



# NATH

SXF

## ISTANIUM<sup>LED</sup>®

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<sup>LED</sup>® 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



Ciclovia



Glorieta / intersección



Explanada

NATH SXF

# CARACTERÍSTICAS

## COLECCIÓN

---



Modelo SXF

## ATRIBUTOS

---



Apertura sin herramientas

Desconector automático opcional

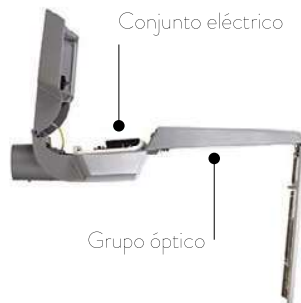
Sistema de refrigeración sin aletas de disipación a la vista



Burbuja niveladora

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

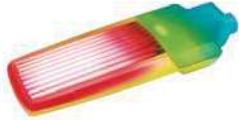
---



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.

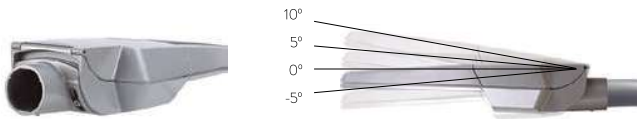


Sustitución y actualización de los grupos lumínicos Istanium® LED con la luminaria instalada, permitiendo alargar su vida útil.



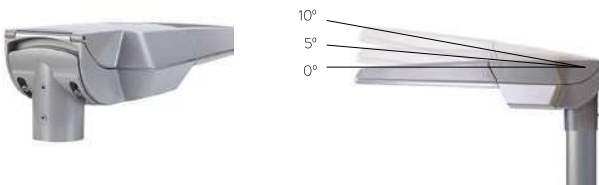
Sistema de autolimpieza mediante el agua de lluvia, el agua se evacua sin ensuciar la luminaria y las prestaciones lumínicas no se ven afectadas por el paso del tiempo.

**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<sup>LED</sup>

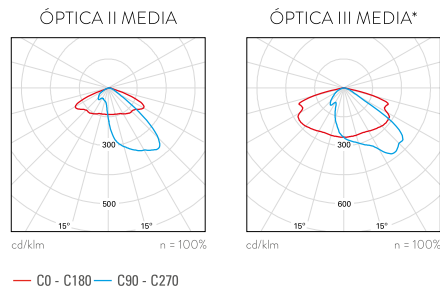
## LUMINARIA LED VIAL



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<sub>a</sub>=25 °C Y T<sub>j</sub>=95 °C)

**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  $-5^\circ$  a  $+10^\circ$  y fijación post-top ajustable de  $0^\circ$  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.

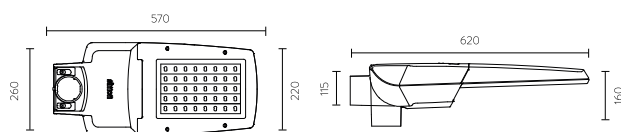
Posibilidad de tres temperaturas de color: 4000K de línea 3000K\* y 5000K\* bajo demanda.

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



<b>Fijación lateral</b>	$\varnothing 60$ mm, 100 mm longitud, inclinación $-5^\circ$ , $0^\circ$ , $+5^\circ$ , $+10^\circ$
<b>Fijación post-top</b>	$\varnothing 60$ mm, 100 mm de longitud, inclinación $0^\circ$ , $+5^\circ$ , $+10^\circ$
<b>Superficie al viento</b>	0,047 m <sup>2</sup>
<b>Peso</b>	Máx. 6,6 kg

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

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

## ACABADOS

<b>Cuerpo</b>	Gris claro (RAL 9007) Colores Simon
<b>Cierre</b>	Acero inoxidable

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS

<b>Temperatura de operación</b>	$-10^\circ\text{C}$ ... $+50^\circ\text{C}$
<b>Regulación</b>	1N (100%) Sin regulación
Luminarias alimentadas por la red eléctrica	
<b>Tensión de alimentación</b>	120-277 V
<b>Frecuencia</b>	50 / 60 Hz
<b>Protección contra sobre tensión</b>	12 kA (Posibilidad de incrementar hasta 22 kA)
<b>Factor potencia (cos <math>\phi</math> a máx. carga)</b>	$\geq 0,95$
<b>Protección eléctrica de la luminaria</b>	Clase I
<b>Potencia según modelos</b>	24 LED    40 LED    48 LED 50W    70W    110W 60W    80W    120W 90W    130W 100W    140W 150W

## NORMAS Y CERTIFICADOS



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

<b>Garantía</b>	5 años (Con opción de extensión de garantía, consultar con su asesor comercial).
<b>Mantenimiento</b>	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



## CONFIGURA TU LUMINARIA NATH SXF

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
<b>NATSXF</b>										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, sin base
<b>NATSXG</b>										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 3 pines
<b>NATSXH</b>										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 5 pines
<b>NATSXI</b>										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 7 pines o telegestión
<b>NATSXJ</b>										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base y fotocelda 3 pines
<b>NATSXK</b>										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base y fotocelda 5 pines
	<b>GTF</b>									Difusor de vidrio transparente plano inastillable (IK09)
		<b>0</b>								Sin cable de instalación (0 m)
			<b>2M_</b>							Óptica II Media
			<b>3M_</b>							Óptica III Media*
				<b>_DL</b>						Luz de día fría – 5000K*
				<b>NDL</b>						Luz de día neutra – 4000K
				<b>WDL</b>						Luz de día cálida – 3000K*
					<b>_50W680</b>					50 W 680 mA 6,143 lm @ 4000K
					<b>_60W800</b>					60 W 800 mA 7,772 lm @ 4000K
					<b>_70W580</b>					70 W 580 mA 7,168 lm @4000 K
					<b>_80W660</b>					80 W 660 mA 8,192 lm @ 4000K
					<b>_90W740</b>					90 W 740 mA 9,216 lm @ 4000K
					<b>100W820</b>					100 W 820 mA 10,240 lm @ 4000K
					<b>110W730</b>					110 W 730 mA 16,540 lm @4000K
					<b>120W800</b>					120 W 800 mA 16,995 lm @4000K
					<b>130W860</b>					130 W 860 mA 17,780 lm @4000K
					<b>140W930</b>					140 W 930 mA 18,566 lm @4000K
					<b>150W990</b>					150W 990 mA 19,158 lm @4000K
						<b>IAMXQ</b>				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 12kA
						<b>IAMXR</b>				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 22kA
						<b>IA12_</b>				Equipo electrónico 12/24 V (solares)
							<b>1N_</b>			Sin regulación (on/off)
								<b>C1</b>		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1
									<b>DG9007</b>	Color Gris claro RAL9007
									<b>GYDECO</b>	Color Gris GYDECO
									<b>OGMATE</b>	Color Gris oxford mate
									<b>SLMATE</b>	Color Silver mate
									<b>SLBRIL</b>	Color Silver brillante
									<b>BKMATE</b>	Color Negro mate
									<b>BKFORJ</b>	Color Negro forja (KUMA y ENIF)
									<b>WHMATE</b>	Color Blanco mate
									<b>BRMETA</b>	Color Café metalizado
									<b>RDGAUD</b>	Color Rojo gaudí

\* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

## REFERENCIAS BASE

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

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

\* 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 fococelda 3 pines (Electrónica)  
 N5: Base 5 pines  
 N7: Base 7 pines (Telegestión)

**Dígito 14 y 15 - Difusor IK**

O9: 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



VIALES

NATH SXF

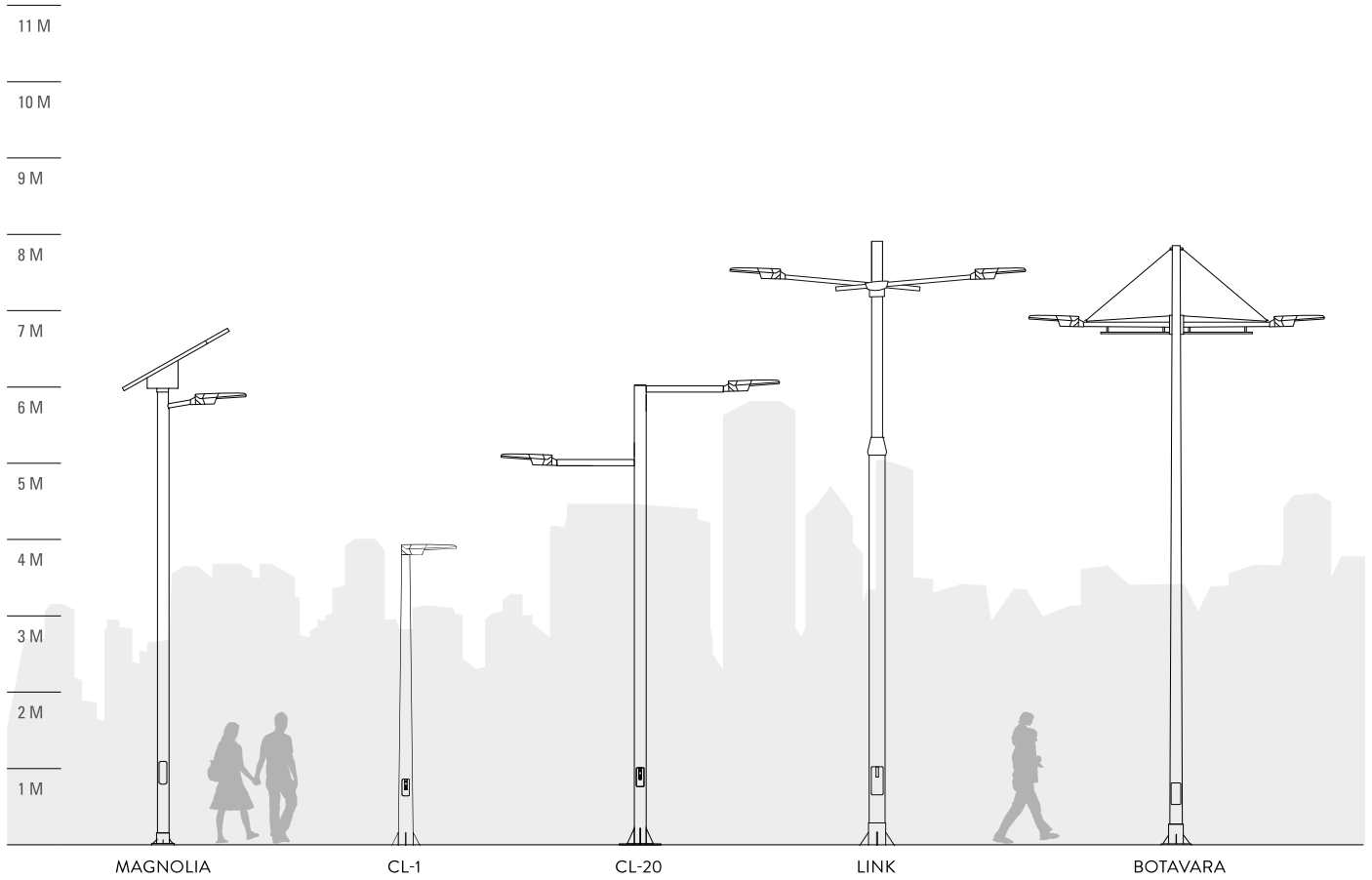


COMBINA TU LUMINARIA NATH SXF CON:

SOLUCIONES ESPECÍFICAS, COLUMNAS DECORATIVAS


VIALES

NATH SXF



OTRAS COLUMNAS DECORATIVAS:  
ARCO BC5, CL-8

ACCESORIOS / RECAMBIOS

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