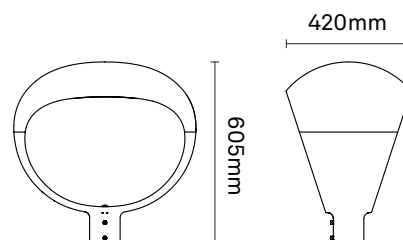


CE IP66 IK08  Classe II



Esempio: **PNHYD-N-D45-830-L030-SO-V1-F02-M2-CN0**

| Ottica        | Ra+K               | Flusso luminoso | Schermo finitura | Alimentazione   | Funzione driver                         | Classe ISO      | Finitura                 |
|---------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| D45<br>Type V | 830<br>Ra80 3000 K | L030<br>3000 lm | S0<br>Opalino    | V1<br>220V-240V | F02<br>1-10V+CLO                        | M2<br>Classe II | CN0<br>Grigio [Neri] TXT |
|               | 840<br>Ra80 4000 K | L040<br>4000 lm |                  |                 | F06<br>DALI+CLO<br><br>F14<br>NVL6H+CLO |                 |                          |

Codice: **PNHYD - N** - - - - -

## Hydra | Apparecchio di illuminazione

## SORGENTE

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Matrice di LED di potenza.           | D                            |
| Classe di efficienza energetica      | 300-600 mA                   |
| Corrente alimentazione LED           | 28-42 W                      |
| Potenza nominale                     | 3000-4000 lm                 |
| Flusso nominale                      | 3000 K, 4000 K               |
| CCT nominale (temperatura di colore) | 80                           |
| Indice di resa cromatica (Ra)        | ≤5                           |
| Standard Deviation Colour Matching   | Rf = 83-85 Rg = 95-96        |
| ANSI/IES TM-30                       | L90B10 100000 h @ Tq = 25 °C |
| Durata stimata                       |                              |

## CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

Lenti rifrattive modulari 2x2 in PMMA.

|                                  |                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ottica                           | Type V                                                       |
| Efficienza ottica                | LOR = 90% ULOR = 13%                                         |
| Quantità LED                     | 25                                                           |
| Angolo di cutoff                 | Cutoff C = 90° γ = 24°                                       |
| Flusso luminoso                  | 2703-3604 lm                                                 |
| Efficacia luminosa               | 75-84 lm/W                                                   |
| Intensità luminosa massima γ 90° | ≤40,43 cd/klm                                                |
| Classe intensità luminosa        | G*1                                                          |
| IPEA                             | Road C / C, Urban C / B, Ped C / C,<br>Park C / C, Art B / A |
| BUG                              | B=1, U=3, G=1                                                |
| Sicurezza fotobiologica          | RG1 - Rischio basso                                          |

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; IEC/TR 62778.

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Potenza apparecchio        | 32-48 W                               |
| Alimentazione              | 220V-240V~ 50/60Hz                    |
| Classe di isolamento       | Classe II                             |
| Tipo di controllo - driver | 1-10V+CLO, DALI+CLO,<br>NVL6H+CLO     |
| Temperatura ambiente       | -35 °C / +50 °C                       |
| Driver incluso             | No                                    |
| Tipo di cavo               | H07RN-F 2X1,5mm²,<br>H07RN-F 4X1,5mm² |

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

Struttura in fusione di alluminio (UNI EN 1706) con telaio superiore e inferiore semi-ovali, rispettivamente per l'alloggiamento del modulo LED e l'innesto su pali Ø 60 mm.

Parte interna in lamiera di acciaio zincato e verniciato.

Modulo LED integrato nel telaio superiore con camera di miscelazione e schermo piano in vetro ai fosfori remoti per un'ottimale dissipazione termica.

Viteria in acciaio inox.

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Lunghezza                 | 610 mm            |
| Larghezza                 | 420 mm            |
| Altezza                   | 605 mm            |
| Peso                      | 19,5 kg           |
| Area esposizione al vento | 0,15 m²           |
| Grado di protezione       | IP66              |
| Resistenza meccanica      | IK08              |
| Finitura                  | Grigio [Neri] TXT |

## INSTALLAZIONE

Montaggio testa-palo su tubi da Ø 60 mm (con anello riduttore) e su tubi da Ø 76 mm (senza anello riduttore).

Montato a filo su tubi da Ø 89 mm.

## AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.

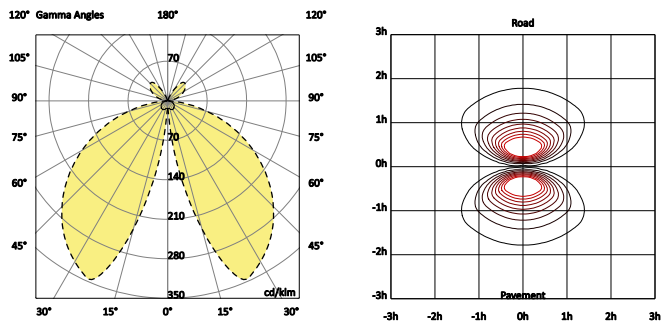
Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.

Alimentatore sostituibile da un professionista.

Protezione delle superfici: consultare le specifiche descrizioni sui cicli di verniciatura dei materiali.

Hydra | Apparecchio di illuminazione

Ottica: Type V  
Schermo finitura: Opalino



Hydra | Apparecchio di illuminazione

Ottica: Type V

Schermo finitura: Opalino

| Sistema         |              |    |      |        | Sorgente |    |      | IPEA |       |     |      |     |
|-----------------|--------------|----|------|--------|----------|----|------|------|-------|-----|------|-----|
| Flusso Luminoso | CCT nominale | W  | lm/W | n° led | mA       | W  | lm/W | Road | Urban | Ped | Park | Art |
| 3000 lm         | 3000 K       | 35 | 77   | 25     | 410      | 31 | 97   | C    | C     | C   | C    | B   |
| 3000 lm         | 4000 K       | 32 | 84   | 25     | 300      | 28 | 107  | C    | B     | C   | C    | A   |
| 4000 lm         | 3000 K       | 48 | 75   | 25     | 600      | 42 | 95   | C    | C     | C   | C    | B   |
| 4000 lm         | 4000 K       | 44 | 82   | 25     | 500      | 39 | 103  | C    | C     | C   | C    | A   |