



HYDRA

ISTANIUM^{LED}

Luminaria ambiental parque / jardín, ideal para la introducción intensiva de la tecnología LED.

De forma cónica y cubierta plana.
Incorpora elementos decorativos que le proporcionan personalidad sin olvidar unas exigentes prestaciones técnicas.



Calle



Calle peatonal



Zona comercial



Parque / jardín



Plaza

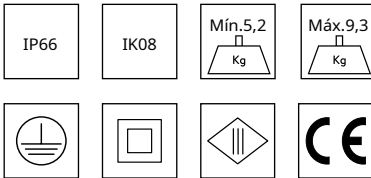


HYDRA

ISTANIUM^{LED}®

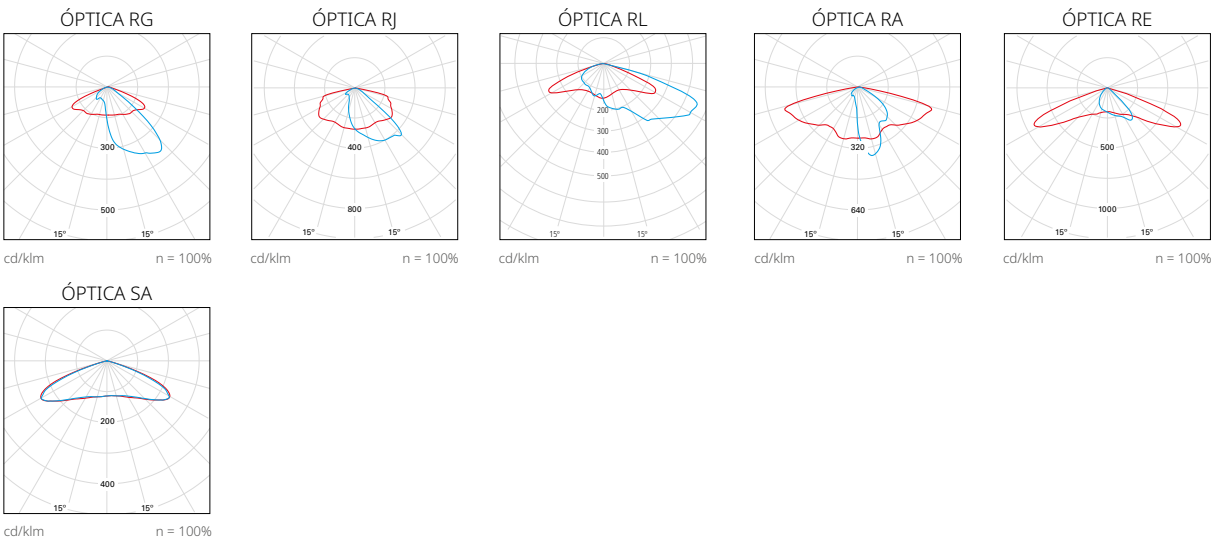


LUMINARIA LED AMBIENTAL PARQUE / JARDÍN



Tª COLOR: NDL 4.000 K | WDL 3.000 K | SDL 2.700 K | XDL 2.200 K | APC*
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS): <2,5 %**
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 °C Y T_j=95 °C): 100.000 h

* Bajo demanda ** El valor puede cambiar en función de la óptica



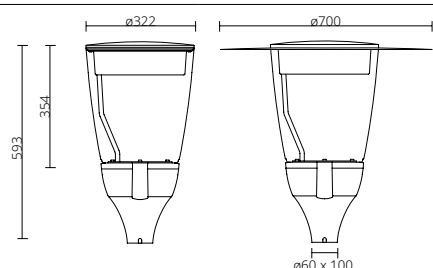
— C0 - C180 — C90 - C270

Viseras de control de flujo al hemisferio posterior disponible para las ópticas RJ, RL, RE y SA (consultar página 488 para más información).

Consultar otras distribuciones fotométricas.

Luminaria decorativa Simon **HYDRA** LED, tamaño M, de fundición inyectada de aluminio. Fijación post-top. Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador. Cubierta plana de Ø322 mm, con opción de cubierta plana de Ø700 mm. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes de separación térmica para grupo óptico y para grupo eléctrico. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte superior con apertura por 2 palancas, sin herramientas. Difusor de metacrilato alta resistencia al impacto transparente curvado para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP66** para la luminaria, e índice de resistencia al impacto de **IK08**. Sin precableado. Opción de cableado de 5 m. Posibilidad de montaje de hasta nueve ópticas tipo multi-array. Posibilidad de cuatro temperaturas de color en luz blanca, así como APC (Amber Phosphor Converted) para zonas especialmente protegidas. Vida útil de los LED **L90 B10 100.000 horas**. Los grupos lumínicos Istanium LED pueden ser sustituidos y actualizados aunque la luminaria esté instalada, permitiendo extender su vida útil. Además, gracias a su sistema modular de LEDs, hay disponibles una gran cantidad de paquetes lumínicos diferentes. Porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (**FHS**) inferior al **2,5%** (verificar según óptica utilizada). Con equipo electrónico de **Clase I y Clase II** con tensión de alimentación 230 Vac / 50 - 60 Hz y **Clase III** con tensión de alimentación a 12 / 24 Vdc. Posibilidad de incluir protección adicional contra sobretensiones de **10 kV / 10 kA**. Regulación opcional con línea de mando 2N+, sin línea de mando (Autorregulación) 2N-, mediante regulador de flujo desde cabecera CAD, mediante telegestión con entrada 1.10V o DALI. Programación a medida y mantenimiento de flujo de salida constante opcional (**CLO**). Acabado estándar en color Simon GYDECO y cazoleta superior en aluminio. Posibilidad de acabados carta Simon y carta RAL, así como pintado Frente Marítimo para entornos corrosivos con una Durabilidad Alta en un ambiente **CSM**. Dimensiones 322x593x322 mm para el modelo de difusor Ø322 mm y 700x593x700 mm para el modelo de difusor Ø700 mm.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación post-top	Ø60 mm, 100 mm de longitud
Superficie al viento	0,14 m ²
Peso	Máx. 9,3 kg Mín. 5,2 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66
IK	IK08
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Palanca de fundición inyectada de aluminio
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Difusor	Metacrilato transparente de alta resistencia

ACABADOS

Cuerpo	Pintado color GYDECO (Pintado Estándar) Colores Simon (Pintado Estándar / Pintado Frente Marítimo) Colores carta RAL (Pintado Estándar / Pintado Frente Marítimo)
Cazoleta superior	Aluminio

PARÁMETROS ELÉCTRICOS* Y CONECTIVIDAD

Ta	-20 °C ... +35 °C
Regulación**	2N- Sin línea de mando Dxxx Sin línea de mando programada a medida 2N+ Con línea de mando CAD Regulación de flujo en cabecera 1N (100%) Sin regulación 1.10V Regulación mediante entrada protocolo 1.10V DALI Regulación mediante entrada protocolo DALI

Posibilidad de activación de la función **CLO**, la cual permite compensar la depreciación de la luz emitida por los LEDs aumentando gradualmente la corriente de alimentación de estos.

	Luminarias alimentadas por la red eléctrica	Luminarias alimentadas por puntos de luz solar
Tensión de alimentación	220-240 Vac	12 / 24 Vdc
Frecuencia	50 / 60 Hz	-
Protección contra sobre tensión	6 kV (Posibilidad de incrementar a 10 kV / 10 kA bajo pedido)	-
Factor potencia (cos φ a máx. carga)	≥ 0,95	-
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I o Clase II	Clase III
Potencia del grupo óptico según modelos***	12 LED	24 LED
		36 LED
Corriente de alimentación	1 mod.	2 mod.
		3 mod.
HIGH EFFICENCY	12 W	24 W
		35 W
HIGH BALANCE	18 W	36 W
		54 W
HIGH FLUX	-	-
	-	-
VERY HIGH FLUX	-	-
	-	-

NORMAS Y CERTIFICADOS



Luminaria según: EN 60598-2-3 / EN 62493 / EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 50581

Garantía	5 años.
Suministro y embalaje	Embalado en caja de cartón reciclable con etiqueta identificativa para proteger el producto durante el transporte y almacenaje.
Mantenimiento	Mantener limpia la superficie del difusor para conseguir el máximo flujo lumínico. Utilizar un trapo húmedo sin ningún tipo de producto agresivo ni detergente. Lubricar las juntas de estanqueidad y reemplazarlas cuando estén cuarteadas. Lubricar los cierres y/o las charnelas de las partes móviles. Mantener limpia la superficie de radiación térmica para no perder flujo lumínico ni acortar la vida de los LEDs.

* Valores correspondientes al estado actual de la tecnología. ** Consultar otras regulaciones. *** La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.



CONFIGURA TU LUMINARIA HYDRA

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia grupo óptico	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción		
HYDMPF										Simon HYDRA Istanium® LED, tamaño M, fijación post-top, cubierta plana Ø322 mm		
HYDMPB										Simon HYDRA Istanium® LED, tamaño M, fijación post-top, cubierta con boina Ø700 mm		
	ATB									Metacrilato Alta Resistencia transparente curvado		
		0								Sin cable de instalación (0 m)		
		5								Con cable de instalación (5 m)		
			RG_							Óptica Vial Frontal Tipo G		
			RJ_							Óptica Vial Frontal Tipo J		
			RL_							Óptica vial frontal Tipo L		
			RA_							Óptica Vial Extensiva Tipo A		
			RE_							Óptica Vial Extensiva Tipo E		
			SA_							Óptica Simétrica Tipo A		
						<input type="radio"/> NDL <input type="radio"/> WDL <input type="radio"/> SDL <input type="radio"/> XDL				Luz de día neutra – 4.000 K Luz de día cálida – 3.000 K Luz de día suave – 2.700 K Luz de día extra cálida – 2.200 K		
					_12W350					12 W 350 mA	1.670 lm a 3.000 K	12 LEDs
					_18W530					18 W 530 mA	2.460 lm a 3.000 K	12 LEDs
					_36W530					36 W 530 mA	4.720 lm a 3.000 K	24 LEDs
					_54W530					54 W 530 mA	7.030 lm a 3.000 K	36 LEDs
						IA23_					Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV	
						IA23S					Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV	
						IA12_					Equipo electrónico a 12/24 Vdc, C3 (solares). Sólo admite hasta 36W y regulación 1N y 2N-	
						2N-_					Regulación sin línea de mando (autorregulación)	
						2N+_					Regulación con línea de mando	
						1N_					Sin regulación (on/off)	
						CAD_					Regulación por flujo desde cabecera (Regulador cuadro eléctrico)	
						1-10					Regulación mediante entrada protocolo 1-10V	
						DALI					Regulación mediante entrada protocolo DALI	
						DXXX					Regulación sin línea de mando (programa a medida)	
								C1			Protección eléctrica de la luminaria Clase I	
								C2			Protección eléctrica de la luminaria Clase II	
								C3			Protección eléctrica de la luminaria Clase III (exclusiva DC)	
									GYDECO		Acabado estándar Simon gris decorativo	
									xxxxxx		Acabado colores Simon	
									xxxxxx		Acabado colores carta RAL classic	
									CMxxxx		Acabado Protección Frente Marítimo	

REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido
12 W	12	350 mA	HYDMPFATB0RJ_WDL_12W350IA23_1N__C1GYDECO	220-000762013
18 W	12	530 mA	HYDMPFATB0RJ_WDL_18W530IA23_1N__C1GYDECO	220-000632013
36 W	24	530 mA	HYDMPFATB0RJ_WDL_36W530IA23_1N__C1GYDECO	220-000597013
54 W	36	530 mA	HYDMPFATB0RJ_WDL_54W530IA23_1N__C1GYDECO	220-000761013

El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología.



COMBINA TU LUMINARIA HYDRA CON:

COLUMNAS DECORATIVAS:

6 M

5 M

4 M

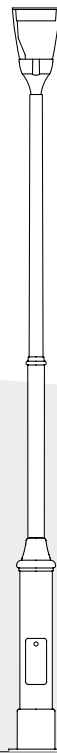
3 M

2 M

1 M



LIBRA

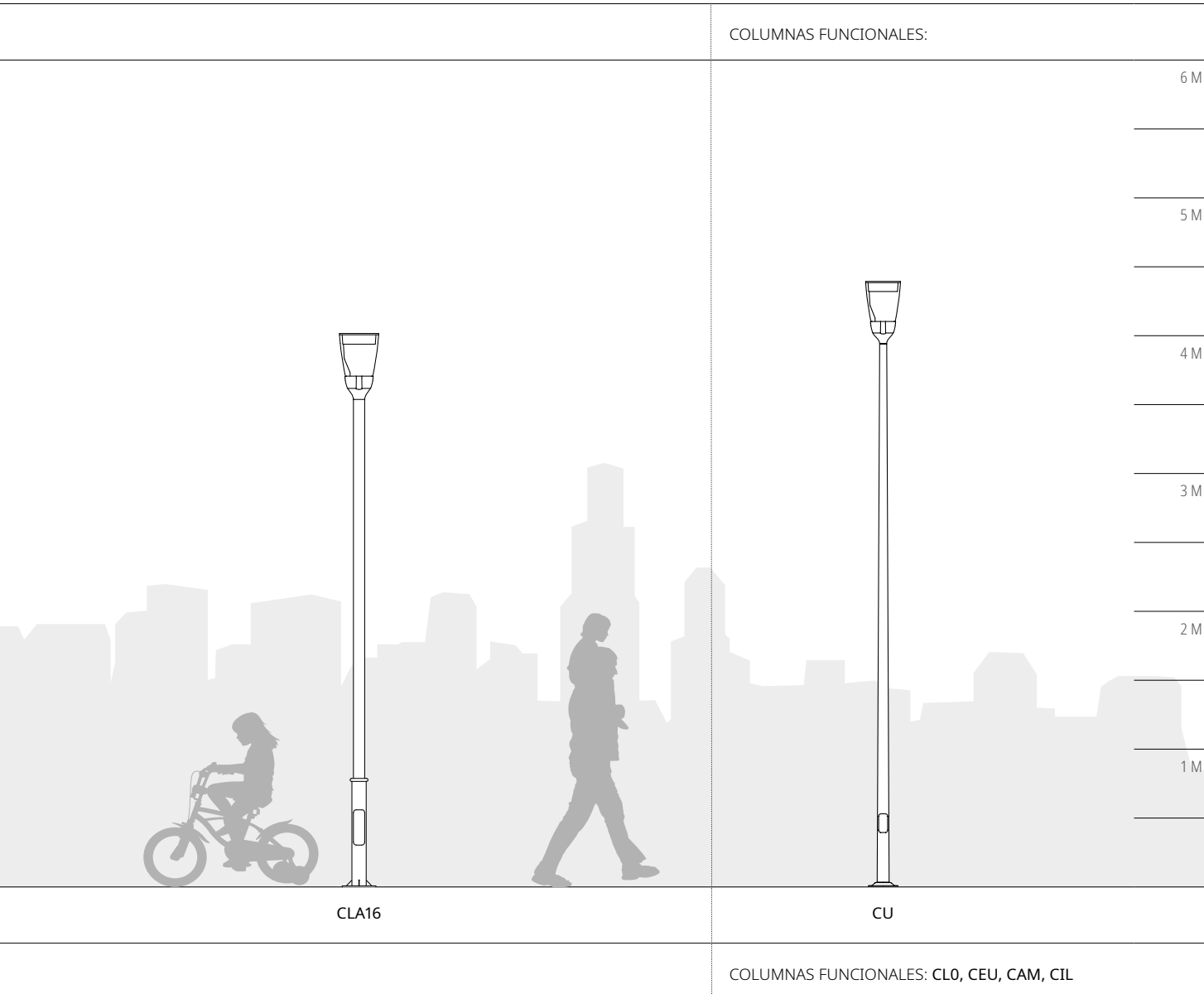


CL14



CL12

OTRAS COLUMNAS DECORATIVAS: -



ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido
Tapón hermético. Evita la condensación de la humedad en el interior del difusor que pueda entrar por la columna mediante el refuerzo de la estanqueidad en la base.	50-73364