

# NERI

Produit Contemporary  
Fixation portée en tête mat  
Source LED

Light HYDRA  
Gamme Comfort  
Cod. **PNHYDL** XX YYY ZZ

Fiche technique  
Rev.A - 03/2014  
Mesures in mm

## DESCRIPTION

### Conformité

- Conforme aux normes EN 60598-1; EN 60598-2-3; N 62031;  
EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; EN 62471



### Dimensions - Surface - Poids

Hauteur	Longueur	Largeur	Diamètre	Surface exposé au vent (S)	Poids
605 mm	420 mm	610 mm		0.155 m <sup>2</sup>	19.5Kg

### Electrical characteristics

Tension	Fréquence	Degré IP	CL II	CL I	Cos φ	Temp. Fonction.
120-277V	50-60 Hz	43	●	○	> 0.9	-30°C...+40°C

### Fixation

- A' embayage sur mat diam 60 mm.  
- Est apte pour le montage portée en tête mat.

### Matériels

- Moulé d'aluminium (UNI EN 1706).  
- Tôle d'aluminium.  
- Tôle de acier galvanisé au chaud  
- Écran en verre plane trempé avec phosphore.  
- Visserie en acier inoxydable.

### Structure - Composants principaux

- Châssis supérieur semi-ovale avec support du module LED central.  
- Châssis inférieur semi-ovale avec attache pour l'embayage sur mat diam 60 mm.  
- Part intérieur en tôle de acier zingué vernissé.  
- Module LED (basé sur la technologie aux phosphores à distance) intégré dans le châssis supérieur pour une optimale dissipation thermique, avec écran en verre plan trempé.  
- Alimentateur électronique avec fonctions de auto-diagnostic.  
- Câble d'alimentation avec longueur 1000 mm, muni de connecteur rapide IP 66.  
- Ecran en verre plan trempé (IK 08). Résistance aux chocs IK 06.

### Optique

- Réflecteur mod. 04 - (aires mixtes). Classe de illumination technique S.

### Auxiliaire électrique

- Alimentatore elettronico programmabile per moduli LED.  
- Plaque à bornes pour câbles avec section maximum de 2,5mm<sup>2</sup>. Câble connecté avec connecteur IP66.

### Accessoires

- Hot Spot Wi-Fi (informations spécifiques sur ce system sont à demander)

### Fonctionnement et Maintenance

- En phase de installation il n'est pas nécessaire de ouvrir l'appareil, puisque il est muni d'un câble électrique connecté à l'intérieur. Utiliser son manchon à fiche fourni pour le branchement au réseau électrique.  
- Suivre les instructions pour la correcte orientation sur le soutien.  
- La maintenance n'est pas nécessaire, sauf le nettoyage périodique de l'écran.  
- Pour ouvrir l'appareil tourner les deux vis latéraux sur le châssis inférieur de ¼ de tour, soulever le châssis supérieur et débrancher la fiche du câble électrique.  
- Alimentateur séparé du module LED, peuvent être remplacé singulièrement.

### Vernissage

- Couleur extérieur: noir mat (RAL 9005).  
- Couleur intérieur: blanc (RAL 9010).  
- À la demande: couleur intérieure noir mat (RAL 9005).  
- Cycles de vernissage (voir fiche).

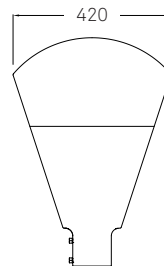
### Symboles

- ● : Caractéristique Standard  
- ○ : On demand - Caractéristique à requête

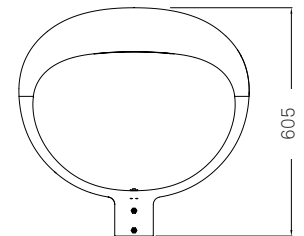
### Construction du Code

- Pour créer le code complet de la configuration, insérez parties successives du code sur la configuration de l'optique, des modules et des fonctions de l'alimentation LED. Exemple: **PNHYDL 04 3H1 02**  
- Classe I de l'isolation (dans ce cas le code du produit doit être demandée).

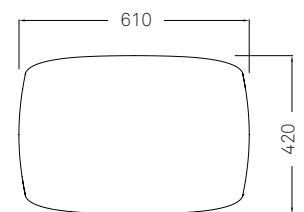
## DESSINS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Côté



Front



Plan



## DESCRIPTION

### Optique

Cod. XX	Type	Classes illuminotechniques	Classes IES
04	Lentille réfractive	S - éclairage aires mixtes	Cut-off

- Réflecteur .
- Vrrre plan avec phosphores à distance. Résistance au choc: IK06.
- Hauteur installation: 3.5 - 5.0 mètres

### Module LED

3000K		lm	W	lm/W
Cod. YYY				
1H1	●	3.000	41	66
1H2	●	4.000	59	61
1H3	○	5.000	-	-

4000K		lm	W	lm/W
Cod. YYY				
3H1	●	3.000	38	71
3H2	●	4.000	53	68
3H3	○	5.000	-	-

- Les valeurs énergétiques dans le tableau sont renvoyés au système complet..
- Module LED de puissance sur circuit imprimé avec plaque de base en métal.
- Module LED avec sensor NTC, pour le contrôle de température.
- Durée estimée: 80.000 h (L85 - Ta 25°C).
- Indice de rendu des couleurs: Ra > 70
- Efficience minimum des singles LED: > 100 lm/W
- Risque photo-biologique absent (EN 62471).

### Alimentateur - caractéristiques et fonctions

Cod. 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)

- Alimentateur électronique avec système de auto-diagnostic.
- Protégées contre les courts-circuits, les surtempératures et les surtensions maximum de 4 kV.
- Durée estimée B10 a 80.000 h.
- Tension d'alimentation: 120-277V
- Fréquence: 50-60 Hz
- Cos φ: > 0,9

### Symboles

- ● : Caractéristique Standard
- ○ : Caractéristique à requête - On demand

### Construction du Code

- Pour créer le code de configuration, insérez les parties du code de la configuration optique (XX) + module de LED (YYY) + alimentation (ZZ), à ajouter à la base de code de l'appareil.
- Exemple: base de code = 00000L+11+1H2+02 = 00000L041H202

## COURBES PHOTOMÉTRIQUES

### Photométrie - Optique 04 - Aires mixtes - Classes illuminotechniques S - Semi Cut off.

