

## Description

Point de connexion électrique et mécanique femelle, cylindrique ou elliptique, encastré, pour luminaires à LED équipés d'une fiche Jack mâle compatible de 8,5 mm.

Le point de connexion contient un connecteur femelle miniature de 8,5 mm doté de fils noir et rouge de 150 mm. Convient uniquement aux applications LED basse tension en courant continu (< 60 V CC). Le point de connexion est disponible en deux versions : version encastrée sans bords ou avec bords. Les deux versions sont disponibles en simple point ou en double point.

Aucune vis visible après installation.

Conçu uniquement pour un usage intérieur, avec classe de protection IP 20.

## Matériaux

- Corps en aluminium recouvert d'un revêtement en poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures
- Corps du connecteur femelle : POM noir
- Ressorts de torsion (version avec bords) : acier inoxydable
- Ressorts à lames (versions sans bords) : acier inoxydable

## Caractéristiques techniques

- Dimensions :  
Version avec bords :
  - 1 lampe :  $\varnothing$  90 mm x 78 mm (H) pour orifice de découpe de  $\varnothing$  83 mm x 110 mm (H)
  - 2 lampes : 180 mm x 90 mm x 78 mm (L x l x H), pour orifice de découpe de  $\varnothing$  83 mm (2x) x 173 mm (L) x 110 mm (H)Version sans bords :
  - 1 lampe :  $\varnothing$  81,5 mm x 70 mm (H) pour une utilisation avec bague sans bords
  - 2 lampes : 171 mm x 81,5 mm x 70 mm (L x l x H), à utiliser avec une bague sans bords
- Pour la connexion à un driver de LED à courant électronique constant : sélectionner à partir de la matrice de driver pour les dimensions, puissances et variations appropriées
- Garantie : 5 ans pour les LED et drivers de LED
- Test au fil incandescent : 960 °C
- Classe 3, uniquement pour très basse tension de sécurité « SELV » (< 60 V CC)
- Usage intérieur uniquement (IP 20)

## Installation

À utiliser avec des luminaires à LED compatibles.

Version avec bords :

Sur faux plafond (en bois, panneaux de plâtre...) : Installation au moyen de 2 ressorts de torsion qui maintiennent le luminaire dans l'évidement. Les ressorts de torsion sont adaptés pour des épaisseurs de plafond de 1 à 50 mm. Aucun accessoire d'installation supplémentaire requis.

Version sans bords :

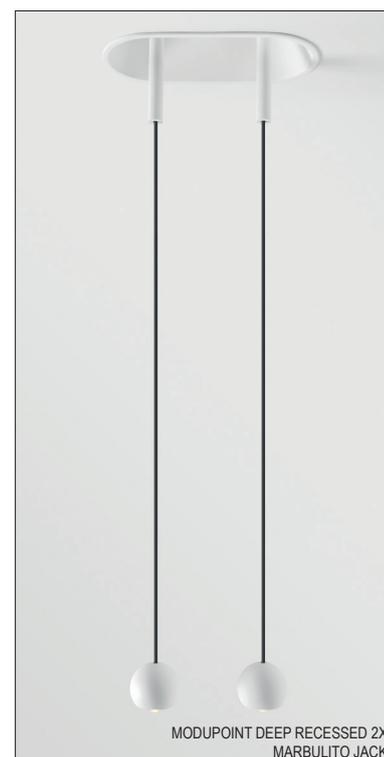
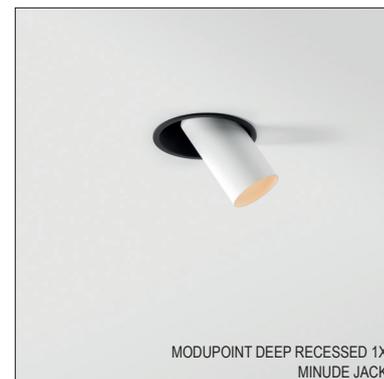
Elle doit toujours être associée à une bague encastrée sans bords, un kit béton ou gypkit, où le luminaire peut se fixer au moyen de 4 ressorts à lames. Le kit béton (utilisé sur du béton coulé) ou le gypkit (utilisé sur plafonds plâtrés) doit être associé à une conbox (boîtier d'encastrement pour béton) qui peut également contenir le driver de LED.

Connexion électrique : connexion au driver de LED à l'aide de 2 fils (rouge et noir, de 150 mm chacun) et deux connecteurs compatibles avec des câbles rigides et torsadés de 0,2 mm<sup>2</sup> à 4 mm<sup>2</sup> (24-12 AWG) (inclus avec le produit).

## Installation

Aucun.





#### Normes et directives :

- 2006/95/CE - Directive Basse Tension
- 2004/108/CE - Directive CEM
- 2011/65/UE - Directive RoHS
- 2009/125/CE - Directive Écoconception
- 245/2009/CE + 347/2010/UE - Directive Écoconception
- 1194/2012/UE - Règlement Écoconception
- EN 60598-1:2008 +A11:2009 - Luminaires. Prescriptions générales et essais
- EN 62471:2008 - Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes
- EN 62493: 2010 - Évaluation d'un équipement d'éclairage relativement à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques
- EN 60598-2-2:2012 - Luminaires encastrés
- EN 55015:2006 +A1:2007 +A2:2009 - Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues
- EN 61000-3-2:2006 +A1,A2:2009 - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils inférieur ou égal à 16 A par phase)
- EN 61000-3-3:2013 - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les matériels ayant un courant assigné inférieur ou égal à 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel
- EN 61547:2009 - Exigences concernant l'immunité CEM
- EN 50581:2012 - Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses