

# FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / ENCASTRÉ VÉRONÈZE 4,5W

**FD** Eclairage.com  
LE SPOT FRANÇAIS

CONÇU ET  
FABRIQUÉ  
EN FRANCE

Garantie  
**10 ANS**

Réparable

PRODUIT SANS JUPE

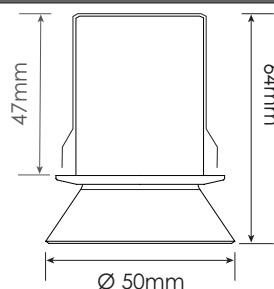
PRODUIT AVEC JUPE

DIMENSIONS

PILOTAGE

PERÇAGE

CONNECTEUR



Convertisseur  
**500mA**



Modèle

IP20

IP64

IK04



CE

Douche

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 **VÉRONÈZE**, nous pourrons réaliser de l'éclairage d'accentuation ou de l'éclairage de mur (ras de mur), ainsi que des bases lumineuses sous des plafonds relativement bas (< à 2.50 avec sols clairs).

## 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° (-10% en version douche) |                  |                          | Faisceau 50°   |                  |                          |
|---------------------------------------|------------------|--------------------------|----------------|------------------|--------------------------|
| Hauteur (en m)                        | Largeur (Ø en m) | E maxi (Lux) 4040K 3000K | Hauteur (en m) | Largeur (Ø en m) | E maxi (Lux) 4040K 3000K |
| 1                                     | 0,58             | 1044 985                 | 1              | 0,84             | 836 789                  |
| 1,5                                   | 0,87             | 464 438                  | 1,5            | 1,25             | 372 351                  |
| 1,7                                   | 0,98             | 361 341                  | 1,7            | 1,42             | 289 273                  |
| 2                                     | 1,16             | 261 246                  | 2              | 1,67             | 209 197                  |
| 2,5                                   | 1,45             | 167 158                  | 2,5            | 2,09             | 134 126                  |
| 3                                     | 1,74             | 116 109                  | 3              | 2,51             | 93 88                    |
| 3,5                                   | 2,03             | 85 80                    | 3,5            | 2,93             | 68 64                    |

Un encastré VERONÈZE 30° éclairera un diamètre au sol de 1.62m à 2.5 mètres sous plafond et donnera 127 LUX, alors que le même encastré en faisceau 50° éclairera un diamètre de 2.12m au sol pour un nombre de LUX égal à 99.

**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 VÉRONÈZE 4,5W

## ■ DANS QUELLES PIÈCES PUIS-JE INSTALLER CE PRODUIT :

| PIÈCES             | 30° intérieure | 30° DOUCHE | 50° intérieure | 30° BASSE LUMINANCE |
|--------------------|----------------|------------|----------------|---------------------|
| Salle à manger     | X              |            | X              | X                   |
| Salon              | X              |            | X              | X                   |
| Escalier           | X              |            | X              | X                   |
| Salle de Bains     |                | X          |                | X                   |
| Chambre            | X              |            | X              | X                   |
| Cuisine            | X              |            | X              | X                   |
| Bureau             | X              |            | X              | X                   |
| Entrée             | X              |            | X              | X                   |
| WC                 | X              |            | X              | X                   |
| Spa                |                | X          |                |                     |
| Dessous de toiture |                | X          |                |                     |

## ■ APPLICATIONS :

|  |  |
|--|--|
| <b>VÉRONÈZE</b><br>avec un faisceau de 30°                 | Éclairage de plans de travail clairs<br>Éclairage d'îlots central de cuisine clairs<br>Éclairage de plans vasque en salle de bains<br>Éclairage en ras mur |
| <b>VÉRONÈZE DOUCHE</b><br>avec un faisceau de 30°          | Éclairage dans des douches sombres (ras de mur)<br>Éclairage de dessous de toiture   |
| <b>VÉRONÈZE</b><br>avec un faisceau de 50°                 | Création de bases lumineuses sous des plafonds bas<br>< à 2.50m avec sols clairs   |
| <b>VÉRONÈZE BASSE LUMINANCE</b><br>avec un faisceau de 30° | Éclairage de plans vasque en salle de bains<br>Éclairage en ras mur<br>Éclairage d'îlots central de cuisine clair  |

## ■ IMPLANTATION POUR LA CRÉATION D'UN ÉCLAIRAGE D'ACCENTUATION :

L'encastré VERONÈZE permet des **mises en lumières très originales du fait de ses très petites dimensions** qui sauront surprendre sur vos chantiers. Ses petites dimensions imposent de les calepiner 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, vous pouvez également passer sur un spot plus puissant tel que les encastrés COMPACT, CITRON



# FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / ENCASTRÉ VÉRONÈZE 4,5W

## ■ IMPLANTATION POUR UN EFFET « RAS DE MUR » (valable pour l'éclairage des douches italiennes) :

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. Quant on parle de distance du spot nous partons toujours de l'axe du spot (milieu du spot).

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

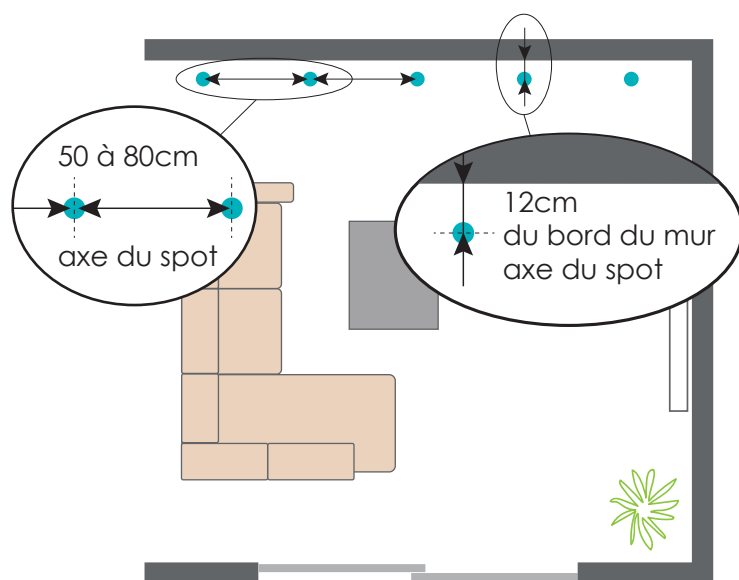
- Distance du mur à l'axe du spot = 12cm maximum
- Distance entre spots = 50 à 80cm (plus le mur est foncé, plus ils devront être proches)

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 50cm

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

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



## ■ IMPLANTATION POUR UN EFFET « RAS DE MUR » DANS LES SALLES DE BAINS :

Dans les douches ou le long des baignoires, l'encasté VERONÈZE DOUCHE sera particulièrement adapté aux revêtements foncés, ou aux plafonds de hauteur à 2.60m

## ■ POURQUOI CHOISIR LE MODÈLE BASSE LUMINANCE ?

L'ajout du **défecteur en polycarbonate va apporter à la fois du confort visuel** au niveau du spot, et donc dans la pièce, **ainsi qu'une amélioration de la régularité d'éclairage** en application « lèche mur ».

En effet, la conception du système optique de l'encasté VÉRONÈZE avec un réflecteur qui possède une luminance importante, même si la source est très reculée dans le spot, peut gêner certaines personnes photosensibles.

Dans ce cas, la collerette BASSE LUMINANCE est une bonne solution.

**Les applications où ce confort visuel renforcé sera apprécié :**

- Sur de l'éclairage de vasques dans une salle de bain
- Pour l'éclairage d'un îlot central de cuisine
- En lèche mur sur un mur lisse
- Dans des chambres



## ■ IMPLANTATION EN DESSOUS DE TOITURE :

**Choisir la version douche uniquement.**

L'encastré VERONÈZE peut être utilisé en éclairage extérieur de dessous de toiture. Généralement, on utilise plus facilement des puissances plus importantes, telles que l'encastré COMPACT 6W DESSOUS DE TOITURE, ou encore l'encastré CITRON 13W DESSOUS DE TOITURE.