds en placo-plâtre pour luminaires 295x1195 mm

L1xL2 = 330x1225mm
L3xL4= 350x1250mm



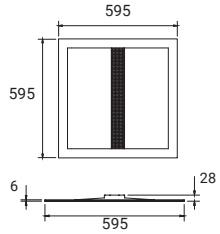

**KTPIT7**
Cadre pour installation au plafond et suspension
595x595mm

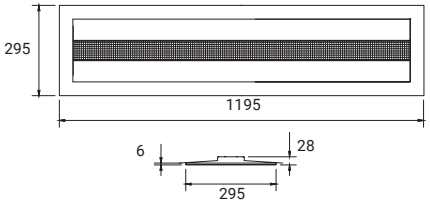
LxL1 = 600x600mm
H= 40mm

**KTPIT7**
Cadre pour installation au plafond et suspension
295x11995mm

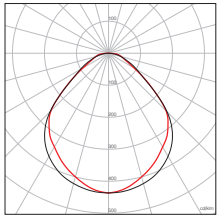
LxL1 = 300x1200mm
H= 40mm

## Détails techniques




## Photométrie



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)



# ÉCLAIRAGE DES LOCAUX TECHNIQUES

## INNOVA MEGA 1200 CL2

## INNOVA MEGA 1500 CL2

# INNOVA MEGA

## OPTIQUE EN POLYCARBONATE SATINÉ



CE | >80 CRI | IP67 EN 60529 | 230 V 2014/35/UE | 50/60 Hz | IK 09 EN 60068 | 850° EN 60695 | A++ A+ A | RG 0 EN 62471 | 03 SDCM | 70.000 h LED LIFETIME L90B10

A richiesta

>90 CRI | EM | DL DALI | WIRELESS

SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Éclairage des locaux techniques.

Corps monobloc en polycarbonate coextrudé satiné à haute résistance mécanique, protégé contre les rayons UV par traitement JEDEX.

Réflecteur interne en aluminium assurant la fonction de dissipateur thermique.

Embouts de fermeture en polycarbonate moulé.

Source lumineuse LED avec indice de rendu des couleurs CRI80.

Déviation standard de correspondance des couleurs SDCM 3 (ellipse de MacAdam).

Émission directe.

Classe d'efficacité énergétique: (référence) UE 2019:2015 = .

Fixation du luminaire : suspendue.

Alimentation ON/OFF ou DALI sur demande (Code DL).

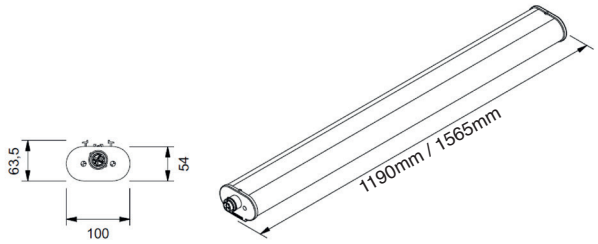
Facteur de puissance $\phi$ > 0,95 (charge utile > 90 %).

Classe d'isolation II.

Résistance mécanique IK09.

| | Relamping | Flux LED | Puissance LED | Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) | Conf. LED | Longueur (mm) | Code | K | Alimentation | Finition |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INNOVA MEGA 1500 CL2** | | | | | | | | | | | | |
| MG | 2x49 | 7100 | 33 | 5120 | 36 | 143 | — | 1565 | **INMG4N/C2** | **N**: 4.000 | **-**: ON/OFF | Satiné |
| **INNOVA MEGA 1200 CL2** | | | | | | | | | | | | |
| MG | 2x36 | 6900 | 33 | 4960 | 36 | 138 | — | 1190 | **INMG5N/C2** | | | |

## Détails techniques




## ACCESSOIRES



**IN-MOL-AV**
Étriers de fixation antivandalisme.

**IN1200**
Fixation Clean L. 1200 mm.



**IN1500**
Fixation Clean L. 1500 mm.



**ININF**
Kit infrarouge avec détecteur de mouvement.

**INMIC**
Kit micro-ondes avec détecteur de mouvement.



**INSF1**
Parafoudre pour système monophasé L. 155 mm.

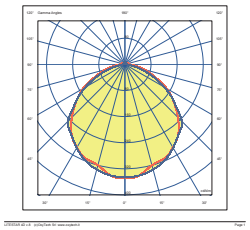


**INSF2**
Parafoudre pour système triphasé L. 245 mm.



**7PR3700-C**
Raccord pour tube Ø 200 mm.

## Photométrie



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# ELLP ME

## APPAREIL LED POUR ÉCLAIRAGE ROUTIER






SYMBOLES : caractéristiques techniques et références normatives.
Température ambiante min. – max.: -10 °C / +45 °C

Corps en aluminium moulé sous pression peint avec des poudres polyester après dégraissage et lavage à l'eau déminéralisée.

Forme et dimensions conçues pour obtenir une faible surface d'exposition au vent.

Vitre de protection en verre trempé transparent résistant aux chocs thermiques.

Optiques routières en PMMA moulé à haut rendement.

Fourni avec câble sortant L = 40 cm, connecteur non inclus.
Système de fixation sur mât réglable de 0° à 90° (sommet de mât diamètre 60 mm), orientable de 0° à 20° pour les installations en tête de mât.
Possibilité de réglage de l'inclinaison par rapport à la chaussée de ±20° en montage sur tête de mât et de +5°/20° en montage latéral.

Source lumineuse LED.
Émission directe.

Alimentation électronique SELV 220-240 Vac 50/60 Hz.
Bloc d'alimentation raccordé par connecteurs à encliquetage rapide.
Bloc d'alimentation remplaçable.
Driver avec fonction Full Program – 4 niveaux de fonctionnement, profils fixes à 100 % avec trois niveaux différents de lumen out et profil avec reconnaissance de minuit.

Dispositif intégré pour le contrôle actif de la température des LED par NTC.

## ELLP ME

| Flux LED | Puissance LED | Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) |
|---|---|---|---|---|
| 6690 | 44 | 5575 | 46 | 121 |
| 9890 | 65 | 8241 | 68 | 121 |
| 12216 | 80 | 10180 | 84 | 121 |
| 17742 | 116 | 14785 | 122 | 121 |

| Codice | K | Optique | Alimentation | Couleur |
|---|---|---|---|---|
| ELPME046 | **W**: 3.000 | **T1** | **ES**: ON/OFF | **09**: Gris sablé |
| ELPME068 | | | **FP**: DALI | |
| ELPME084 | **N**: 4.000 | | | |
| ELPME122 | | | | |

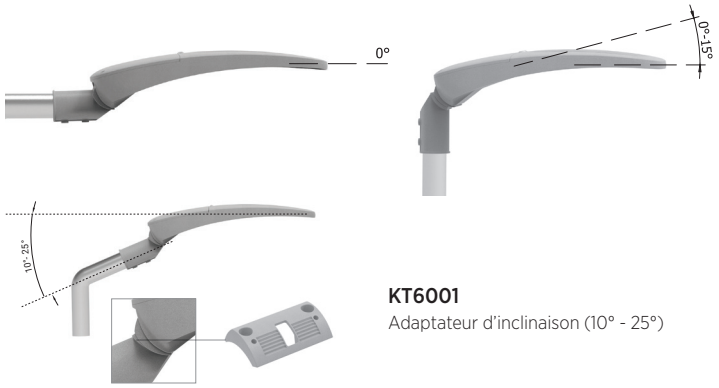
| Flux LED | Puissance LED | Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) |
|---|---|---|---|---|
| 7498 | 44 | 6248 | 46 | 136 |
| 11084 | 65 | 9236 | 68 | 136 |
| 13692 | 80 | 11410 | 84 | 136 |
| 19886 | 116 | 16572 | 122 | 136 |

| Codice | K | Optique | Alimentation | Couleur |
|---|---|---|---|---|
| ELPME046 | **W**: 3.000 | **T2** | **ES**: ON/OFF | **09**: Gris sablé |
| ELPME068 | | | **FP**: DALI | |
| ELPME084 | **N**: 4.000 | | | |
| ELPME122 | | | | |

| Flux LED | Puissance LED | Flux lumineux sortant (lm) | Puissance (W) | Efficacité (lm/W) |
|---|---|---|---|---|
| 7255 | 44 | 6046 | 46 | 131 |
| 10726 | 65 | 8938 | 68 | 131 |
| 13250 | 80 | 11042 | 84 | 131 |
| 19243 | 116 | 16036 | 122 | 131 |

| Codice | K | Optique | Alimentation | Couleur |
|---|---|---|---|---|
| ELPME046 | **W**: 3.000 | **T3** | **ES**: ON/OFF | **09**: Gris sablé |
| ELPME068 | | | **FP**: DALI | |
| ELPME084 | **N**: 4.000 | | | |
| ELPME122 | | | | |

### ACCESSOIRES




**KT6001**
Adaptateur d'inclinaison (10° - 25°)



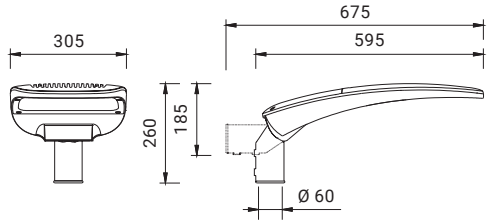
**KT6002**
Support de fixation murale

**KT6003**
Adaptateur pour mât (Ø 76 mm)

**KT6005**
Kit connecteurs rapides 2 pôles pour raccordement électrique

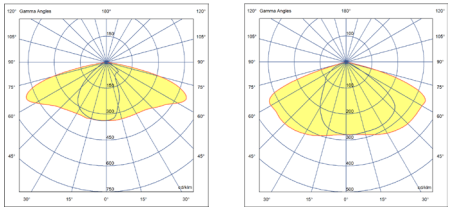
**KT6008**
Kit connecteurs rapides 4 pôles pour raccordement électrique

### Détails techniques

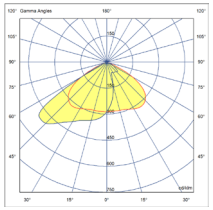



### Photométrie

T1



T3



TEMPÉRATURE AMBIANTE MIN. ET MAX. : **(-10° +40°)**

* Flux LED nominal maximal à 25°C

** Puissance LED

*** Les valeurs du tableau font référence à Ta 25° – 4 000 K. | (3.000 K -8% - CRI 90 -10%)

# FONCTIONS DISPONIBLES




**DALI DIMM**
Gradation avec protocole DALI.




**SUIVEUR DE TENSION D'ENTRÉE (INPUT POWER)**
Gradation par variation de la tension d'alimentation; plage de tension admise: 170 V – 250 V.




**MINUIT VIRTUEL – (5 ÉTAPES)**
Possibilité de programmer les appareils afin qu'ils reconnaissent automatiquement le minuit solaire et définissent ainsi des niveaux de gradation lumineuse (5 niveaux) pour réduire les consommations durant les heures nocturnes tout en garantissant un niveau minimal d'éclairage de sécurité.




**RÉGLAGE DU COURANT D'ALIMENTATION DES MODULES LED**
Lorsque requis, il est possible de régler le courant de pilotage des modules LED afin d'optimiser les consommations en fonction des niveaux d'éclairement demandés**.**




**PHASES DE COMMANDE**
Possibilité de définir deux niveaux de fonctionnement pouvant être sélectionnés en câblant un seul conducteur supplémentaire avec une phase de commande; avec la phase supplémentaire activée, l'appareil fonctionne à 100 % de la puissance autorisée; avec la phase supplémentaire désactivée, l'appareil fonctionne à la valeur prédéfinie.




**ÉCLAIREMENT CONSTANT**
Les puces LED ont naturellement une durée de vie plus élevée qu'une lampe conventionnelle ; durant leur vieillissement, elles tendent toutefois à réduire progressivement la quantité de lumière émise jusqu'à la fin de leur cycle de vie. Dans certaines conditions d'utilisation, cette fonction permet de garantir un flux lumineux constant dans le temps en augmentant le courant de pilotage de la LED. Cela implique une augmentation de la consommation mais permet de maintenir constants les niveaux d'éclairement de la zone concernée. Version EASY PROG fonctionnant avec une augmentation linéaire.



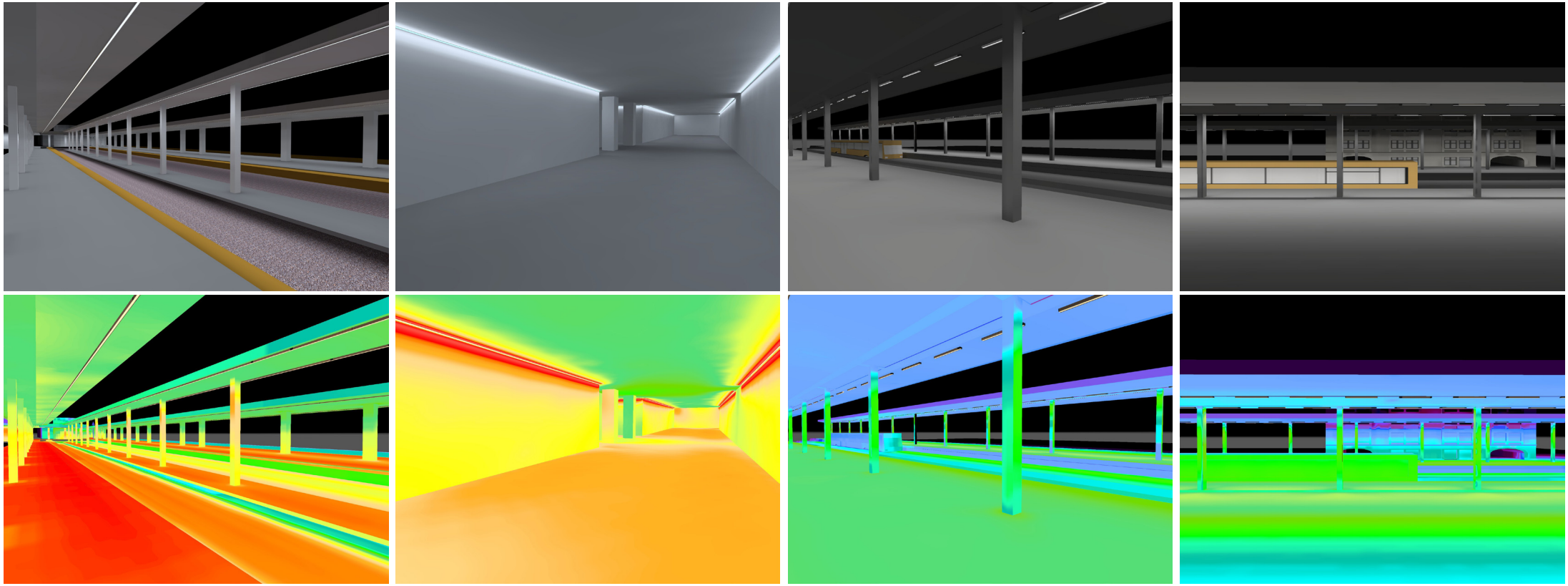

**FIN DE VIE LED**
Au-delà des heures de fonctionnement garanties, le module LED continuera à fonctionner mais avec un flux lumineux inférieur aux valeurs prévues. Cette fonction permet d'activer un compteur qui, une fois la limite atteinte, fera clignoter le luminaire pendant les premières secondes suivant l'allumage.




**RÉGLAGE DE LA PÉRIODE D'ALLUMAGE**
Cette fonction permet d'obtenir un allumage progressif du projecteur avec un temps réglable compris entre 1 et 30 secondes.

# CONCEPTION ÉCLAIRAGISTE

*Le GRUPPO RAINA accompagne ses clients et les concepteurs grâce à un service d'étude éclairagiste conçu pour valoriser chaque espace au moyen de solutions sur mesure.*
*Grâce à des vérifications éclairagistes approfondies, nous étudions la lumière idéale pour chaque environnement en combinant esthétique, fonctionnalité et sécurité.*
*Nous analysons chaque détail afin de sélectionner les sources lumineuses les plus adaptées, d'en définir l'implantation et d'en optimiser l'intensité, toujours dans le respect des normes en vigueur.*
*Grâce à l'utilisation de logiciels professionnels tels que DiaLux evo, nous proposons des simulations réalistes permettant de visualiser à l'avance le résultat final.*
*Nous ne nous limitons pas à la conception : nous accompagnons le client à toutes les étapes, avec une assistance avant et après-vente, des visites sur site et un support durant l'installation.*
*Nous intervenons dans de nombreux secteurs : bureaux, commerce, grande distribution, hôtellerie, industrie, résidentiel, aménagement urbain et transports.*
*Notre objectif est de transformer chaque besoin en un projet d'éclairage efficace, performant et distinctif.*





GRUPPORAINA

*Ideallux S.r.l.*
*Via Casinghino 11*
*27024 Cilavegna (PV)  Italy*

*Tel +39 0381 969814*
*Fax +39 0381 669709*

*grupporaina@ideallux.it*
*www.grupporaina.it*