



MLESS015



MLESS032



MLESS068

MLESS100 : voir page 7

DESCRIPTION

Projecteur led solaire permettant l'éclairage d'appoint de façade, d'entrée de bâtiment et de chemin.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Données électriques :

- Alimentation : Solaire / batterie Lithium 3,7V
- Facteur de puissance >0.95
- Température de fonctionnement : -20°C / +55°C
- Batterie Li-ion 2000mA/3,7V remplaçable sur les modèles MLESS032 et MLESS068.

Données LED :

- Leds type : SMD 2835 – conforme LM80
- Température de couleurs : face avant 6000°K ; rétro éclairage 3000°K
- IRC ≥ 80
- SDCM < 5
- Température de jonction Tj : 85°C
- Durée de vie: 25 000 h
- Durée de vie selon IES TM21 (LM-80) : L70

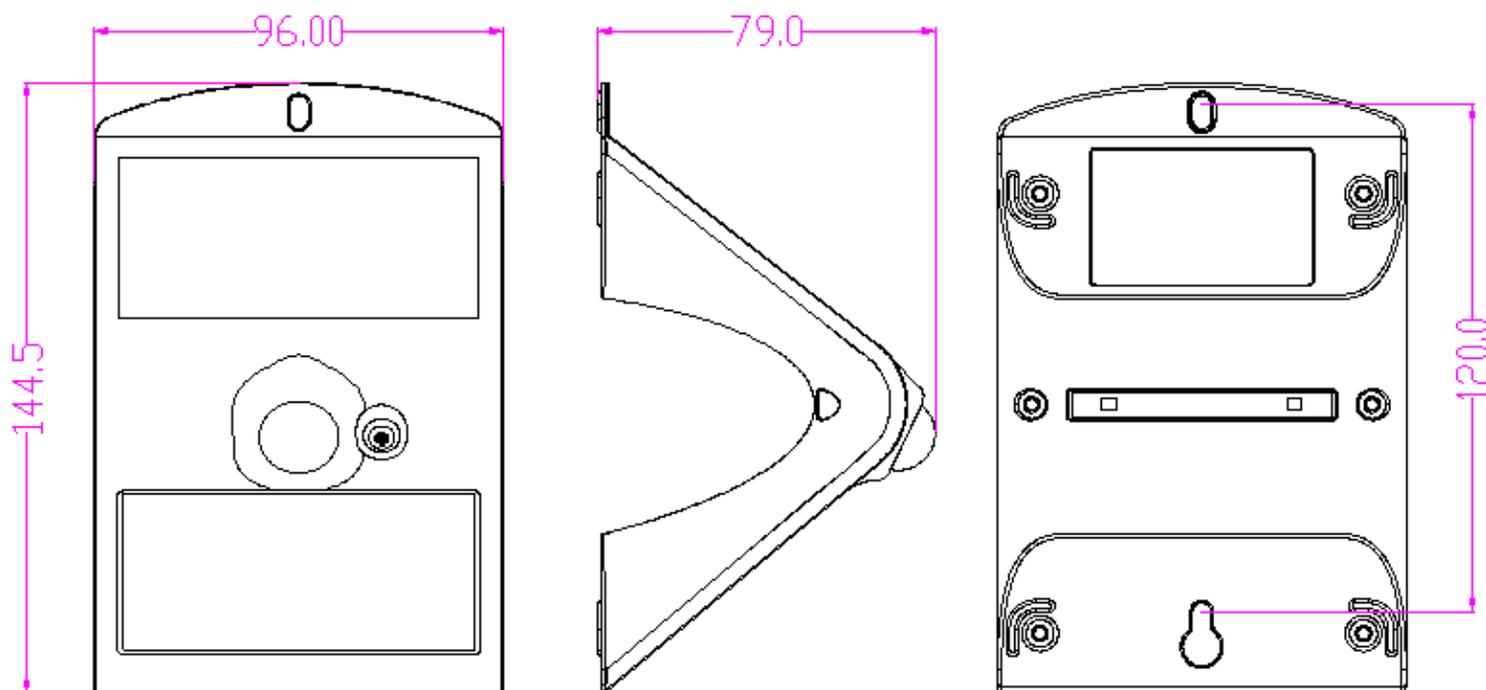
Données mécaniques :

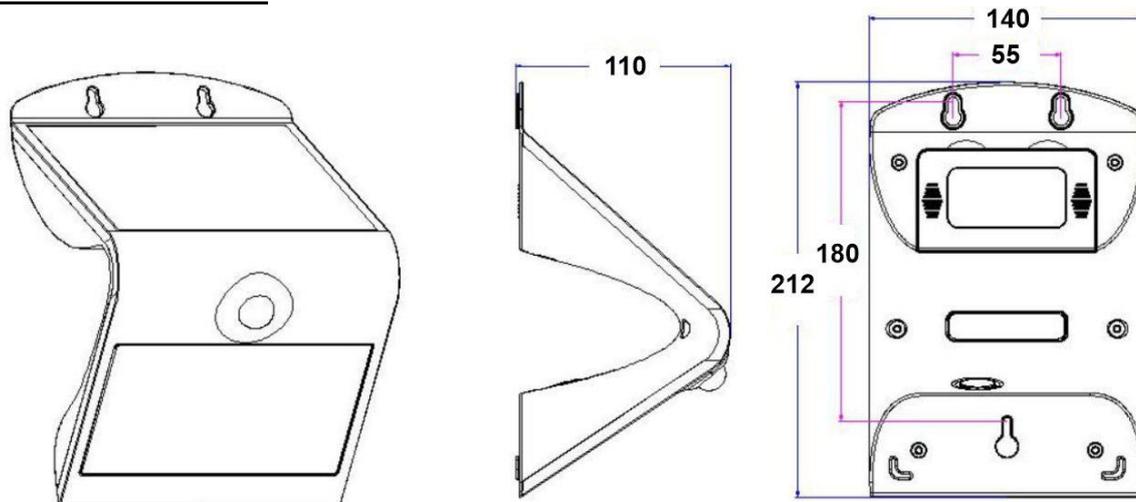
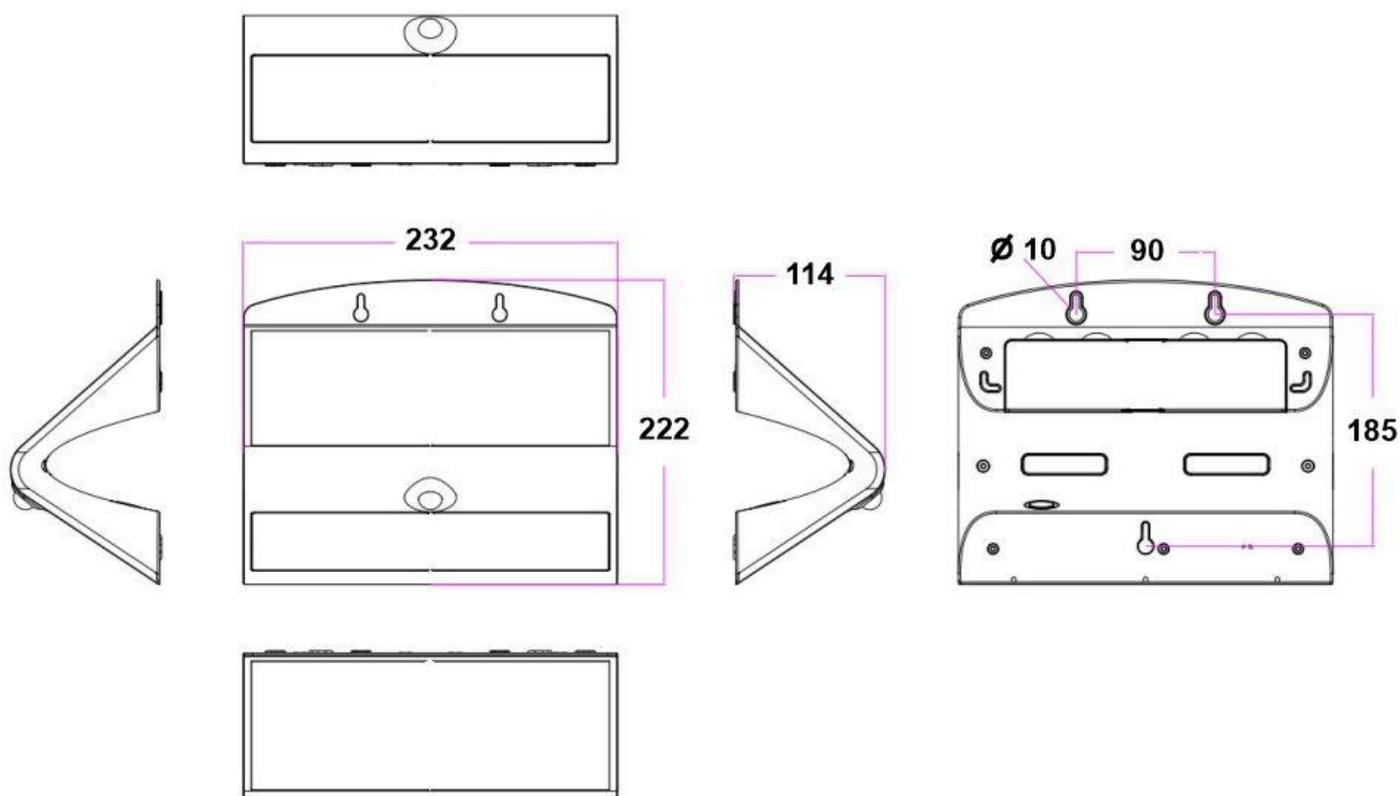
- IP65
- Coque plastique PBT
- Hauteur de pose : 2 à 4 m
- Détection 2 / 6 m - Angle 120°
- Temps de charge 5 / 6 h
- Autonomie moyenne : 3 nuits

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/module)	Lm / W	Puissance Electrique (W)	Dimensions (mm)	Nombre de leds
MLESS015	Spot LED murale solaire 1,5 W – Châssis blanc et noir	220	146	1,5	144 x 96 x 79	12
MLESS032	Spot LED murale solaire 3,2 W – Châssis blanc et noir	500	125	4	212 x 140 x 115	30
MLESS068	Spot LED murale solaire 6,8 W – Châssis blanc et noir	850	110	8	232 x 222 x 121	60

Référence	Capacité batterie (mA/h)	Mode de fonctionnement (nombre)	Garantie (années)	Panneau solaire (Wc)	Poids (kg)
MLESS015	1200	2	1	0.8	0.25
MLESS032	2000	2	2	2.3	0.44
MLESS068	4000	2	2	4.4	0.88

Dimensions MLESS015



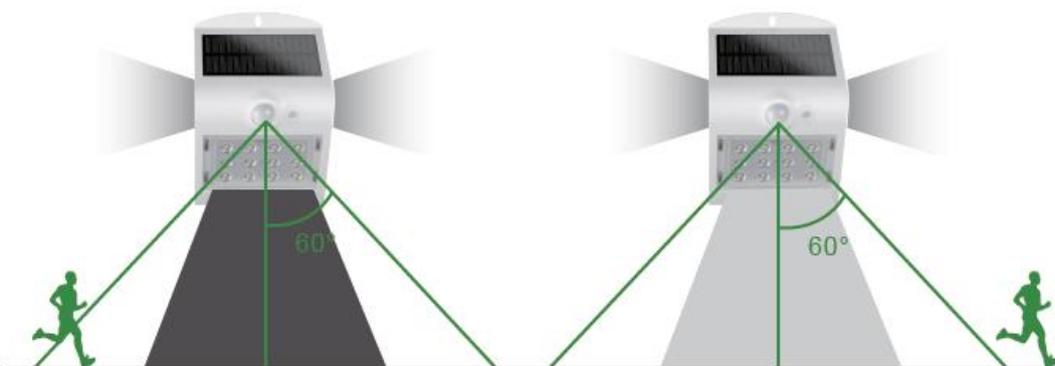
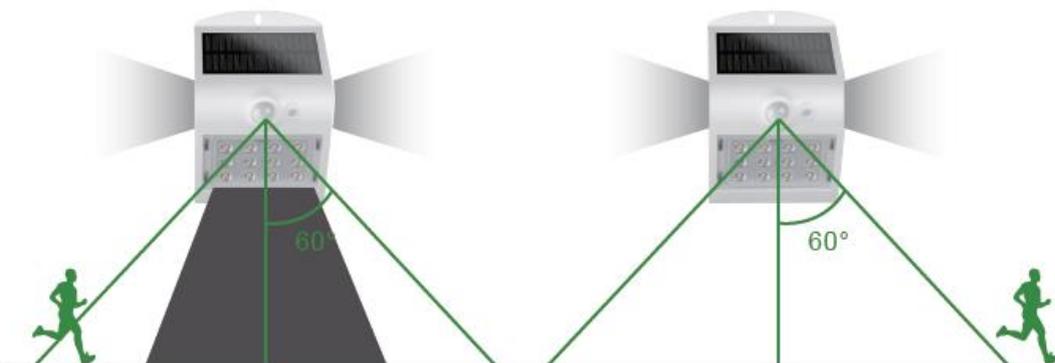
Dimensions MLESS032

Dimensions MLESS068


FONCTIONNEMENT**MLESS015****Bouton « MODE »**

- Le projecteur se déclenche automatiquement dans l'obscurité (lumière du jour < 30 LUX) en cas de mouvement.
- Il y a 2 modes de fonctionnement sélectionnables en fonction des différentes exigences environnementales.

Modes de fonctionnement

- 1^{er} appui sur le bouton Mode, la lumière arrière flash 1 fois pour le Mode A
- 2^{ème} appui sur le bouton Mode, la lumière arrière flash 2 fois pour le Mode B
- 3^{ème} appui sur le bouton Mode, arrêt du spot.

Mode A**Mode B**

MODE A

S'allume automatiquement au flux maximum (220lm) lorsque le mouvement est détecté dans un champ de 2 à 6m (sur un angle de 120°), puis passe à une luminosité faible (**éclairage avant et rétroéclairage allumés**) au bout de 10 secondes sans mouvement.

MODE B (Mode économie d'énergie / mode hiver)

S'allume automatiquement au flux maximum (220lm) lorsque le mouvement est détecté dans un champ de 2 à 6m (sur un angle de 120°), puis passe en économie d'énergie (**éclairage avant éteint et rétroéclairage allumé**) au bout de 10 secondes sans mouvement.

MLESS032 et MLESS068

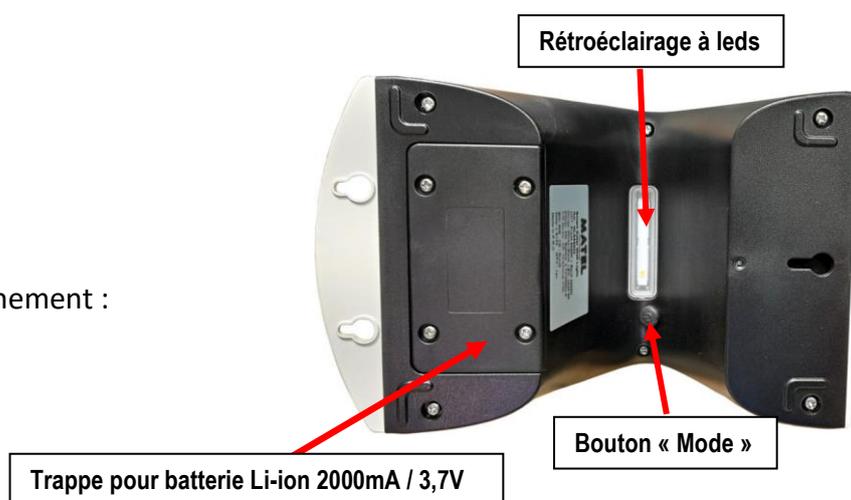
Appuyer sur le bouton « Mode »

Le projecteur possède 2 modes de fonctionnement :

1^{er} appui = mode A

2^{ème} appui = mode B

3^{ème} appui = arrêt du spot



Mode A : (Le rétroéclairage flash 1 fois après appui sur le bouton mode)

Batterie >30% : Lorsqu'il fait nuit, allumage automatique à 3% de flux.

Lors de la détection d'un mouvement, monte à 100%, puis rebascule à 3% après 20 secondes sans mouvement.

Batterie <30% : Lorsqu'il fait nuit, allumage automatique en rétro-éclairage uniquement.

Lors de la détection, monte à 100%, puis rebascule en rétro-éclairage uniquement, après 20 secondes sans mouvement.

- **Mode B :** (Le rétroéclairage flash 2 fois après appui sur le bouton mode)

Batterie >30% : Lorsqu'il fait sombre (<30lux), allumage automatique à 50% de flux, en continu.

Détection de mouvement désactivée.

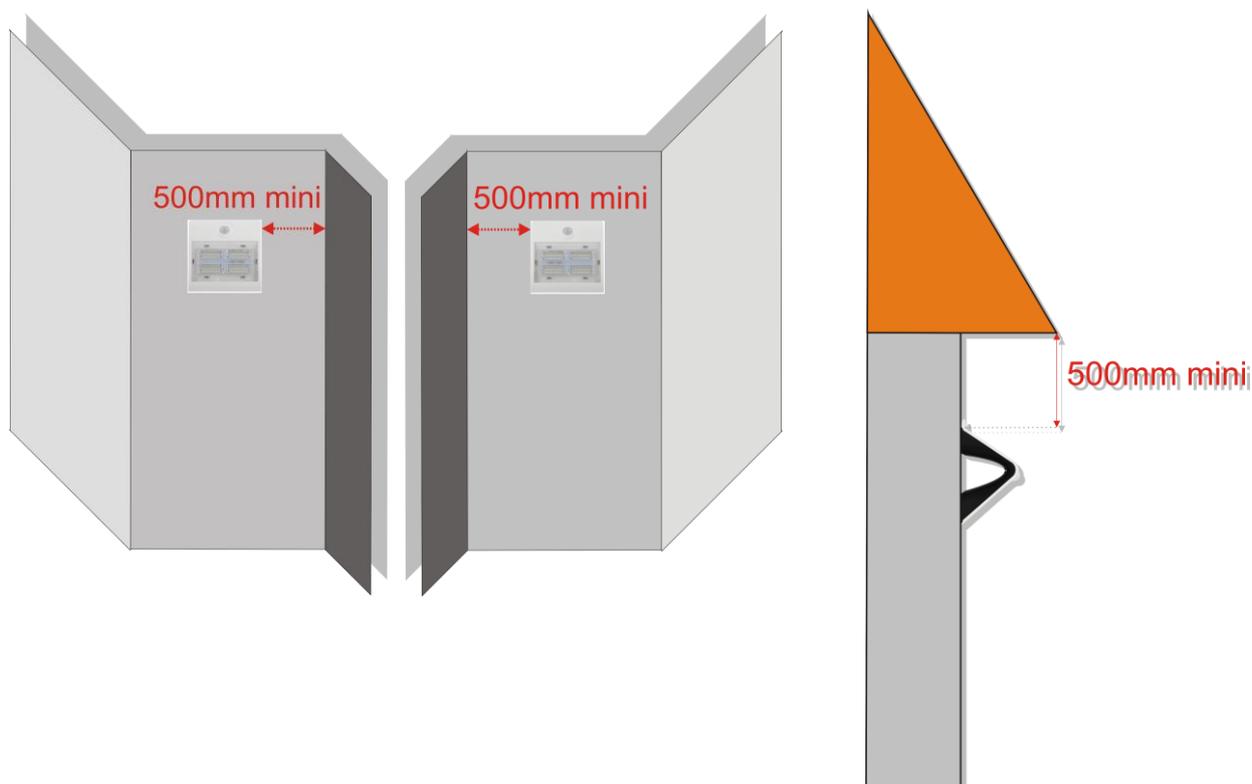
Après 5h ou batterie <30% : Lorsqu'il fait sombre (<30lux), allumage automatique en rétro éclairage uniquement.

Lors de la détection d'un mouvement, monte à 50%, puis rebascule en rétro-éclairage uniquement, après 20 secondes sans mouvement.

- **Mode C :** Arrêt total des éclairages.

MISE EN PLACE

Dû à son grand flux lumineux, le projecteur solaire MLESS068 doit être installé de manière à laisser un espace d'au moins 500mm avec une surface susceptible de créer un effet de réverbération.

**REMARQUES IMPORTANTES**

- Installez le projecteur dans un endroit exposé au soleil, assurez-vous 6 heures de recharge par jour.
- Attention, toute sorte d' « écran » (arbre, bâtiment, ...) peut nuire à l'optimisation de la charge.
- Installez le projecteur dans la bonne direction pour absorber la lumière du soleil.
- L'orientation géographique peut nuire à l'optimisation de la charge du spot. Une orientation est meilleure SUD que NORD.
- La batterie à l'intérieur est remplaçable.

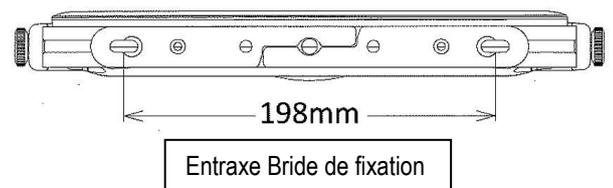
PROJECTEUR LED SOLAIRE ORIENTABLE

Eclairage d'entrée de bâtiment, de chemins, de parking, de jardin...

- Panneau lumineux et panneau solaire orientable
- Potence ajustable a 360°
- Panneau lumineux ajustable à 135°
- 2 capteurs de mouvement à grand angle de détection (180°)
- Distance de détection 8m max
- 2 modes de fonctionnement
- IP65
- T° de fonctionnement : -15° a +45°C
- Durée de vie : 25000 h
- Coque en ABS
- Poids 1,34 kg


MLESS100

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/module)	Lm / W	Consommation Electrique (W)	Dimensions mm	Nbre de leds
MLESS100	Projecteur LED solaire 6000°K-Coque Noir	1150	115	10	317x197x35	64 (SMD 2835)

Dimensions :


Spécifications :

- **Panneau solaire : Silicium Polycristallin**
- **Batterie : 4 batteries aux lithiums 3000mAh/3,7V**
- **Temps de charge : 6 heures par jour**
- **Autonomie moyenne : 3 nuits**

Mode de fonctionnement :

- **2 modes de fonctionnements**

1 appui sur  (Marche/Arrêt)

A la tombée de la nuit, passe automatiquement à la luminosité maximale (1150 lm) lorsqu'un mouvement est détecté dans la plage ≤8 m, puis baisse de luminosité après 20 secondes sans mouvement.

1 appui sur  pendant 3 secondes

S'allume à la luminosité maximale (1150 lm) jusqu'à épuisement de la batterie.

1 appui sur  supplémentaire pour arrêter le projecteur.

DECLARATION UE DE CONFORMITE

Identification des produits :

Type de produits : projecteurs LED solaire

Modèles : MLESS015 / MLESS032 / MLESS068 / MLESS100

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) :

- EN 60598-2-1: 1989
- EN 60598-1: 2015
- EN 62493: 2015
- EN62031: 2008+A1: 2013+A2 : 2015
- EN 62471: 2008

Selon rapport de test N° LCS1609221811S

- EN 55015: 2013+A1
- EN 61547: 2009

Selon rapport de test N° LCS1609221812E

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 17 mars 2023.

DECLARATION DE CONFORMITE

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 :

- **MLESS015**
- **MLESS032**
- **MLESS068**
- **MLESS100**

sont conformes à la directive RoHS – 2011/65/EU, selon données fournisseur.

Certificat LCS1609221813R

A Saint Quentin Fallavier,
Le 17 mars 2023.