



NATH

S / M / L

ISTANIUM^{LED}

Luminaria vial funcional ideal para la introducción intensiva de la tecnología LED

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 34.200 lm
Ahorro hasta 65 %
Eficiencia hasta 152 lm / W
Gestión térmica avanzada



Autopista /
autovía
S / M / L



Carretera
S / M



Espacio industrial
S / M / L



Zona aparcamiento
S / M / L



Via verde
S



Avenida
S / M / L



Calle
S / M



Calle peatonal
S



Zona comercial
S / M



Via ciclista
urbana
S / M



Glorietas /
intersecciones
S / M / L



Gran área
L

NATH

CARACTERÍSTICAS

COLECCIÓN



Tamaño S

Tamaño M

Tamaño L

ATRIBUTOS (SÓLO MODELOS NATH S / L)



Apertura sin herramientas

Desconector automático opcional

Sistema de refrigeración sin aletas de disipación a la vista



Nivelador incorporado

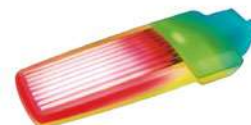
Equipo y grupo lumínico LED en un único cuerpo con dos volúmenes independientes



Equipo

Grupo Óptico

DISEÑO AVANZADO



Nuevo 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. Gracias a su sistema modular de LEDs, ofrece una gran cantidad de paquetes lumínicos diferentes.



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.

SISTEMA DE FIJACIÓN LATERAL

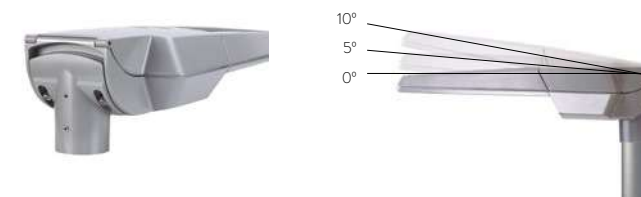


10°
5°
0°
-5°



Accesorio para la fijación lateral de brazos de 48 mm a 60 mm.

SISTEMA DE FIJACIÓN POST-TOP



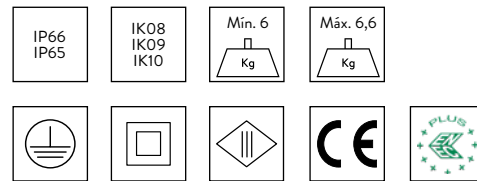
10°
5°
0°



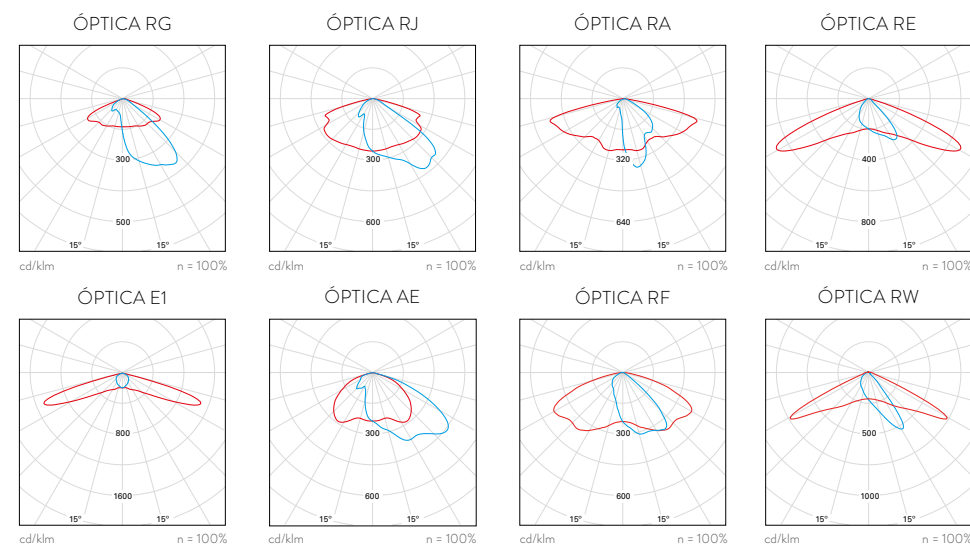
NATH S

ISTANIUM[®]

LUMINARIA LED VIAL



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | XDL 2200 K* | APC*
 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): 100.000 h



— C0 - C180 — C90 - C270

Consultar otras distribuciones fotométricas

* Bajo demanda

Luminaria Simon **NATH LED**, tamaño **S**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación lateral ajustable de -5° a +10° y fijación post-top ajustable de 0° a +10° 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 luminarias 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. 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 desde **IK08** hasta IK10. Posibilidad de montaje de hasta once ópticas tipo multi-array, para garantizar la homogeneidad de la fotometría. 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 inst.) inferior al 1%.

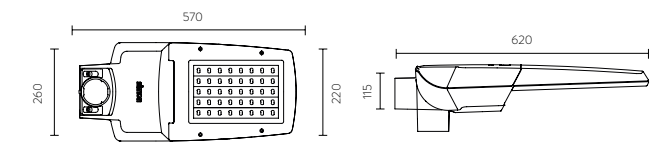
Con equipo electrónico de **Clase I** y **Clase II** con tensión de alimentación 230 VAC / 50 Hz y **Clase III** con tensión de alimentación a 12 / 24 Vdc. Posibilidad de incluir protección adicional contra sobre tensiones de 10 kV / 10 kA y desconector automático al abrir el compartimento porta equipos.

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. Dimensiones 570x260x160 mm.

Luminaria certificada ENEC +.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación lateral	Ø60 mm, 100 mm longitud, inclinación -5°, 0°, +5°, +10° Opcional con accesorio 50-73277, Ø48 mm, 100 mm longitud, inclinación -5°, 0°, +5°, +10°
Fijación post-top	Ø60 mm, 100 mm de longitud, inclinación 0°, +5°, +10°
Superficie al viento	0,047 m ²
Peso	Máx. 6,6 kg / Mín. 6 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66 / IP65
IK	Desde IK08 hasta IK10
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	Colores Simon Colores carta RAL
Cierre	Acero inoxidable

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 almacenamiento.
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 chumaceras 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 ±7%. **** 800 mA



CONFIGURA TU LUMINARIA NATH S

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
NATSXF										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, 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_							Óptica Vial Frontal Tipo G
			RJ_							Óptica Vial Frontal Tipo J
			RA_							Óptica Vial Extensiva Tipo A
			RE_							Óptica Vial Extensiva Tipo E
			E1_							Óptica Vial Elíptica Tipo 1
			AE_							Óptica Asimétrica Tipo E
			RF_							Óptica Vial Frontal Tipo F
			RW_							Óptica Vial Amplia
						<input type="radio"/>	NDL			Luz de día neutra – 4.000 K
						<input type="radio"/>	WDL			Luz de día cálida – 3.000 K
						<input type="radio"/>	SDL			Luz de día suave – 2.700 K
					_16W350					16 W 350 mA 2.580 lm @ 4.000K
					_24W530					24 W 530 mA 3.590 lm @ 4.000K
					_32W700					32 W 700 mA 4.620 lm @ 4.000K
					_36W530					36 W 530 mA 5.320 lm @ 4.000K
					_47W530					47 W 530 mA 7.180 lm @ 4.000K
					_49W700					49 W 700 mA 6.820 lm @ 4.000K
					_50W_1K					50 W 1.050 mA 6.290 lm @ 4.000K
					_60W530					60 W 530 mA 8.560 lm @ 4.000K
					_63W700					63 W 700 mA 9.240 lm @ 4.000K
					_75W_1K					75 W 1050 mA 9.130 lm @ 4.000K
					_81W700					81 W 700 mA 10.720 lm @ 4.000K
					_94W_1K					94 W 1.050 mA 12.580 lm @ 4.000K
						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
						IA12				Equipo electrónico 12 / 24 V _{DC} C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W 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 Flujo desde Cabecera (Regulador cuadro eléctrico)
							1-10			Regulación mediante entrada protocolo 1.10V
							DALI			Regulación mediante entrada protocolo DALI
								C1		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1
								C2		Protección eléctrica de la luminaria Clase 2
								C3		Clase 3 (exclusiva DC)
									GY9007	Acabado estándar RAL GY9007
									*****	Acabado colores Simon (ver pagina 514)
									*****	Acabado colores carta RAL Classic

REFERENCIAS BASE

Potencia	Corriente	Configuración	Código de pedido
16 W	350 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_16W350IA23_1N_C1GY9007	103-000222016
24 W	530 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_24W530IA23_1N_C1GY9007	103-000220016
32 W	700 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_32W700IA23_1N_C1GY9007	103-000183016
36 W	530 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_36W530IA23_1N_C1GY9007	103-000219016
47 W	530 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_47W530IA23_1N_C1GY9007	103-002727016
49 W	700 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_49W700IA23_1N_C1GY9007	103-000186016
50 W	1.050 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_50W_1KIA23_1N_C1GY9007	103-000439016
60 W	530 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_60W530IA23_1N_C1GY9007	103-000218016
63 W	700 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_63W700IA23_1N_C1GY9007	103-002729016
75 W	1.050 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_75W_1KIA23_1N_C1GY9007	103-000441016
81 W	700 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_81W700IA23_1N_C1GY9007	103-000371016
94 W	1.050 mA	NATSXFGTFORJ_NDL_94W_1KIA23_1N_C1GY9007	103-002730016

* Modelos disponibles sólo con ópticas RJ y RE.

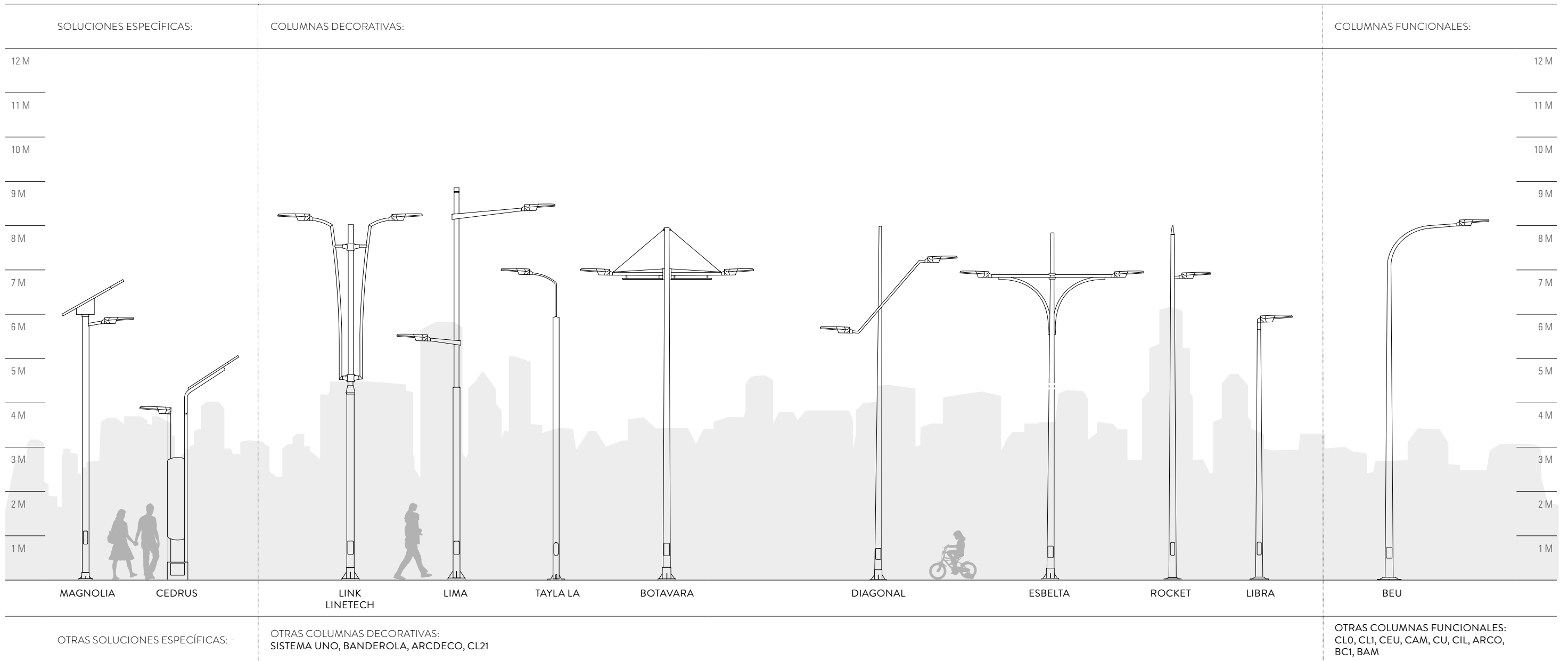
El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo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



COMBINA TU LUMINARIA NATH S CON:

VIALES

NATH S



VIALES

NATH S

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido
 Accesorio reductor para fijación lateral a 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
 Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø42 mm	5-531785
 Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø34 mm	5-531818

OTRAS LUMINARIAS DE LA COLECCIÓN

