

FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / SPOTS LICHEN SUR PIQUET



CONÇU ET
FABRIQUÉ
EN FRANCE

Garantie
10 ANS

Réparable



PRODUIT	DIMENSIONS	PILOTAGE	PERÇAGE	CONNECTEUR
		500mA - 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 encastrés de sol extérieur LICHEN, nous pourrons réaliser de l'éclairage de massif, ainsi que 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).

2W en faisceau 30°			6W en faisceau 30°			6W en 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	Hauteur (en m)	Largeur (Ø en m)	E maxi (Lux) 4000K 3000K
1	0.35	612 600	1	0.57	1040 1020	1	0.77	771 756
1.5	0.53	272 267	1.5	0.86	462 453	1.5	1.15	343 336
1.7	0.60	212 208	1.7	0.97	360 353	1.7	1.31	267 262
2	0.71	153 150	2	1.15	260 255	2	1.54	193 189
2.5	0.88	98 96	2.5	1.43	166 163	2.5	1.92	123 121
3	1.06	68 67	3	1.72	116 113	3	2.30	86 84
3.5	1.23	50 49	3.5	2	85 83	3.5	2.69	63 62

A puissance équivalente, un faisceau large 50° couvre une plus grande surface d'éclairage mais moins intensive qu'en faisceau étroit 30°. En éclairage de jardin, le faisceau 50° est un très bon compromis pour de nombreuses applications.

FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / SPOTS LICHEN SUR PIQUET

■ APPLICATIONS :

LICHEN 2W faisceau 30°	Éclairage de massifs jusqu'à 1.2 de haut
LICHEN 6W faisceau 30°	Éclairage de murs de plus de 3,50m non maçonnés au pied Éclairage de façades de plus de 3,50m non maçonnées au pied
LICHEN 6W faisceau 50°	Éclairage de grands massifs Éclairage d'arbres Éclairage de murs non maçonnés au pied Éclairage de façades jusqu'à 3,50m non maçonnées au pied

Pour toutes les **implantations de spots sur piquet** (hormis les utilisations en lèche mur), nous vous conseillons de **toujours utiliser des longueurs de câble supérieures à votre besoin initial** entre les spots. Ainsi, lorsque **vos massifs évolueront dans le temps**, vous pourrez déplacer vos spots plus facilement et ajuster votre éclairage. Pensez-y au départ de l'installation.

Quant à la question des câbles d'alimentation dans les pelouses ?

Idéalement, il faudrait les **enterrer** en les mettant **sous gaine**. Lorsque vous arrivez près de la zone où vous souhaitez implanter le spot, il est possible de positionner un boisseau en béton dans lequel vous planterez votre piquet et cacherez son excédent de câble. Il vous servira de repère et de protection lors de la tonte.

■ ÉCLAIRAGE DE PETITS MASSIFS AVEC DES LICHEN 2W

Il existe **différents types de massifs** qui nécessiteront un choix de spots et un positionnement différent :

- Dans un massif « minéral » avec peu de sujets à éclairer, il faudra mieux implanter les spots directement dans le massif.
- Dans un massif de type « mixed border », il faudra prendre du recul par rapport au massif, sous peine de retrouver le spot totalement envahi par la végétation à la belle saison et qui éclairera très peu.

■ ÉCLAIRAGE DE GRANDS MASSIFS AVEC DES LICHEN 6W FAISCEAU 50°

Pour **éclairer de plus grands sujets**, nous reprenons les **mêmes conseils que pour les petits massifs**, en adaptant la puissance lumineuse du spot.

Choisir des spots LICHEN sur piquet 600 en ouverture 50°

L'idéal si vous avez **plusieurs massifs qui se joutent**, c'est de **croiser les faisceaux**. Le spot du massif A éclaire le massif B et inversement.



- Spot du massif A éclaire le massif B
- Spot du massif B éclaire le massif A

FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / SPOTS LICHEN SUR PIQUET

■ ÉCLAIRAGE DE MURS NON MAÇONNÉS AU PIED AVEC DES LICHEN 6W

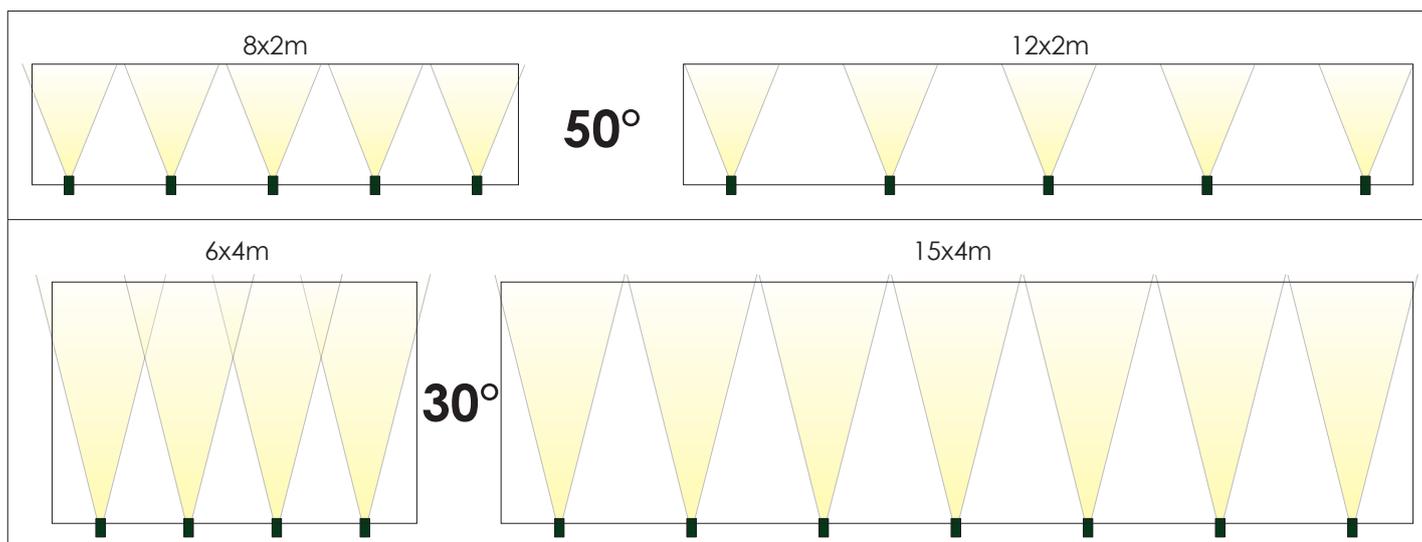
Il faudra implanter des **spots sur piquet très près du mur**.

L'espacement entre spots dépend de la longueur de mur à éclairer, plus le mur est long, plus il sera possible de les espacer :

- De 1 à 10m tous les 1m - 1,5m
- au delà de 10m vous pouvez les espacer jusqu'à 2m - 2,20m les uns des autres

Choisir le faisceau en fonction de la hauteur de votre mur (se référer aux courbes d'éclairage) :

- Murs jusqu'à 3,50m de haut choisir le faisceau 50°
- Murs de plus de 3,50m de haut choisir le faisceau 30°



■ ÉCLAIRAGE D'ARBRES AVEC DES LICHEN 6W

Pour un **arbre de taille moyenne**, nous recommandons d'utiliser **un seul spot de type 6W** en ouverture de faisceau 50°. Il faudra prendre un **recul de 3 à 5 mètres**. Le plus simple est de prévoir pas mal de mou sur le câble de raccordement afin de pouvoir faire un essai de nuit et de planter votre spot à l'endroit qui vous semble le plus approprié.

Pour les **sujets plus imposants**, il sera intéressant de **prévoir 2 spots au minimum** : 1 spot implanté au pied de l'arbre pour mettre en valeur son tronc, et un second beaucoup plus éloigné pour éclairer sa ramure.

