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





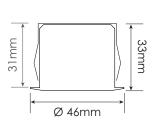


PERCAGE



PRODUIT FACE





DIMENSIONS

Convertisseur 350mA

PILOTAGE

40mm



CONNECTEUR

IP64

IK04





La lumière en elle-même ne se voit pas, on ne la distingue que lorsqu'elle est réfléchie 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...
- 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.

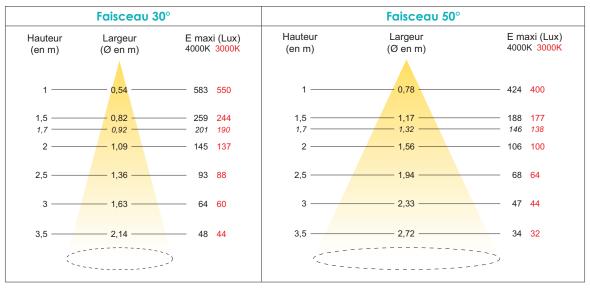
Avec la gamme des encastrés COBALT, nous pourrons réaliser une base lumineuse sous des plafonds de faible hauteur (en rampant inférieur à 30°), ainsi que de l'éclairage d'accentuation ou de l'éclairage de mur (ras de mur).

COURBES D'ÉCLAIREMENT :

Les courbes d'éclairement 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).



Un encastré COBALT 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 / COBALT TROPICALISÉ 3,5W

■ DANS QUELLES PIÈCES PUIS-JE INSTALLER CE PRODUIT :

PIÈCES	COBALT
Douche	X
Pergola	X
Dessous de toiture	X

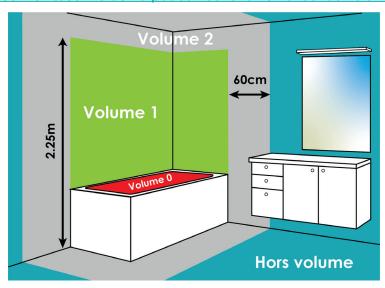
APPLICATIONS:

COBALT 30°	Éclairage dans des douches (ras de mur) Éclairage de dessous de toiture (maison à 1 seul étage)
COBALT 50°	Éclairage dans des douches en base lumineuse

■ IMPLANTATION EN DANS UNE PIÈCE HUMIDE : choisir les spots en version tropicalisée

Dans une salle de bains, pour améliorer votre sécurité, la norme NF C 15-100 distingue 3 volumes différents : 0, 1 ou 2. Dans chacun de ces volumes, certains équipements électriques sont autorisés ou interdits.

<u>Le convertisseur ne devra pas se trouver à l'extérieur du v</u>olume 1

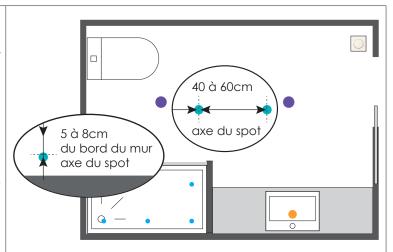


Le spot dans sa version étanche tropicalisée est pourvu d'un silicone d'étanchéité qui abaisse le flux lumineux de 15%, il ne faudra donc pas trop espacer les spots les uns des autres (40-60cm maximum).

■ IMPLANTATION EN ÉCLAIRAGE DANS UNF DOUCHF

Pour réaliser **un bel effet de lumière** et mettre en valeur votre douche à l'italienne, **2 choses sont à respecter** :

- 1. la distance par rapport au mur,
- 2. la distance entre les spots (correspond toujours de l'axe du spot).
- Distance du mur à l'axe du spot = 8cm maximum
- Distance entre spots = 40 à 60cm maxi (plus le mur est foncé, plus ils devront être proches).



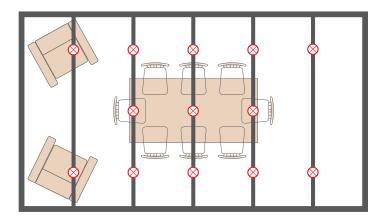
FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / COBALT TROPICALISÉ 3,5W

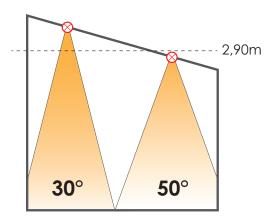
■ IMPLANTATION DANS UNE PERGOLA

Les pergolas 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.

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.

Si l'espacement des montants vous ont permis de calepiner des spots 1 montant sur 2 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.





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

■ IMPLANTATION EN DESSOUS DE TOITURE

Choisir la version COBALT DOUCHE uniquement et attention à sa puissance relativement limitée qui conviendra à des implantations sous des toitures basses de type chalets/mobil home.

Pour les **dessous de toiture plus conventionnels**, on utilise plus facilement des **puissances plus importantes**, telles que l'encastré COMPACT 6W tropicalisé, ou encore l'encastré CITRON DESSOUS DE TOITURE.