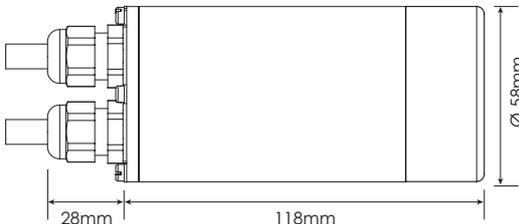


FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / SPOT LICHEN EN APPLIQUE 6W

PRODUIT	DIMENSIONS	PILOTAGE	PERÇAGE	CONNECTEUR
		Convertisseur 700mA	-	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">IP67</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">IK09</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">CE</div> </div>				

La lumière en elle-même ne se voit pas, on ne la distingue que lorsqu'elle est réfléchiée par une surface !

Pour arriver à un bon éclairage en extérieur, vous devez prendre cela en compte. Si vous souhaitez baliser un pourtour de terrasse ou une allée, éclairer un muret, il ne faudra utiliser que de petites puissances, voir une petite puissance et un verre sablé.

En revanche, pour mettre en lumière des murs ou des façades de maison, des puissances plus importantes et des verres clairs seront recommandées.

Avec la gamme des spots sur applique extérieur LICHEN, nous pourrons réaliser de l'éclairage de murs ou de façades.

■ COURBES D'ÉCLAIREMENT :

Les courbes d'éclairage en lux sont un outil très utile pour savoir combien de spots seront nécessaires et de combien les espacer les uns des autres.

Le haut de la courbe (pointe) représente votre spot dans le plafond.

- Sur la gauche de la courbe, vous retrouvez la hauteur sous plafond qui vous permettra de savoir combien de LUX vous aurez au sol ou sur votre plan de travail en fonction de la hauteur de votre plafond.
- Au centre de la courbe, vous retrouvez le diamètre éclairé par le luminaire en fonction de la hauteur. Ceci vous permet de savoir à quelle distance positionner vos spots les uns des autres.
- Sur le côté droit du schéma, vous obtenez le nombre de LUX que vous obtiendrez. (voir les conseils de l'AFE sur le nombre le LUX recommandé).

Faisceau 30°			Faisceau 50°		
Hauteur (en m)	Largeur (Ø en m)	E maxi (Lux) 4000K 3000K	Hauteur (en m)	Largeur (Ø en m)	E maxi (Lux) 4000K 3000K
1	0.57	1040 1020	1	0.77	771 756
1.5	0.86	462 453	1.5	1.15	343 336
1.7	0.97	360 353	1.7	1.31	267 262
2	1.15	260 255	2	1.54	193 189
2.5	1.43	166 163	2.5	1.92	123 121
3	1.72	116 113	3	2.30	86 84
3.5	2	85 83	3.5	2.69	63 62

A puissance équivalente, un faisceau large couvre une plus grande surface d'éclairage sur le bas du mur, mais monte moins haut. Pour choisir entre le faisceau 30° ou 50° tout dépendra de la hauteur du mur à mettre en lumière. Choisir le faisceau 50° pour des murs jusqu'à 3,50m, et passer sur le 30° pour des murs plus hauts.

A puissance équivalente, un faisceau large couvre une plus grande surface d'éclairage au sol, mais moins forte en intensité.

■ APPLICATIONS :

LICHEN faisceau 30°	Éclairage de murs > à 3.5m Éclairage de façades de maison à 2 étages
LICHEN faisceau 50°	Éclairage de murs jusqu'à 3.5m Éclairage de façades de maison un seul étage

Vous souhaitez donner de la profondeur à votre jardin en réalisant un éclairage indirect de vos murs d'enceinte, mais il n'est pas/plus possible d'encaster des luminaires dans le sol ? La solution, les spots sur applique.

■ ÉCLAIRAGE DE MUR AVEC DES SPOTS LICHEN EN APPLIQUE

Pour éclairer un mur, il faudra **positionner votre spot le plus bas possible** afin de couvrir un maximum de surface avec la lumière. Vous pouvez prévoir une goulotte que vous fixerez en bas du mur pour y faire passer les câbles d'alimentation d'un spot à l'autre.

En ce qui concerne l'espacement des spots, **plus votre mur est long, plus il est possible de les espacer.**

- pour un mur de 1m à 10m, nous vous recommandons d'espacer les spots tous les 1m / 1,20m
- Pour un mur de plus de 10m, vous pouvez les espacer tous les 2m environ.

Pour de l'**éclairage de murs en partant du bas**, nous vous recommandons l'utilisation de l'**angle 50° exclusivement** afin de couvrir une surface plus large (se référer aux courbes d'éclairement).

■ ÉCLAIRAGE DE FAÇADE AVEC DES SPOTS LICHEN EN APPLIQUE

Pour éclairer une façade de maison, 2 solutions sont envisageables :

1. En partant du dessous de toiture, pour éclairer vers le bas
2. En éclairant à partir du sol vers le haut



Si votre habitation n'est pas équipée de caches moineaux, mais que votre toiture redescend sur la façade, alors vous pouvez **positionner les spots LICHEN sur applique pour rétro-éclairer votre façade**. Les spots seront positionnés **le plus haut possible** afin d'être masqués par l'avancée de toiture.

Nous vous conseillons de les **calepiner tous les 1m / 1,20m environ**, et de ne pas positionner de spots devant des fenêtres, mais plutôt de favoriser l'éclairage de murs pleins.

A partir du sol, **le spot sur applique LICHEN sera positionné en bas de mur**, permettant ainsi d'avoir un éclairage identique à des encastrés de sol, quand bien même il n'est pas/plus possible d'encaster. Les conseils d'espacement sont identiques à l'éclairage par le haut.

C'est également une **très bonne solution si vous avez des jardinières** en pied de mur. Ne pas intégrer le spot dans la terre permet de limiter la saleté ou la pousse des végétaux qui risqueraient de masquer la lumière en sortie de spot.

FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / SPOT APPARENT ACAJOU 6W

Le choix de votre angle de faisceau dépendra de la hauteur que vous devez éclairer, où de la largeur de mur que vous devez éclairer :

- Une maison d'un seul étage, choisir le 50°
- Pour des maisons à plusieurs étages, vous pouvez passer sur le faisceau 30°

Pour des maisons avec beaucoup d'ouvertures et des zones restreintes pour positionner l'éclairage, vous pouvez utiliser le faisceau 30°.

