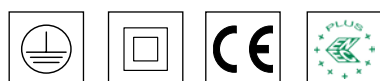




NATH LXF

ISTANIUM^{LED}®

LUMINARIA LED VIAL



T^a COLOR: NDL 4.000 K | WDL 3.000 K | SDL 2.700 K | XDL 2.200 K | APC*

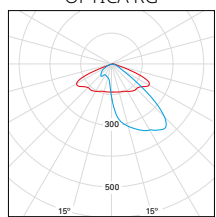
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70

FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS): 0 %**

DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 °C Y T_j=95 °C): 100.000 h

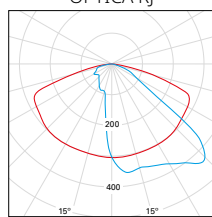
* Bajo demanda ** Definición de FHS y luminaria según normativa estatal vigente (RD 1890/2008 y su Instrucción técnica complementaria ITC-EA-03). El FHS instalado depende del grado de inclinación de la luminaria que debe ser verificado en proyecto.

ÓPTICA RG



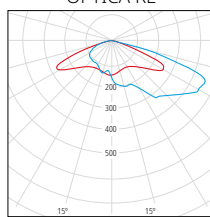
cd/klm n = 100%

ÓPTICA RJ



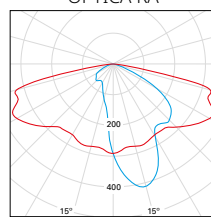
cd/klm n = 100%

ÓPTICA RL



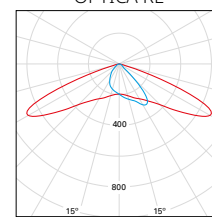
cd/klm n = 100%

ÓPTICA RA



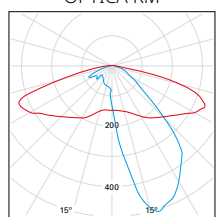
cd/klm n = 100%

ÓPTICA RE



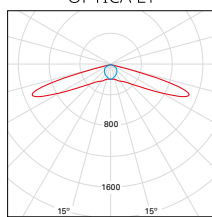
cd/klm n = 100%

ÓPTICA RM



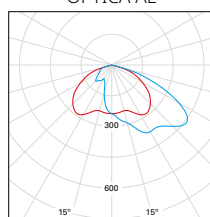
cd/klm n = 100%

ÓPTICA E1



cd/klm n = 100%

ÓPTICA AE



cd/klm n = 100%

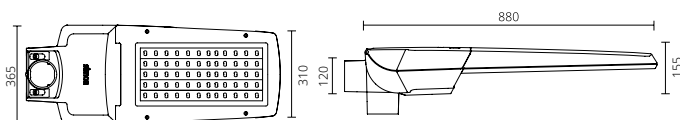
— C0 - C180 — C90 - C270

Viseras de control de flujo al hemisferio posterior disponible para las ópticas RJ, RL, RE, E1 y AE (consultar página 488 para más información).

Consultar otras distribuciones fotométricas.

Luminaria vial Simon **NATH LED**, tamaño L, de fundición inyectada de aluminio. Fijación lateral ajustable de -5° a $+10^{\circ}$ y fijación post-top ajustable de 0° a $+10^{\circ}$ mediante cambio de posición de la misma pieza. Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø76 mm en función del adaptador, con compensación negativa en báculos y brazos murales. Cubierta plana con aletas de refrigeración no visibles en posición instalada. Sistema de autolimpieza por medio del agua de lluvia, que permite su correcta evacuación sin ensuciar la luminaria, evitando que las prestaciones lumínicas se vean afectadas con el paso del tiempo. Luminaria de cuerpo único con dos volúmenes independientes de separación térmica para grupo óptico y para grupo eléctrico, con dispositivo autonivelador. Posibilidad de montaje de un conector **Zhaga / NEMA superior** y un conector **Zhaga inferior**. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte superior con apertura por palanca, sin herramientas. Posibilidad de cierre con dos tornillos superiores de seguridad. Difusor de vidrio templado transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP66** para la luminaria completa, con **válvula depresora** para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto de **IK08**. Posibilidad de montaje de hasta once ópticas tipo multi-array. Reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo. 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**) igual a **0%** (verificar según óptica utilizada). Con equipo electrónico de **Clase I** y **Clase II** con tensión de alimentación 230 Vac / 50 - 60 Hz. Posibilidad de incluir protección adicional contra sobretensiones de **10 kV / 10 kA** y desconector automático al abrir el compartimiento porta equipos. 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 GY9007. Posibilidad de acabados carta Simon y carta RAL, así como pintado Frente Marítimo para entornos corrosivos con una Durabilidad Alta en un ambiente **C5M**. Dimensiones 880x3650x155 mm. Luminaria certificada **ENEC + y Zhaga-D4i**.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación lateral	Ø60 mm, 100 mm longitud, inclinación -5° , 0° , $+5^{\circ}$, $+10^{\circ}$
Fijación post-top	Ø60 mm, 100 mm de longitud, inclinación 0° , $+5^{\circ}$, $+10^{\circ}$
Superficie al viento	0,073 m ²
Peso	Máx. 14,1 kg Mín. 12,8 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66 (con los tornillos de seguridad)
IK	IK08
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Palanca de acero inoxidable, apertura sin herramientas, con dos tornillos de seguridad
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Difusor	Vidrio templado transparente plano inastillable

ACABADOS

Cuerpo	Pintado color GY9007 (Pintado Estándar) Colores Simon (Pintado Estándar / Pintado Frente Marítimo) Colores carta RAL (Pintado Estándar / Pintado Frente Marítimo)
Cierre	Acero inoxidable

PARÁMETROS ELÉCTRICOS* Y CONECTIVIDAD

Ta	$-20^{\circ}\text{C} \dots +35^{\circ}\text{C}$
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.

Posibilidad de montar un conector **Zhaga / NEMA** en la parte superior de la luminaria y un conector **Zhaga** en la parte inferior de la luminaria según el Book 18 del Consorcio Zhaga.

Luminarias alimentadas por la red eléctrica

Tensión de alimentación	220-240 V _{ac}		
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		
Potencia del grupo óptico según modelos***	64 LED	96 LED	128 LED
Corriente de alimentación			
HIGH EFFICIENCY	63 W	94 W	125 W
HIGH BALANCE	97 W	145 W	193 W
HIGH FLUX	130 W	195 W	260 W
VERY HIGH FLUX	200 W	297 W	-

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. *** Los valores de potencia tienen una tolerancia de $\pm 7\%$.



CONFIGURA TU LUMINARIA NATH LXF

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia grupo óptico	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
NATLXF										Simon NATH Istanium® LED, tamaño L, fijación lateral y post-top Ø60 mm, cubierta plana
	GTF									Difusor de vidrio transparente plano inastillable
		0								Sin cable de instalación (0 m)
			RG_							Óptica vial frontal Tipo G (Solo disponible para modelos de 96 LEDs)
			RJ_							Óptica vial frontal Tipo J
			RL_							Óptica vial frontal Tipo L (Solo disponible para modelos de 96 LEDs)
			RA_							Óptica vial extensiva Tipo A (Solo disponible para modelos de 96 LEDs)
			RE_							Óptica vial extensiva Tipo E
			RM_							Óptica vial clase M (Solo disponible para modelos de 64 y 128 LEDs)
			E1_							Óptica vial elíptica Tipo 1 (Solo disponible para modelos de 96 LEDs)
			AE_							Óptica asimétrica Tipo E (Solo disponible para modelos de 96 LEDs)
				☐ NDL						Luz de día neutra – 4.000 K
				☐ WDL						Luz de día cálida – 3.000 K
				☐ SDL						Luz de día suave – 2.700 K
				☐ XDL						Luz de día extra cálida – 2.200 K
					_63W350					63 W 350 mA 9.560 lm a 3.000 K 64 LEDs
					_97W530					97 W 530 mA 13.550 lm a 3.000 K 64 LEDs
					130W700					130 W 700 mA 16.810 lm a 3.000 K 64 LEDs
					200W_1K					200 W 1.050 mA 21.880 lm a 3.000 K 64 LEDs
					_94W350					94 W 350 mA 14.979 lm a 3.000 K 96 LEDs
					145W530					145 W 530 mA 21.301 lm a 3.000 K 96 LEDs
					195W700					195 W 700 mA 26.604 lm a 3.000 K 96 LEDs
					297W900					297 W 900 mA 32.044 lm a 3.000 K 96 LEDs
					125W350					125 W 350 mA 18.650 lm a 3.000 K 128 LEDs
					193W530					193 W 530 mA 26.280 lm a 3.000 K 128 LEDs
					260W700					260 W 700 mA 32.570 lm a 3.000 K 128 LEDs
						IA23_				Equipo electrónico a 230 V _{ac} 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV
						IA23S				Equipo electrónico a 230 V _{ac} 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV
						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 (Solo disponible para modelos de 96 LEDs)
								GY9007		Acabado estándar Simon RAL 9007
								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
94 W	96	350 mA	NATLXFGTFRJ_WDL_94W350IA23_1N_C1GY9007	104-006020016
145 W	96	530 mA	NATLXFGTFRJ_WDL145W530IA23_1N_C1GY9007	104-006021016
195 W	96	700 mA	NATLXFGTFRJ_WDL195W700IA23_1N_C1GY9007	104-006022016
297 W	96	900 mA	NATLXFGTFRJ_WDL256W900IA23_1N_C1GY9007	104-006023016

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



COMBINA TU LUMINARIA NATH LXF CON:

COLUMNAS DECORATIVAS:

12 M

11 M

10 M

9 M

8 M

7 M

6 M

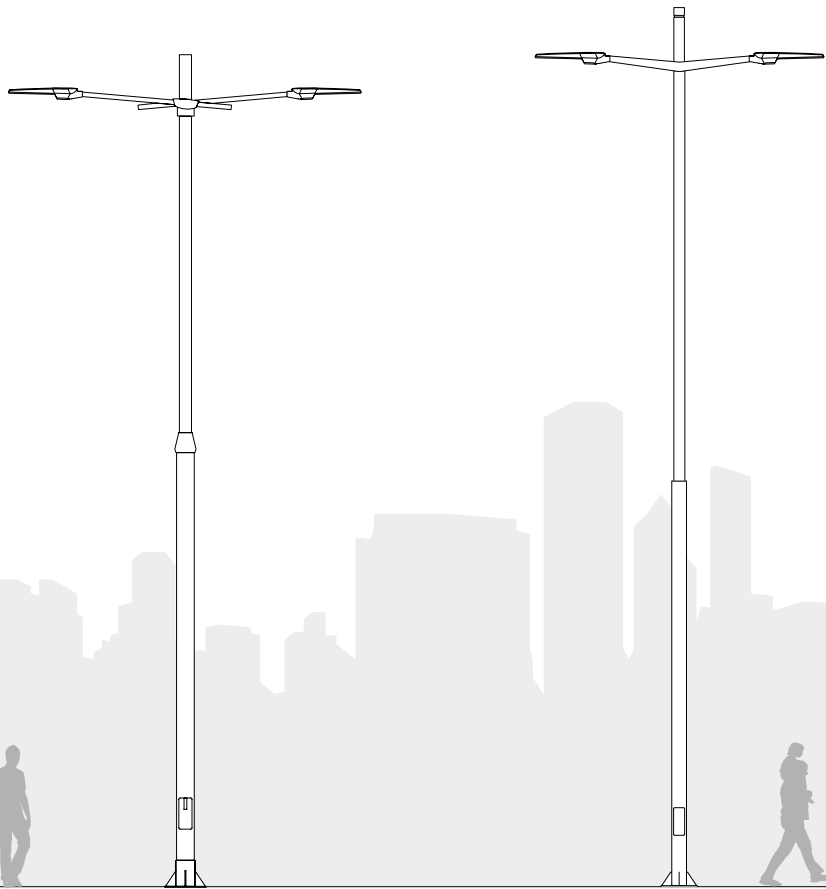
5 M

4 M

3 M

2 M

1 M



LINK QTECH

LIMA

OTRAS COLUMNAS DECORATIVAS: -

		COLUMNAS FUNCIONALES:
		12 M
		11 M
		10 M
		9 M
		8 M
		7 M
		6 M
		5 M
		4 M
		3 M
		2 M
		1 M
LINK LINETECH	LINK ECODEC	ARCO
		OTRAS COLUMNAS FUNCIONALES: CL0, CL1, CEU, CAM, CU, CIL, BC1, BEU, BAM

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido
Accesorio de fijación a soporte de Ø76mm	50-88540
Accesorio de fijación a soporte de Ø76mm, acabado GY9007	50-88540-016

OTRAS LUMINARIAS DE LA COLECCIÓN



NATH SXF



NATH MXF