

Description

Luminaire à LED tubulaire et suspendu, comportant 4 composants principaux : une unité de plafond, un cordon d'alimentation bipolaire, une unité de lampe tubulaire et un PCB de LED dédié.

La base pour plafond (avec ou sans driver de LED intégré) est utilisée pour suspendre le cordon d'alimentation noir de 2 mètres.

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

Aucune vis visible après installation.

Matériaux

- Cordon d'alimentation : 2 x 0,6 mm², isolation intérieure FEP, gaine extérieure TPE, finition noir mat
- Base pour plafond (avec driver de LED intégré) :
 - Aluminium repoussé, sablé et anodisé en noir, bronze, bronze argenté ou champagne. Également disponible en peinture poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures. La plaque de plafond en tôle galvanisée inclut des ressorts à lames en acier inoxydable
- Base pour plafond (sans driver de LED intégré) :
 - Plaque de plafond en polycarbonate noir
 - Plaque de recouvrement en aluminium moulé sous pression recouverte d'un revêtement en peinture poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures
- Unité de lampe : Aluminium repoussé, sablé et anodisé en noir, bronze, bronze argenté ou champagne. Également disponible en peinture poudre blanc mat ou noir mat à fine texture résistant aux rayures
- LED : PCB dédié \varnothing 36 mm, doté de 12 x LED de puissance moyenne 3030
- Support de LED : PBT blanc
- Dissipateur thermique : aluminium moulé sous pression, noir galvanisé
- Diffuseur : verre blanc soufflé à 3 couches

Caractéristiques techniques

- Dimensions, version sans driver :
 - unité de lampe : \varnothing 60 mm, h : 90 mm – plaque de plafond : \varnothing 89 mm, h : 3,5 mm
- Dimensions, version avec driver :
 - unité de lampe : \varnothing 60 mm, h : 90 mm – boîtier de plafond : \varnothing 60 mm, h : 165 mm
- Températures de couleurs : disponible en 2700 K, 3000 K et blanc chaud
- IRC 90+
- 3 SDCM
- Flux lumineux : +/-600 lm (en fonction du type d'accessoire en verre)
- Consommation électrique du luminaire : 9 W (driver inclus), 6,3 W (driver exclus)
- Disponible avec driver intégré, compatible avec une variation en coupure de fin de phase, 1-10 V, Pushdim ou DALI
- La version sans driver de LED nécessite un driver à courant constant électronique : sélection à partir de la matrice de driver
- Classe 1 (version avec driver intégré), classe 3 (version sans driver)
- Test au fil incandescent : 960 °C
- Usage intérieur uniquement (IP 20)
- Durée de vie : L80 B20 @ 50 000 heures
- Garantie : 5 ans pour les LED, 2 ans pour les drivers

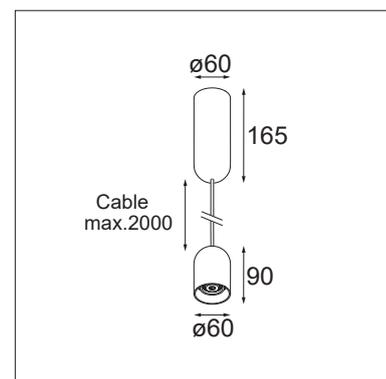
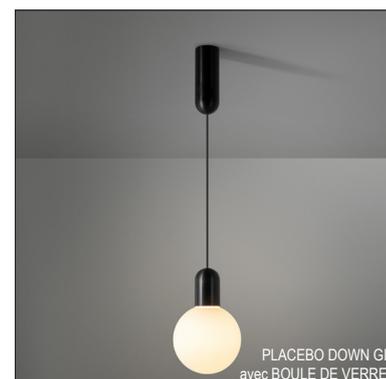
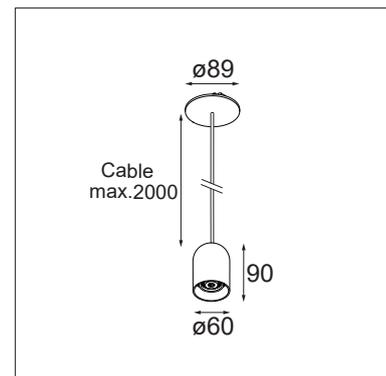
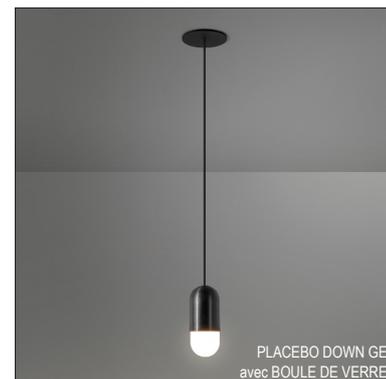
Installation

Version sans driver :

- Percer un évidement de \varnothing 54 mm dans le plafond.
- Couper le cordon d'alimentation à la longueur adéquate. Connexion au driver de LED adéquat par deux bornes de raccordement à levier (incluses avec le produit).
- Monter la base pour plafond en polycarbonate avec au maximum 4 vis pour panneau d'aggloméré de \varnothing 4,5 mm max. (non incluses).
- Clipser le cache de finition en aluminium sur la plaque pour plafond en polycarbonate.

Version avec driver :

- Monter l'applique de plafond au plafond avec 3 vis pour panneau d'aggloméré de \varnothing 4,5 mm max. (non incluses).
- Connexion électrique à l'alimentation secteur au moyen de trois bornes de raccordement tripolaires pour des sections de fils entre 0,2 et 4 mm² (inclus avec le produit).
- Glisser le capot de plafond en aluminium sur les ressorts de l'applique.

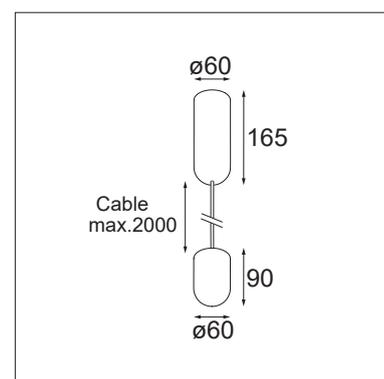
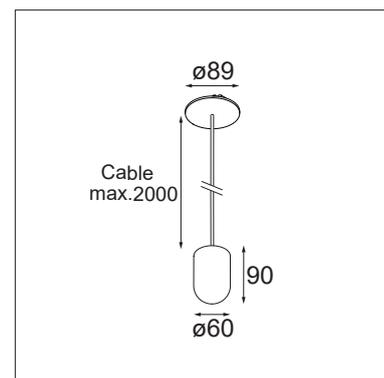


Accessoires

Des verres en forme de tube ou de boule sont requis.

Chaque forme est proposée en deux tailles : les tubes sont proposés en longueur de 46 mm et 130 mm (\varnothing 55 mm pour les deux tailles), les boules, en diamètre de 90 mm et 155 mm.

Toutes les tailles et formes ont deux variantes : effet lumineux orienté vers le haut ou vers le bas.
 Les verres sont montés sur l'unité de lampe par un simple mouvement de tourner-clipser.



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 60598-2-1 - Luminaires fixes à usage général
- 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