

FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / SPOT AIMANTÉ 4,5W

PRODUIT		DIMENSIONS	PILOTAGE	PERÇAGE
			Convertisseur 500mA	Montage en saillie
			IP64	IK04
				CE

La lumière en elle-même ne se voit pas, on ne la distingue que lorsqu'elle est réfléchiée par une surface ! Pour un bon éclairage vous avez besoin d'une base lumineuse, de points d'éclairage d'accentuation, et pour arriver à une ambiance confortable, il faut également éclairer quelques uns de vos murs. Nous parlerons donc de **2 types d'éclairage** :

- **L'éclairage fonctionnel** : c'est le niveau lumineux de référence dans une pièce. Il comprend la **base lumineuse** générale qui a pour rôle le confort et la sécurité, et l'**éclairage d'accentuation** qui va amener une lumière plus intensive sur vos plans de travail, tables, plans vasque...
- **L'éclairage d'ambiance** : c'est l'éclairage décoratif qui complète la base lumineuse pour créer une ambiance, en attirant l'œil sur un objet (éclairage dans une niche...), éclairage d'un mur en indirect (lèche mur), et participe au décor.

Avec la gamme des encastrés ACIER, nous pourrons réaliser une base lumineuse générale ou de l'éclairage d'accentuation.

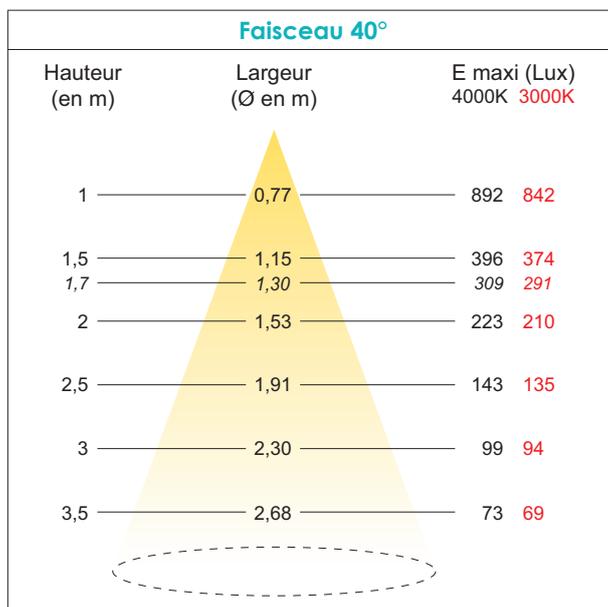
L'avantage principal de l'encastré véranda ACIER est qu'il s'utilise sur les chevrons épine, il ne sera pas nécessaire de rajouter des capots sur la structure pour pouvoir y encastrer des spots, ce qui permet de limiter le coût de l'éclairage.

■ 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 de LUX recommandé).



Un encastré ACIER en faisceau 40° éclairera un diamètre de 1.82m au sol pour un nombre de LUX égal à 100.

FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / SPOT AIMANTÉ 4,5W

■ APPLICATIONS :

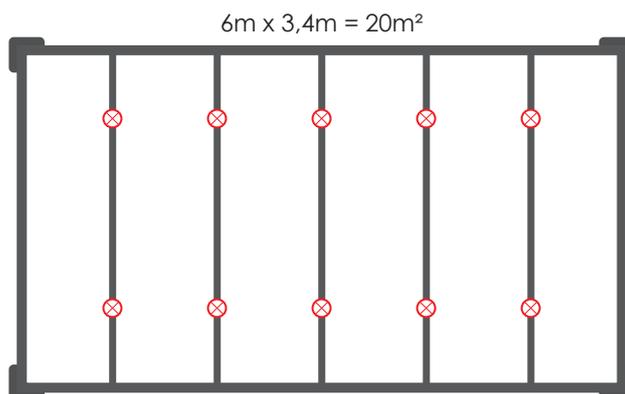
Faisceau 40°

Création de la base lumineuse générale dans la véranda Éclairage dans les montants les plus hauts pour de la base lumineuse
Éclairage d'accentuation sur une table

■ IMPLANTATION EN BASE LUMINEUSE :

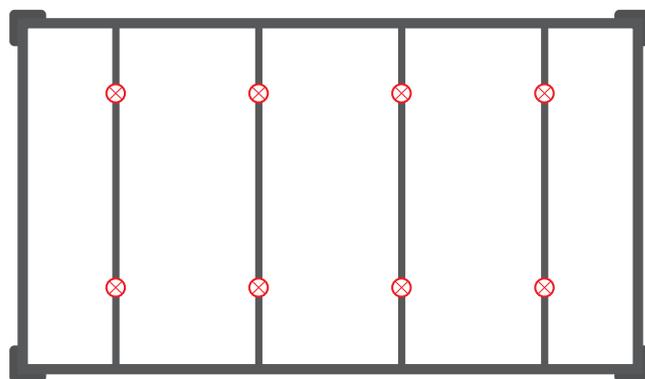
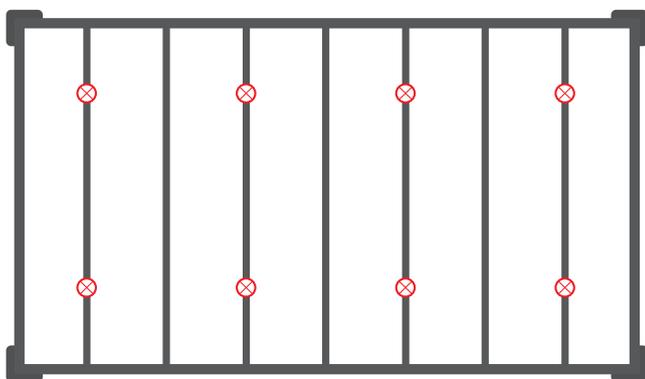
Les vérandas nous offrent moins de liberté pour créer notre éclairage puisque **nous sommes contraints par le nombre de montants** dans lesquels on va pouvoir encastrer les spots **et le positionnement des montants** qu'il n'est pas possible de modifier.

Nous recommandons d'utiliser un spot ACIER 40° pour 2m² de véranda environ, pour une véranda de 20m² prévoir 10 spots.



Regardez l'espacement entre vos montants.

Si vos montants sont calepinés assez resserrés (60-80cm) les uns des autres, vous pouvez **implanter 1 spot dans un montant sur 2**. A l'inverse, si les montants sont espacés les uns des autres, il faudra **implanter des spots dans tous les montants**.



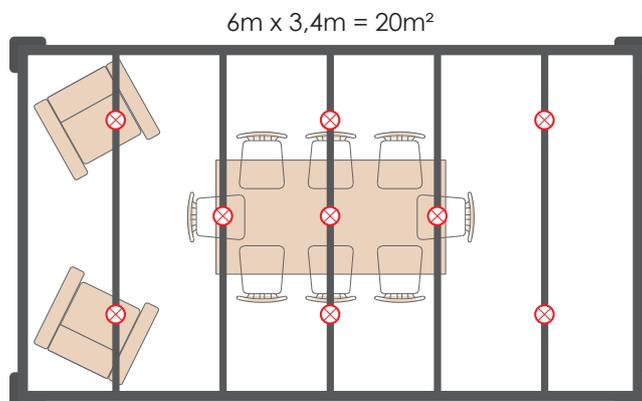
Il est à noter que **si les faisceaux des spots se croisent** (spots positionnés assez près les uns des autres), **le nombre de lux au sol s'additionne**, ce qui peut permettre d'atteindre le nombre de LUX recherché sur une surface (voir les recommandations d'éclairage dans les différentes pièces de la maison dans la rubrique « les conseils du pro » dans les onglets « UNIVERS »).

FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / SPOT AIMANTÉ 4,5W

■ IMPLANTATION EN ÉCLAIRAGE D'ACCENTUATION

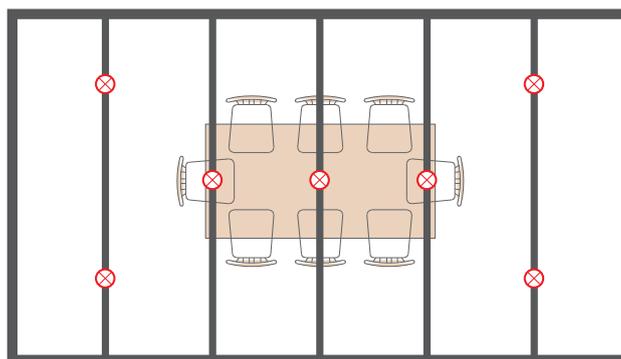
Si l'espacement des montants vous ont permis de calepiner des spots 1 montant sur 2 dans votre véranda pour réaliser la base lumineuse, **il est intéressant de positionner un spot dans tous les montants au-dessus de la table afin de renforcer l'éclairage sur cette zone** qui nécessite un éclairage plus important.

Il sera donc **important de positionner vos meubles sur le plan** afin de pouvoir déterminer le nombre de spots ACIER qui seront nécessaires pour un bel éclairage.



■ IMPLANTATION DANS UNE PERGOLA

Une pergola nécessite généralement moins de spots qu'une véranda. Il s'agit ici de bien cibler la table s'il y a une table au centre, avec une ligne de spots ACIER à l'aplomb de la table.



Pour les pergolas lounges plutôt destinées à la relaxation, on favorise un **éclairage indirect** en implantant des spots au plus près de la façade (15cm) de la maison pour générer un éclairage ras de mur confortable. Et on ajoutera quelques spots à faisceaux plutôt larges 40° sur le **centre de la pergola.**

