

FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / RAMPE MASTIC 6W AVEC 4 OU 8 SPOTS

FD Eclairage.com
LE SPOT FRANÇAIS

CONÇU ET
FABRIQUÉ
EN FRANCE

Garantie
10 ANS

Réparable



RAMPE 4 SPOTS



RAMPE 8 SPOTS



PILOTAGE

230V

PERÇAGE

-

CONNECTEUR

-

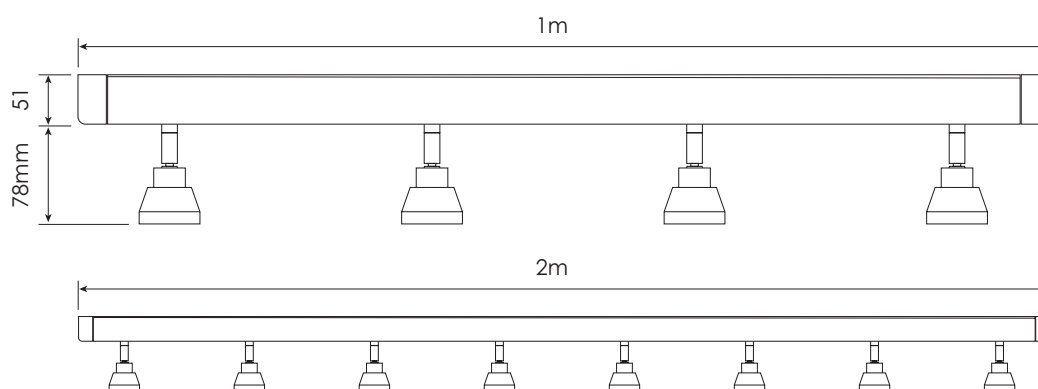
IP20

IK04



CE

DIMENSIONS



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 rampes MASTIC, nous pourrons réaliser des bases lumineuses, ainsi que de l'éclairage d'accentuation.

■ DANS QUELLES PIÈCES PUIS-JE INSTALLER CE PRODUIT :

Ce rail peut être installé dans **toutes les pièces de la maison**, en base lumineuse ou bien en 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 un spot sur rail posé au 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).

FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / RAMPE MASTIC 6W

Faisceau 40°			Faisceau 60°				
Hauteur (en m)	Largeur (Ø en m)	E maxi (Lux)	Hauteur (en m)	Largeur (Ø en m)	E maxi (Lux)		
		4000K			3000K	4000K	3000K
1	0,75	1221	1152	1	1,29	644	608
1,5	1,13	543	512	1,5	1,93	286	270
1,7	1,28	423	399	1,7	2,19	223	210
2	1,50	305	288	2	2,58	161	152
2,5	1,88	195	184	2,5	3,22	103	97
3	2,26	136	128	3	3,87	72	68
3,5	2,63	100	94	3,5	4,51	53	50

Un spot apparent sur une rampe MASTIC en 40° éclairera un diamètre au sol de 2.02m à 2.5 mètres de distance et donnera 151 LUX, alors que le même spot en faisceau 60° éclairera un diamètre de 2.89m pour un nombre de LUX égal à 95.

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

■ APPLICATIONS :

MASTIC faisceau 40°	Éclairage sur une table. Éclairage de tableaux sur un mur. Éclairage d'accentuation plans de travail sur des plafonds non encastrables et/ou en rampant.
MASTIC faisceau 60°	Base lumineuse sur des plafonds non encastrables et/ou en rampant (combles). Éclairage indirect de plafonds.

Le principal avantage des RAILS MASTIC est qu'ils **s'intègrent sur des plafonds dans lesquels il n'est pas possible d'encastrer**. A partir d'une seule arrivée électrique en 230V, vous pourrez utiliser 4 ou 8 spots selon le modèle de rail choisi.

Chaque spot du rail **se règle facilement à 360° pour diriger la lumière** là où vous le souhaitez.

A noter, il est possible sur demande à notre service commercial de **composer un RAIL totalement sur mesure**.

■ IMPLANTATION EN ÉCLAIRAGE D'ACCENTUATION AVEC DES RAMPES EN 40°

Le RAIL MASTIC 40° apporte un flux puissant grâce à ses spots à faisceau étroit qui concentrent bien le flux de la LED.

Son utilisation en éclairage d'accentuation se fait en les fixant sur des supports comme des poutres, ou sur un plafond au-dessus d'une table.



FICHE CONSEILS D'IMPLANTATION / RAMPE MASTIC 6W

■ ÉCLAIRAGE DE TABLEAUX AVEC DES RAMPES MASTIC EN 40° / 60°

Pour déterminer si vous devez utiliser des RAILS MASTIC en **40°** ou **60°**, tout **dépend de la distance du luminaire par rapport au tableau, et de la taille du tableau**. Je vous invite à **vous référer aux courbes d'éclairement** pour choisir le luminaire qui sera le plus approprié à vos contraintes. N'hésitez pas à reculer ou avancer un peu le luminaire pour tomber sur la circonférence de faisceau qui sera la plus adaptée à l'œuvre mise en lumière.



■ IMPLANTATION POUR LA CRÉATION D'UNE BASE LUMINEUSE AVEC DES RAMPES MASTIC 60°

Vous pouvez créer une **base lumineuse avec les RAILS MASTIC 60°**, mais également avec des **40°**. Tout dépend de votre **hauteur sous plafond**. Sous des combles standards (2.40 à 2.70m) les RAILS MASTICS 60° seront utilisés pour construire les bases lumineuses. Leur **faisceau très large permet de limiter le nombre de spots** nécessaires pour couvrir en éclairage un maximum de surface.



Pour des plafonds **à partir de 2.80m et au-delà**, il faudra plutôt créer sa base lumineuse avec des **RAILS MASTIC en 40°**, car ils seront positionnés plus haut.

Principe de la base lumineuse : amener une lumière peu intense sur la globalité de la pièce pour éviter les zones d'ombre. Cette base sera ensuite renforcée par des éclairages d'accentuation sur les plans utiles, un éclairage lèche mur pour renforcer la luminosité de la pièce.

>> Conseil du pro : Pensez à éclairer vos murs, c'est un moyen efficace d'améliorer sa base lumineuse générale en apportant beaucoup de confort visuel. Donc n'hésitez pas à diriger certains de vos spots vers les murs.

■ ÉCLAIRAGE INDIRECT AVEC DES RAMPES MASTIC

Lorsque vous avez des **poutres apparentes** dans une pièce, il est très intéressant de réaliser un **éclairage indirect du plafond** pour vous aider à construire une base lumineuse très agréable, puisqu'en éclairage indirect.



Pour ce faire, nous vous recommandons l'utilisation de **RAIL MASTIC en faisceau large 60° d'ouverture**. Il sera recommandé de croiser les faisceaux pour obtenir un maximum de surface éclairée.

■ ÉCLAIRAGE D'UNE VÉRANDA AVEC DES RAMPES MASTIC FIXÉES SUR DES CHEVRONS ÉPINES

L'**éclairage d'une véranda** représente souvent un **budget important** du fait de la mise en œuvre relativement longue et complexe pour y encastrer des luminaires.

La **solution alternative est l'utilisation de RAIL MASTIC**, qui ne nécessitent qu'une arrivée électrique 230V. Très simple à poser, le RAIL MASTIC vous apportera une luminosité efficace et confortable.



Suivant la hauteur de la véranda, il faudra choisir le **faisceau 40°** (pour les vérandas hautes, jusqu'à 3.5m) et plutôt le **faisceau 60°** pour toutes les vérandas avec des hauteurs de 2.5m et moins.

Pensez à faire laquer les spots au RAL exact de vos chevrons de véranda pour une meilleure intégration.