



INTRODUCTION

Une conception soignée avec un module LED de 3^{ème} génération, une source lumineuse PHILIPS LUXEON REBEL à haut rendement et une alimentation LED MEANWELL.

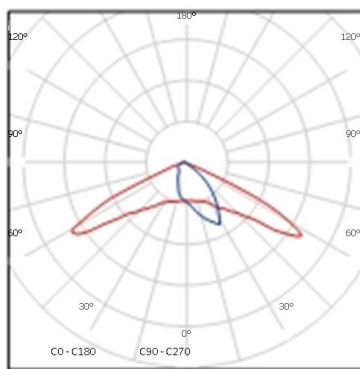
Les produits Street Light H4-séries LED diffusent jusqu'à 130lm/W et ont une durée de vie supérieur à 100 000 heures.



Applications :

- Route municipale
- Autoroute
- Jardin public
- Parking

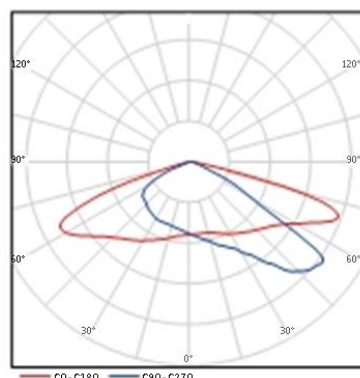
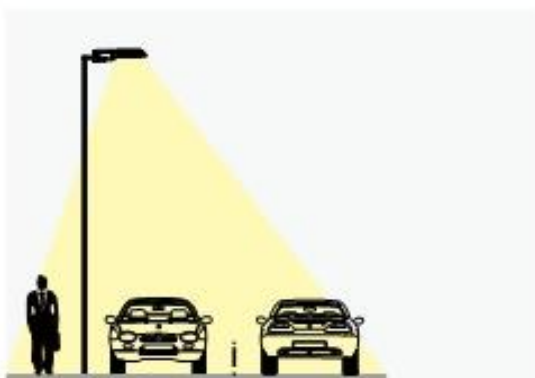




Type 1

Application :

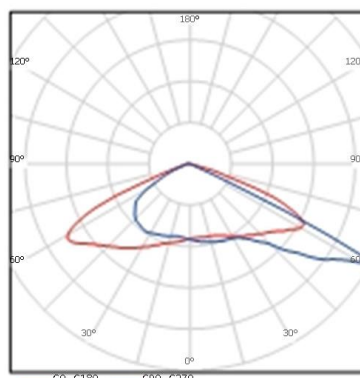
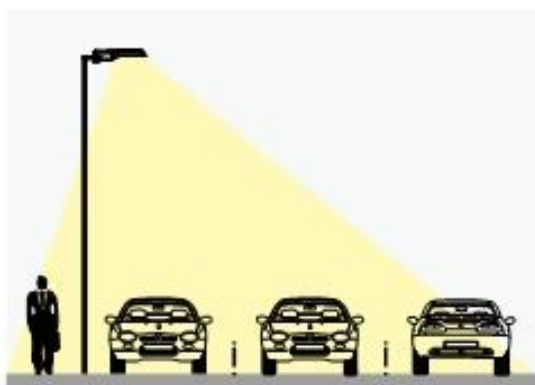
- Voie unique
- Passerelle/piste cyclable
- Embranchement



Type 2

Application :

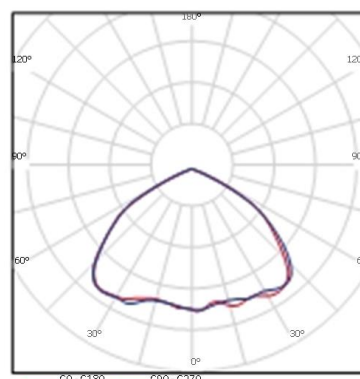
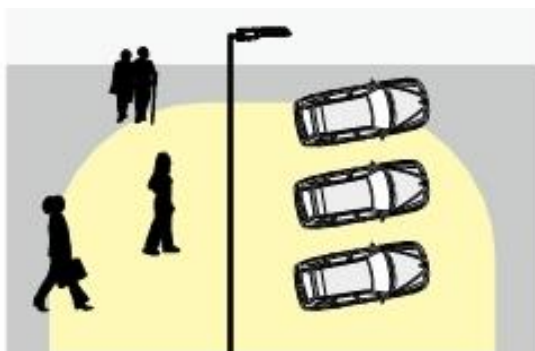
- Axe deux voies
- Entrée
- Grands axes urbains



Type 3

Application :

- Axe trois voies
- Autoroute
- Parking



Type 5

Application :

- Parking
- Square
- Espace ouvert

PHILIPS
LUMILEDS

Les éclairages à Led High-bay –STREET LIGHT équipées d'une Source lumineuse **PHILIPS LUXEON T** qui leur procure une intensité lumineuse pouvant atteindre 120 Lm/W, avec un flux constant sur toute sa durée de vie, associé à un rendu lumineux exceptionnel.



Chaque LUXEON est doté d'une protection électrostatique afin d'éviter toute détérioration par décharge électrostatique.



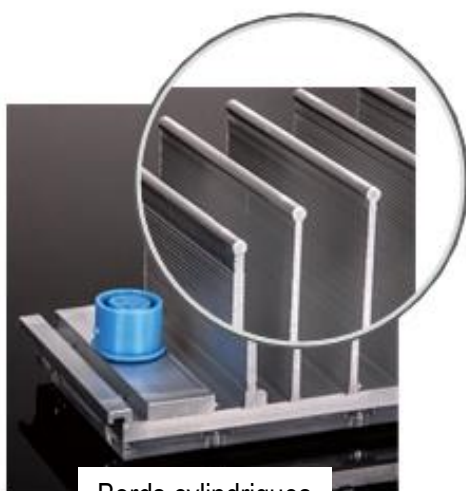
MODULE A LED GENERATION STREET LIGHT

Toute la gamme des High-Bay- STREET LIGHT a été conçue, réalisée et Fabriquée avec une alimentation MEANWELL HLG Séries intègre un driver (PFC), pour une stabilité et une durée de vie optimisée.



MODULE A LED GENERATION STREET LIGHT

Un design raffiné, allié à de bonnes performances thermiques, ainsi qu'à une étanchéité performante.



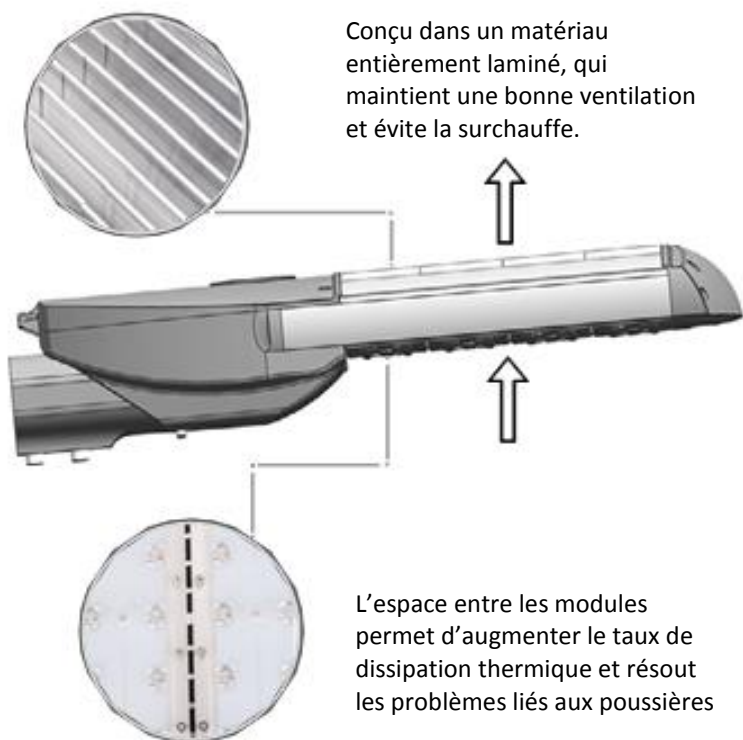
Bords cylindriques



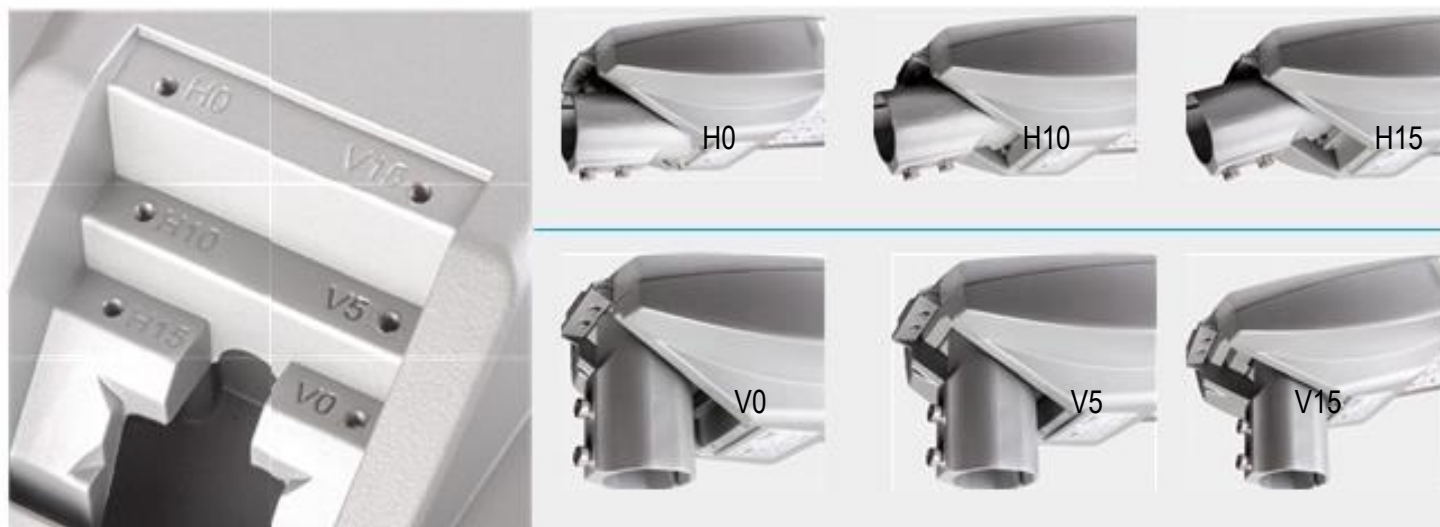
Vis acier inoxydable

Équipés de modules Led de génération LUXEONT, les éclairages à Led Street Light diffusent un rendu lumineux de qualité, fiable, tout en conservant une durée de vie optimisée.

Montage/démontage facilité, connexions étanches. Efficacité lumineuse jusqu'à 130 Lm/W, IP66, IK10. Efficacité du driver porté à 90%. Durée de vie supérieure à 100 000 heures.



Positions d'installation



Pieds de fixation innovant permettant un montage horizontal ou vertical. Un ajustement de 0 à 15° est possible pour les deux positions.



Conception industrielle des lentilles optimisées pour l'éclairage public.



Vis en acier inoxydable M8X16



Connexion pratique, étanche.



Connecteurs de type WAGO en sortie.



Press-étoupe M12 en sortie.



Press-étoupe M16 en entrée.



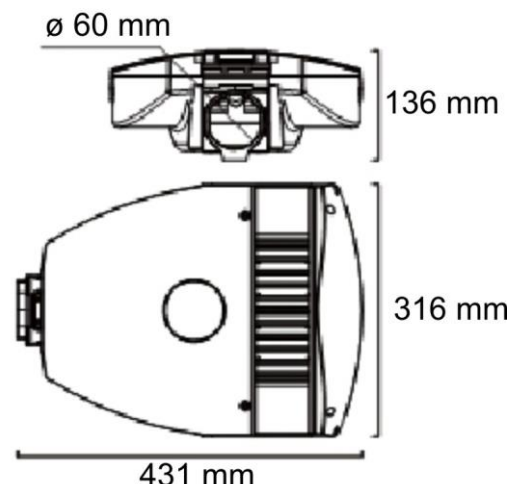
Meilleure articulation et robustesse du boîtier.



Vis en acier inoxydable.



Qualité exceptionnelle



Caractéristiques :

Caractéristiques électriques :

Référence	MLSL040xWy
Puissance nominale	40W
Tension nominale	AC100-240V/277V, 50/60Hz
Courant maximum	AC 0,41A – 120V ; 0,21A - 240V ; 0,18A – 277V ;
Température de fonctionnement	-40° à 50°C
Facteur de puissance	>0,95
Efficacité de l'alimentation	>90%

X = 1 pour type 1 ; 2 pour type 2 ; 3 pour type 3 ; 5 pour type 5

Caractéristiques électriques :

Rendement lumineux	5200 lm
Type photométrique	Type 1 /Type 2 /Type 3/Type 5
IRC	> 70

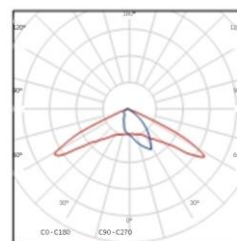
Température de blanc



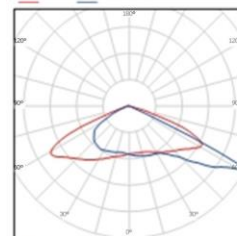
UGR	22
Tj	85°C
SDCM	5

Caractéristiques mécaniques :

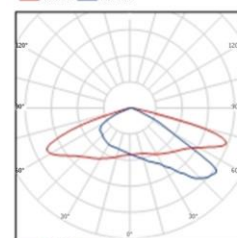
Classement	IP66, IK10
Conservateur de flux	>100 000 heures - L70(9K), @25 °C (77 °F)
Radiateur thermique	Aluminium anodisé
Lentilles	PC
Dimensions	431 x 316 x 136 mm
Poids	5,3kg
Test au fil incandescent	650°C



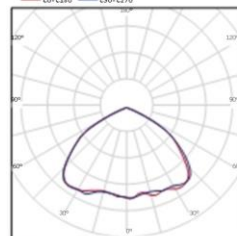
Type 1
Application :
-Voie unique
-Passerelle/piste cyclable
-Embranchement



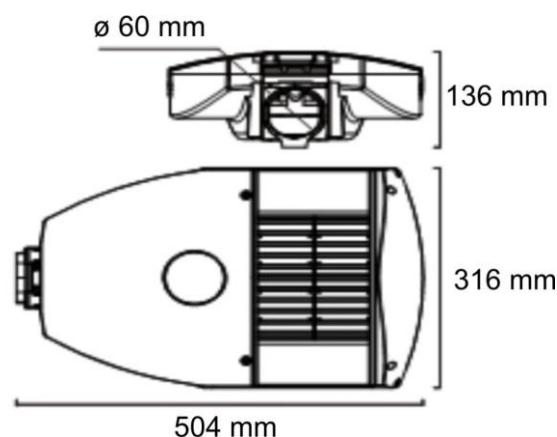
Type 2
Application :
-Axe deux voies
-Entrée
-Grands axes urbains



Type 3
Application :
-Axe trois voies
-Autoroute
-Parking



Type 5
Application :
-Parking
-Square
-Espace ouvert



Caractéristiques :

Caractéristiques électriques :

Référence	MLSL080xWy
Puissance nominale	80W
Tension nominale	AC100-240V/277V, 50/60Hz
Courant maximum	AC 0,82A – 120V ; 0,41A - 240V ; 0,36A – 277V
Température de fonctionnement	-40° à 50°C
Facteur de puissance	>0,95
Efficacité de l'alimentation	>90%

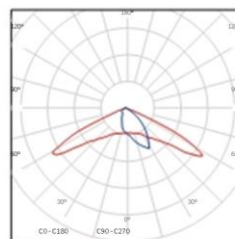
X = 1 pour type 1 ; 2 pour type 2 ; 3 pour type 3 ; 5 pour type 5

Caractéristiques électriques :

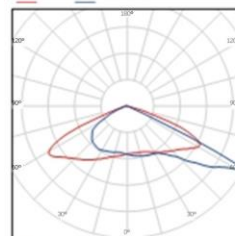
Rendement lumineux	10400 lm
Type photométrique	Type 1 /Type 2 /Type 3 /Type 5
IRC	>70
Température de blanc	4000°k 5000°k 5700°k
UGR	22
Tj	85°C
SDCM	5

Caractéristiques mécaniques :

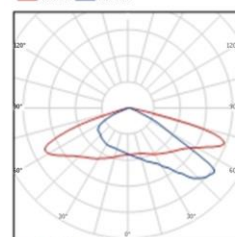
Classement	IP66, IK10
Conservateur de flux	>100 000 heures - L70(9K), @25 °C (77 °F)
Radiateur thermique	Aluminium anodisé
Lentilles	PC
Dimensions	504 x 316 x 136 mm
Poids	6,1kg
Test au fil incandescent	650°C



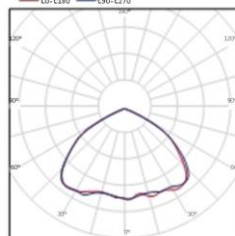
Type 1
Application :
-Voie unique
-Passerelle/piste cyclable
-Embranchement



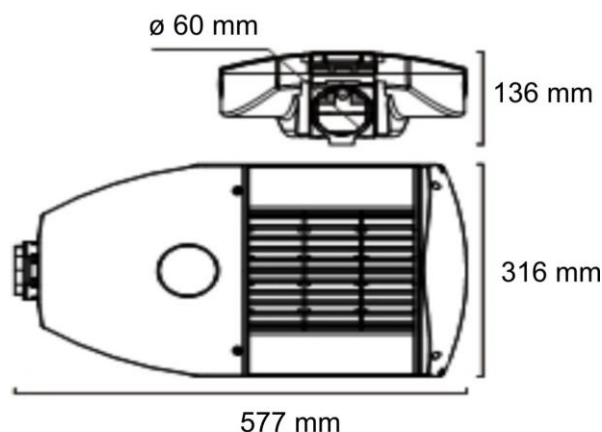
Type 2
Application :
-Axe deux voies
-Entrée
-Grands axes urbains



Type 3
Application :
-Axe trois voies
-Autoroute
-Parking



Type 5
Application :
-Parking
-Square
-Espace ouvert


 Garantie
7 ans


Caractéristiques :

Caractéristiques électriques :

Référence	<i>MLSL1002W5 (dans la limite des stocks disponibles)</i>
Puissance nominale	<i>100W</i>
Tension nominale	<i>AC100-240V/277V, 50/60Hz</i>
Courant maximum	<i>AC 1,03A – 120V ; 0,51A - 240V ; 0,45A – 277V ;</i>
Température de fonctionnement	<i>-40° à 50°C</i>
Facteur de puissance	<i>>0,9</i>
Efficacité de l'alimentation	<i>>90%</i>

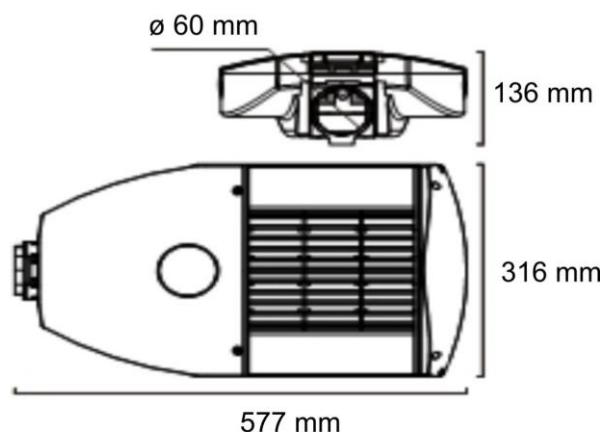
X = 1 pour type 1 ; 2 pour type 2 ; 3 pour type 3 ; 5 pour type 5

Caractéristiques électriques :

Rendement lumineux	<i>9500 lm</i>
Type photométrique	<i>Type 2</i>
IRC	<i>> 70</i>
Température de blanc	<i>5000K</i>
UGR	<i>22</i>
Tj	<i>85°C</i>
SDCM	<i>5</i>

Caractéristiques mécaniques :

Classement	<i>IP66, IK10</i>
Conservateur de flux	<i>>100 000 heures - L₇₀(9K), @25 °C (77 °F)</i>
Radiateur thermique	<i>Aluminium anodisé</i>
Lentilles	<i>PC</i>
Dimensions	<i>577 x 316 x 136 mm</i>
Poids	<i>7,3kg</i>
Test au fil incandescent	<i>650°C</i>

Garantie
7 ans


Caractéristiques :

Caractéristiques électriques :

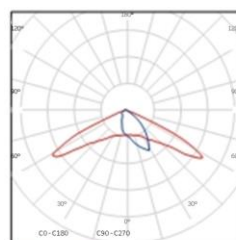
Référence	MLSL120xWy
Puissance nominale	120W
Tension nominale	AC100-240V/277V, 50/60Hz
Courant maximum	AC 1,23A – 120V ; 0,62A - 240V ; 0,53A – 277V ;
Température de fonctionnement	-40° à 50°C
Facteur de puissance	>0,95
Efficacité de l'alimentation	>90%
X = 1 pour type 1 ; 2 pour type 2 ; 3 pour type 3 ; 5 pour type 5	

Caractéristiques électriques :

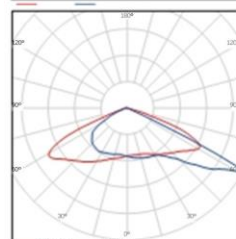
Rendement lumineux	15600 lm
Type photométrique	Type 1 / Type 2 / Type 3 / Type 5
IRC	> 70
Température de blanc	4000°k 5000°k 5700°k
UGR	22
Tj	85°C
SDCM	5

Caractéristiques mécaniques :

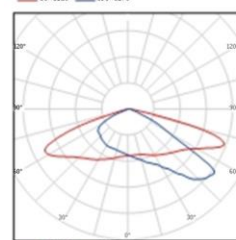
Classement	IP66, IK10
Conservateur de flux	>100 000 heures - L ₇₀ (9K), @25 °C (77 °F)
Radiateur thermique	Aluminium anodisé
Lentilles	PC
Dimensions	577 x 316 x 136 mm
Poids	7,3kg
Test au fil incandescent	650°C



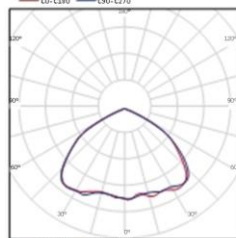
Type 1
 Application :
 -Voie unique
 -Passerelle/piste cyclable
 -Embranchement



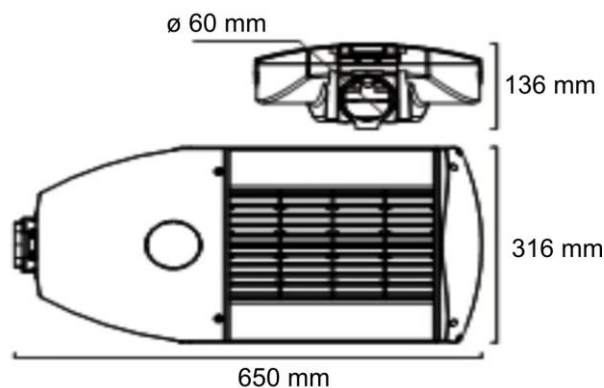
Type 2
 Application :
 -Axe deux voies
 -Entrée
 -Grands axes urbains



Type 3
 Application :
 -Axe trois voies
 -Autoroute
 -Parking



Type 5
 Application :
 -Parking
 -Square
 -Espace ouvert



Caractéristiques :

Caractéristiques électriques :

Référence	<i>MLSL1352W5 et MLSL1355W5 (dans la limite des stocks disponibles)</i>
Puissance nominale	<i>135W</i>
Tension nominale	<i>AC100-240V/277V, 50/60Hz</i>
Courant maximum	<i>AC 1,39A – 120V ; 0,69A - 240V ; 0,60A – 277V</i>
Température de fonctionnement	<i>-40° à 50°C</i>
Facteur de puissance	<i>>0,9</i>
Efficacité de l'alimentation	<i>>90%</i>

X = 1 pour type 1 ; 2 pour type 2 ; 3 pour type 3 ; 5 pour type 5

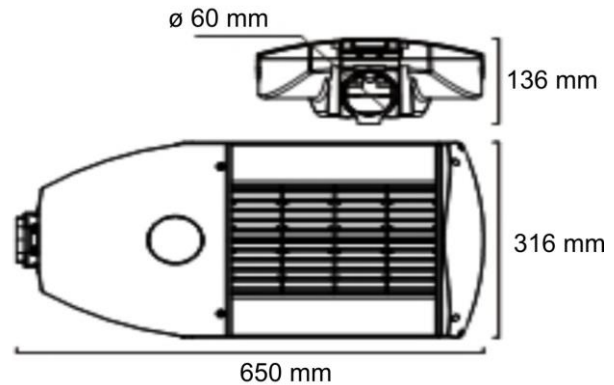
Caractéristiques électriques :

Rendement lumineux	<i>12825 lm</i>
Type photométrique	<i>Type 2 /Type 5</i>
IRC	<i>>70</i>
Température de blanc	<i>5000K</i>
UGR	<i>22</i>
Tj	<i>85°C</i>
SDCM	<i>5</i>



Caractéristiques mécaniques :

Classement	<i>IP66, IK10</i>
Conservateur de flux	<i>>100 000 heures - L70(9K), @25 °C (77 °F)</i>
Radiateur thermique	<i>Aluminium anodisé</i>
Lentilles	<i>PC</i>
Dimensions	<i>650 x 316 x 136 mm</i>
Poids	<i>8,2kg</i>
Test au fil incandescent	<i>650°C</i>



Caractéristiques :

Caractéristiques électriques :

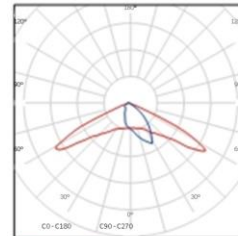
Référence	MLSL160xWy
Puissance nominale	160W
Tension nominale	AC100-240V/277V, 50/60Hz
Courant maximum	AC 1,65A – 120V ; 0,82A - 240V ; 0,71A – 277V
Température de fonctionnement	-40° à 50°C
Facteur de puissance	>0,95
Efficacité de l'alimentation	>90%
<i>X = 1 pour type 1 ; 2 pour type 2 ; 3 pour type 3 ; 5 pour type 5</i>	

Caractéristiques électriques :

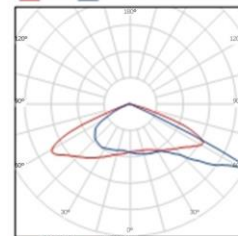
Rendement lumineux	20800 lm
Type photométrique	Type 1 /Type 2 /Type 3/Type 5
IRC	>70
Température de blanc	
UGR	22
Tj	85°C
SDCM	5

Caractéristiques mécaniques :

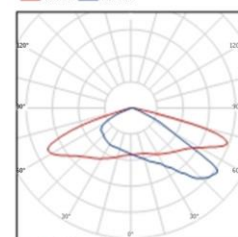
Classement	IP66, IK10
Conservateur de flux	>100000 heures - L ₇₀ (9K), @25 °C (77 °F)
Radiateur thermique	Aluminium anodisé
Lentilles	PC
Dimensions	650 x 316 x 136 mm
Poids	8,2kg
Test au fil incandescent	650°C



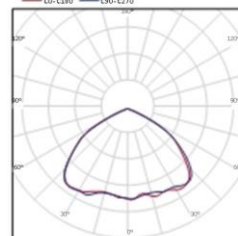
Type 1
Application :
-Voie unique
-Passerelle/piste cyclable
-Embranchement



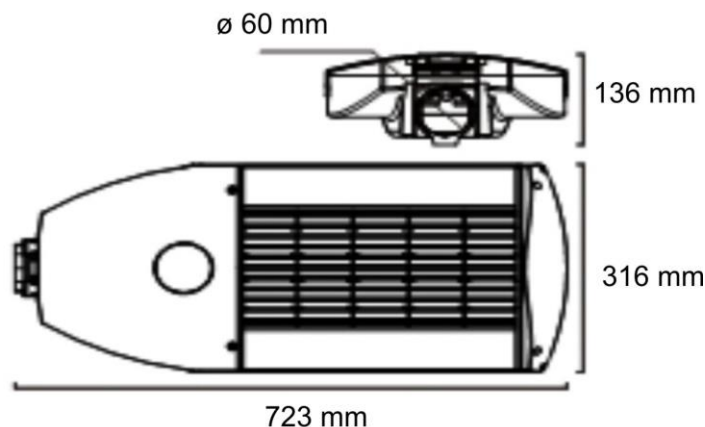
Type 2
Application :
-Axe deux voies
-Entrée
-Grands axes urbains



Type 3
Application :
-Axe trois voies
-Autoroute
-Parking



Type 5
Application :
-Parking
-Square
-Espace ouvert



Caractéristiques :

Caractéristiques électriques :

Référence	MLSL200xWy
Puissance nominale	200W
Tension nominale	AC100-240V/277V, 50/60Hz
Courant maximum	AC 2,06A – 120V ; 1,03A - 240V ; 0,89A – 277V ;
Température de fonctionnement	-40° à 50°C
Facteur de puissance	>0,95
Efficacité de l'alimentation	>90%

X = 1 pour type 1 ; 2 pour type 2 ; 3 pour type 3 ; 5 pour type 5

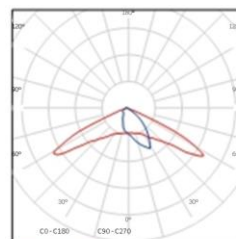
Caractéristiques électriques :

Rendement lumineux	26000 lm
Type photométrique	Type 1 /Type 2 /Type 3/Type 5
IRC	>70
Température de blanc	

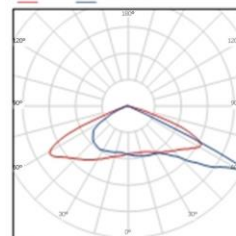
UGR	22
Tj	85°C
SDCM	5

Caractéristiques mécaniques :

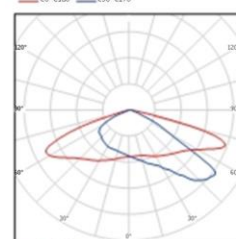
Classement	IP66, IK10
Conservateur de flux	>100 000 heures - L ₇₀ (9K), @25 °C (77 °F)
Radiateur thermique	Aluminium anodisé
Lentilles	PC
Dimensions	723 x 316 x 136 mm
Poids	9kg
Test au fil incandescent	650°C



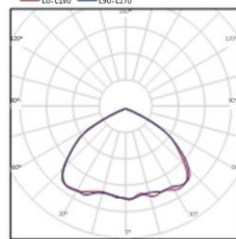
Type 1
Application :
-Voie unique
-Passerelle/piste cyclable
-Embranchement



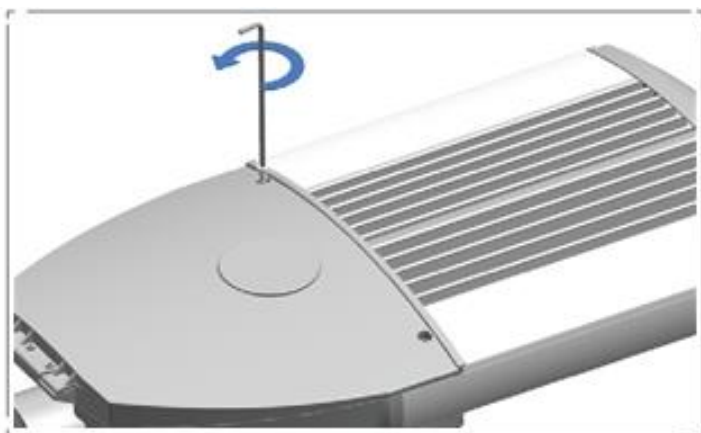
Type 2
Application :
-Axe deux voies
-Entrée
-Grands axes urbains



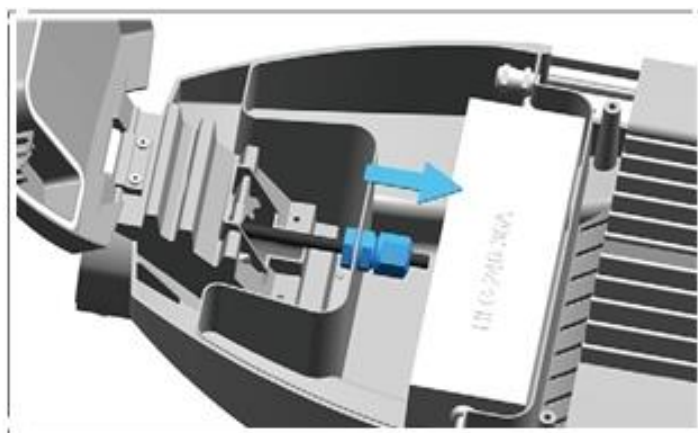
Type 3
Application :
-Axe trois voies
-Autoroute
-Parking



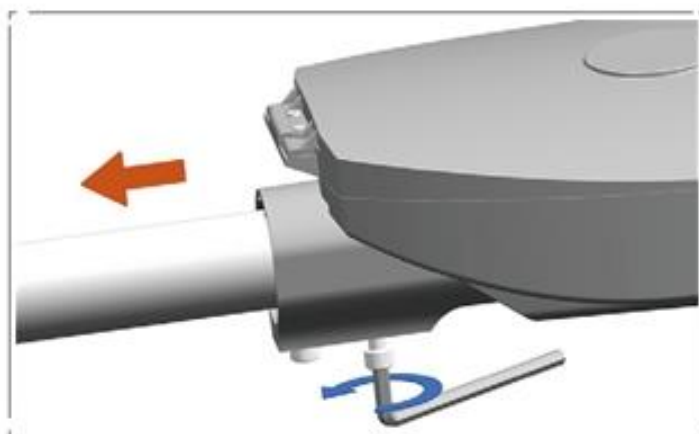
Type 5
Application :
-Parking
-Square
-Espace ouvert

Attention: Eteindre l'alimentation avant toute manipulation!


Ouvrir le boîtier électrique en ôtant les deux vis six pans M5.



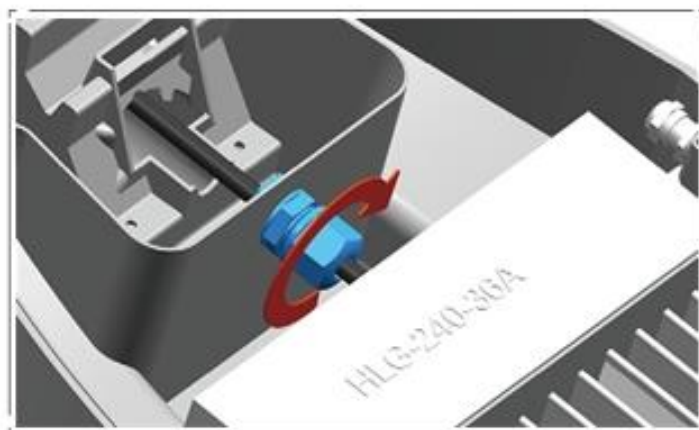
Fileter le câble avec un connecteur étanche M6, ne pas serrer le connecteur.



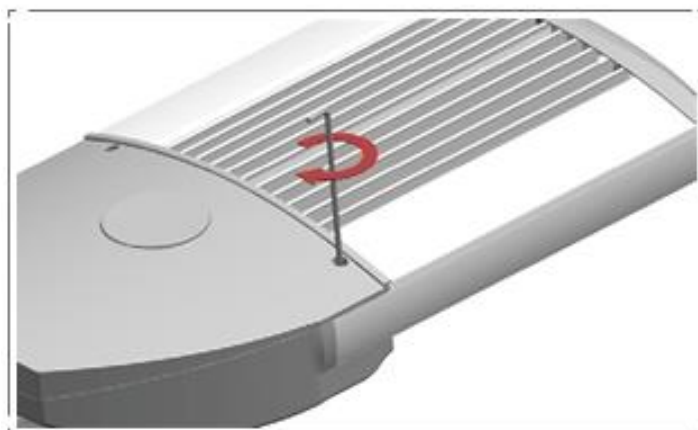
Positionner le street light et ajuster le à la bonne position, fixer les deux vis M10.



Connecter le 230V au bornier se situant sur le couvercle du boîtier électrique.

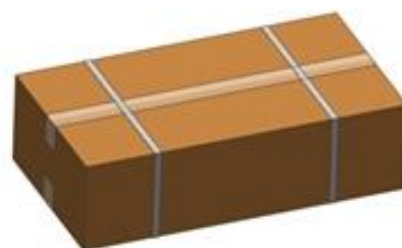


Serrer le connecteur étanche une fois brancher afin de bloquer le câble.



Fermer le couvercle, serrer les vis six pans M5 de chaque côté.

EMBALLAGE



CONSEILS

1. Lisez attentivement les instructions d'installation avant tout branchement et utilisation.
2. Ne faites pas fonctionner le dispositif avec une puissance supérieure ou une gamme de fréquences supérieures à celles indiquées.
3. Eteignez systématiquement l'alimentation avant toute manipulation !
4. Ne heurtez pas le produit et ne le faites pas tomber.

SERVICE APRES-VENTE

MATEL sas, garantit le produit Street Light contre les défauts de matériaux et de fabrication, en utilisation normale pour une période de cinq (5) ans à partir de la date d'achat « MATEL ». Matel assurera une garantie pièce (réparation ou échange du produit) dans la période de garantie. Matel décline toute responsabilité pour des conditions de stockage anormales, tout usage, connexion ou modification portant préjudice à la structure ou tout autre composant du produit.

Les dommages causés par la foudre sur 4KV (L, N contre Fg)/2KV (L contre N) ne sont pas couverts par la garantie.

DECLARATION UE DE CONFORMITE

Identification des produits :

Type de produits : STREET LIGHT

Modèles : MLSLxWx

Nous, soussignés MATEL Group SAS, déclarons par la présente, suivant les données du constructeur, que les produits auxquels se réfère cette déclaration, sont conformes aux exigences essentielles des Directives Européennes suivantes :

Directive Basse Tension :

2014/35/UE

Directive CEM :

2014/30/UE

La conformité des produits a été évaluée en appliquant la(les) norme(s) suivante(s) :

- EN60598-2-3 : 2003 / A1 : 2011
- EN60598-1 : 2015
- EN62031 : 2008+A1 : 2013+A2 : 2015
- EN62493 : 2015
- EN62471 : 2008

Selon le rapport de test N° SHBST1607588450001SR-2

- EN 55015 : 2015
- EN61547 : 2009
- EN61000-3-2 : 2014
- EN61000-3-3 : 2013

Selon le rapport de test N° SHBST1607588780001ER-1

Sous réserve d'installation, d'entretien et d'utilisation conformes à leur destination, à la réglementation et aux normes en vigueur au sein du pays d'installation, aux instructions du constructeur et aux règles de l'art.

A Saint Quentin Fallavier,

Le 1 septembre 2017.

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, selon les données constructeur fournies, que les produits :

- **Street Light**

Sont conformes aux directives RoHS :

- 2011/65/EU
- EN 62321 : 2009

Selon le rapport de test N° 70.400.14.799.04-00/01

A Saint Quentin Fallavier,
Le 4 Janvier 2017.

CERTIFICAT CLASSE I

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue du d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, suivant les données du constructeur, que les produits :

- **Street Light**

sont de classe I.

Définition Classe I :

Le luminaire possède une isolation fonctionnelle avec borne de terre, liaison équipotentielle.

Définition Classe II :

Le luminaire possède une isolation renforcée sans parties métalliques accessible. Double isolation sans mise à la terre.

A Saint Quentin Fallavier,
Le 4 Janvier 2017.