



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

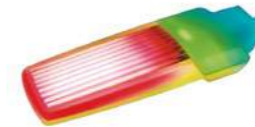
Equipo y grupo lumínico LED en un único cuerpo con dos volúmenes independientes



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.

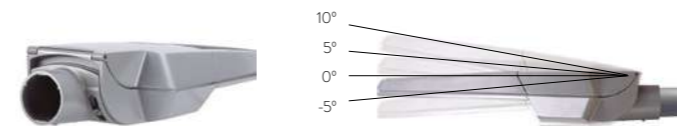


Sustitución y actualización de los grupos lumínicos Istanium® LED con la luminaria instalada, permitiendo alargar su vida útil. Gracias a su sistema modular de LEDs, ofrece una gran cantidad de paquetes lumínicos diferentes.



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

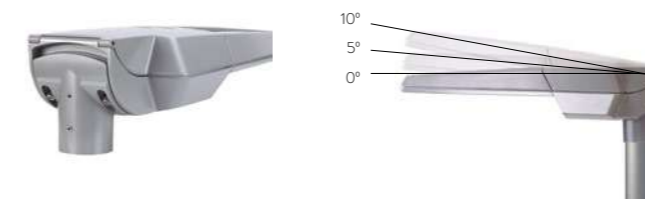


10°
5°
0°
-5°



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

SISTEMA DE FIJACIÓN POST-TOP



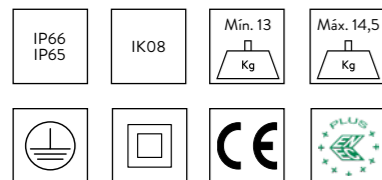
10°
5°
0°



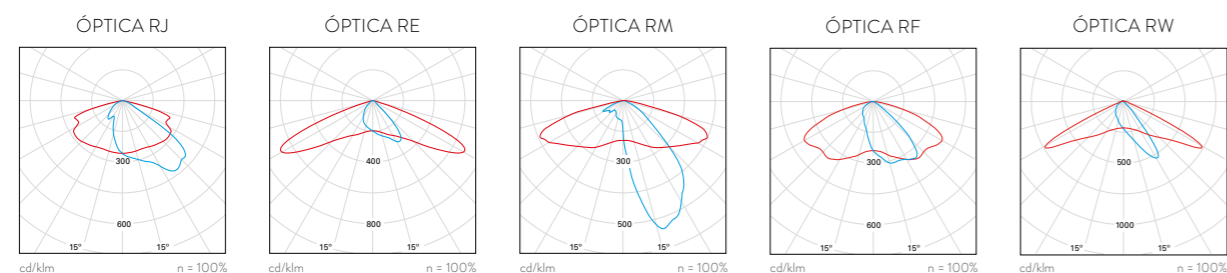
NATH L

ISTANIUM LED®

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

* Bajo demanda

Luminaria Simon **NATH LED**, tamaño **L**, 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 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. 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 **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 de **IK08**.

Posibilidad de montaje de hasta cinco 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%.

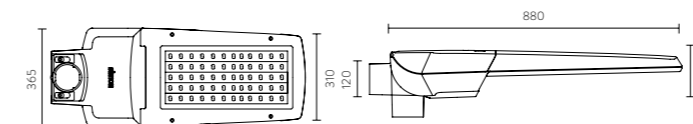
Con equipo electrónico de **Clase I** y **Clase II** con tensión de alimentación 230 VAC / 50 Hz. Posibilidad de incluir protección adicional contra sobre tensiones de 10 kV / 10 kA y desconector automático al abrir el compartimento porta equipos.

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 880x365x155 mm.

Luminaria certificada ENEC +.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación lateral	Ø60 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	0,073 m ²
Peso	Máx. 14,5 kg Min. 13 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66 / IP65
IK	IK08
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%.



CONFIGURA TU LUMINARIA NATH L

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	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)
			RJ_							Óptica Vial Frontal Tipo J
			RE_							Óptica Vial Extensiva Tipo E
			RM_							Óptica Vial Clase M
			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
					_63W350					63 W 350 mA 10.040 lumen @ 4.000 K
					_97W530					97 W 530 mA 14.240 lumen @ 4.000 K
					130W700					130W 700 mA 17.670 lumen @ 4.000 K
					200W_1K					200 W 1.050 mA 23.000 lumen @ 4.000 K
					193W530					193 W 530 mA 27.630 lumen @ 4.000 K
					260W700					260 W 700 mA 34.240 lumen @ 4.000 K
					IA23_					Equipo electrónico a 230 Vac 50 / 60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6 kV
					IA23S					Equipo electrónico a 230 Vac 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 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
					GY9007					Acabado estándar RAL GY9007
					*****					Acabado colores Simon (ver pagina 514)
					*****					Acabado colores carta RAL classic

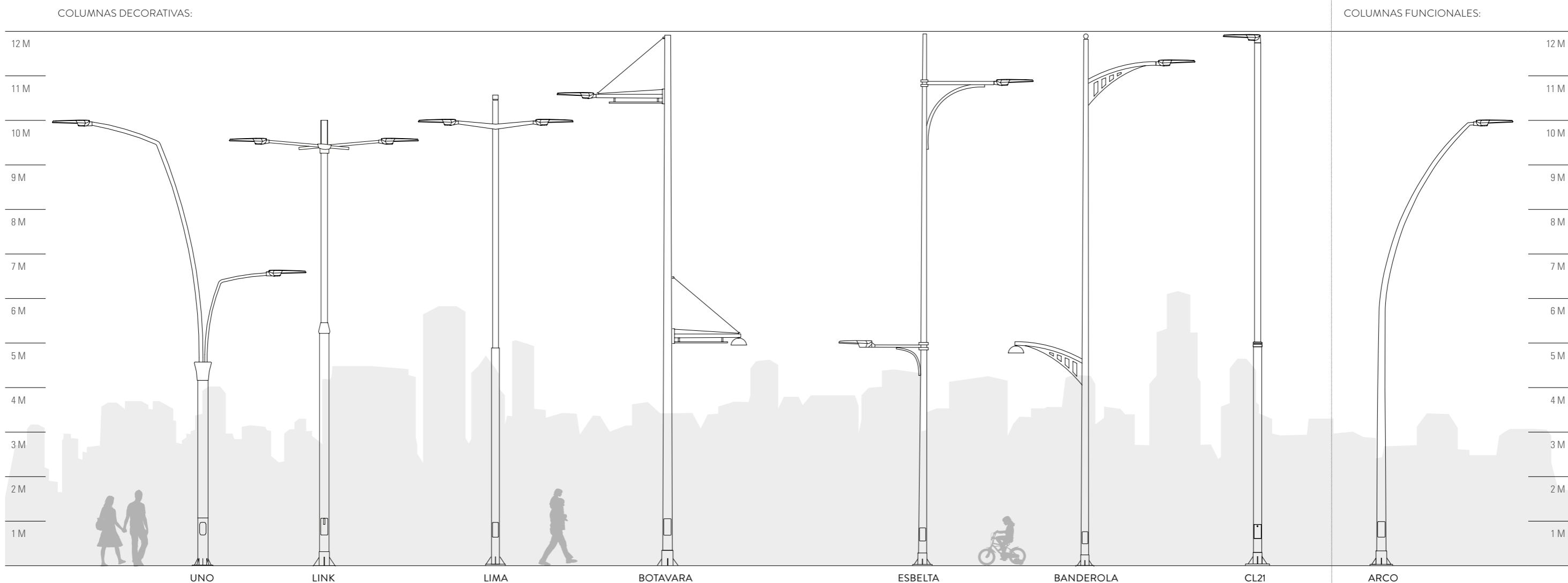
REFERENCIAS BASE

Potencia	Corriente	Configuración	Código de pedido
63 W	350 mA	NATLXFGTFORJ_NDL_63W350IA23_1N_C1GY9007	104-000227016
97 W	530 mA	NATLXFGTFORJ_NDL_97W530IA23_1N_C1GY9007	104-000225016
130 W	700 mA	NATLXFGTFORJ_NDL130W700IA23_1N_C1GY9007	104-000192016
193 W	530 mA	NATLXFGTFORJ_NDL193W530IA23_1N_C1GY9007	104-000194016
200 W	1.050 mA	NATLXFGTFORJ_NDL200W_1KIA23_1N_C1GY9007	104-000445016
260 W	700 mA	NATLXFGTFORJ_NDL260W700IA23_1N_C1GY9007	104-000195016

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 L CON:



OTRAS COLUMNAS DECORATIVAS:
TALYA LA, DIAGONAL, ARCDECO, ROCKET, LIBRA

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

