

NOTICE D'INSTALLATION

1. Prise en main

Pour faciliter le processus d'installation et assurer les performances du produit, effectuer la procédure d'installation en conformité avec les règles de sécurité suivantes :

- Déballer soigneusement le produit et s'assurer de l'absence de dommage. Si le produit est endommagé, le retourner au fournisseur.
- Ne pas engager de réparation par soi-même sous peine d'annuler la garantie. Contacter le revendeur local pour obtenir une assistance technique.
- L'installation doit être réalisée par un électricien professionnel qualifié et le produit doit être câblé selon les normes d'installation en vigueur et impérativement respecter la norme d'installation NF C 15-100.

Depannage

Absence de lumière :

- Vérifier que le produit et ses accessoires sont correctement installés.
- Vérifier que le produit est bien sous tension.

Si le produit ne fonctionne toujours pas, contacter le fournisseur local pour obtenir une assistance technique. Ne jamais réparer par soi-même au risque de perdre la garantie.

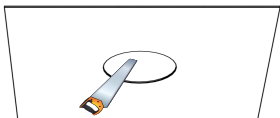
Nettoyage / Maintenance

- Afin d'optimiser la lumière, nettoyer les optiques ainsi que les matériaux de réflexion une fois le produit mis hors tension et après avoir attendu son refroidissement.
- Utiliser un chiffon doux et sec.
- Ne jamais utiliser de nettoyant chimique.
- Ne pas couvrir avec un matériau isolant thermique.

2. Installation

Veillez à couper le courant avant de commencer l'installation de ce produit

1. Découper un trou Ø 210 mm à l'emplacement souhaité.

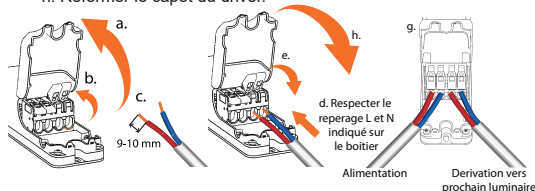


2. Sortir le produit de son emballage.

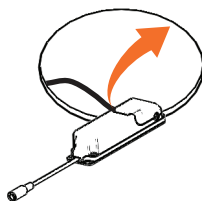


3. Brancher le driver à l'alimentation 200/240 V - 50/60Hz.

- a. Ouvrir le capot du driver. b. Ouvrir le bornier.
c. Dénuder les câbles. d. Connecter l'alimentation au bornier.
e. Refermer le bornier. f. Vérifier le maintien des câbles.
g. Répéter les opérations b à f pour effectuer une dérivation dans le but d'alimenter un second luminaire.
h. Refermer le capot du driver.



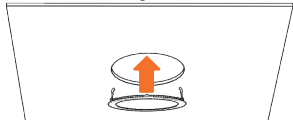
4. Installer le driver dans le plafond.



5. Connecter le downlight au driver à l'aide de la connection rapide.



7. Installer le downlight dans le trou



La source lumineuse de ce luminaire n'est pas remplaçable : lorsque la source lumineuse atteint son terme de vie, le luminaire doit être remplacé

6. Contraindre les ressorts.



8. S'assurer que les ressorts soient détendus et maintiennent le downlight.



INFORMATIONS UTILES

Puissance

La puissance d'un luminaire communiquée en Watts (W), est l'énergie électrique qu'il consomme. Attention : l'énergie électrique consommée par un luminaire dépend de sa technologie et n'indique pas le flux de quantité de lumière produite. Un luminaire LED consommera entre 5 à 10 fois moins d'énergie qu'un luminaire à incandescence, entre 3 à 7 fois moins d'énergie qu'un luminaire halogène et 1,5 à 3 fois moins d'énergie qu'un luminaire fluorescent.



Le terme anglais "Dimmable", signifie que le luminaire est compatible avec les interrupteurs à variateur. Cependant il est nécessaire de s'assurer que le variateur utilisé soit compatible avec la technologie de luminaire LED et que la plage de variation de puissance corresponde avec la puissance du circuit des luminaires.



Lumens

Le flux lumineux est la grandeur physique, exprimée en lumens (lm) qui quantifie le flux de quantité de lumière (en ne considérant que la partie visible du spectre) entre une source et un récepteur. Plus le nombre de Lumens est élevé, plus la lumière émise par le luminaire sera importante. Ce paramètre est toutefois à pondérer avec l'angle de diffusion.



CCT

Le terme anglais "correlated color temperature (CCT)" est la température de couleur d'un luminaire. La température de couleur s'exprime en degré kelvin (K). Les luminaires ayant un CCT inférieur à 3700 K donnent une lumière chaude de teinte jaunâtre idéale pour les salons et chambres. Ceux ayant un CCT compris entre 3700 et 5000 K émettront une lumière blanche neutre idéale pour les bureaux. Quant à ceux ayant un CCT supérieur à 5000K, ils dégageront une lumière froide de teinte bleutée idéale en extérieur.



CRI

Le terme anglais "Color rendering index (CRI)", est un nombre compris entre 0 et 100, qui rend compte de l'aptitude d'une source de lumière à restituer les couleurs d'un objet par rapport à celles produites avec une source de référence. L'indice maximum Ra=100 correspond à une lumière blanche « idéale » telle que la lumière naturelle. Les luminaires LED de bonne qualité ont un CRI entre 80 et 89 Ra voir supérieur à 90 Ra pour le très haut de gamme.



L'angle de diffusion, exprimé en degrés (°), est un facteur important dans le choix d'un luminaire. Pour des luminaires ayant un flux lumineux identique, le rendu visuel ne sera pas le même selon l'angle de diffusion. Les luminaires à angle réduit permettront de créer des faisceaux de lumière intense et très délimitée, idéale pour mettre en avant des objets ou zones particulières. Ceux à angle large permettront d'obtenir une zone d'éclairage maximale, idéale dans les salons ou les chambres pour une ambiance plus douce.



La durée de vie L80 B10 des luminaires exprimée en heures signifie que pour la période définie un minimum de 80% du flux lumineux initial du luminaire sera maintenu pour la température ambiante maximale. Le ratio B10 indique qu'un minimum de 90% des luminaires dans une installation donnée répondra au niveau de maintien du flux lumineux spécifié.

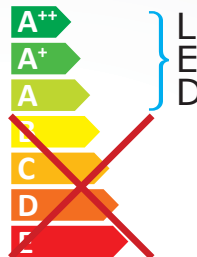


L'indice de protection (IP), classe le niveau de protection qu'offre un matériau aux intrusions de corps solides et liquides. Le format de l'indice est IP XY, X renseignant la protection contre les solides et Y la protection contre l'intrusion d'eau. Les luminaires de classe IP 20 sont conçus pour une utilisation en intérieur hors salles de bains.

La classe de protection IP 44 protège contre les solides supérieurs à 1mm et les projections d'eau de toutes directions. Pour les installations en salles de bains ou en extérieur, les normes en vigueur doivent être respectées.



Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées.



LED

Les lampes de ce luminaire ne peuvent pas être changées.

MARIMFRA

DL-18W-D220-4000K

874/2012

GARANTIE

Pour de plus amples informations et pour consulter nos conditions précises de garantie, rendez-vous à l'adresse suivante : www.marimfra.com/garantie

CONTACT

MARIMFRA SAS

Z.A. DE LA BORIE, 42170, CHAMBLÉS
+33 (0) 9 82 40 30 35 info@marimfra.com
Société au capital de 20 000 € R.C.S. de Saint Etienne - SIREN 484 258 512