

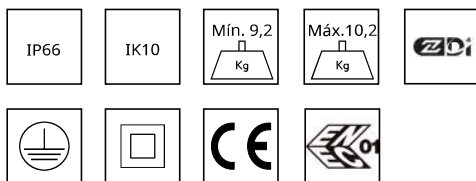


NOVEDAD

NATH MXF

ISTANIUM^{LED}®

LUMINARIA LED VIAL



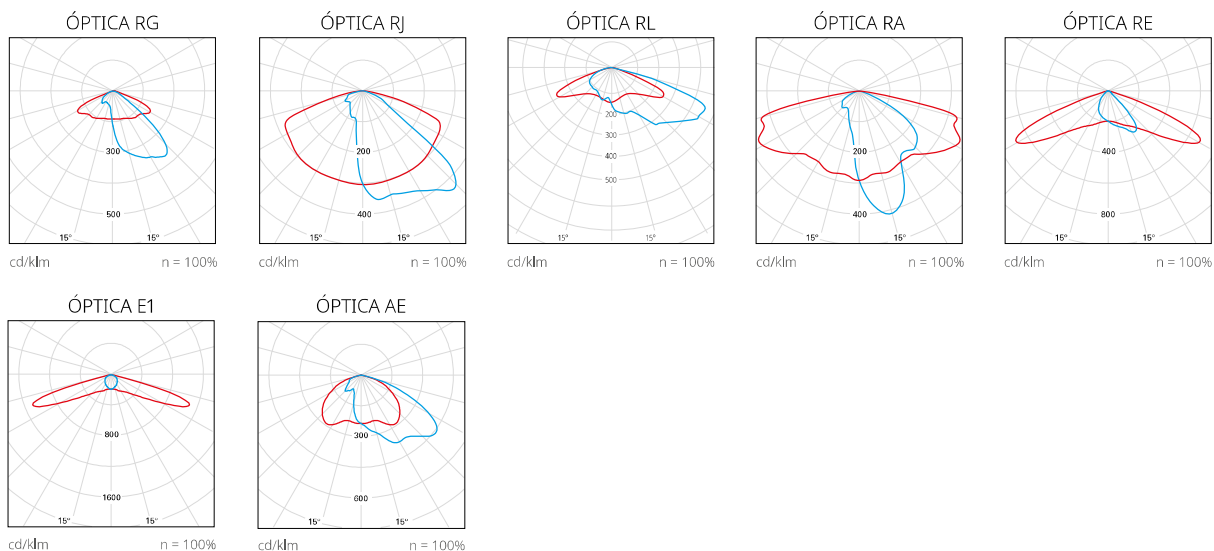
Tª COLOR: NDL 4.000 K | WDL 3.000 K | SDL 2.700 K | XDL 2.200 K | APC*

ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70

FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS): <0,1 %**

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



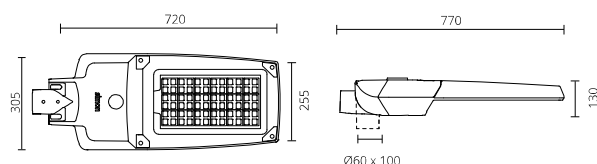
— C0 - C180 — C90 - C270

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

Consultar otras distribuciones fotométricas.

Luminaria vial Simon **NATH LED**, tamaño M, 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 $\varnothing 34$ mm a $\varnothing 76$ 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 **IK10**. Posibilidad de montaje de hasta diez 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 720x305x130 mm. Luminaria certificada **ENEC + y Zhaga-D4i**.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación lateral	$\varnothing 60$ mm, 100 mm longitud, inclinación -5° , 0° , $+5^\circ$, $+10^\circ$
Fijación post-top	$\varnothing 60$ mm, 100 mm de longitud, inclinación 0° , $+5^\circ$, $+10^\circ$
Superficie al viento	0,063 m ²
Peso	Máx. 10,2 kg Mín. 9,2 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66 (con los tornillos de seguridad)
IK	IK10
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)	$\geq 0,95$		
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I o Clase II		
Potencia del grupo óptico según modelos***	48 LED	60 LED	72 LED
Corriente de alimentación			
HIGH EFFICIENCY	47 W	59 W	71 W
HIGH BALANCE	73 W	91 W	109 W
HIGH FLUX	97 W	122 W	146 W
VERY HIGH FLUX	150 W	196 W	227 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 MXF

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tª de color	Potencia grupo óptico	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
NATMXF										Simon NATH Istanium® LED, tamaño M, fijación lateral y post-top Ø60 mm, cubierta plana
	GTF									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable
		0								Sin cable de instalación (0 m)
			RG_ RJ_ RL_ RA_ RE_ E1_ AE_							Óptica vial frontal Tipo G Óptica vial frontal Tipo J Óptica vial frontal Tipo L Óptica vial extensiva Tipo A Óptica vial extensiva Tipo E Óptica vial elíptica Tipo 1 Óptica asimétrica Tipo E
				☐ NDL ☐ WDL ☐ SDL ☐ 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
					_47W350 _73W530 _97W700 150W_1K _59W350 _91W530 122W700 189W_1K _71W350 109W530 146W700 227W_1K					47W 350 mA 7.535 lm a 3.000 K 48 LEDs 73W 530 mA 10.765 lm a 3.000 K 48 LEDs 97W 700 mA 13.492 lm a 3.000 K 48 LEDs 150W 1.050 mA 18.172 lm a 3.000 K 48 LEDs 59W 350 mA 9.004 lm a 3.000 K 60 LEDs 91W 530 mA 12.873 lm a 3.000 K 60 LEDs 122W 700 mA 16.137 lm a 3.000 K 60 LEDs 189W 1.050 mA 21.535 lm a 3.000 K 60 LEDs 71W 350 mA 10.599 lm a 3.000 K 72 LEDs 109W 530 mA 15.115 lm a 3.000 K 72 LEDs 146W 700 mA 18.852 lm a 3.000 K 72 LEDs 227W 1.050 mA 25.079 lm a 3.000 K 72 LEDs
						IA23_				Equipo electrónico a 230 V~ 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV
						IA23S				Equipo electrónico a 230 V~ 50 / 60 Hz, protección adicional contra sobretensiones 10 kV
							2N_ 2N+_ 1N_ CAD_ 1-10 DALI DXXX			Regulación sin línea de mando (autorregulación) Regulación con línea de mando Sin regulación (on/off) Regulación por flujo desde cabecera (Regulador cuadro eléctrico) Regulación mediante entrada protocolo 1-10V Regulación mediante entrada protocolo DALI Regulación sin línea de mando (programa a medida)
								C1 C2		Protección eléctrica de la luminaria Clase I Protección eléctrica de la luminaria Clase II
									GY9007 xxxxxx xxxxxx CMxxxx	Acabado estándar Simon RAL 9007 Acabado colores Simon Acabado colores carta RAL classic Acabado Protección Frente Marítimo

REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido
47 W	48	350 mA	NA2MXFGTFORJ_WDL_47W350IA23_1N__C1GY9007	116-000911016
73 W	48	530 mA	NA2MXFGTFORJ_WDL_73W530IA23_1N__C1GY9007	116-001158016
97 W	48	700 mA	NA2MXFGTFORJ_WDL_97W700IA23_1N__C1GY9007	116-001343016
122 W	60	700 mA	NA2MXFGTFORJ_WDL122W700IA23_1N__C1GY9007	116-006031016
150 W	48	1.050 mA	NA2MXFGTFORJ_WDL150W_1KIA23_1N__C1GY9007	116-006002016
196 W	60	1.050 mA	NA2MXFGTFORJ_WDL196W_1KIA23_1N__C1GY9007	116-006032016
227 W	72	1.050 mA	NA2MXFGTFORJ_WDL227W_1KIA23_1N__C1GY9007	116-006033016

* Modelos disponibles sólo con ópticas RJ y RE.

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 MXF 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
LINETECH

LIMA

CL22

OTRAS COLUMNAS DECORATIVAS: -



ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido
 Accesorio reductor para fijación lateral brazo de Ø48 mm	50-73277
 Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm	50-88540
 Accesorio de fijación a soporte de Ø76 mm, acabado GY9007	50-88540-016

OTRAS LUMINARIAS DE LA COLECCIÓN



NATH SXF



NATH LXF