

**DESCRIPTION**

Les spots à leds sont destinés à l'éclairage extérieur ou architectural.



MLAS10W



MLAS10WB



MLAS50W



MLAS70W

**Paramètre des leds**

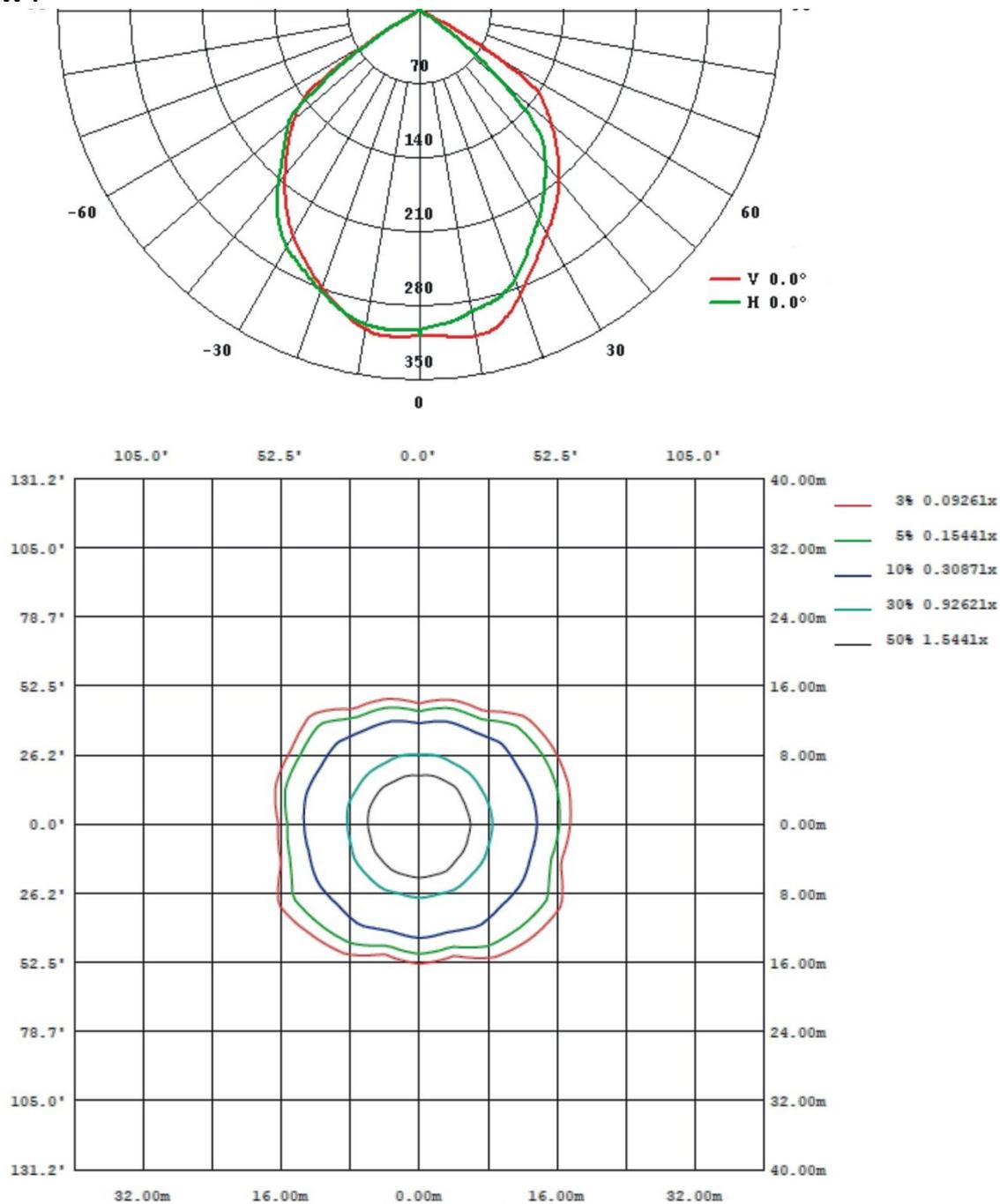
Réf spot	MLAS10W/WB			MLAS50W			MLAS70W		
	Min	Normal	Max	Min	Normal	Max	Min	Normal	Max
<b>Puissance (W)</b>		8	10		48	54		68	76
<b>Courant (A)</b>		0.270	0.315		1.52	1.65		2.13	2.25
<b>Tension (V)</b>	29	30.5	31.5	29	31.8	32.8		32	33.8
<b>T° de Blanc (°K)</b>	6000	6500	7000	6000	6500	7000	6000	6500	7000
<b>Qté de leds sur la puce</b>		10			50			70	
<b>SDCM</b>		4			4			4	
<b>IES TM21(LM80)</b>		L70			L70			L70	
<b>T° de jonction -Tj</b>		85°C			85°C			85°C	

### Paramètres techniques

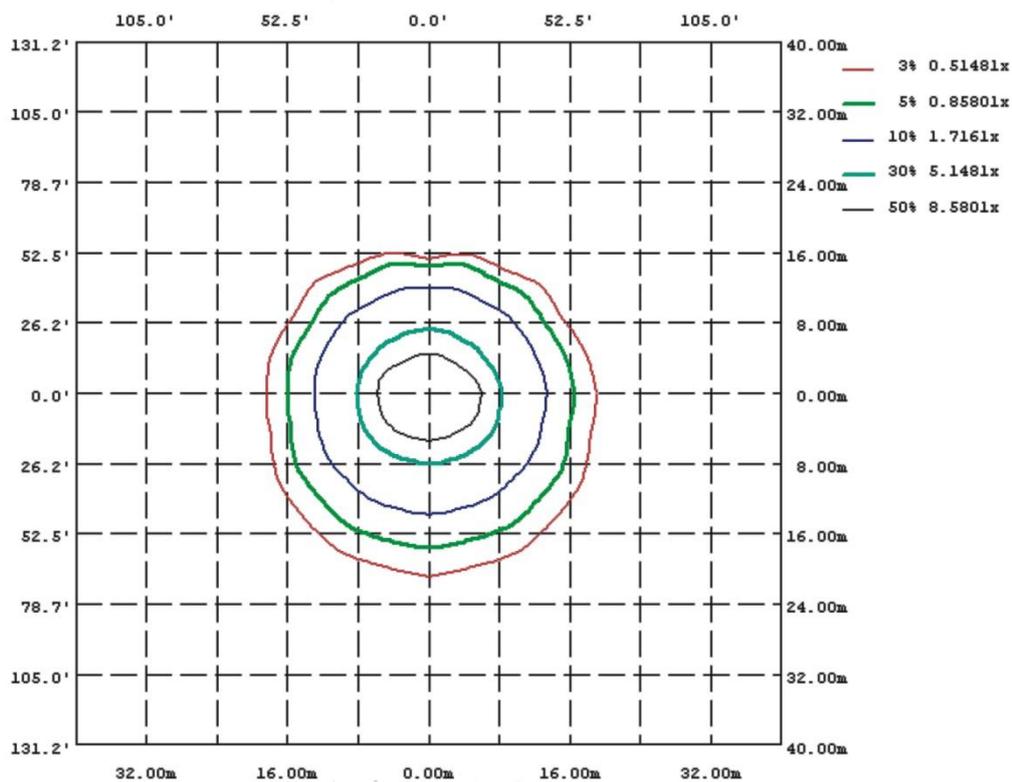
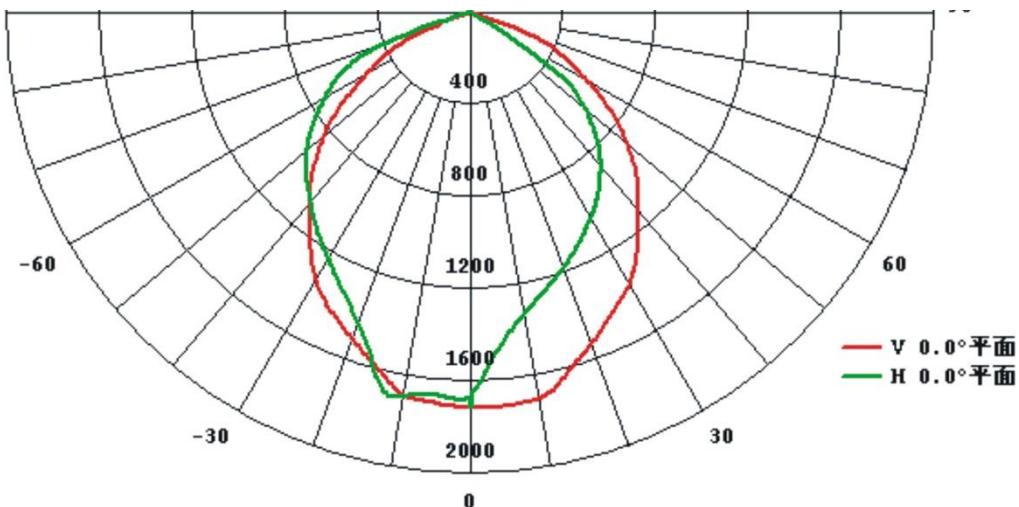
Réf PROJECTEUR	MLAS10W/WB	MLAS50W	MLAS70W
Tension d'entrée	AC85V ~ 265V	AC85V ~ 265V	AC85V ~ 265V
Fréquence secteur	50Hz ~ 60Hz	50Hz ~ 60Hz	50Hz ~ 60Hz
Classe électrique	I	I	I
Distorsion harmonique Total	≤ 9%	≤ 9%	≤ 9%
Facteur de puissance	> 0.98	> 0.98	> 0.98
Puissance efficace	> 82%	> 85%	> 87%
Tension de fonctionnement	DC30 ~ 36V	DC30 ~ 36V	DC30 ~ 36V
Nombre de puce par projecteur	1 pc	1 pc	1 pc
Consommation des leds	8W	48W	68W
Consommation du système	10W	54W	76W
Luminosité efficace	70 Lm /W	70 Lm /W	70 Lm /W
Flux lumineux initial	650 Lm	4000 Lm	5600 Lm
Efficacité du spot	> 91%	> 91%	> 91%
luminance moyenne En fonction du déport	1m - 70 LUX	4m - 58 LUX	4m - 130 LUX
	2m - 17 LUX	6m - 13 LUX	6m - 33 LUX
	3m - 7.7 LUX	8m - 5 LUX	8m - 12 LUX
Surface éclairée (en m) En fonction du déport	1m - 3.3 x 3.3	4m - 5x5	4m - 5x5
	2m - 6.5 x 6.5	6m - 10x10	6m - 10x10
	3m - 9.8 x 9.8	8m - 22x22	8m - 15x15
Uniformité d'éclairage	> 0.6	> 0.5	> 0.5
Température de couleur	6500°K	6500°K	6500°K
IRC	Ra > 70	Ra > 70	Ra > 70
UGR	23	23	23
Distribution de lumière	symétrique	symétrique	symétrique
Design	Led +réflecteur symétrique	Led +réflecteur symétrique	Led +réflecteur symétrique
Température de jonction	≤85°C	≤85°C	≤85°C
Température de fonctionnement	- 40°C ~ +55°C	- 40°C ~ +55°C	- 40°C ~ +55°C
Température de stockage	-25°C ~ +65°C	-25°C ~ +65°C	-25°C ~ +65°C
Indice IP	IP65	IP65	IP65
Indice K	IK08	IK08	IK08
Poids net	0.62 kg	3.66 kg	5.84 Kg
Durée de vie moyenne	50 000 H	50 000 H	50 000 H
Câble d'alimentation	0.75mm <sup>2</sup>	0.75mm <sup>2</sup>	0.75mm <sup>2</sup>
Câble de connexion	Brun	Phase	Phase
	Bleu	Neutre	Neutre
	Jaune/Vert	Terre	Terre
Couleur de la coque	MLAS10W Gris clair (RAL 7042)	Gris clair	Gris clair
	MLAS10WB Blanc (RAL 9003)		
Certificat	CE , ROHs	CE , ROHs	CE , ROHs

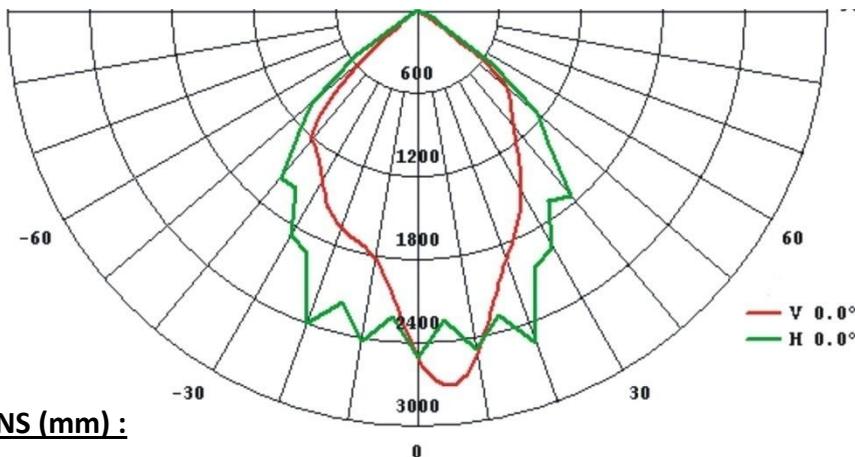
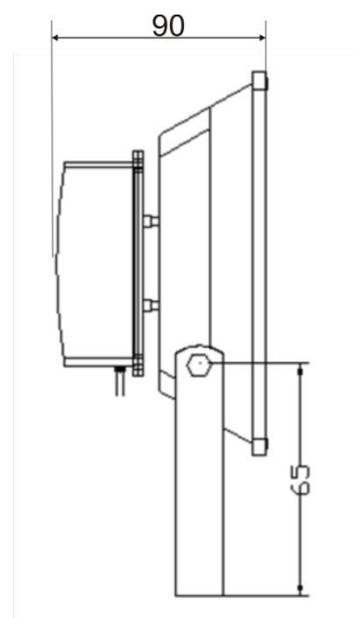
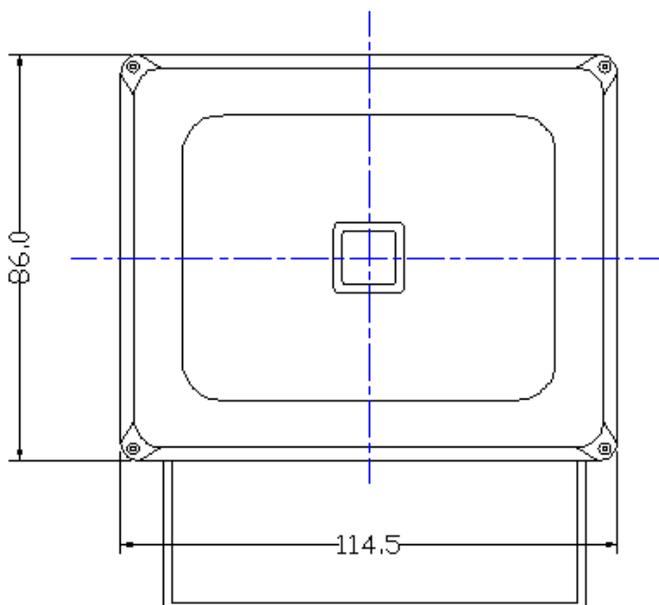
**COURBES PHOTOMETRIQUES**

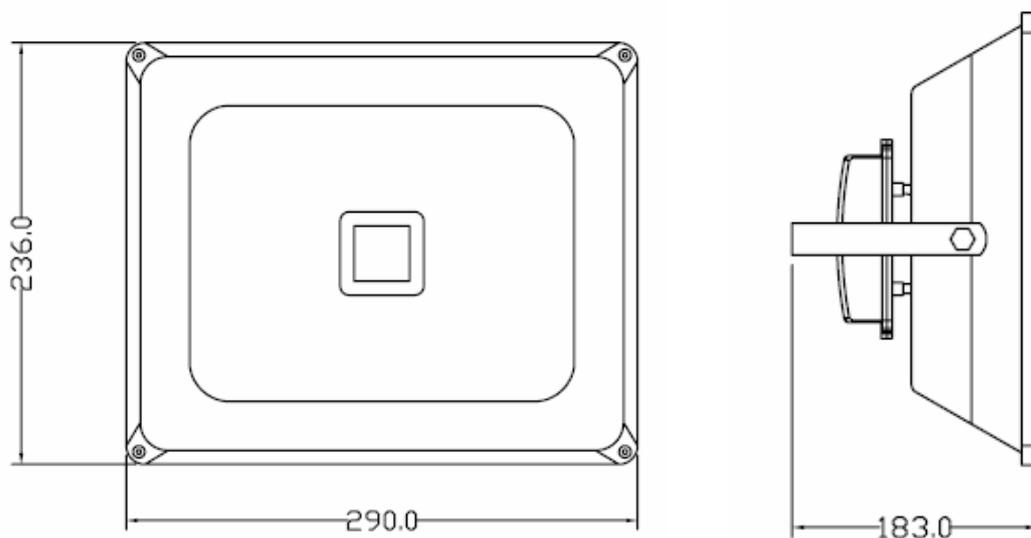
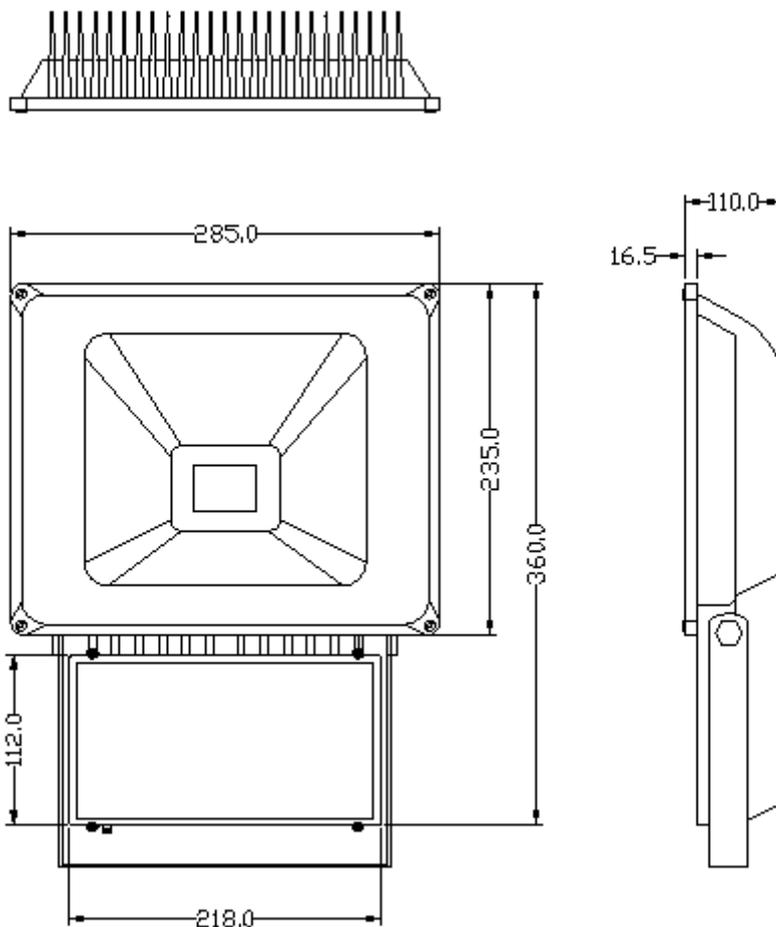
MLAS10W :



**MLAS50W :**



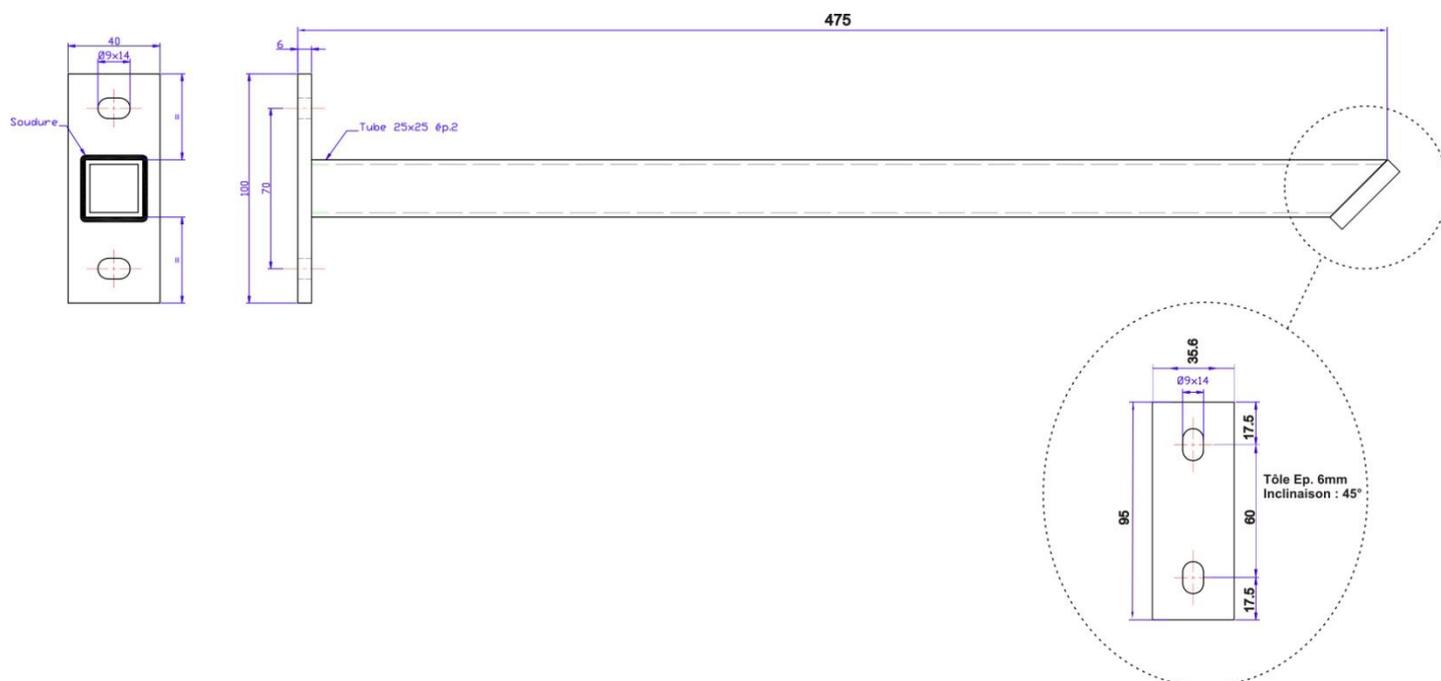
**MLAS70W :****DIMENSIONS (mm) :****MLAS10W**

**MLAS50W**

**MLAS70W**


**ACCESSOIRE POUR SPOT 10W** (réf : MLAS10W ; MLAS10WB ; MLAS10RVBG)

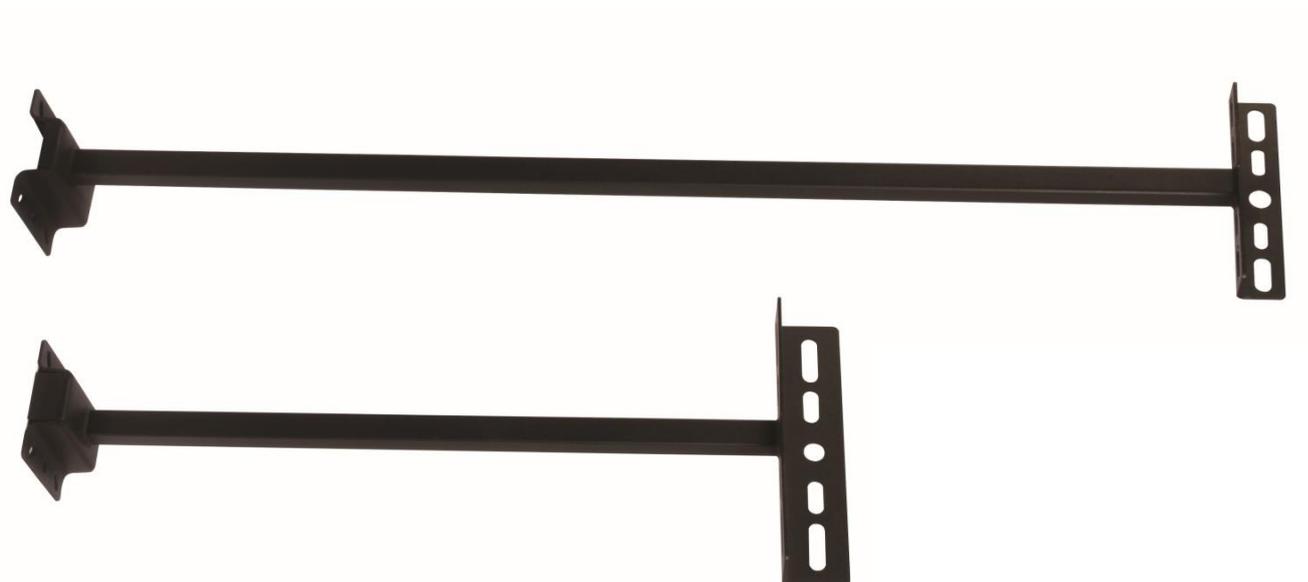
**Potence de fixation :**

Référence	Désignation	Caractéristiques
PAMLAS10	Potence fixe de 480mm, tête a 45°	Matière aluminium ép.4 et 6 mm et tube 25x25x2mm Peinture poudre polyester - Gris RAL 7042
PAMLAS10W	Potence fixe de 480mm, tête a 45°	Matière aluminium ép.4 et 6 mm et tube 25x25x2mm Peinture poudre polyester - Blanc RAL 9003



**POTENCES POUR PROJECTEURS À LEDS**

- Acier laqué
- Possibilité de dissimuler le câble d'alimentation dans le tube de la potence



Référence	Désignation	Correspondance projecteur
PAMLAS5015	Potence L : 50 cm-Noir – Tête 150 mm	10W - 50W
PAMLAS8015	Potence L : 80 cm-Noir – Tête 150 mm	10W - 50W
PAMLAS8020	Potence L : 80 cm-Noir – Tête 200 mm	70W

**PROJECTEURS À LED RVB**

- Synchronisation entre plusieurs spots par liaison filaire (en mode DMX seulement).
- Classe 1

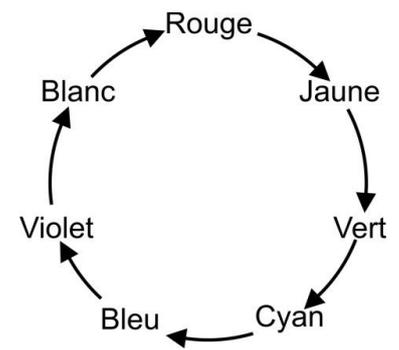


Réf PROJECTEUR	MLAS60RVBN	MLAS30RVBN	MLAS10RVBN
Tension d'entrée	AC100V ~ 264V	AC100V ~ 264V	AC100V ~ 264V
Fréquence secteur	50Hz ~ 60Hz	50Hz ~ 60Hz	50Hz ~ 60Hz
Facteur de puissance	> 0.90	> 0.90	> 0.90
Puissance efficace	> 90%	≥ 85%	≥ 85%
Tension de fonctionnement	DC24V	DC28V	DC9,5V
Nombre de puce par projecteur	1 pc	1 pc	1 pc
Consommation des leds	55W	27W	10W
Consommation du projecteur	63W	32W	11W
Luminosité efficace	R > 504 lm	R > 290 lm	R > 100 lm
	V > 1050 lm	V > 580 lm	V > 200 lm
	B > 300 lm	B > 180 lm	B > 60 lm
Longueur d'onde	R : 630 nm	R : 630 nm	R : 630 nm
	V : 525 nm	V : 525 nm	V : 525 nm
	B : 460 nm	B : 460 nm	B : 460 nm
Distribution de lumière	symétrique	symétrique	symétrique
Design	Led +réflecteur symétrique	Led +réflecteur symétrique	Led +réflecteur symétrique
Angle de diffusion	H : 98, V : 81	H : 108, V : 109	H : 113, V : 104
Température de fonctionnement	- 30°C ~ +45°C	- 30°C ~ +45°C	- 30°C ~ +45°C
Température de stockage	-35°C ~ +60°C	-35°C ~ +60°C	-35°C ~ +60°C
Indice IP	IP65	IP65	IP65
Poids net	6,8 kg	3,3 kg	0,56 kg
Durée de vie moyenne	>30 000 H	>30 000 H	>30 000 H
Câble de connexion	Brun	Phase	Phase
	Bleu	Neutre	Neutre
	Jaune/Vert	Terre	Terre
Couleur de la coque	Noir	Noir	Noir
Certificat	CE, ROHs	CE, ROHs	CE, ROHs

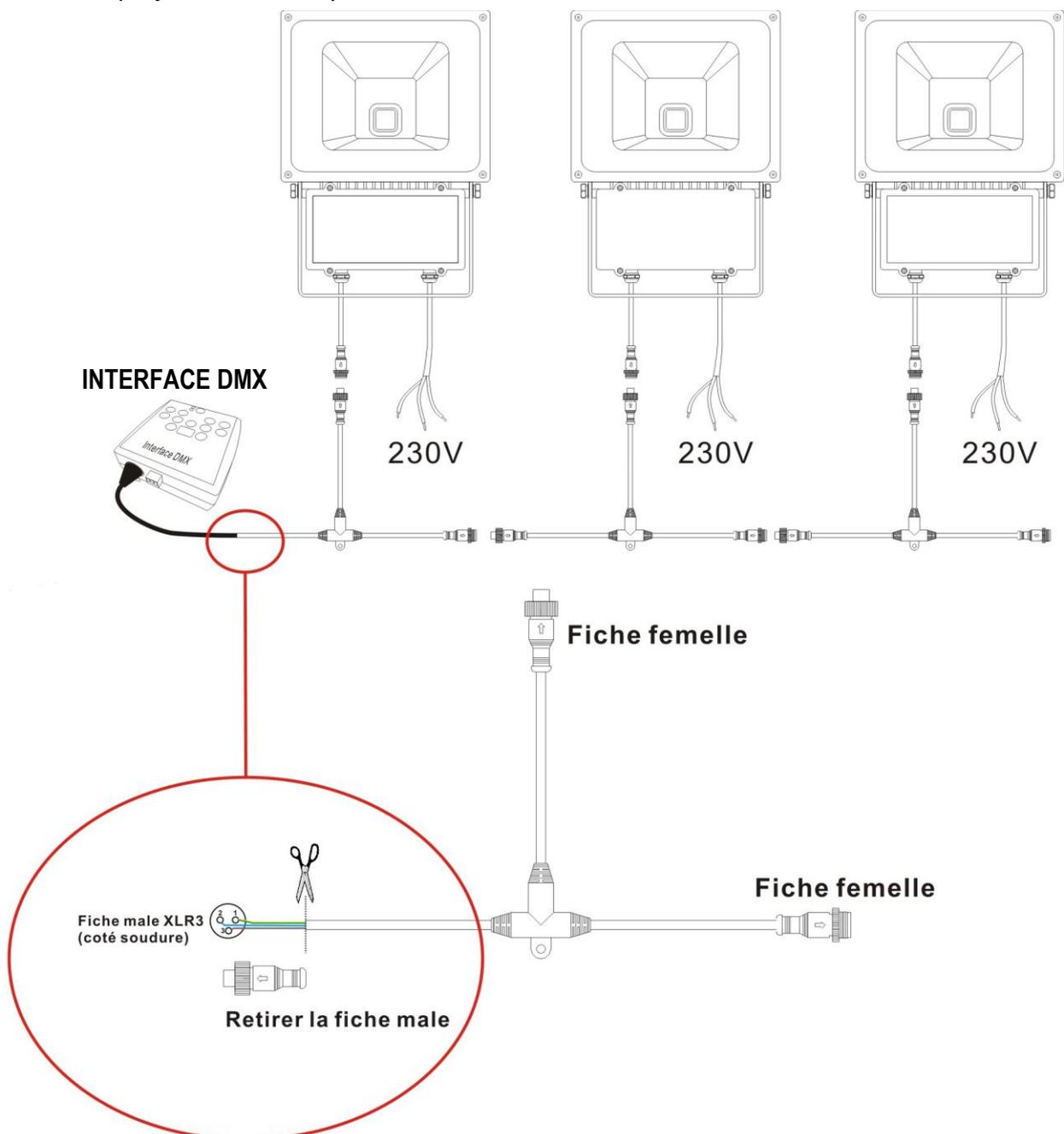
### Pilotage du spot : mode automatique

Après avoir allumé le spot, s'il n'y a pas de signal DMX, le spot s'enclenche en mode automatique. En mode automatique il n'y a qu'un seul programme et le spot suit le cycle ci-contre.

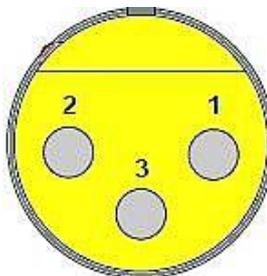
Le cycle s'effectuera de la façon suivante : changement des couleurs dans l'ordre puis fondu enchaîné des couleurs dans l'ordre.



- En mode autonome, les spots ne se synchronisent pas.
- La présence d'un signal DMX fourni par une interface DMX programmable permet aux projecteurs de se synchroniser.

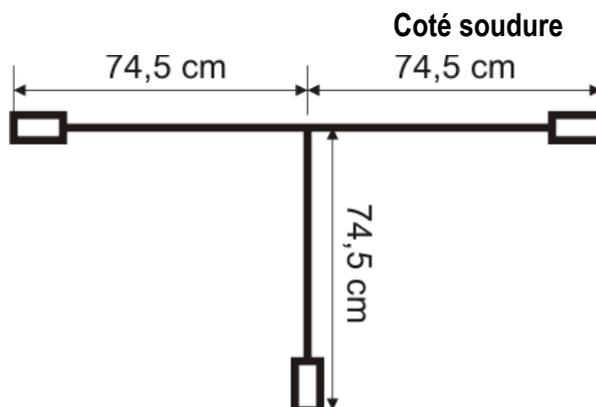


Sur le T qui doit être relié à l'interface DMX, il faut couper la fiche male afin de la remplacer par une fiche de type XLR3 male. Pour le brochage voir le tableau.



Broche	Couleur
1	Vert/Jaune
2	Bleu
3	Marron

#### Dimensions Cable en T :



#### Programmation a l'aide d'une interface MLPSUSB

Les spots ont tous l'adresse 1. Il n'est pas possible de modifier cette adresse. Les spots fonctionneront donc toujours en synchronisation. Les spots sont pilotables via l'interface MLPSUSB ou MLPSB512. La fiche technique MLPSUSB est disponible sur notre site internet pour plus de précision concernant la programmation DMX.

POTENCES		
Référence	Désignation	Correspondance projecteur
PAMLAS5015	Potence L : 50 cm-Noir – Tête 150 mm	10W - 30W
PAMLAS8015	Potence L : 80 cm-Noir – Tête 150 mm	10W - 30W
PAMLAS8020	Potence L : 80 cm-Noir – Tête 200 mm	60W

## DECLARATION UE DE CONFORMITE

---

### Identification des produits :

Type de produits : Projecteurs LED

Modèles : SPOTS A LEDS Réf : MLAS10W, MLAS50W, MLAS70W

+ SPOTS A LED RVB Réf : MLAS10RVBN, MLAS30RVBN, MLAS60RVBN

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) :

- EN60598-2-5 : 1998
- EN60598-1 : 2015
- EN62031 : 2008+A1 : 2013+A2 : 2015
- EN62493 : 2015
- EN62471 : 2008

Selon le rapport de test N° NTC170299S

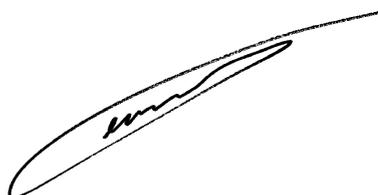
- EN 55015 : 2013
- EN61547 : 2009
- EN61000-3-2 : 2014
- EN61000-3-3 : 2013

Selon le rapport de test N° NTC170299E

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 8 février 2017.

Patrick VESSILLER  
Responsable Technique



## DECLARATION DE CONFORMITE

---

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



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

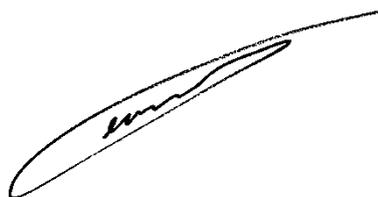
- SPOTS A LEDS Réf : MLAS10W, MLAS50W, MLAS70W
- SPOTS A LED RVB Réf : MLAS10RVBN, MLAS30RVBN, MLAS60RVBN

sont conformes à la directive RoHS – 2011/65/EU selon le rapport de tests:

- N° : NTC160401R

A Saint Quentin Fallavier,  
Le 8 février 2017.

Patrick VESSILLER  
Responsable Technique



## CERTIFICAT CLASSE I

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



Attestons par la présente que, suivant les données constructeurs fournies, les produits référencés :

- **SPOTS A LEDS Réf : MLAS10W, MLAS10WB, MLAS50W, MLAS70W**
- **SPOTS A LEDS Réf : MLAS10RVBN, MLAS30RVBN, MLAS60RVBN**

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 Mars 2016.

*Patrick VESSILLER*  
Responsable Technique  
Enseigne

