












TAU

S

ISTANIUM^{LED}

TAU es la luminaria vial que, equilibrando los conceptos de prestaciones técnicas, calidad, y precio, permite la introducción masiva de la más eficiente tecnología LED en la renovación de la iluminación vial actual.

Flujo lumínico superior a 9.100 lm
 Múltiples soluciones lumínicas
 Gestión térmica avanzada
 Adaptable al "IoT"

-  Carretera
-  Espacio industrial
-  Zona aparcamiento
-  Vía verde
-  Calle
-  Calle peatonal
-  Zona comercial
-  Vía ciclista urbana
-  Glorietas / intersecciones

TAU

CARACTERÍSTICAS

CONTROL DE LA LUZ

Amplia variedad de soluciones ópticas viales para optimizar y direccionar con precisión el flujo lumínico, adaptándolo a las necesidades del proyecto.



ADAPTABLE AL "IoT" Y SMARTCITIES

Luminaria preparada para la telegestión y la sensórica; posibilidad de montar un conector ZHAGA / NEMA en la parte superior y un conector ZHAGA en la parte inferior.



MANTENIMIENTO DE LAS PRESTACIONES LUMÍNICAS

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.

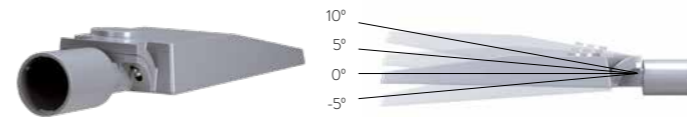


SISTEMA DE FIJACIÓN

Ayuda al óptimo montaje y orientación de la luminaria gracias al nivel de burbuja superior y a los ángulos de inclinación / compensación:

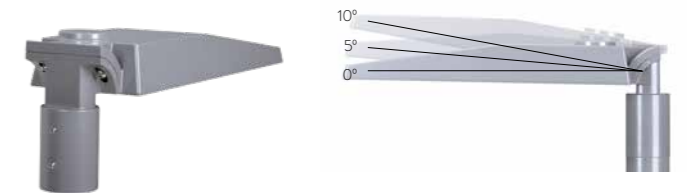
FIJACIÓN LATERAL

Fijación lateral: -5°, 0°, +5°, +10°



FIJACIÓN POST-TOP

Fijación post-top: 0°, +5°, +10°



OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



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



IP66 para la luminaria completa, con válvula depresora para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad.

IK08 para garantizar la integridad de la luminaria frente a actos vandálicos.



Tornillería imperdible de acero inoxidable para evitar la corrosión y garantizar su funcionalidad en el tiempo.



Entrada doble al cuerpo de la luminaria con dos prensaestopas para facilitar el montaje de sistemas de telegestión externos.



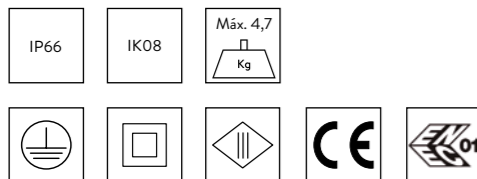
Accesorio para la fijación lateral de brazos de 48 mm a 60 mm



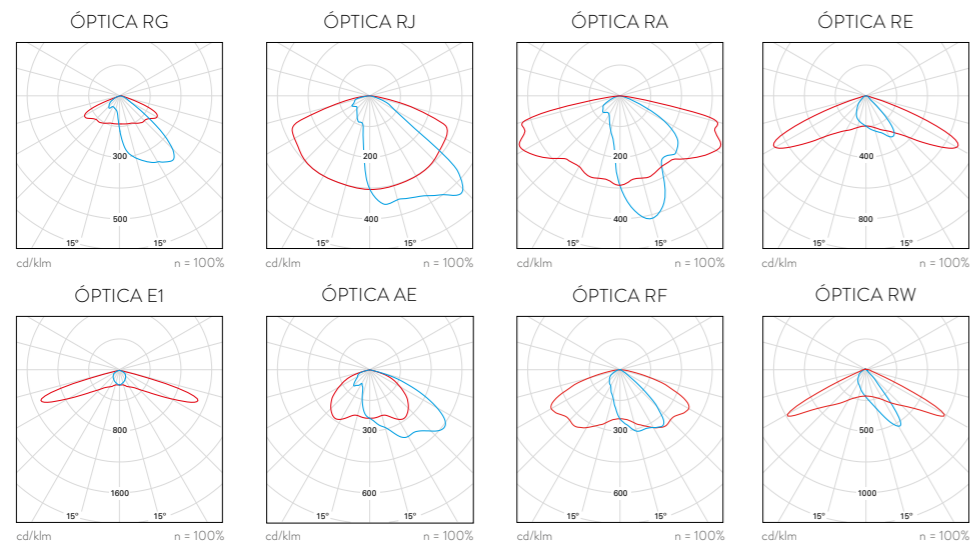
TAU S

ISTANIUM®

LUMINARIA LED VIAL



T° COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K | SDL 2700 K | WDL 2.200 K* | APC*
 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
 FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS): <1%
 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 vial Simon **TAU 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 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 inferior con apertura por cuatro tornillos imperdibles y sistema de sujeción para evitar la caída de la tapa.

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 de **IK08**.

Posibilidad de montaje de hasta once 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) inferior al 1%.

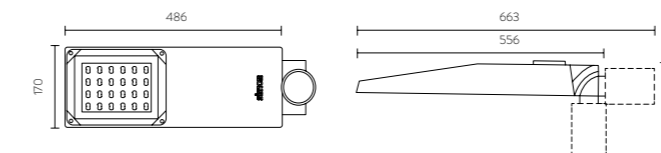
Con equipo electrónico de Clase I y **Clase II** con tensión de alimentación 230 VAC / 50 Hz y **Clase III** con tensión de alimentación a 12 / 24 Vdc. Posibilidad de incluir protección adicional contra sobretensiones de 10 kV / 10 kA y desconector automático al abrir el compartimiento porta equipos.

Regulación opcional sin línea de mando (Autorregulación) 2N- y 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 556x170x200 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	0,039 m ²
Peso	Máx. 4,7 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66
IK	IK08
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Tornillos de acero inoxidable
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Difusor	Vidrio templado transparente plano inastillable

ACABADOS

Cuerpo	Colores Simon Colores carta RAL
---------------	------------------------------------

NORMAS Y CERTIFICADOS



Garantía	5 años (extensión de garantía bajo demanda).
Suministro y embalaje	Embalado en caja de cartón reciclable 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 chomelinas 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 TAU S

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	
TAUSXF										Simon TAU 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 <input type="radio"/> WDL <input type="radio"/> SDL
										Luz de día neutra – 4.000 K	
										Luz de día cálida – 3.000 K	
										Luz de día suave – 2.700 K	
					_12W350					12 W 350 mA	
					_18W530					1.870 lm @ 4.000 K	
					_24W700					2.740 lm @ 4.000 K	
					_32W700					3.540 lm @ 4.000 K	
					_36W530					4.580 lm @ 4.000 K	
					_50W_1K					5.400 lm @ 4.000 K	
					_49W700					6.110 lm @ 4.000 K	
					_75W_1K					6.860 lm @ 4.000 K	
										9.150 lm @ 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	
						IA12_				Equipo electrónico 12 / 24 Vdc C3 (solares). Sólo admite hasta 36 W y regulación 1N y 2N-	
						2N_				Regulación sin línea de mando (autorregulación)	
						1N_				Sin regulación (on/off)	
						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		Protección eléctrica de la luminaria Clase 3 (exclusiva DC)	
									GY9007	Acabado estándar RAL GY9007	
									*****	Acabado colores Simon	
									*****	Acabado colores carta RAL Classic	


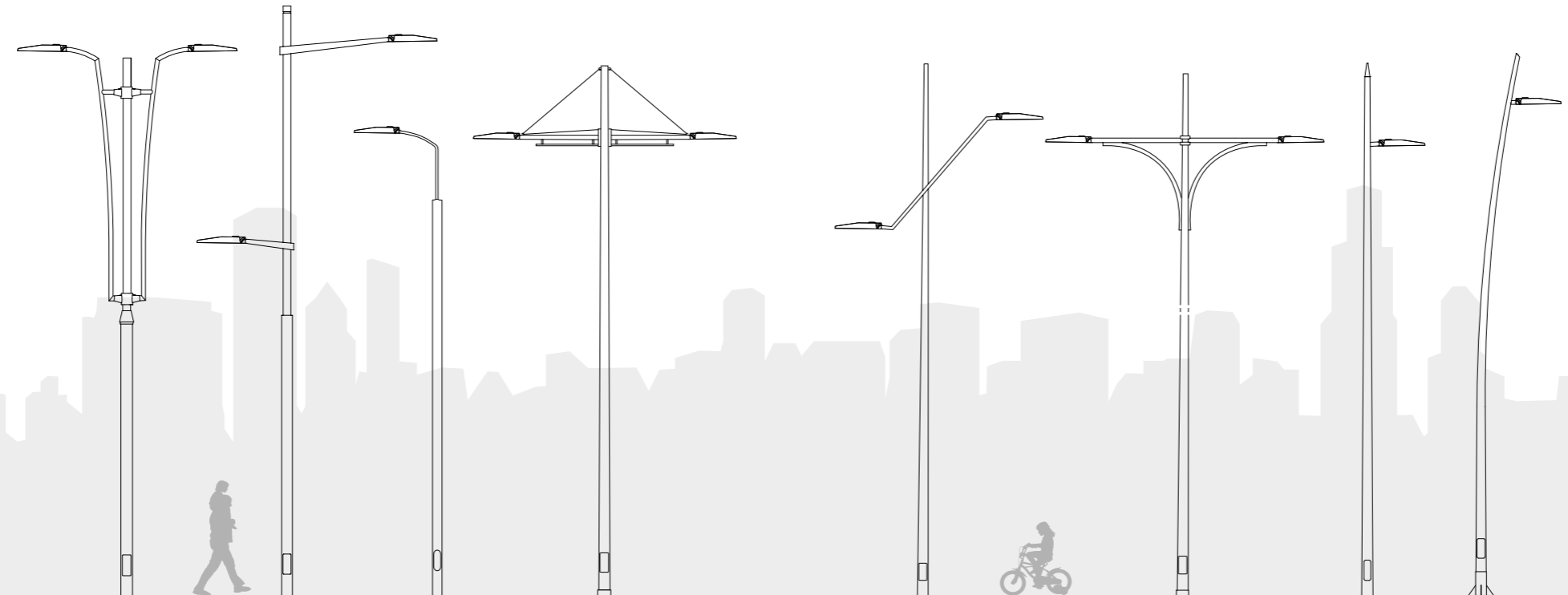
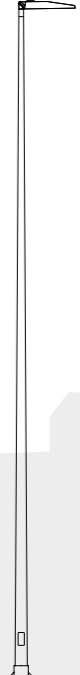
REFERENCIAS BASE

Potencia	Nº de LEDs	Corriente	Configuración	Código de pedido
12 W	12	350 mA	TAUSXFGTFORJ_NDL_12W350IA23_1N_C1GY9007	111-000380016
18 W	12	530 mA	TAUSXFGTFORJ_NDL_18W530IA23_1N_C1GY9007	111-000379016
24 W	12	700 mA	TAUSXFGTFORJ_NDL_24W700IA23_1N_C1GY9007	111-000378016
32 W	16	700 mA	TAUSXFGTFORJ_NDL_32W700IA23_1N_C1GY9007	111-000183016
36 W	24	530 mA	TAUSXFGTFORJ_NDL_36W530IA23_1N_C1GY9007	111-000219016
50 W	16	1000 mA	TAUSXFGTFORJ_NDL_50W_1KIA23_1N_C1GY9007	111-000439016
49 W	24	700 mA	TAUSXFGTFORJ_NDL_49W700IA23_1N_C1GY9007	111-000186016
75 W	24	1000 mA	TAUSXFGTFORJ_NDL_75W_1KIA23_1N_C1GY9007	111-000441016

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:

SOLUCIONES ESPECÍFICAS:	COLUMNAS DECORATIVAS:	COLUMNAS FUNCIONALES:
 <p>MAGNOLIA</p>	 <p>LINK LINETECH</p> <p>LIMA</p> <p>TAYLA LA</p> <p>BOTAVARA</p> <p>DIAGONAL</p> <p>ESBELTA</p> <p>ROCKET</p> <p>ARCDECO</p>	 <p>CAM</p>
OTRAS SOLUCIONES ESPECÍFICAS: -	OTRAS COLUMNAS DECORATIVAS: SISTEMA UNO, BANDEROLA, LIBRA, CL21	OTRAS COLUMNAS FUNCIONALES: CL0, CL1, CEU, CU, CIL, ARCO, BC1, BEU, BAM

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