

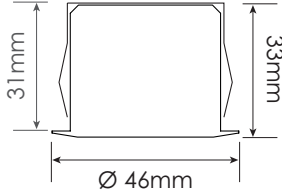





FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / ENCASTRÉ COBALT 3,5W

PRODUIT FACE	PRODUIT PROFIL	DIMENSIONS	PILOTAGE	PERÇAGE	CONNECTEUR
			Convertisseur 350mA	 40mm	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">IP20</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">IK04</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 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 COBALT, nous pourrons réaliser une base lumineuse sous des plafonds de faible hauteur en rampant inférieur à 30°, ainsi que de l'éclairage d'accentuation ou de l'éclairage de mur (ras de mur).

■ 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 COBALT 30° éclairera un diamètre au sol de 1.53m à 2.5 mètres sous plafond et donnera 72 LUX, alors que le même encastré en faisceau 50° éclairera un diamètre de 2.02m au sol pour un nombre de LUX égal à 61.

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

FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / ENCASTRÉ COBALT 3,5W

■ DANS QUELLES PIÈCES PUIS-JE INSTALLER CE PRODUIT :

PIÈCES	COBALT
Salon	X
Salle à manger	X
Cuisine	X
Couloir	X
Bureau	X
Dressing	X
Entrée	X
WC	X
Véranda	X

■ APPLICATIONS :

COBALT 30°	Éclairage de plans de travail clairs Éclairage d'îlots central de cuisine clairs Éclairage de niches étroites et hautes Éclairage en ras mur
COBALT 50°	Éclairage de niches larges et peu hautes

■ IMPLANTATION POUR LA CRÉATION D'UN ÉCLAIRAGE D'ACCENTUATION (COBALT 30°)

L'encastré COBALT permet des **misés en lumières très originales dans les plafonds en rampant** du fait de ses **très petites dimensions** qui sauront surprendre sur vos chantiers.



Par contre, ses petites dimensions imposent un calepinage relativement près les uns des autres en éclairage d'accentuation, sur un îlot central de cuisine par exemple. **Plus la surface éclairée sera sombre, plus vous devrez les rapprocher les uns des autres.**

- Sur un plan de travail de type chêne clair, espacement tous les 50-70cm
- Sur un plan de travail plus foncé, espacement tous les 40-50cm maximum
- Sur un plan de travail noir, passer sur un mini spot plus puissant tel que les encastrés COMPACT ORIENTABLE

Nota : l'encastré COBALT rattrape une pente de 30° uniquement. Si la pente de votre toit est plus importante, ce produit ne conviendra pas.

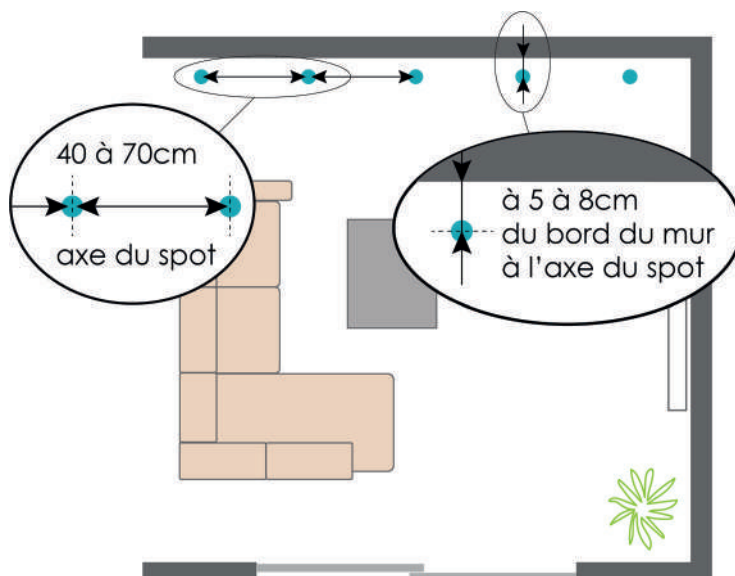
FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / ENCASTRÉ COBALT 3,5W

■ IMPLANTATION POUR LA CRÉATION D'UN ÉCLAIRAGE EN LÈCHE MUR (COBALT 30°)

Pour réaliser un bel effet de lumière et mettre en valeur votre mur tout en créant une ambiance chaleureuse, implanter vos spots en « ras de mur ».

Pour ce faire, 2 choses sont à respecter : la distance du spot par rapport au mur et la distance entre les spots. Quand on parle de distance du spot nous partons toujours de l'axe du spot (milieu du spot).

- Distance du mur à l'axe du spot = 8cm maximum
- Distance entre spots = 40 à 70cm (plus le mur est foncé, plus ils devront être proches)



Comment calculer le positionnement des spots sur le mur :

- Mesurer votre mur
- Définissez l'espacement souhaité entre vos spots suivant la couleur du revêtement, par exemple 80cm.

Exemple : Sur un mur de 3m = $300 / 50 =$ prévoir 6 spots

Répartition : prévoir le premier spot et le dernier à 25cm du bord du mur, puis répartir 1 spot tous les 50cm.

Note importante : il n'est pas nécessaire de positionner de spots « ras de mur » devant les fenêtres qui ne réfléchissent pas la lumière.

■ IMPLANTATION 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'encastrier, et leur positionnement qu'il n'est pas possible de modifier.

L'encastré COBALT est très petit et s'encastre dans la plupart des montants. C'est un luminaire **orientable** qui permet de rattraper une pente jusqu'à 30° afin d'éclairer à la verticale, ce qui rend l'**éclairage plus confortable visuellement**.

Nous recommandons d'utiliser un spot COBALT 50° pour 1.5m² environ.

A noter : l'encastré COBALT n'est pas le spot le plus puissant de la gamme, donc il faudra penser à **densifier un peu le nombre de spots si vous devez éclairer des surfaces foncées** (gris anthracite ou noir). Plus la surface éclairée sera sombre, plus vous devrez les rapprocher les uns des autres.

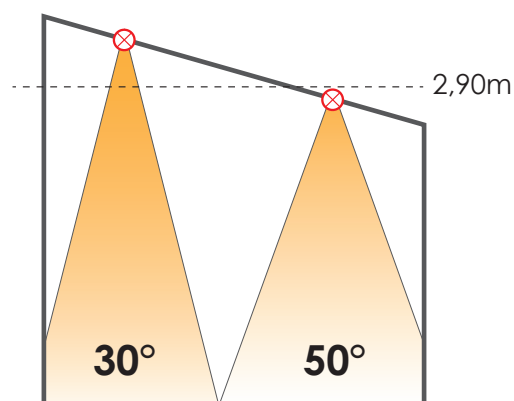
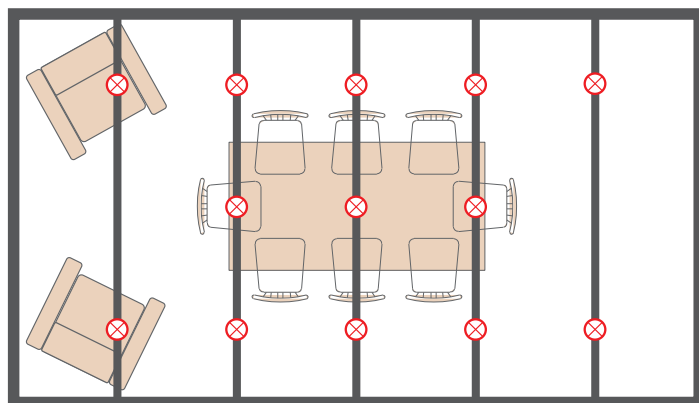


FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / ENCASTRÉ COBALT 3,5W

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

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 précise, 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.