

HUBLOT LED ETANCHE Ø 300 mm

Garantie  
3 ans

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Données électriques :

- Alimentation : 100/265Vac – 50/60Hz. (Classe I)
- Alimentation des leds intégrée au hublot
- Facteur de puissance Cos Ø > 0.95
- Températures de fonctionnement : -40 à +50°C

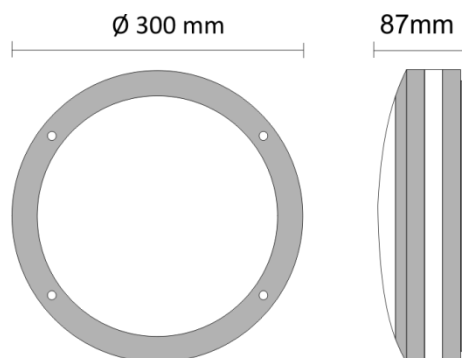


Données LED :

- Led chip : EPISTAR SMD 2835 - Angle de vue : 120°
- Led blanc 3000 K et 4000 K
- IRC (Indice de rendu des couleurs) >85
- Températures de Jonction : Tj = 85° C
- Durée de vie : 30 000h - Selon IES TM21 (LM-80) : L70
- SDCM < 5
- Garantie produit : 3 ans (en condition normale d'utilisation – 16 h de fonctionnement max par jour)
- UGR<19

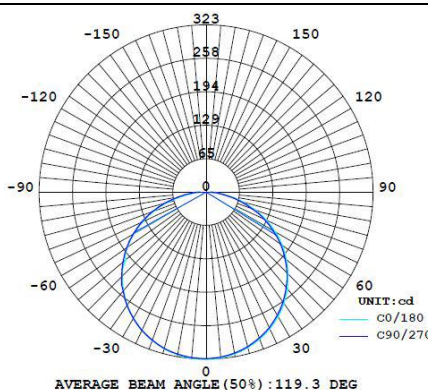
Données mécaniques :

- Cadre aluminium blanc ou gris
- IP65
- IK10
- Diffuseur en PC mat
- Test au fil incandescent : 850°C



Référence	Désignation	Flux lumineux (Lm)	Lm / W	Consommation Electrique (W)	Teinte Led	Couleur coque aluminium	Poids (kg)
MLEHR20BW3	Hublot led forme rond – 20 W	1600	80	20	3000 K	Blanc	1.5
MLEHR20GW3	Hublot led forme rond – 20 W	1600	80	20	3000 K	Gris	1.5
MLEHR20BW4	Hublot led forme rond – 20 W	1600	80	20	4000 K	Blanc	1.5
MLEHR20GW4	Hublot led forme rond – 20 W	1600	80	20	4000 K	Gris	1.5

Courbe de distribution de la lumière :



**HUBLOT LED ETANCHE Ø 350 mm**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Données électriques :

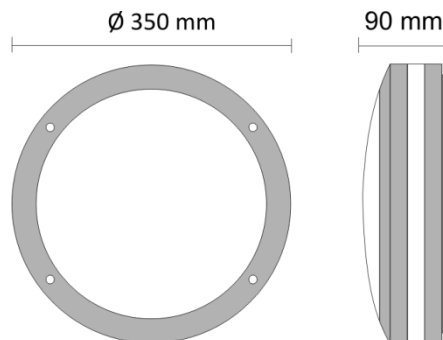
- Alimentation : 100/265Vac – 50/60Hz. (Classe I)
- Alimentation des leds intégrée au hublot
- Facteur de puissance Cos  $\phi > 0.95$
- Températures de fonctionnement : -40 à +50°C

Données LED :

- Led chip : EPISTAR SMD 2835 - Angle de vue : 120°
- Led blanc 4000 K
- IRC (Indice de rendu des couleurs) >80
- Températures de Jonction : Tj = 85° C
- Durée de vie : 30 000h - Selon IES TM21 (LM-80) : L70
- SDCM < 5
- Garantie produit : 3 ans (en condition normale d'utilisation – 16 h de fonctionnement max par jour)
- UGR<19

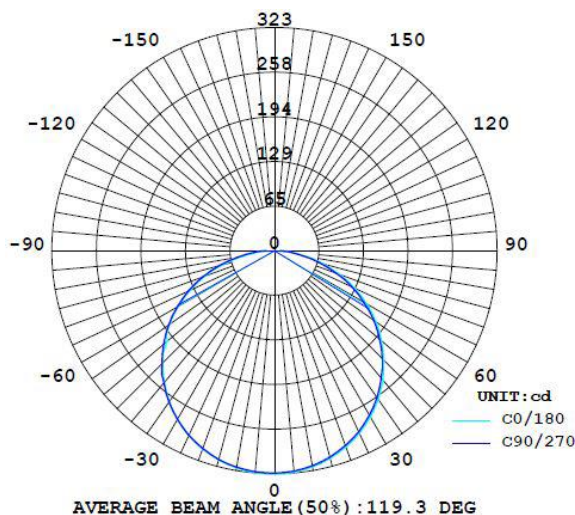
Données mécaniques :

- Cadre aluminium gris
- IP65
- IK10
- Diffuseur en PC mat
- Test au fil incandescent : 850°C



Référence	Désignation	Flux lumineux (Lm)	Lm / W	Consommation Electrique (W)	Teinte Led	Couleur coque aluminium	Poids (kg)
<b>MLEHR30GW4</b>	Hublot led forme rond – 30 W	2400	80	30	4000 K	Gris	1.8
<b>MLEHR40GW4</b>	Hublot led forme rond – 40 W	3200	80	40	4000 K	Gris	1.8

Courbe de distribution de la lumière :



**HUBLOT LED ETANCHE Ø 300 mm avec détecteur de mouvement et de luminosité**Données électriques :

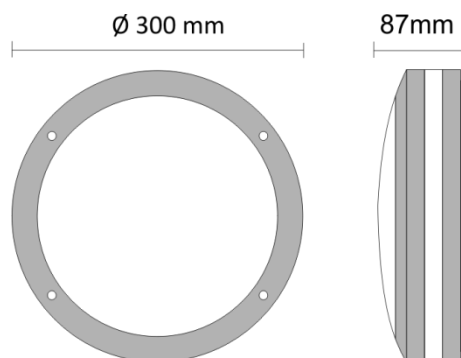
- Alimentation : 100/265Vac – 50/60Hz. (Classe I)
- Alimentation des leds intégrée au hublot
- Capteur de mouvement micro-ondes intégré au produit.
- Facteur de puissance  $\cos \phi > 0.95$
- Températures de fonctionnement : -40 à +50°C

Données LED :

- Led chip : EPISTAR SMD 2835 - Angle de vue : 120°
- Led blanche 4000 K
- IRC (Indice de rendu des couleurs) >80
- Températures de Jonction :  $T_j = 85^\circ \text{C}$
- Durée de vie : 30 000h - Selon IES TM21 (LM-80) : L70
- SDCM < 5
- Garantie produit : 3 ans (en condition normale d'utilisation – 16 h de fonctionnement max par jour)
- UGR<19

Données mécaniques :

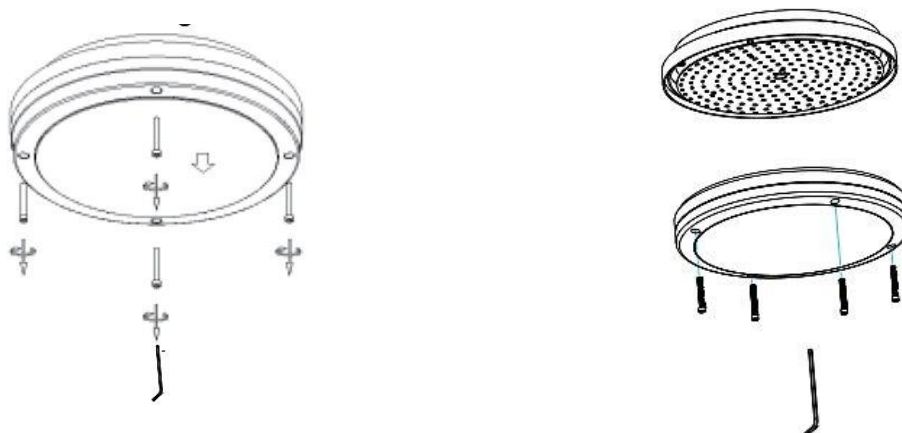
- Cadre aluminium blanc
- IP65
- IK10
- Diffuseur en PC mat
- Test au fil incandescent : 850°C



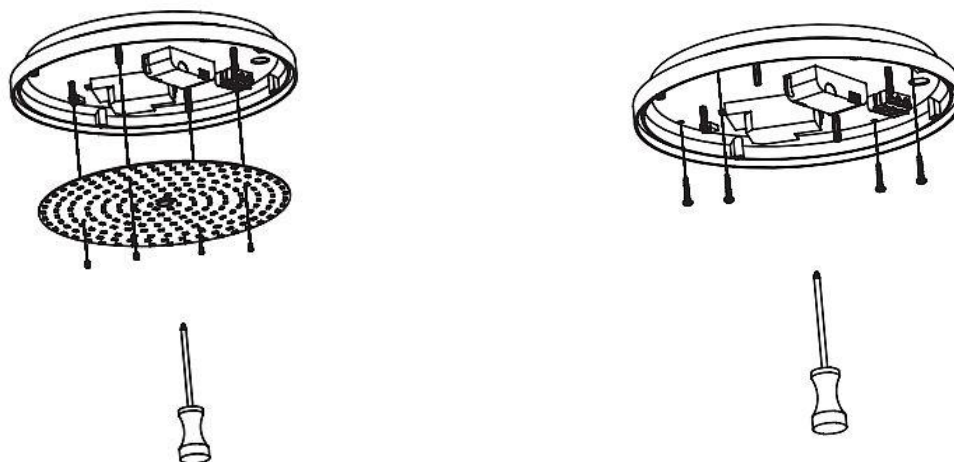
Référence	Désignation	Flux lumineux (Lm)	Lm / W	Consommation Electrique (W)	Teinte Led	Couleur coque aluminium	Poids (kg)
MLEHR20BW4M	Hublot led forme rond – 20 W	1600	80	20	4000 K	Blanc	1.5

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION :

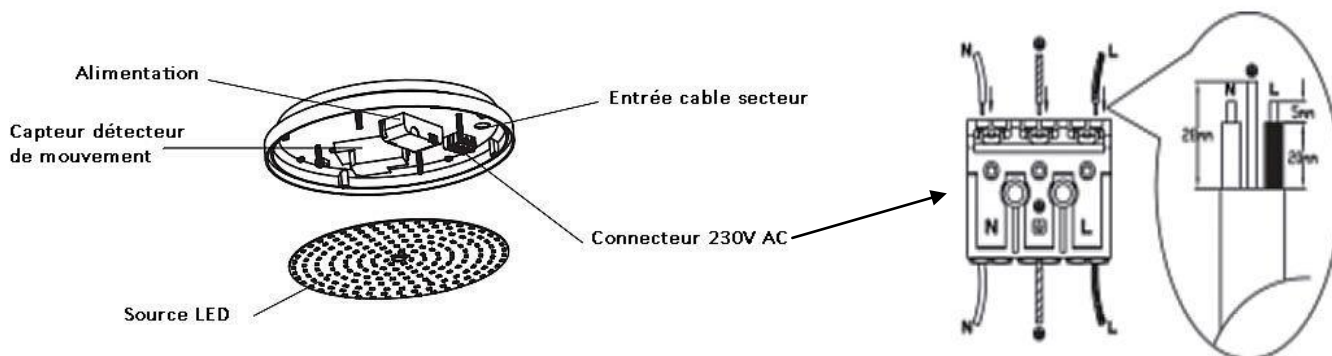
- 1) Démontez les 4 vis qui maintiennent le diffuseur à l'aide d'une clé hexagonale.



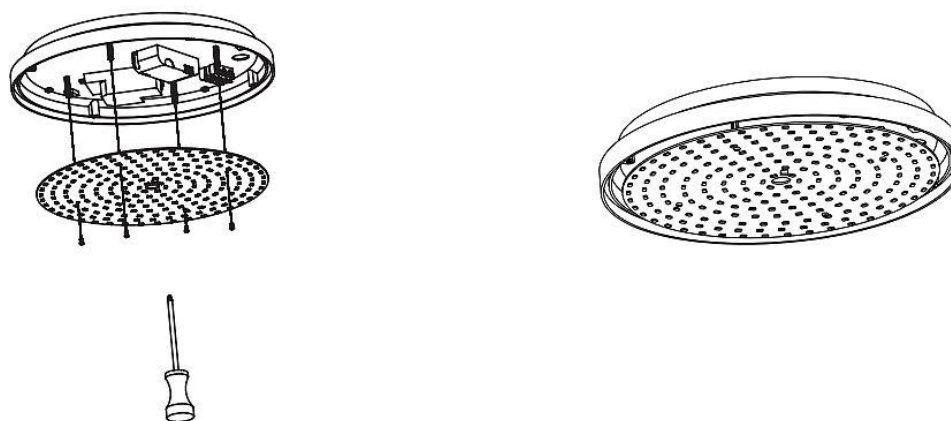
- 2) En utilisant un tournevis cruciforme retirez les vis sur le circuit imprimé, puis positionnez le hublot sur le mur de manière stable et fixez le a l'aide de vis adaptées.



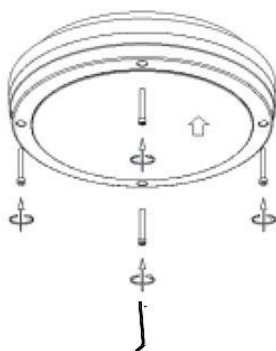
- 3) Connexion du câble secteur.



- 4) Le réglage du détecteur de mouvement peut se faire pendant cette étape, juste avant la remise en place du circuit imprimé équipé de leds.

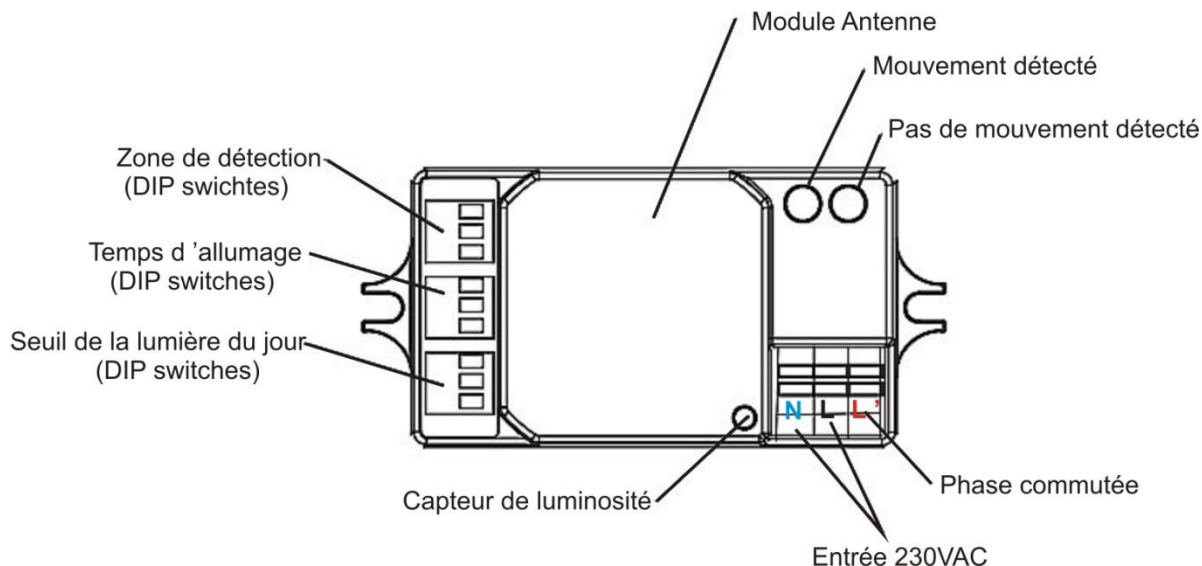


5) Remontez le diffuseur avec ses 4 vis.



### Descriptif technique du détecteur de mouvement.

- Type de produit : Capteur de mouvement micro-ondes
- Tension de fonctionnement : 220/240V AC 50/60Hz
- System HF : 10.5 GHz CW radar
- Puissance de transmission : < 0.2mW
- Charge maximum : 800W (charge résistive)  
400W (charge capacitive)
- Angle de détection : 30-150°
- Puissance consommé : 0,5W
- Portée : 1-5m, ajustable par DIP swiches.
- Réglage temporisation : 5s a 25min
- Contrôle de la lumière : 2 à 30 LUX



Le capteur est un détecteur de mouvement actif, il émet des ondes électromagnétiques à haute fréquence de 10,5Ghz et en reçoit l'écho. Le capteur détecte un changement d'écho lors d'un mouvement dans la zone de détection. Alors, le microcontrôleur déclenchera la commutation sur la sortie L', ainsi la lampe s'allumera. La détection est possible a travers porte, panneaux de verre ou murs minces.

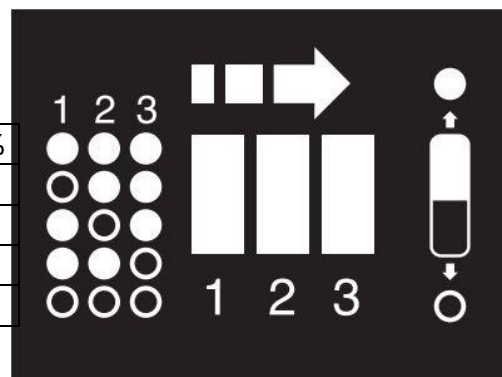
**Réglages :**

1) Portée de détection :

Cela détermine la portée effective du détecteur de mouvement.  
Le réglage se fera à l'aide des DIP switches.

- I Portée maximum 5m
- II Portée 4m
- III Portée 3m
- IV Portée 2m
- V Portée 1m

I	100%
II	75%
III	50%
IV	30 %
V	10%

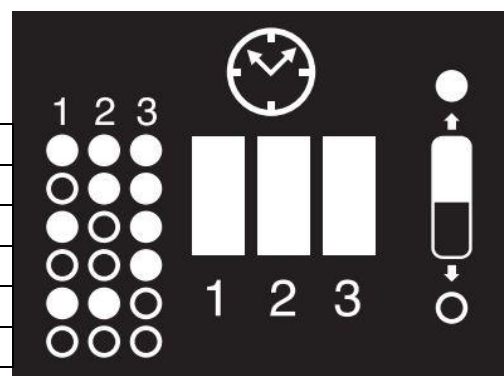


2) Durée d'allumage :

Le mode test est utile durant l'installation du hublot pour établir la bonne distance de détection.

- I 5s - Mode test de fonctionnement
- II 30s
- III 3 minutes
- IV 5 minutes
- V 15 minutes
- VI 25 minutes

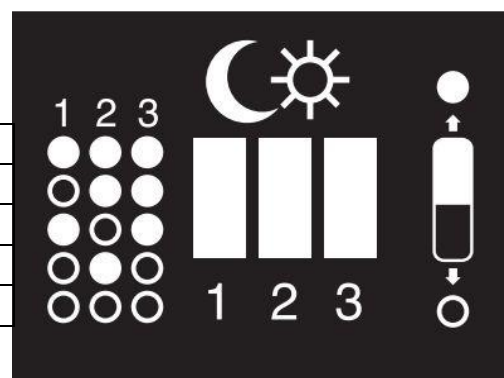
I	5s
II	30s
III	3 min
IV	5 min
V	15 min
VI	25 min



3) Capteur de luminosité :

- I 2 Lux -Obscurité seulement
- II 5 Lux -Obscurité seulement
- III 20 Lux- Crépusculaire seulement
- IV 30 Lux- Crépusculaire seulement
- V Lumière du jour-Photocellule désactivée

I	2Lux
II	5 Lux
III	20 Lux
IV	30 Lux
V	Désactivé



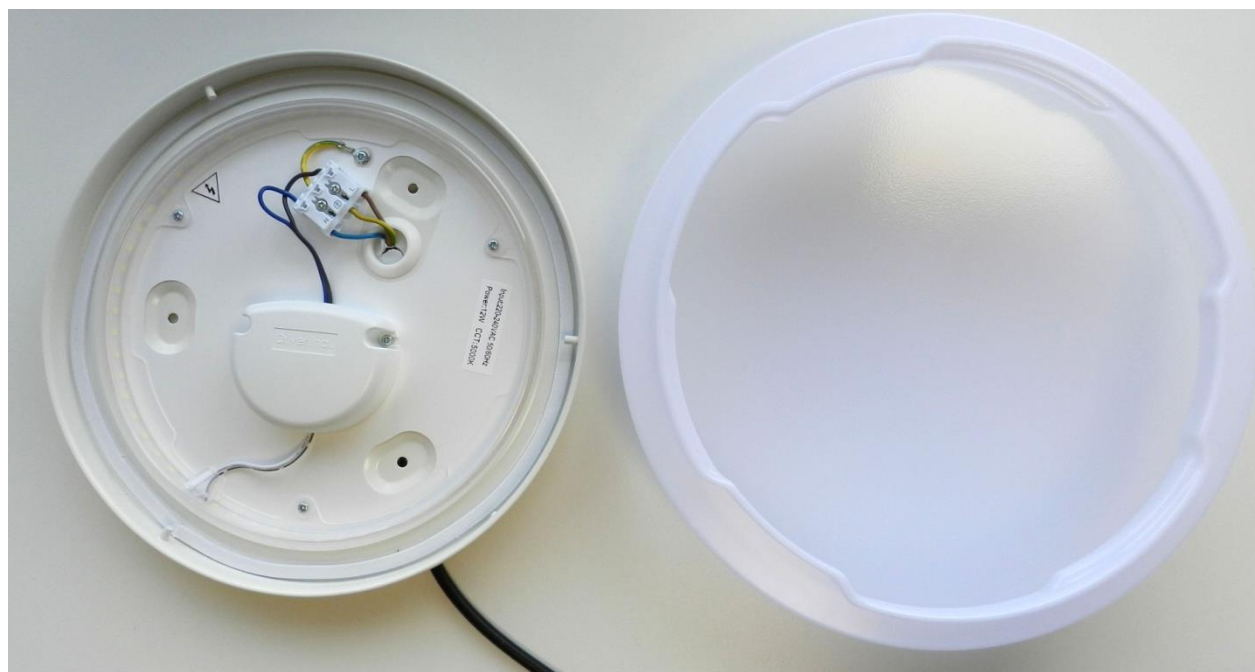
En mode lumière du jour, la lampe sera toujours allumée avec un mouvement détecté.

## HUBLOT MODELE LED ECONOMIQUE Ø280

- Modèle avec base en acier laqué blanc et diffuseur PC blanc.
- 240VAC 50/60Hz
- IP44
- Classe II



Référence	Désignation	Flux lumineux (Lm)	Lm / W	Consommation Electrique (W)	Teinte Led	Couleur coque aluminium	Dimensions (mm)
<b>MLEHR12BW4</b>	Hublot led forme rond 12W	1000	83	12	4000°K	Blanc	Ø280 X 80



## DECLARATION UE DE CONFORMITE

---

**Identification des produits :**

Type de produits : Hublot LED étanche

Modèles : MLEHRxxxWx

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) :

- EN60598-1: 2015 / AC: 2016
- EN60598-2-1 : 1989
- EN62471: 2008
- EN62493: 2015
- EN62031: 2008 / A2: 2015

Selon le rapport de test N° HTT170204048LR

- EN55015: 2013 + A1 : 2015
- EN61547: 2009
- EN61000-3-2: 2014
- EN61000-3-3: 2013

Selon le rapport de test N° HTT170204048ER

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 16 février 2017.



## 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 :

- **HUBLOTS LED ETANCHE MLEHRxxxWx**

sont conformes aux exigences de la directive RoHS – 2011/65/EU

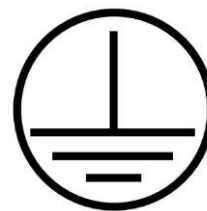
Selon de rapport de test n°HTT170204048RR

A Saint Quentin Fallavier,  
Le 16 Février 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 :

- **HUBLOTS LED ETANCHE MLEHRxW**

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 28 Juillet 2016.