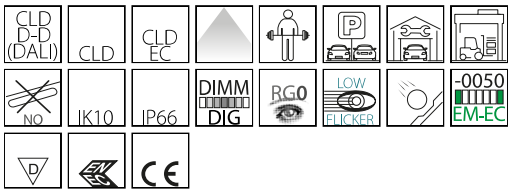
# 957 - Echo HE - module unique

Code: 164748-00



Fort de son expérience, Disano crée l'armature étanche à LED qui bénéficie de la technologie, de l'industrialisation et de la fiabilité Disano, depuis toujours chef de file dans la production des armatures étanches. Les caractéristiques primordiales sont encore celles qui lui ont valu le succès au cours de ces dernières années. La lampe présente un corps en polycarbonate incassable, avec degré de protection IP66. Des nervures internes le rendent particulièrement solide. L'étrier en acier inox (version standard) facilite la pose en plafonnier, alors que le crochet à ressort (version standard) assure une fixation rapide à toutes les chaînes de suspension. Une denture spéciale garantit un alignement parfait en cas d'armatures en ligne continue.
Ces caractéristiques de base s'assortissent également des avantages de la technologie LED, c.-à-d. des sources de lumière qui durent très longtemps, consomment moins et émettent une lumière de première qualité.
LES ARMATURES ÉTANCHES en polycarbonate ont un degré de protection IP66 IK10 dans la mesure où elles sont installées dans des endroits exposés à des températures non supérieures à 45 °C. L'exposition directe au rayonnement solaire entraîne facilement une hausse de la température au-delà de 45 °C et peut compromettre le degré de protection. Il est toutefois recommandé d'en faire un usage approprié, sans altérer les qualités mécaniques ni les caractéristiques de protection (IP66 IK10), ainsi que de ne pas les installer sur des surfaces exposées à de fortes vibrations ou aux agents atmosphériques, à l'extérieur sur des câbles ou des bornes, sur mur, sous des grilles métalliques ou, quoi qu'il en soit, directement au rayonnement solaire. Dans le cas contraire, utiliser les armatures étanches en acier.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

| | |
|---|---|
| Article | 957 - Echo HE - module unique |
| Code | 164748-00 |

## DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|---|---|
| Longueur (mm) | 1300 mm |
| Largeur (mm) | 92 mm |
| Hauteur (mm) | 97 mm |
| Poids (Kg) | 1.6 kg |

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET CONTRÔLES

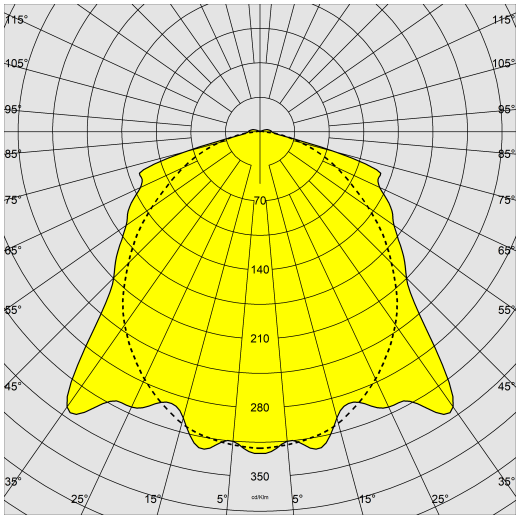
| | |
|---|---|
| Type de tension | AC |
| Tension min. (V) | 220 V |
| Tension max. (V) | 240 V |
| Fréquence min. (Hz) | 50 Hz |
| Fréquence max. (Hz) | 60 Hz |
| Fréquence (Hz) | 50 Hz |
| Sigle alimentation | CLD |
| Facteur de puissance | ≥0.9 |
| Classe d'isolation | Classe I |
| Contrôle et réglage | Aucun |



*Pour toute information technique, contacter le service d'études et de conseils. Le flux lumineux sortant mentionné est le flux lumineux du luminaire, avec une tolérance de ± 10 % par rapport à la valeur indiquée. La puissance absorbée totale ne dépasse pas 10 % de la valeur indiquée. Des modifications et des optimisations peuvent être apportées aux données techniques en raison de la rapidité de l'évolution technologique. mercredi 15 juillet 2026*

## 957 - Echo HE - module unique

Code: 164748-00




**DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES**

| | |
|---|---|
| Source lumineuse | LED |
| CRI | >80 |
| Flux lumineux (sortant) (lm) | 4800 lm |
| Puissance absorbée (totale) (W) | 34 W |
| CCT | 4000 K |
| Efficacité lumineuse (lm/W) | 141 lm/W |
| Low Flicker | luminaire avec flicker très limité : lumière uniforme pour une plus grande sécurité visuelle. |
| Correspondance des couleurs | SDCM3 |
| Maintien du flux lumineux LED | 80000 hr, L 90, B 10 |

**CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

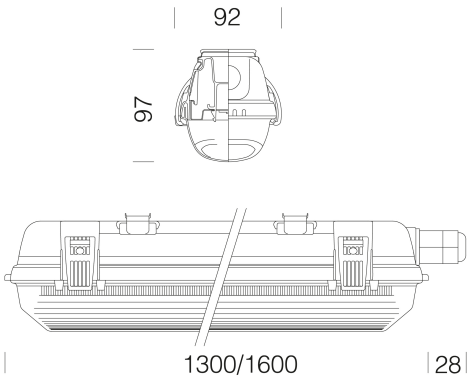
| | |
|---|---|
| Résistance aux chocs mécaniques (IK) | IK10 |
| IP | 66 |
| Température ambiante - Min. | -30 °C |
| Température ambiante - Max. | 40 °C |



*Pour toute information technique, contacter le service d'études et de conseils. Le flux lumineux sortant mentionné est le flux lumineux du luminaire, avec une tolérance de ± 10 % par rapport à la valeur indiquée. La puissance absorbée totale ne dépasse pas 10 % de la valeur indiquée. Des modifications et des optimisations peuvent être apportées aux données techniques en raison de la rapidité de l'évolution technologique. mercredi 15 juillet 2026*

## 957 - Echo HE - module unique

Code: 164748-00




**TÉLÉCHARGEMENT**

MONTAGES

**InstructionsMontage echo 01-25.pdf**

DESSINS

**DessinTechnique echoa.dxf**

**MATÉRIAUX ET COULEURS**

| | |
|---|---|
| Corps | polycarbonate moulé par injection, couleur grise RAL 7035, incassable, stabilisé aux rayons UV, à haute résistance mécanique grâce à une structure renforcée par des nervures internes. |
| Optique | acier galvanisé laqué au four avec résine polyester, couleur blanche, stabilisé aux rayons UV. Fixation au corps par raccord rapide. |
| Diffuseur | polycarbonate moulé par injection avec stries internes pour une diffusion améliorée de la lumière, autoextinguible V2 et stabilisé aux rayons UV, finition extérieure lisse pour simplifier le nettoyage et pour optimiser l'efficacité lumineuse. |
| Couleur | Gris |
| Matériel | -joint d'étanchéité injecté écologique non vieillissant en mousse de polyuréthane<br>-étriers de fixation en plafonnier et crochet pour suspension en acier inox<br>-connecteur rapide<br>-fermeture par crochets et vis de sécurité en acier inox |
| Avertissements | Ne pas monter sur des surfaces avec de fortes vibrations, ni à l'extérieur suspendus en caténaire, ni en applique aux murs, ni au-dessous des grillages mét., ni sur des mâts ou exposé à la lumière directe du soleil. Vérifier la compatibilité entre les matériaux constituant le produit et l'ambiance de l'installation. En cas d'exposition directe au rayon solaire, installer les plafonniers en acier. |

**SECOURS**

| | |
|---|---|
| Type d'alimentation de secours | Absent |

**NORMES ET CONFORMITÉ**

| | |
|---|---|
| Classe de sécurité photobiologique | RG0 |
| Marquages et essais | CE, ENEC |
| Normes de référence | NF EN 60598-1. Degré de protection selon la norme NF EN 60529. Le luminaire remplit les critères exigés par les référentiels IFS et BRC, démarche HACCP, pour les systèmes d'éclairage dans les industries alimentaires.<br>Version -0050 : appareil conçu pour une alimentation avec système d'urgence centralisé (AC/DC) conformément à la norme NF EN 60598-2-22.<br>Le plafonnier de marque « D » est recommandé pour une installation dans des environnements avec poussière en suspension ou poussière déposée. |
| Essai de laboratoire | -La norme U.L.94 est importante pour établir la propriété autoextinguible d'une matière plastique. Le matériau des armatures étanches appartient à la classe V2 : l'éprouvette s'éteint dans les 25 sec.<br>-résistant au test du fil incandescent à 850 °C. |
| Étiquette-énergie | C |

**ÉQUIPEMENT**

| | |
|---|---|
| Détecteurs | |
| Sur demande | - détecteur de présence pour armatures ON-OFF : sous-code -19 (commander à part la télécommande cod. 81418618 pour modifier les paramètres après l'installation sans devoir accéder directement à l'appareil). |

**GARANTIE**

| | |
|---|---|
| Garantie après-vente | 5 yr |

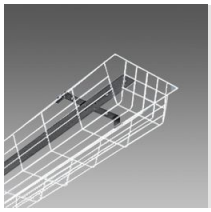


*Pour toute information technique, contacter le service d'études et de conseils. Le flux lumineux sortant mentionné est le flux lumineux du luminaire, avec une tolérance de ± 10 % par rapport à la valeur indiquée. La puissance absorbée totale ne dépasse pas 10 % de la valeur indiquée. Des modifications et des optimisations peuvent être apportées aux données techniques en raison de la rapidité de l'évolution technologique. mercredi 15 juillet 2026*

## 957 - Echo HE - module unique

Code: 164748-00

**6036 Raccord universel**



**975 Grille de protection**

**978 Étrier mural**



*Pour toute information technique, contacter le service d'études et de conseils. Le flux lumineux sortant mentionné est le flux lumineux du luminaire, avec une tolérance de ± 10 % par rapport à la valeur indiquée. La puissance absorbée totale ne dépasse pas 10 % de la valeur indiquée. Des modifications et des optimisations peuvent être apportées aux données techniques en raison de la rapidité de l'évolution technologique. mercredi 15 juillet 2026*