

DESCRIPTION

Applications typiques : éclairage de dépôt, entrepôts de stockage, lieux publics, usines, gares...

Longue durée de vie

Faible consommation électrique

IP65

Le système est composé de 2 parties :

- Le bloc alimentation + leds 100 ou 150W
- Le réflecteur 45/60 ou 120°


PRESENTATION DES REFLECTEURS


MLGR060



MLGR120



MLGR045

Référence	Désignation
MLGA100	Bloc alimentation 100W + leds
MLGA150	Bloc alimentation 150W + leds
Option*	
MLGR060	Réflecteur aluminium avec angle de diffusion 60° - 0,6 kg
MLGR120	Réflecteur aluminium avec angle de diffusion 120° - 0,6 kg
MLGR045	Réflecteur polycarbonate avec angle de diffusion 45° - 1,42 kg

***La cloche est à ajouter à la référence du bloc alimentation + leds que vous souhaitez.**

-
- MLGR060 = Cloche en aluminium avec angle de diffusion 40° : permet un éclairage concentré.
- MLGR120 = Cloche en aluminium avec angle de diffusion 120° : permet d'éclairer une surface plus large au niveau du sol
- MLGR045 = Cloche en polycarbonate transparent avec angle de diffusion 45° : permet d'associer un éclairage esthétique et concentré, idéal pour les applications en centre commercial par exemple.

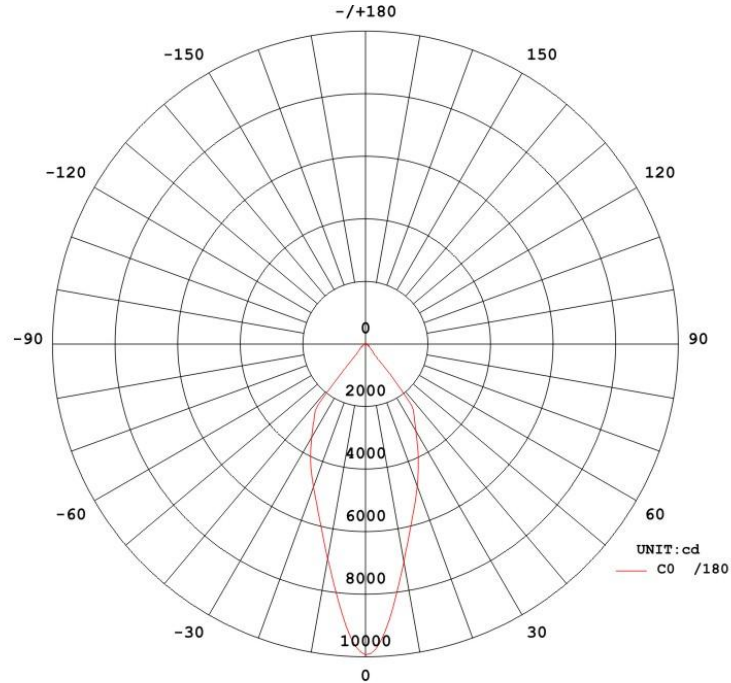
Paramètre des leds :

Réf Bloc alimentation + leds	MLGA100			MLGA150		
	Min	Normal	Max	Min	Normal	Max
Puissance (W)		90	100		146	150
Courant (A)		2,8	3		4,6	4,68
Tension (V)	29	31,2	32,5	45	47,4	49
T° de Blanc (°K)	6000	6500	7000	6000	6500	7000
Température de jonction Tj		85°C	105°C		85°C	95°C
Qté de leds sur la puce		100			150	
Durée de vie (H)		50000			50000	
IES TM21 (LM-80)		L70			L70	
SDCM		4			4	
UGR		<23			<23	

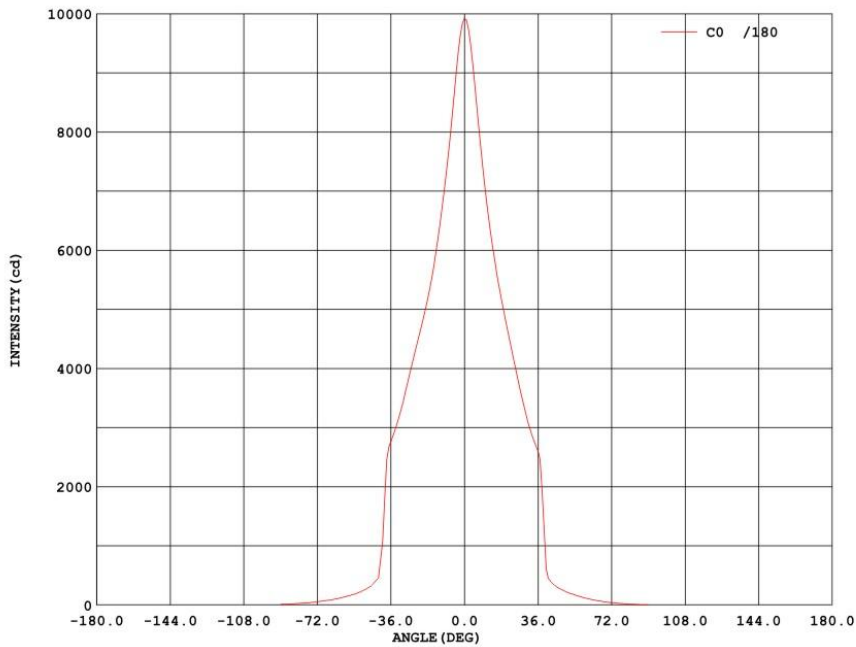
Paramètre Techniques :

Réf Bloc alimentation + leds	MLGA100	MLGA150
Tension d'entrée	AC85 V ~ 265 V	AC 100 V ~ 277 V
Fréquence secteur	50 Hz ~ 60 Hz	50 Hz ~ 60 Hz
Distorsion harmonique Total	≤ 9%	≤ 9%
Facteur de puissance	>0,98	>0,97
Puissance efficace	> 87%	>93%
Tension de fonctionnement	DC30 ~ 36 V	DC 45 ~ 49 V
Nombre de puce par projecteur	1 pc	1 pc
Consommation des leds	95 W	148,8 W
Consommation du système	110 W	160 W
Luminosité efficace	74 Lm /W	80-95 Lm/W
Flux lumineux initial	6500 Lm	14250 Lm
Efficacité du spot	> 91%	> 91%
luminance moyenne	6 m - 311 LUX	8 m - 145 LUX
En fonction du déport	8 m - 175 LUX	10m - 93 LUX
	10 m - 112 LUX	12 m - 65 LUX
Surface éclairée (en m)	6 m - ø 4,4 m	8 m - ø 7,5 m
En fonction du déport	8 m - ø 5,8 m	10 m - ø 9,5 m
	10 m - ø 7,3 m	12 m - ø 11,5 m
Uniformité d'éclairage	> 0.6	> 0.6
Température de couleur	6500°K	6500°K
IRC	Ra > 75	Ra > 75
Distribution de lumière	symétrique	symétrique
Design	Led +réflecteur symétrique	Led +réflecteur symétrique
Température de fonctionnement	- 40°C ~ +55°C	- 40°C ~ +55°C
Température de stockage	-25°C ~ +65°C	-25°C ~ +65°C
Indice IP	IP65	IP65
Indice IK	IK08	IK08
Poids net	5,3 kg	7,8 kg
Câble d'alimentation	0.75 mm ²	0.75 mm ²
Classe électrique	I	I
Certificat	CE/ROHS	CE/ROHS

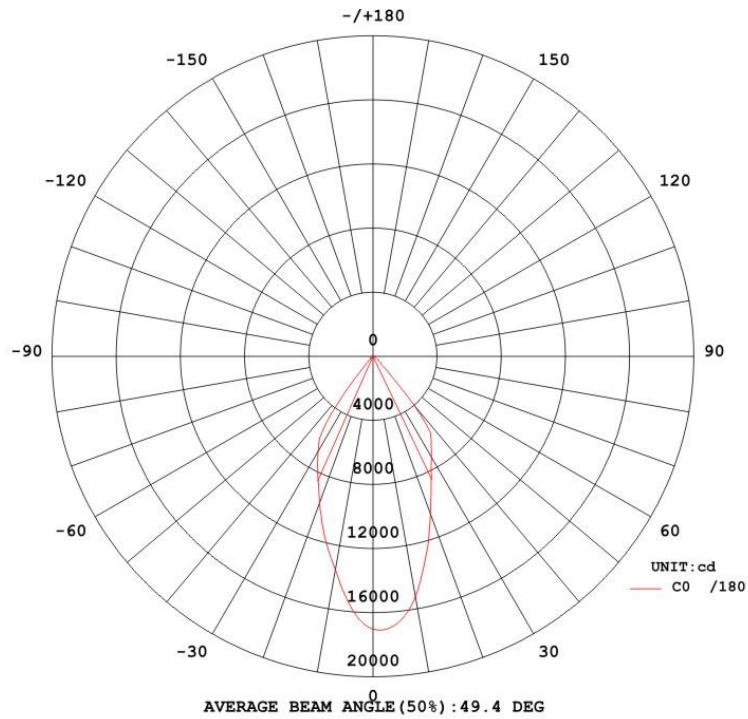
Courbes Photométriques



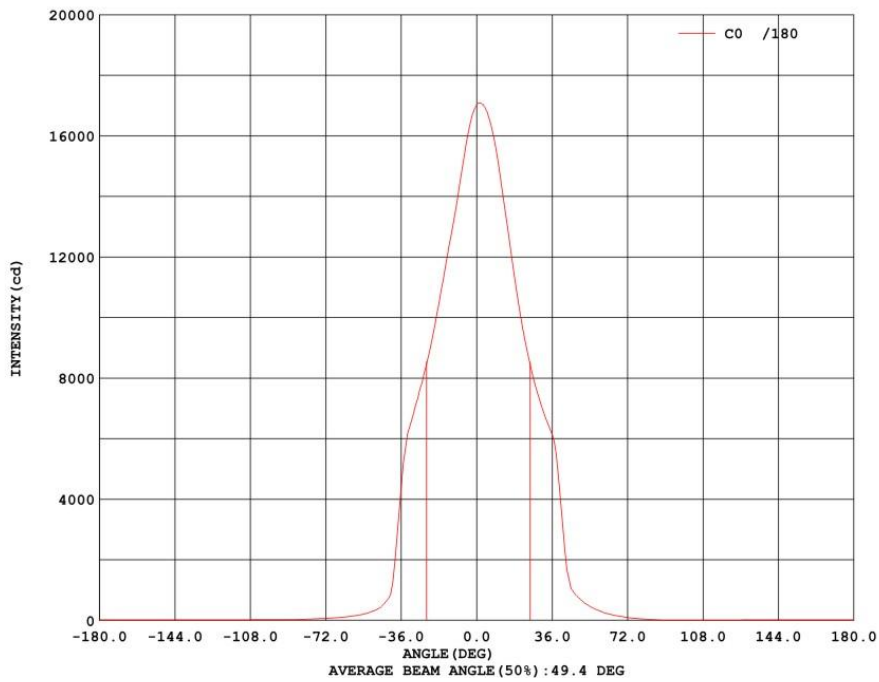
LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



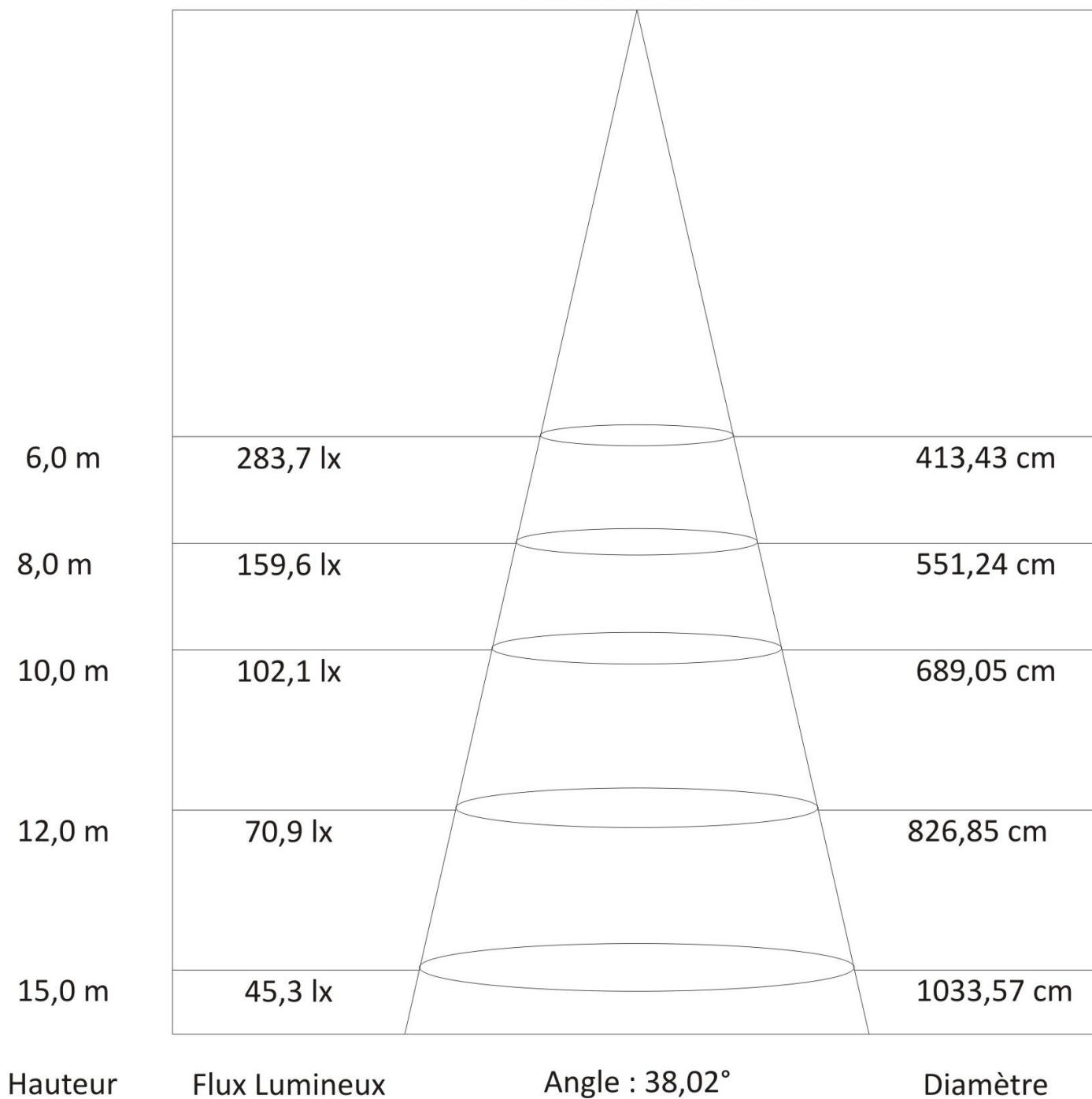
Bloc alimentation 100 W – MLGA100

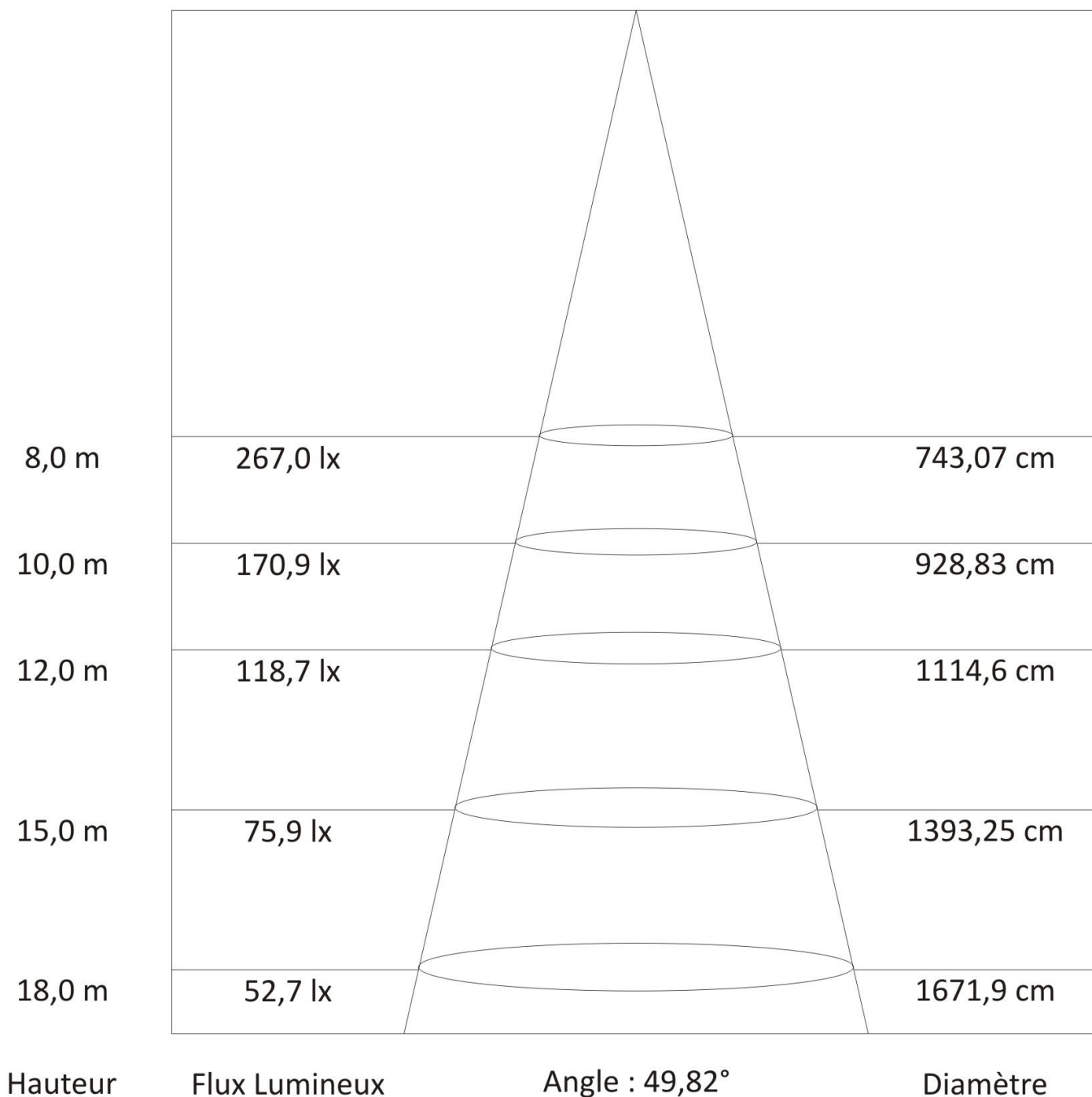


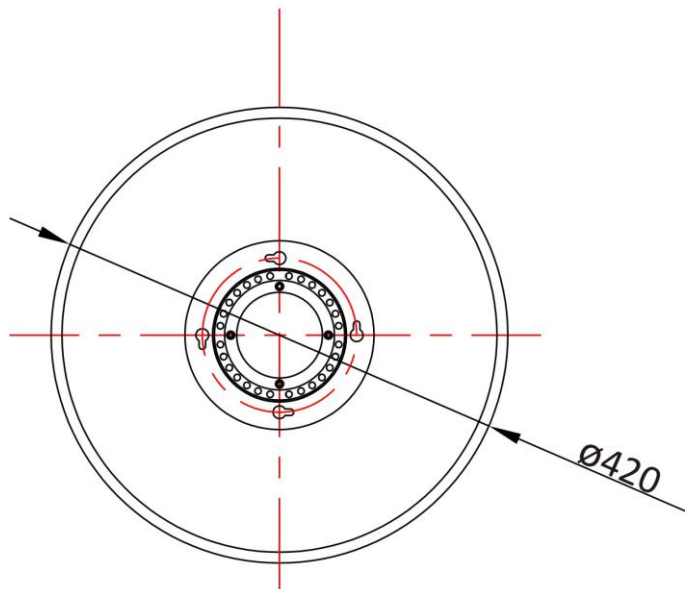
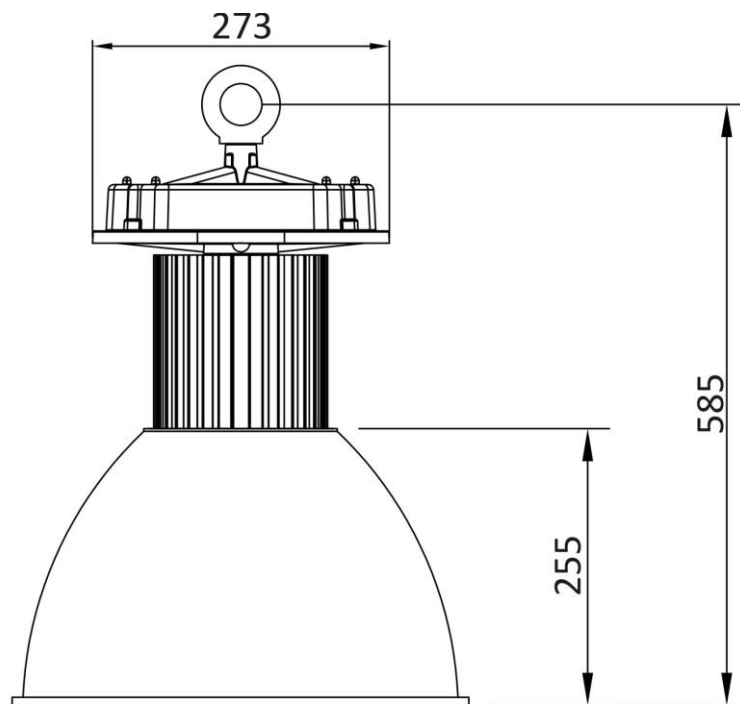
LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM

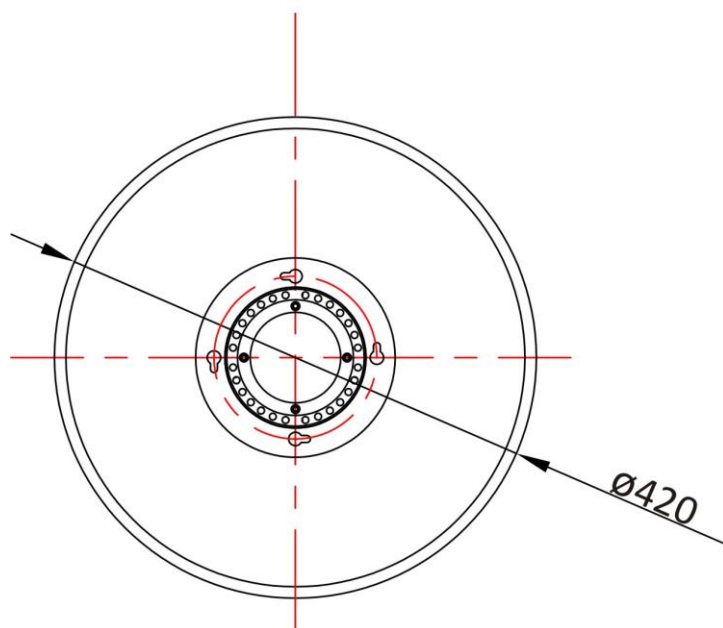
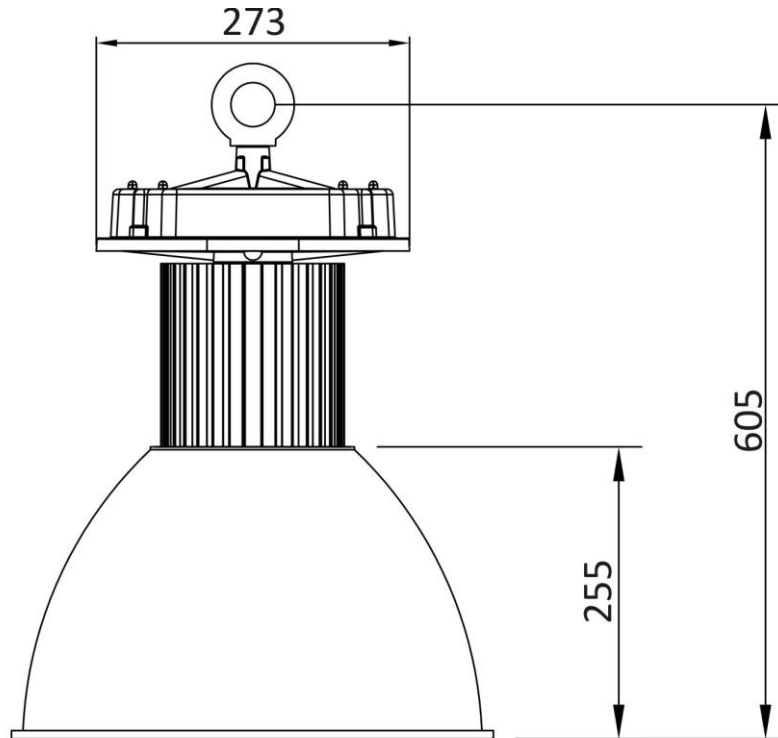


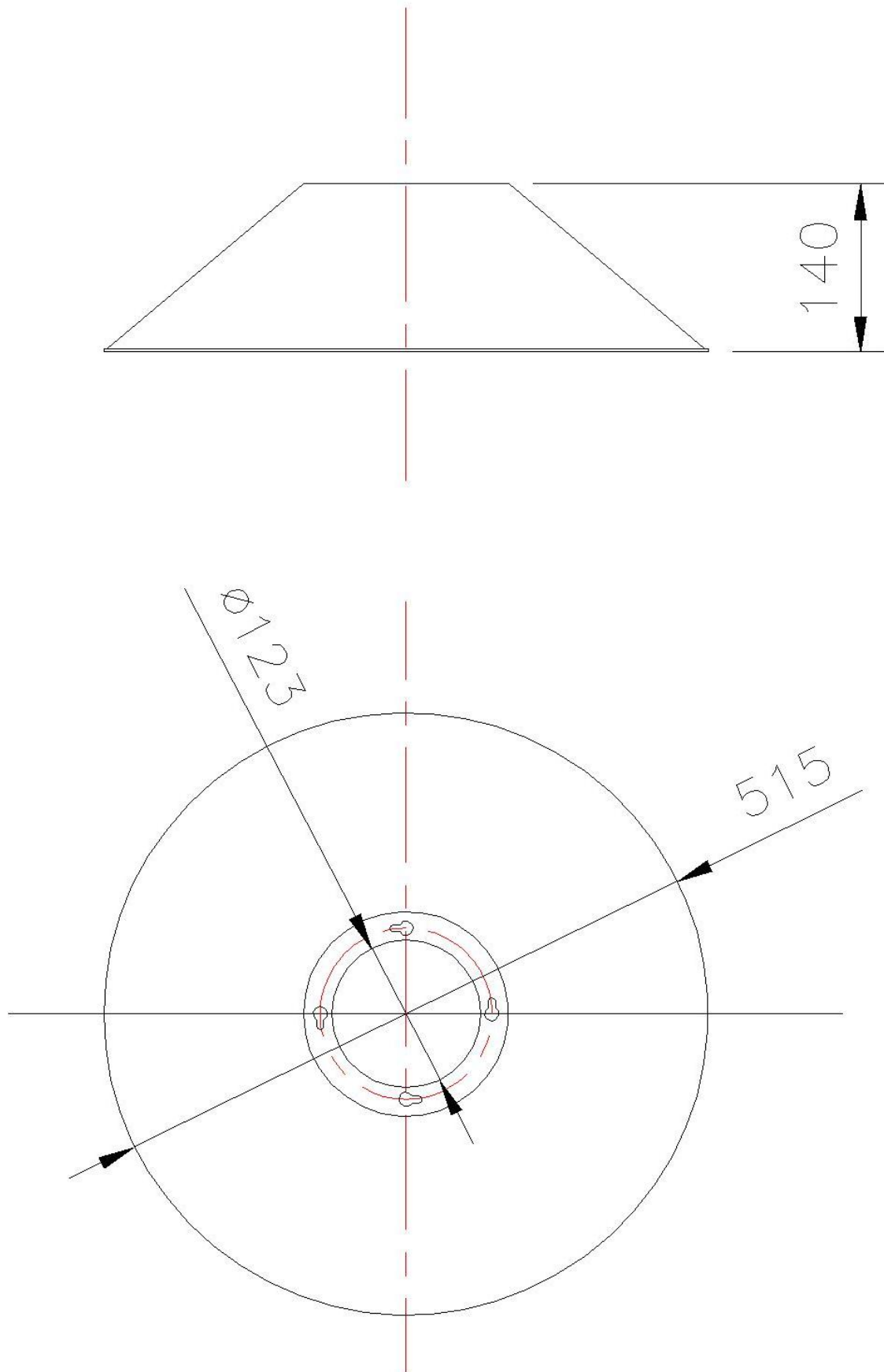
Bloc alimentation 150 W – MLGA150

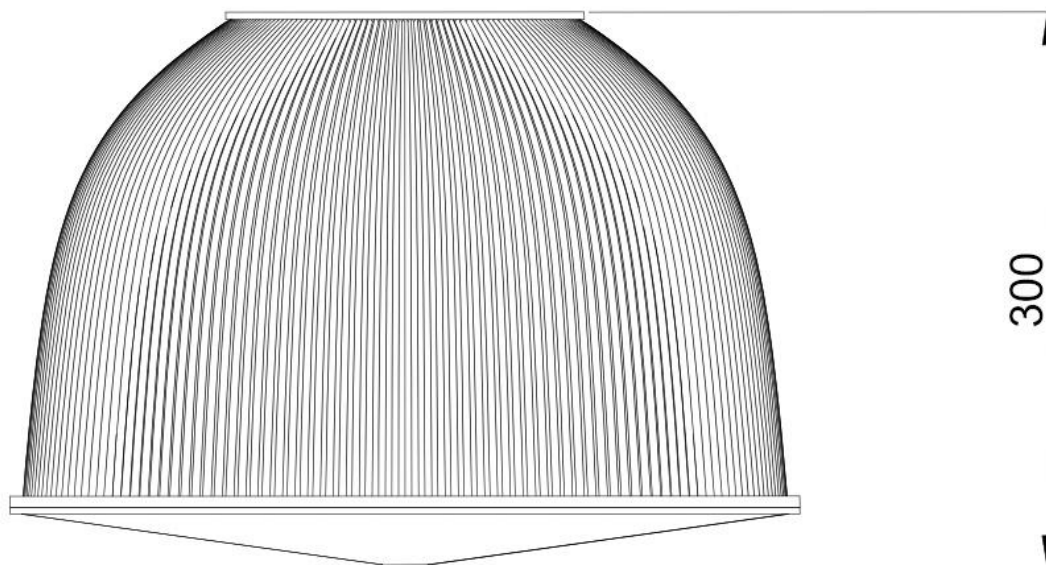
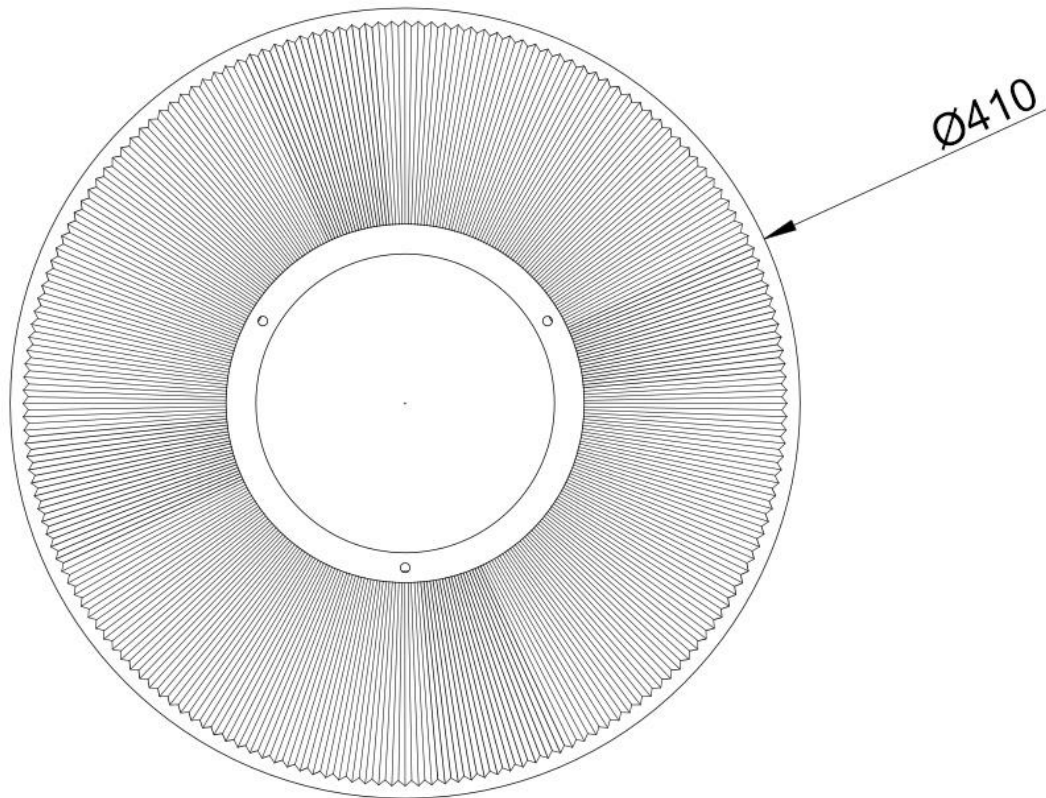
Surface éclairée MLGA100 + MLGR60


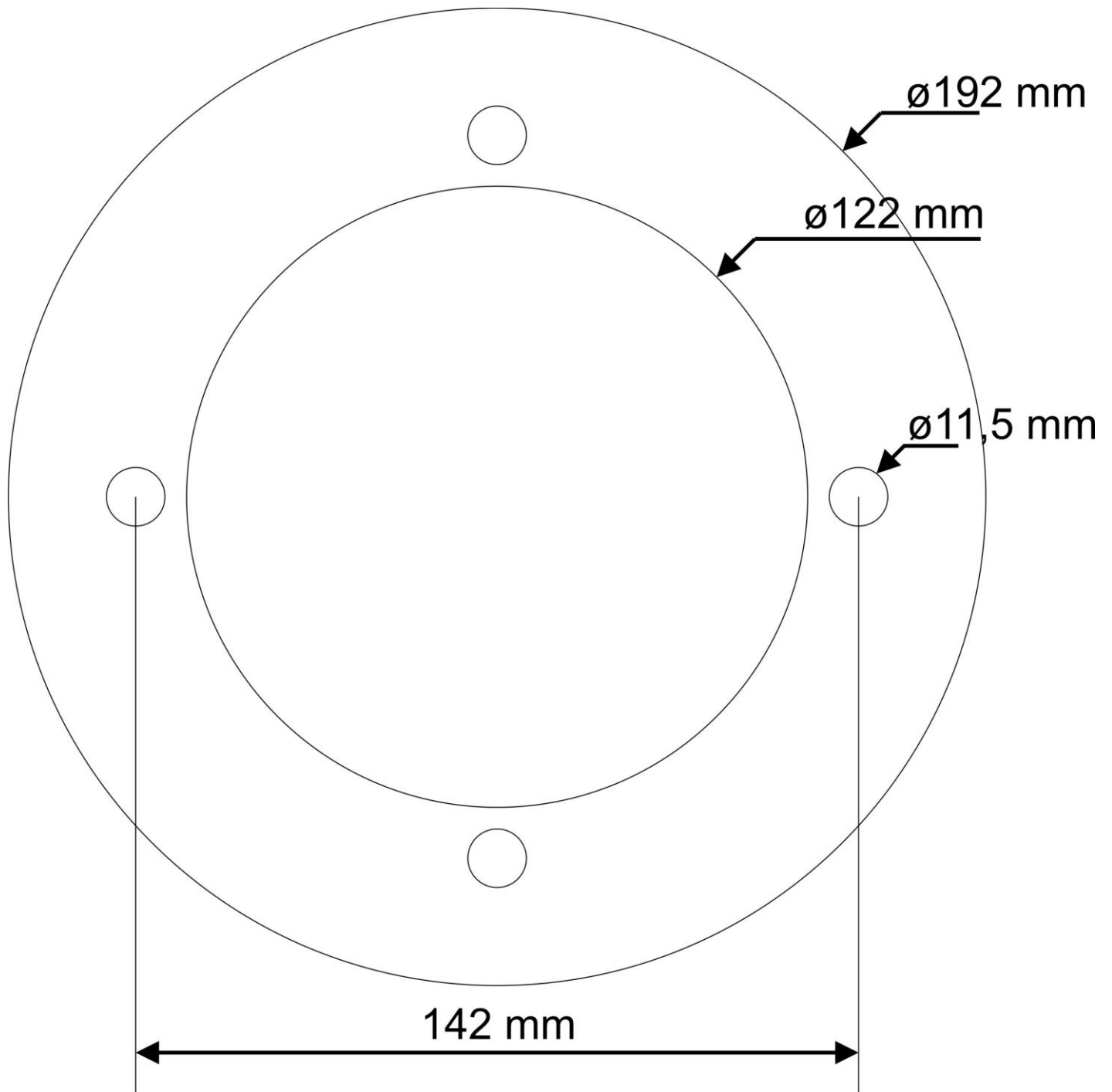
Surface éclairée MLGA150 + MLGR60


Dimensions MLGA100 + MLGR60

Dimensions MLGA150 + MLGR60

MLGR120

MLGR045



DECLARATION DE CONFORMITE - N° B-S09070500, B-E09070500

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



Déclarons par la présente, suivant les données fournisseur transmises, que les produits :

- **MLGax + MLGRx**

est conforme aux exigences des normes suivantes selon les rapports de tests N° B-S09070500, B-E09070500 :

- EN 61347-1 : 2008
- EN 61347-2 : 2006
- EN 60598-1 : 2008
- EN 60598-2-1 : 1989
- EN 55015 : 2006+A1 : 2007
- EN 61000-3-2 : 2006
- EN 61000-3-3 : 2008
- EN 61547 : 1995+A1 : 2000

sont conformes aux exigences de la directive suivante :

- 2006/95/EC – 2004/108/EC (directive CEM)

A Saint Quentin Fallavier,
Le 3 Février 2016.

Patrick VESSILLER
Responsable Technique

DECLARATION DE CONFORMITE - N° B-S11071369, B-E110711370

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



Déclarons par la présente, suivant les données fournisseur transmises, que les produits :

- **MLGax + MLGRx**

est conformes aux exigences des normes suivantes selon les rapports de tests N° B-S11071369, B-E110711370 :

- EN 61347-1 : 2008
- EN 61347-2 : 2006
- EN 60598-1 : 2008/A11 : 2009
- EN 60598-2-1 : 1989
- EN 62031 : 2008
- EN 62471 : 2008
- EN 55015 : 2006/A2 : 2009
- EN 61000-3-2 : 2006/A2 : 2009
- EN 61000-3-3 : 2008
- EN 61547 : 2009

sont conformes aux exigences de la directive suivante :

- 2006/95/EC – 2004/108/EC (directive CEM)

A Saint Quentin Fallavier,
Le 4 mars 2016.

Patrick VESSILLER
Responsable Technique Enseigne

DECLARATION DE CONFORMITE - N° B-R12073023

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



Déclarons par la présente, suivant les données fournisseur transmises, que les produits:

- **MLGax + MLGRx**

sont conformes aux exigences des normes suivantes selon le rapport de tests n° B-R12073023
et à la directive RoHS – 2011/65/Eu.

A Saint Quentin Fallavier,
Le 4 mars 2016.

Patrick VESSILLER
Responsable Technique Enseigne

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'P. Vessiller', enclosed within a large, loopy oval shape.

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 :

- **MLGax + MLGRx**

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