

NERI

Light Hydra
Cod. **PNHYDL** xx yyy zz

Fissaggio: Portato
Sorgente: LED-D

Scheda tecnica
Rev. 00 - 2018/02/12
Preliminary

DESCRIZIONE

Certificazione - Marchi

- Conforme alle norme EN60598-2-3; EN60598-1; EN62031; EN55015; EN61547; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3.



Informazioni meccaniche

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso	IP	IK	Area esposta al vento
605mm	420mm	610mm	19,5Kg	43	06	0,155 m ²

Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Cos φ	Classe isolamento	Temp. operativa
120-277V	50/60Hz	> 0.9	CL II	-30°... +40°C

- Classe I di isolamento su richiesta

Fissaggio

- A innesto su palo Ø 60 mm.

Materiali

- Fusione di alluminio (UNI EN 1706).
- Lamiera di acciaio zincato a caldo.
- Vetro piano ai fosfori remoti.
- Viteria in acciaio inox.

Struttura – Componenti principali

- Telaio superiore semi-ovale in alluminio con supporto del modulo LED centrale.
- Telaio inferiore semi-ovale in alluminio con attacco per l'innesto su pali Ø 60 mm.
- Parte interna in lamiera di acciaio zincato verniciato.
- Modulo LED integrato nel telaio superiore per un'ottimale dissipazione termica, con camera di miscelazione e schermo piano in vetro (basato sulla tecnologia ai fosfori remoti).

Ausiliari elettrici

- Alimentatore elettronico programmabile per moduli LED.
- Cavo di alimentazione lungo 1000 mm, dotato di connettore rapido esterno all'apparecchio (IP66) per cavi con sezione max. 2,5 mm².

Operazioni – Manutenzione

- Durante le operazioni di manutenzione nessuna vite o componente si separa dalla struttura.
- Componenti cablaggio sostituibili integralmente (Modulo LED, Driver).
- Far riferimento al manuale di installazione e manutenzione del prodotto.
- È responsabilità dell'installatore la corretta installazione e il collegamento elettrico nel rispetto delle norme vigenti applicabili.

Verniciatura

- Colore standard parte esterna nero opaco RAL 9005.
- Colore standard parte interna bianco RAL 9010.
- A richiesta parte interna colore nero opaco.
- Cicli di verniciatura (vedere apposita scheda).

Composizione del codice

Per ottenere il codice completo del corpo illuminante, sostituire le minuscole x - y - z del codice in alto, inserendo in sequenza le parti di codice relative a:

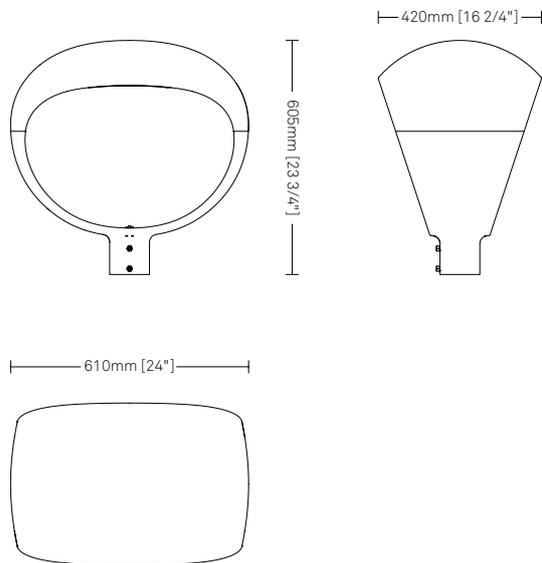
xx - Configurazione ottica

yyy - Sorgente

zz - Opzioni driver

Example: **PNHYDL** xx yyy zz → PNHYDL041H102

DISEGNI



DESCRIZIONE

Configurazione ottica

Cod. XX	Distribuzione	LOR	Classe IES
04	Stradale con marciapiede (type III)	100%	Full Cutoff

- LOR: rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.
- Riflettore con camera di miscelazione e schermo piano ai fosforiremoti.
- Schermo con resistenza agli urti: IK06.
- Sistema ottico con grado IP66.
- Altezza massima di installazione: 5 metri.

Sorgente

3000K	Sistema*			Modulo LED		
	Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA
1H1	3,000	35	77	25	440	31
1H2	4,000	48	75	25	570	42
1H3	5,000	63	71	25	770	56

Sorgente

4000K	Sistema*			Modulo LED		
	Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA
3H1	3,000	32	84	25	400	28
3H2	4,000	44	82	25	520	39
3H3	5,000	57	79	25	700	51

- * I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.
- Moduli LED di potenza su circuito stampato con piastra in metallo.
 - Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose.
 - Stima di vita: (80,000h L85B50 (Ta = 25°C)).
 - Indice di resa cromatica: Ra>70.
 - Selezione cromatica entro 5 SDCM (5 ellissi di Mac Adam).
 - Efficienza dei singoli LED: > di 100 lm/W.
 - No Rischio fotobiologico (EN62471)

Alimentatore - caratteristiche e funzioni

Cod. ZZ	Funzioni
02	1-10V + NCL (Analogic control + Neri constant lumen)
06	DALI + NCL (Digital control + Neri constant lumen)
14	NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri constant lumen)

- Alimentatore elettronico programmabile con funzioni di autodiagnostica.
- Protezione da corto circuito, da sovratemperatura e sovratensioni di modo differenziale/modo comune fino a 6kV/10kV (CL I, CL II) e in presenza di protezioni aggiuntive (su richiesta) 10kV/10kV (CL I, CL II).
- Durata stimata B10 a 100.000 h.

CURVE FOTOMETRICHE

Type III (NLG 04) Stradale con marciapiede

