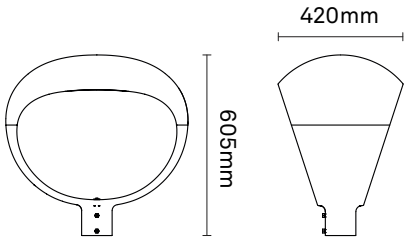


Hydra | Luminaria



CE IP66 IK08  Classe II

Información / Guía de pedido

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

Óptica	Ra+K	Flujo luminoso	Acabado de la pantalla	Alimentación	Función del driver	Clase ISO	Acabado
D45 Type V	830 Ra80 3000 K	L030 3000 lm	SO Opalino	V1 220V-240V	F02 1-10V+CLO	M2 Clase II	CN0 Gris [Neri] Texturizado
	840 Ra80 4000 K	L040 4000 lm			F06 DALI+CLO F14 NVL6H+CLO		

Código generado: **PNHYD - N** - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _

Hydra | Luminaria

FUENTE DE LUZ

Matriz de LED de alta potencia.	D
Clase de eficiencia energética	300-600 mA
Corriente directa del LED	28-42 W
Potencia nominal	3000-4000 lm
Flujo nominal	3000 K, 4000 K
CCT nominal (Temperatura de color)	80
Índice de rendimiento cromático (Ra)	≤5
Standard Deviation Colour Matching	Rf = 83-85 Rg = 95-96
ANSI/IES TM-30	L90B10 100000 h @ Tq = 25 °C
Duración estimada	

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

Lentes refractivas modulares 2x2 en PMMA.	
Óptica	Type V
Eficiencia óptica	LOR = 90% ULOR = 13%
Cantidad de LED	25
Ángulo de corte	Cutoff C = 90° γ = 24°
Flujo luminoso	2703-3604 lm
Eficacia luminosa	75-84 lm/W
Intensidad luminosa máxima γ 90°	≤40,43 cd/klm
Clase de intensidad luminosa	G*1
IPEA	Road C / C, Urban C / B, Ped C / C, Park C / C, Art B / A
BUG	B=1, U=3, G=1
Seguridad fotobiológica	RG1 - Riesgo bajo

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Cumple con las normas EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; IEC/TR 62778.	
Potencia luminaria	32-48 W
Alimentación	220V-240V~ 50/60Hz
Clase de aislamiento	Clase II
Tipo de control - driver	1-10V+CLO, DALI+CLO, NVL6H+CLO
Temperatura ambiente	-35 °C / +50 °C
Driver incluido	No
Tipo de cable	H07RN-F 2X1,5mm², H07RN-F 4X1,5mm²

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Estructura en aluminio fundido (UNI EN 1706) con marcos superior e inferior semi-ovalados, respectivamente para alojar el módulo LED y para el acoplamiento en postes Ø60 mm.	
Parte interna en chapa de acero galvanizado y pintado.	
Módulo LED integrado en el marco superior, con cámara de mezcla y pantalla plana de vidrio con fósforos remotos para una óptima disipación térmica.	
Tornillería de acero inoxidable.	
Longitud	610 mm
Anchura	420 mm
Altura	605 mm
Peso	19,5 kg
Superficie expuesta al viento	0,15 m²
Grado de protección	IP66
Resistencia mecánica	IK08
Acabado	Gris [Neri] Texturizado

INSTALACIÓN

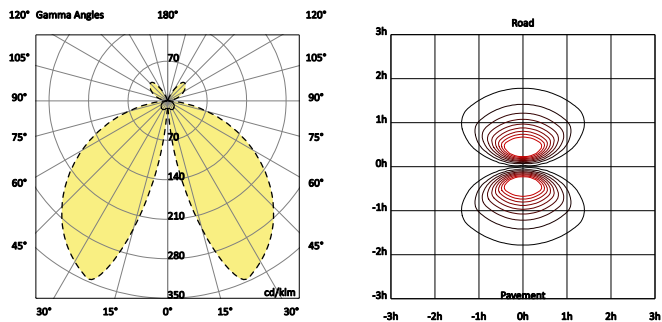
Montaje en cabeza de poste en tubos Ø 60 mm (con anillo reductor) y en tubos Ø 76 mm (sin anillo reductor).
Montaje enrasado en tubos Ø 89 mm.

ADVERTENCIAS

Luminaria diseñada para su eliminación/reciclaje al final de su vida útil.
Fuente luminosa reemplazable (solo LED) por un profesional.
Equipo de control reemplazable por un profesional.
Protección de las superficies: consulte las descripciones específicas sobre los ciclos de pintura de los materiales.

Hydra | Luminaria

Óptica: Type V
Acabado de la pantalla: Opalino



Hydra | Luminaria

Óptica: Type V

Acabado de la pantalla: Opalino

Sistema					Fuente de luz			IPEA				
Flujo luminoso	CCT nominal	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