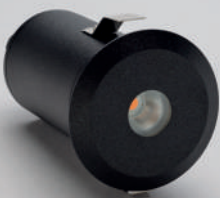
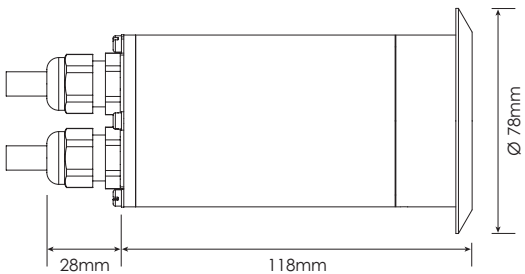





# FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / SPOTS LICHEN ENCASTRÉS

PRODUIT	DIMENSIONS	PILOTAGE	PERÇAGE	CONNECTEUR
		<b>500mA</b> - <b>700mA</b>	 67mm	
		<b>IP67</b>	<b>IK09</b>	 <b>CE</b>

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 du balisage, 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 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 3m, et passer sur le 30° pour des murs plus hauts.

# FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / SPOTS LICHEN ENCASTRÉS

## ■ APPLICATIONS :

<b>LICHEN 2W Balisage</b>	Éclairage de terrasses Éclairage d'allées Tour de piscines
<b>LICHEN 2W faisceau 30°</b>	Éclairage de pots de fleurs sur une terrasse Éclairage de petits murs (< 1.2m)
<b>LICHEN 6W faisceau 30°</b>	Éclairage de murs supérieurs à 3.5m Éclairage de façades supérieures à 3.5m
<b>LICHEN 6W faisceau 50°</b>	Éclairage de murs jusqu'à 3,5m Éclairage de façades jusqu'à 3,5m

## ■ ÉCLAIRAGE DE BALISAGE AVEC DES LICHEN 2W BALISAGE

Pour éclairer une allée, le tour d'une piscine, le spot à sélectionner est l'encastré LICHEN de balisage en 50° équipé d'un verre sablé, afin de ne pas éblouir lorsque l'on circule à proximité.

Il faut également veiller à les positionner dans une zone où ils ne risquent pas d'être recouverts par de la végétation qui bloquera la sortie du faisceau lumineux.

	Dans une allée	Dans une terrasse	Autour d'une piscine
<b>Espacement des spots</b>	Tous les 2m	Tous les 1,80m	Tous les 2m
<b>Positionnement des spots</b>	Eviter une implantation qui <b>risque d'éblouir</b> . Il faudra les <b>positionner le plus écarté possible de la zone de circulation</b> .	<b>A votre appréciation</b> , il n'y a pas de règle.	Un écartement d'environ <b>70-80cm du bassin est recommandé</b> .

## ■ ÉCLAIRAGE DE POTS DE FLEURS AVEC DES LICHEN 2W EN 30°

Prévoir **un spot par pot de fleur, ou positionnez vos spots de manière homogène** sur le bord de la terrasse et répartissez vos pots de fleurs à l'envie à proximité des spots.

Pour ce genre d'application, il faudra **choisir le spot encastré LICHEN 200 en 30°**.



## ■ ÉCLAIRAGE DE MURS OU DE FAÇADE AVEC DES LICHEN 6W

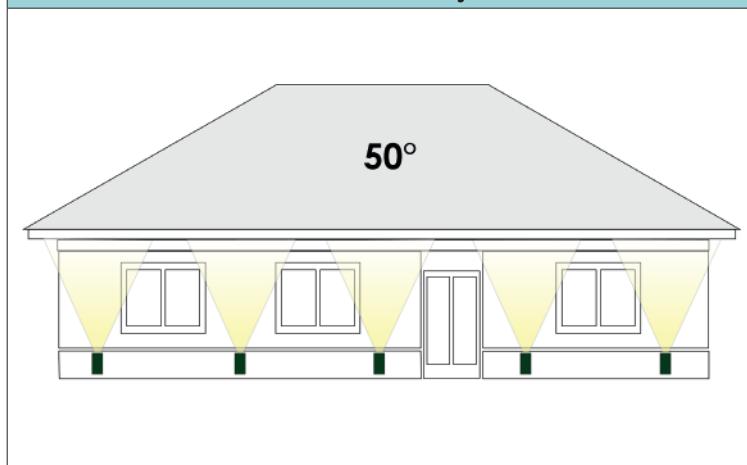
Nous vous conseillons de les **calepiner tous les 1m-1.2m environ**, et de **ne pas positionner de spots devant des fenêtres**, mais plutôt de **favoriser l'éclairage de murs pleins**.

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

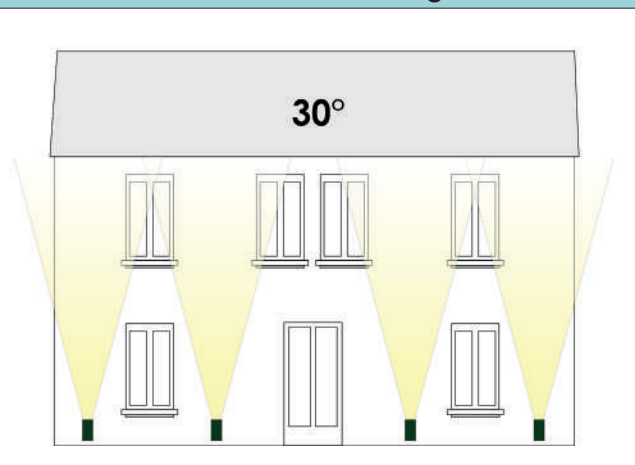
- Une maison d'un seul étage, choisir l'angle 50°.
- Pour des maisons à plusieurs étages, vous pouvez passer sur le faisceau 30°
- Pour des maisons avec beaucoup d'ouvertures et des zones restreintes pour positionner l'éclairage, vous pouvez utiliser le faisceau 30°.

# FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / SPOTS LICHEN ENCASTRÉS

Maison en rez de jardin



Maison avec un étage



Pour éclairer un mur, il faudra **positionner votre spot le plus près possible de votre pied de mur** (15cm axe du spot) afin de **couvrir un maximum de surface** avec la lumière.

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

Exemple :

- pour un mur de 1m à 10m, nous vous recommandons d'espacer les spots tous les 1m-1.2m
- Pour un mur de plus de 10m, vous pouvez les espacer tous les 2m environ

Nous vous recommandons l'utilisation de l'angle 50° exclusivement, afin d'éclairer une surface plus large.

