

DESCRIPTION

Certification - Marques

- Conforme aux normes EN60598-2-3 ; EN60598-1 ; EN62031 ; EN55015 ;
EN61547 ; EN 61000-3-2 ; EN 61000-3-3.

Informations mécaniques

| Hauteur | largeur | longueur | Poids | IP | IK | Zone exposée au vent |
|---------|---------|----------|---------|----|----|----------------------|
| 605mm | 420mm | 610mm | 19,5 kg | 43 | 06 | 0,155 m2 |

Caractéristiques électriques

| Tension | Fréquence | Cos | Classe d'isolation | Temp de fonctionnement |
|----------|-----------|-------|--------------------|------------------------|
| 120-277V | 50/60 Hz | > 0,9 | CL III | -30°... +40°C |

- Isolation classe I sur demande

Fixation

- A monter sur un poteau Ø 60 mm.

Matériaux

- Fonderie d'aluminium (UNI EN 1706).
- Tôle d'acier galvanisée à chaud.
- Verre plat avec luminophores déportés.
- Vis en acier inoxydable.

Structure – Principaux composants

- Cadre supérieur semi-ovale en aluminium avec support central pour module LED.
- Cadre inférieur semi-ovale en aluminium avec fixation pour montage sur poteaux Ø 60 mm.
- Partie interne en tôle d'acier galvanisée peinte.
- Module LED intégré dans le cadre supérieur pour une dissipation optimale de la chaleur, avec chambre de mélange et écran en verre plat (basé sur la technologie du phosphore déporté).

Auxiliaires électriques

- Driver électronique programmable pour modules LED.
- Câble d'alimentation de 1000 mm de long, équipé d'un connecteur rapide externe à l'appareil (IP66) pour câbles de section max. 2,5 mm2.

Exploitation – Entretien

- Lors des opérations de maintenance, aucune vis ou composant ne se détache de la structure.
- Composants de câblage entièrement remplaçables (module LED, pilote).
- Reportez-vous au manuel d'installation et de maintenance du produit.
- Il est de la responsabilité de l'installateur d'assurer une installation et un raccordement électrique corrects conformément à la réglementation en vigueur.

Peinture

- Couleur extérieure standard noir mat RAL 9005.
- Couleur standard de la partie interne blanc RAL 9010.
- Sur demande partie interne en noir mat.
- Cycles de peinture (voir fiche spécifique).

Composition du code

Pour obtenir le code complet du corps lumineux, remplacer les minuscules x - y - z du code ci-dessus, en insérant successivement les parties du code relatives à :

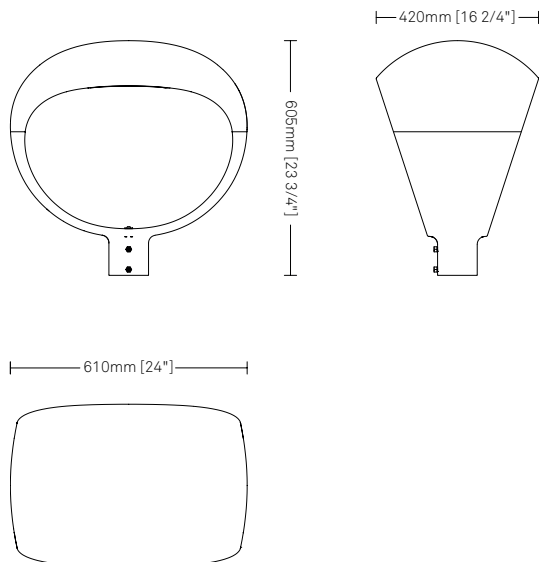
xx - Configuration optique

aaa - Source

zz - Options du pilote

Exemple : PNHYDL xx yyz z → PNHYDL041H102

DESSINS



DESCRIPTION

Configuration optique

| Code XX | Répartition | LOR | Classe IES |
|-----------|--------------------------------|------|--------------------|
| 04 | Route avec trottoir (type III) | 100% | Full Cutoff |

- LOR : efficacité optique du dispositif due au blindage physique.
- Réflecteur avec chambre de mélange et écran plat au phosphore déporté.
- Écran avec résistance aux chocs : IK06.
- Système optique avec indice de protection IP66.
- Hauteur maximale d'installation : 5 mètres.

Source

| 3000K | Système* | | | Module LED | | |
|------------|----------|----|------|------------|-----|----|
| Code YYY | lm | W | lm/W | n.LED | mA | W |
| 1H1 | 3 000 | 35 | 77 | 25 | 440 | 31 |
| 1H2 | 4 000 | 48 | 75 | 25 | 570 | 42 |
| 1H3 | 5 000 | 63 | 71 | 25 | 770 | 56 |

Source

| 4000K | Système* | | | Module LED | | |
|------------|----------|----|------|------------|-----|----|
| Code YYY | lm | W | lm/W | n.LED | mA | W |
| 3H1 | 3 000 | 32 | 84 | 25 | 400 | 28 |
| 3H2 | 4 000 | 44 | 82 | 25 | 520 | 39 |
| 3H3 | 5 000 | 57 | 79 | 25 | 700 | 51 |

- * Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation.
- Modules LED de puissance sur circuit imprimé avec plaque métallique.
 - Capteur NTC sur la plaque LED pour contrôler les températures dangereuses.
 - Durée de vie estimée : (80 000h L85B50 (Ta = 25°C)). - Indice de rendu des couleurs : Ra>70.
 - Sélection des couleurs dans 5 SDCM (5 ellipses Mac Adam).
 - Efficacité des LED individuelles : > 100 lm/W.
 - Aucun risque photobiologique (EN62471)

Alimentation - caractéristiques et fonctions

| code ZZ | Fonctions |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| 02 | 1-10V + NCL (Analogic control + Neri costant lumen) |
| 06 | DALI + NCL (Digital control + Neri costant lumen) |
| 14 | NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri costant lumen) |

- Alimentation électronique programmable avec fonctions d'autodiagnostic.
- Protection contre les courts-circuits, les surchauffes et les surtensions de mode mode différentiel/commun jusqu'à 6kV/10kV (CL I, CL II) et en présence de protections supplémentaires (sur demande) 10kV/10kV (CL I, CL II).
- Durée de vie estimée du B10 à 100 000 h.

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

Type III (NLG 04)

Route avec revêtement

