

FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / CIEL VÉRANDA 3,5W



CONÇU ET
FABRIQUÉ
EN FRANCE

Garantie
10 ANS

Réparable

PRODUIT FACE	PRODUIT PROFIL	DIMENSIONS	PILOTAGE	PERÇAGE	CONNECTEURS
			Convertisseur 350mA	 27mm	
IP20 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 CIEL, nous pourrons réaliser une base lumineuse générale ou de l'éclairage d'accentuation.

■ 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	0,54	729 688	1	0,78	530 500
1,5	0,82	324 306	1,5	1,17	236 222
1,7	0,92	252 238	1,7	1,32	183 173
2	1,09	182 172	2	1,56	133 125
2,5	1,36	117 110	2,5	1,94	85 80
3	1,63	81 76	3	2,33	59 56
3,5	2,14	60 56	3,5	2,72	43 41

Un encastré CIEL 30° éclairera un diamètre au sol de 1.53m à 2.5 mètres sous plafond et donnera 57 LUX, alors que le même encastré en faisceau 50° éclairera un diamètre de 2.02m au sol pour un nombre de LUX égal à 49.

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

FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / CIEL VÉRANDA 3,5W

■ APPLICATIONS :

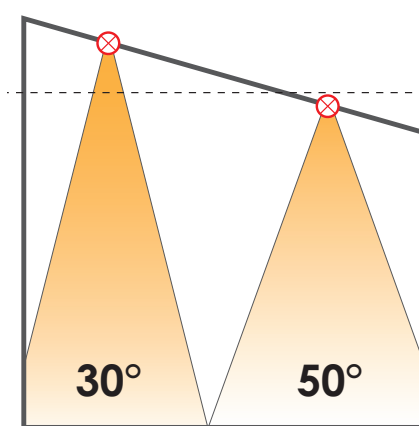
CIEL 30°	Éclairage dans les montants les plus hauts pour de la création de base lumineuse Éclairage d'accentuation
CIEL 50°	Création de la base lumineuse générale dans la véranda

■ IMPLANTATION EN BASE LUMINEUSE DANS UNE VÉRANDA

Les vérandas offrent **moins de liberté** pour créer notre éclairage. Nous sommes **contraints par le nombre de montants alu** dans lesquels il est possible d'encastrer, et leur positionnement qu'il n'est pas possible de modifier.

Nous recommandons d'utiliser un spot CIEL 50° pour 1.5m² de véranda environ.

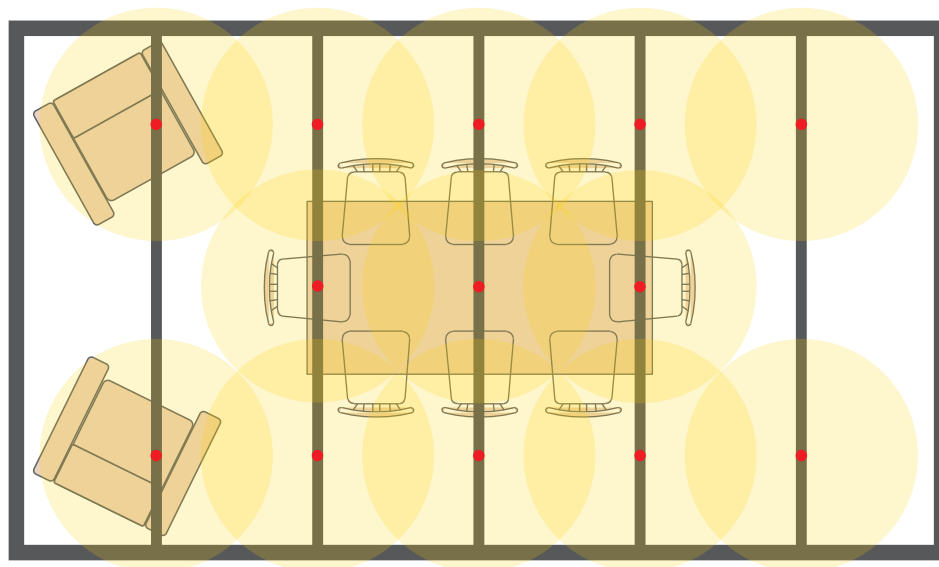
Si la véranda monte assez haut, il sera possible de positionner des spots **CIEL 30°** sur les parties les plus hautes de vos montants et des **CIEL 50°** dans les parties basses.



L'avantage principal de l'encastré véranda CIEL est qu'il possède de très petites dimensions d'encastrement. Ce qui permet de l'utiliser dans de très petits montants, voir même directement dans certains chevrons épine.

Il est néanmoins limité en terme de puissance, ce qui nécessitera l'utilisation d'un plus grand nombre de spots dans une véranda comparé à l'utilisation de spots plus puissants tels que les encastrés CÉLESTE ou VÉRONÈZE.

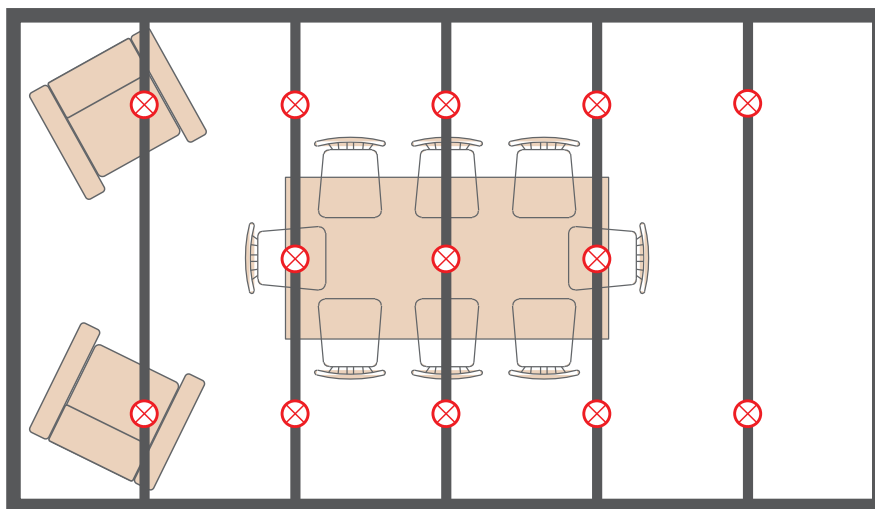
Il est à noter que **si les faisceaux des spots se croisent** (spots positionnés assez près les uns des autres), **le nombre de lux au sol s'additionne**, ce qui peut permettre d'atteindre le nombre de LUX recherché sur une surface (voir les recommandations d'éclairement dans les différentes pièces de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



■ ÉCLAIRAGE D'ACCENTUATION DANS UNE VÉRANDA

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 sera intéressant de **positionner un spot dans tous les montants au-dessus de la table** afin de renforcer l'éclairage sur cette zone plus précisément, qui nécessite un éclairage plus important.

Il sera conseillé d'utiliser plutôt les encastré **véranda CIEL en 30° au-dessus de la table ou d'une zone de lecture.**



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