



VIALES

NATH SXF



NATH

SXF

ISTANIUM[®] LED

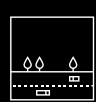
Luminaria ideal para proyectos lumínicos de vialidades primarias y secundarias.

Proporcionar la iluminación necesaria en el alumbrado público con la máxima eficiencia energética es el objetivo de la colección NATH Istanium[®] LED de Simon.

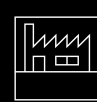
Flujo lumínico superior a 19,000 lm
 Ahorro energético hasta 65 %
 Eficiencia hasta 120 lm/ W
 Gestión térmica avanzada



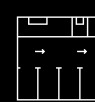
Autopista



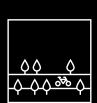
Carretera



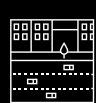
Zona industrial



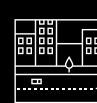
Estacionamiento



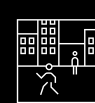
Área verde



Avenida



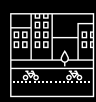
Calle



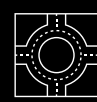
Calle peatonal



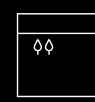
Zona comercial



Ciclovía



Glorieta / intersección



Explanada

NATH SXF

CARACTERÍSTICAS

COLECCIÓN



Modelo SXF

ATRIBUTOS

Apertura sin herramientas

Desconector automático opcional

Sistema de refrigeración
sin aletas de disipación a la vista

Burbuja niveladora

Equipo y grupo lumínico LED en
un único cuerpo con dos cuerpos
independientes

Conjunto eléctrico

Grupo óptico

DISEÑO AVANZADO



Sistema de refrigeración por aletas no visibles desde el plano inferior, aumenta el rendimiento de los LEDs a altas corrientes de alimentación.

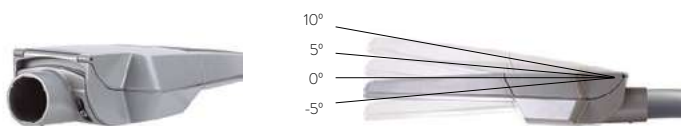


Sustitución y actualización de los grupos lumínicos Istanium® LED con la luminaria instalada, permitiendo alargar su vida útil.



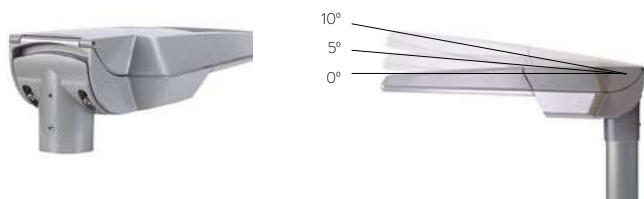
Sistema de autolimpieza mediante el agua de lluvia, el agua se evacua sin ensuciar la luminaria y las prestaciones lumínicas no se ven afectadas por el paso del tiempo.

ÁNGULOS DE INCLINACIÓN MONTAJE LATERAL (-5° A 10°)



Accesorio para la fijación lateral de brazos de 48 mm a 60 mm (no incluido).

ÁNGULOS DE INCLINACIÓN MONTAJE POST-TOP (0° A 10°)





NATH SXF

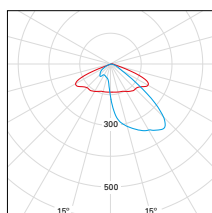
ISTANIUM[®]

LUMINARIA LED VIAL

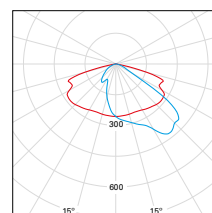


T° COLOR: DL 5000 K* | NDL 4000 K | WDL 3000 K*
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)
 DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 °C Y T_j=95 °C)

ÓPTICA II MEDIA



ÓPTICA III MEDIA*



cd/klm n = 100%

cd/klm n = 100%

— C0 - C180 — C90 - C270

DESCARGA

El catálogo digital, certificados, instructivos y curvas IES.

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

Luminaria Simon **NATH** modelo **SXF**, 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 $\varnothing 60$ mm en función del adaptador.

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 burbuja niveladora para su correcto montaje. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte superior con apertura por palanca, sin herramientas.

Difusor de vidrio templado transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP66** para el grupo óptico Istanium LED, con válvula depresora para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto **IK09**. Posibilidad de montaje de dos distribuciones fotométricas: II Media y III Media* (bajo demanda). Reflector troncopiramidal antideslumbramiento, matizado con recuperación de flujo.

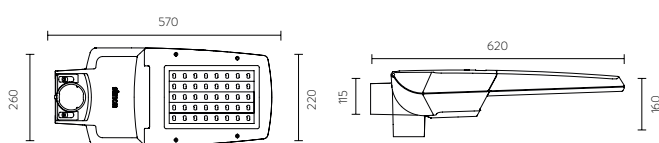
Posibilidad de tres temperaturas de color: 4000K de línea 3000K* y 5000K* bajo demanda.

Los grupos lumínicos Istanium LED pueden ser sustituidos y actualizados aunque la luminaria esté instalada, permitiendo extender la vida útil de la luminaria. Porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst.) inferior al 1%. Vida útil de Led 100,000 hrs (L90).

Con equipo electrónico de **Clase I** y tensión de alimentación 120-277 V 50/60 Hz. Protección contra sobre tensiones de 12 kA y posibilidad de incrementar a 22 kA. Con opción de colocar base y/o fotocelda (3 y 5 pines) y base 7 pines o Telegestión.

Acabado estándar en color Simon Gris claro RAL 9007. Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores bajo demanda. Dimensiones 570x260x160 mm. Luminaria certificada por la normativa mexicana correspondiente

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	0,047 m ²
Peso	Máx. 6,6 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66
IK	IK09
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Palanca de acero inoxidable, apertura sin herramientas
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Difusor	Vidrio templado transparente plano inastillable

ACABADOS

Cuerpo	Gris claro (RAL 9007) Colores Simon
Cierre	Acero inoxidable

NORMAS Y CERTIFICADOS



Normativa aplicable: NOM-003-SCFI-2014, NOM-031-ENER-2012

Garantía 5 años (Con opción de extensión de garantía, consultar con su asesor comercial).

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 bisagras de las partes móviles. Mantener limpia la superficie de radiación térmica para no perder flujo lumínico ni acortar la vida de los LEDs.

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Temperatura de operación	-10°C ... $+50^\circ\text{C}$
Regulación	1N (100%) Sin regulación

Luminarias alimentadas por la red eléctrica

Tensión de alimentación	120-277 V
Frecuencia	50 / 60 Hz
Protección contra sobre tensión	12 kA (Posibilidad de incrementar hasta 22 kA)
Factor potencia (cos a máx. carga)	$\geq 0,95$
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I

Potencia según modelos	24 LED	40 LED	48 LED
	50W	70W	110W
	60W	80W	120W
		90W	130W
		100W	140W
			150W



CONFIGURA TU LUMINARIA NATH SXF

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	T° de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
NATSXF										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, sin base
NATSXG										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 3 pines
NATSXH										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 5 pines
NATSXI										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 7 pines o telegestión
NATSXJ										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base y fotocelda 3 pines
NATSXK										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base y fotocelda 5 pines
	GTF									Difusor de vidrio transparente plano inastillable (IK09)
		0								Sin cable de instalación (0 m)
			2M_							Óptica II Media
			3M_							Óptica III Media*
				_DL						Luz de día fría – 5000K*
				NDL						Luz de día neutra – 4000K
				WDL						Luz de día cálida – 3000K*
					50W680					50 W 680 mA
					60W800					60 W 800 mA
					70W580					70 W 580 mA
					80W660					80 W 660 mA
					90W740					90 W 740 mA
					100W820					100 W 820 mA
					110W730					110 W 730 mA
					120W800					120 W 800 mA
					130W860					130 W 860 mA
					140W930					140 W 930 mA
					150W990					150W 990 mA
						IAMXQ				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 12kA
						IAMXR				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 22kA
						IA12_				Equipo electrónico 12/24 V (solares)
							1N_			Sin regulación (on/off)
								C1		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1
									DG9007	Color Gris claro RAL9007
									GYDECO	Color Gris GYDECO
									OGMATE	Color Gris oxford mate
									SLMATE	Color Silver mate
									SLBRIL	Color Silver brillante
									BKMATE	Color Negro mate
									BKFORJ	Color Negro forja (KUMA y ENIF)
									WHMATE	Color Blanco mate
									BRMETA	Color Café metalizado
									RDGAUD	Color Rojo gaudí

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

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.

REFERENCIAS BASE				II MEDIA	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
NATH SXF 150W 4000K II MEDIA	150W	19,158	NATSXFGTF02M_NDL150W990IAMXP1N_C1DG9007	8701502L40A	8701502L40ASB09A
NATH SXF 140W 4000K II MEDIA	140W	18,566	NATSXFGTF02M_NDL140W930IAMXP1N_C1DG9007	8701402J40A	8701402J40ASB09A
NATH SXF 130W 4000K II MEDIA	130W	17,780	NATSXFGTF02M_NDL130W860IAMXP1N_C1DG9007	8701302I40A	8701302I40ASB09A
NATH SXF 120W 4000K II MEDIA	120W	16,995	NATSXFGTF02M_NDL120W800IAMXP1N_C1DG9007	8701202E40A	8701202E40ASB09A
NATH SXF 110W 4000K II MEDIA	110W	16,540	NATSXFGTF02M_NDL110W730IAMXP1N_C1DG9007	8701102F40A	8701102F40ASB09A
NATH SXF 100W 4000K II MEDIA	100W	11,747	NATSXFGTF02M_NDL100W820IAMXP1N_C1DG9007	8701001W40A	8701001W40ASB09A
NATH SXF 90W 4000K II MEDIA	90W	10,742	NATSXFGTF02M_NDL_90W740IAMXP1N_C1DG9007	870-901S40A	870-901S40ASB09A
NATH SXF 80W 4000K II MEDIA	80W	9,837	NATSXFGTF02M_NDL_80W660IAMXP1N_C1DG9007	870-801Q40A	870-801Q40ASB09A
NATH SXF 70W 4000K II MEDIA	70W	8,904	NATSXFGTF02M_NDL_70W580IAMXP1N_C1DG9007	870-701O40A	870-701O40ASB09A
NATH SXF 60W 4000K II MED	60W	7,050	NATSXFGTF02M_NDL_60W800IAMXP1N_C1DG9007	870-601N40A	870-601N40ASB09A
NATH SXF 50W 4000K II MEDIA	50W	6,137	NATSXFGTF02M_NDL_50W680IAMXP1N_C1DG9007	870-501L40A	870-501L40ASB09A

				III MEDIA*	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
NATH SXF 150W 4000K III MEDIA	150W	19,158	NATSXFGTF03M_NDL150W990IAMXP1N_C1DG9007	8701502L40B	8701502L40BSB09A
NATH SXF 140W 4000K III MEDIA	140W	18,566	NATSXFGTF03M_NDL140W930IAMXP1N_C1DG9007	8701402J40B	8701402J40BSB09A
NATH SXF 130W 4000K III MEDIA	130W	17,780	NATSXFGTF03M_NDL130W860IAMXP1N_C1DG9007	8701302I40B	8701302I40BSB09A
NATH SXF 120W 4000K III MEDIA	120W	16,995	NATSXFGTF03M_NDL120W800IAMXP1N_C1DG9007	8701202E40B	8701202E40BSB09A
NATH SXF 110W 4000K III MEDIA	110W	16,540	NATSXFGTF03M_NDL110W730IAMXP1N_C1DG9007	8701102F40B	8701102F40BSB09A
NATH SXF 100W 4000K III MEDIA	100W	11,700	NATSXFGTF03M_NDL100W820IAMXP1N_C1DG9007	8701001W40B	8701001W40BSB09A
NATH SXF 90W 4000K III MEDIA	90W	10,689	NATSXFGTF03M_NDL_90W740IAMXP1N_C1DG9007	870-901S40B	870-901S40BSB09A
NATH SXF 80W 4000K III MEDIA	80W	9,788	NATSXFGTF03M_NDL_80W660IAMXP1N_C1DG9007	870-801Q40B	870-801Q40BSB09A
NATH SXF 70W 4000K III MEDIA	70W	8,860	NATSXFGTF03M_NDL_70W580IAMXP1N_C1DG9007	870-701O40B	870-701O40BSB09A
NATH SXF 60W 4000K III MEDIA	60W	7,015	NATSXFGTF03M_NDL_60W800IAMXP1N_C1DG9007	870-601N40B	870-601N40BSB09A
NATH SXF 50W 4000K III MEDIA	50W	6,107	NATSXFGTF03M_NDL_50W680IAMXP1N_C1DG9007	870-501L40B	870-501L40BSB09A

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

CONFIGURACIÓN DE CÓDIGO DE PEDIDO (16 DÍGITOS)

Dígito 12 y 13 - Base y Fococelda

SB: Sin base

N1: Base 3 pines

N3: Base y fotocelda 3 pines (Electrónica)

N5: Base 5 pines

N7: Base 7 pines (Telegestión)

Dígito 14 y 15 - Difusor IK

09: Vidrio templado IK09

10: Acrilato de alta resistencia IK10

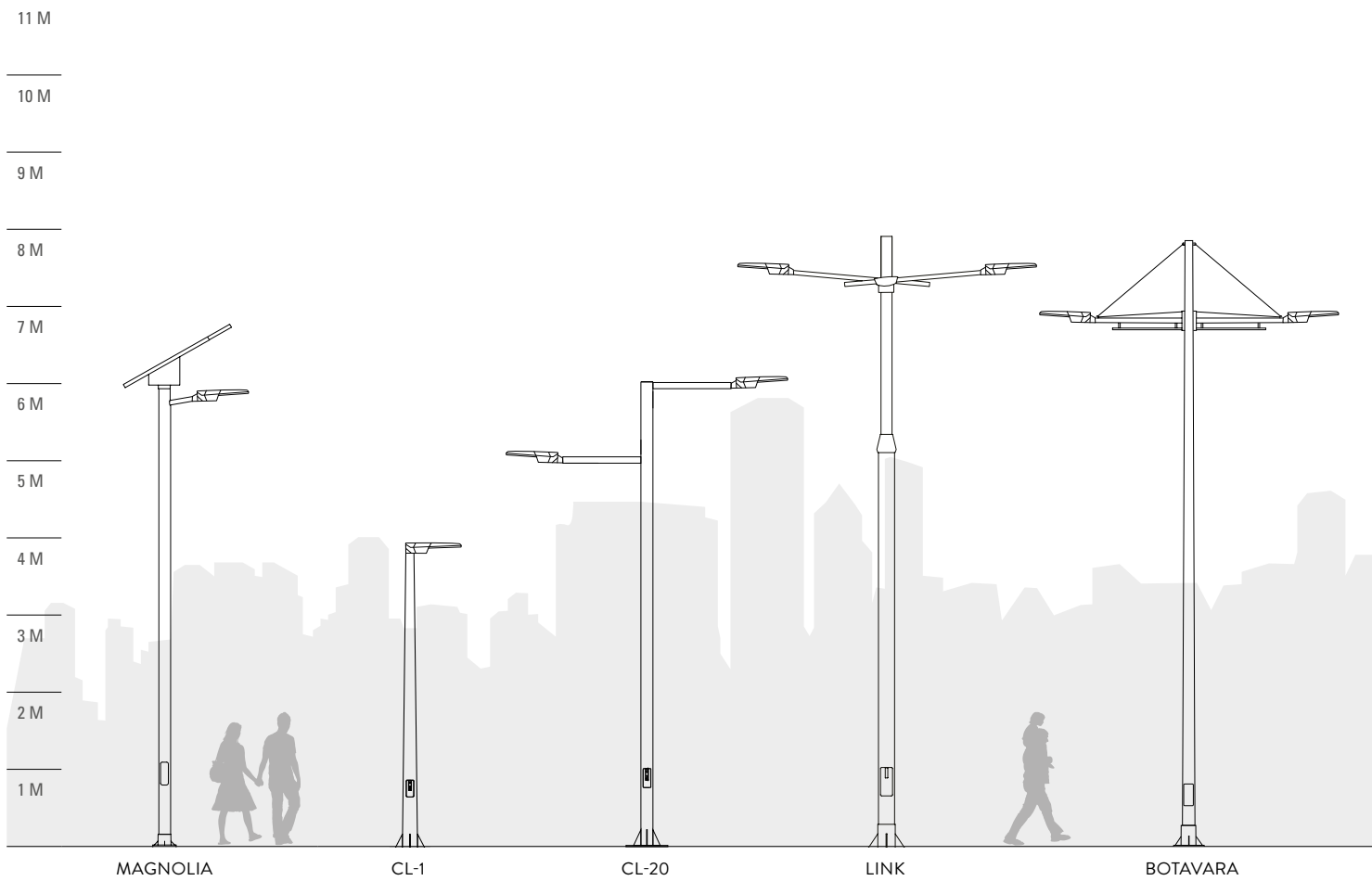
Dígito 16 - Color

- A: Gris claro RAL9007
- B: Gris GYDECO
- C: Gris oxford mate
- D: Silver mate
- E: Silver brillante
- F: Negro mate
- G: Negro forja (KUMA y ENIF)
- H: Blanco mate
- I: Café metalizado
- J: Rojo gaudí




COMBINA TU LUMINARIA NATH SXF CON:

SOLUCIONES ESPECÍFICAS, COLUMNAS DECORATIVAS



OTRAS COLUMNAS DECORATIVAS:
ARCO BCS, CL-8

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido
 <p>Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø48 mm a Ø60mm (No incluido)</p>	2000240100