



TAU MX

ISTANIUM^{LED}®

Luminaria ideal para proyectos de vialidades secundarias, calles, avenidas, áreas residenciales y estacionamientos.

Iluminación para alumbrado público mediante tecnología Istanium LED de Simón, con el objetivo de maximizar la inversión, cumpliendo con las especificaciones requeridas en proyectos viales y necesidades de ahorro de energía.

Flujo lumínico máximo a 8,000 lm
Eficiencia superior a 105 lm / W
Gestión térmica avanzada



Carretera



Zona industrial



Estacionamiento



Área verde



Avenida



Calle



Zona comercial



Ciclovía



Calle peatonal

TAU MX

CARACTERÍSTICAS

ATRIBUTOS



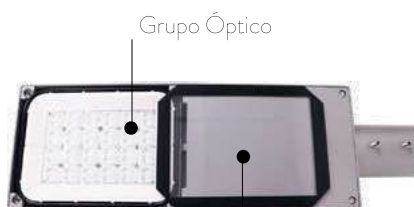
Módulo de leds de alta eficiencia (high power)



Opción de colocar base y fotocelda (3 y 5 pines) y base 7 pines o Telegestión

Burbuja niveladora para correcto montaje

Cuerpo de aluminio formado por grupo óptico y grupo eléctrico con accesos independientes



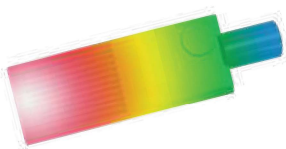
Grupo Óptico

Conjunto Eléctrico



Accesorio para la fijación post-top a 60 mm (no incluido).

DISEÑO AVANZADO



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



Protección contra impactos para la luminaria con cubierta de vidrio templado.



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.



TAU MX

ISTANIUM[®]

LUMINARIA LED VIAL



Tª COLOR: DL 5000 K* | NDL 4000 K | WDL 3000 K*

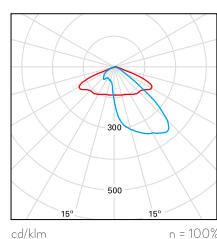
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70

FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)

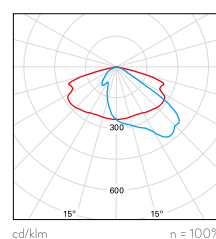
DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 °C Y T_j=95 °C)



ÓPTICA II MEDIA



ÓPTICA III MEDIA*



— C0 - C180 — C90 - C270

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

Luminaria vial **TAU** modelo **MX**, cuerpo fabricado en aluminio con fijación lateral de 60mm y opción de montaje post-top mediante adaptador de montaje (no incluido). Cubierta plana con aletas de refrigeración no visibles en posición instalada y sistema de autolimpieza por medio de 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 burbuja niveladora para el correcto montaje. Accesos independientes de separación térmica, uno para grupo óptico y otro para grupo eléctrico. Fácil acceso al conjunto eléctrico para mantenimiento de la luminaria, a través de la cubierta de aluminio inyectado, ubicada en la parte inferior, sistema de cierre mediante 4 tornillos de acero inoxidable.

Difusor de vidrio templado para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP66** para el grupo óptico Istanium LED e índice de resistencia al impacto **IK09** con vidrio transparente plano.

Posibilidad de montaje de dos distribuciones fotométricas: II Media y III Media* (bajo demanda). Posibilidad de tres temperaturas de color: 4000K de línea 3000K* y 5000K* bajo demanda. Porcentaje de flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst) inferior al 1%. Vida útil de Led 100,000 hrs (L90).

Con equipo electrónico **Clase I** y tensión de alimentación 120 -277 V 50/60Hz. Protección contra sobre tensiones de 12 kA y posibilidad de incrementar a 22 kA. Acabado con pintura electrostática en color gris claro RAL 9007. Posibilidad de acabados carta Simón y otros colores bajo demanda. Dimensiones: 560x160x76mm. Luminaria cumple con las certificaciones mexicanas correspondientes.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN

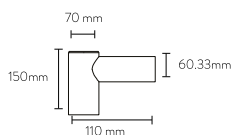


Fijación lateral

Ø60 mm, 100 mm longitud

Fijación post-top

Mediante accesorio de montaje de Ø60.33 mm, 110 mm de longitud



Superficie al viento

0,047 m²

Peso

4.7 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66
IK	IK09
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

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Temperatura de operación	-10°C ... +50°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 φ a máx. carga)	≥ 0,95
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I
Potencia según modelos	24 LED
	35W
	45W
	55W
	65W
	75W

ACABADOS

Cuerpo	Gris claro (RAL 9007)
Cierre	Tornillos de 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



CONFIGURA TU LUMINARIA TAU MX

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tº de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
TAUSAF										Simon TAU Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, sin base
TAUSAG										Simon TAU Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 3 pines
TAUSAH										Simon TAU Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 5 pines
TAUSAI										Simon TAU Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 7 pines o telegestión
TAUSAJ										Simon TAU Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base y fotocelda 3 pines
TAUSAK										Simon TAU Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base y fotocelda 5 pines
GTF										Vidrio templado transparente plano (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*
					35W480					35 W 500 mA
					45W620					45 W 630 mA
					55W730					55 W 750 mA
					65W850					65 W 880 mA
					75W980					75 W 980 mA
						IAMXQ				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 12kA
						IAMXR				Equipo electrónico a 210-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 22kA
							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

REFERENCIAS BASE

REFERENCIAS BASE				II MEDIA	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
TAU MX 75W 4000K II MEDIA	75W	8,182	TAUSAFGTF02M_NDL_75W980IAMXP_1N_C1GY9007	877-751P40A	877-751P40ASB09A
TAU MX 65W 4000K II MEDIA	65W	7,375	TAUSAFGTF02M_NDL_65W880IAMXP_1N_C1GY9007	877-651O40A	877-651O40ASB09A
TAU MX 55W 4000K II MEDIA	55W	6,489	TAUSAFGTF02M_NDL_55W750IAMXP_1N_C1GY9007	877-551N40A	877-551N40ASB09A
TAU MX 45W 4000K II MEDIA	45W	5,485	TAUSAFGTF02M_NDL_45W630IAMXP_1N_C1GY9007	877-451M40A	877-451M40ASB09A
TAU MX 35W 4000K II MEDIA	35W	4,470	TAUSAFGTF02M_NDL_35W500IAMXP_1N_C1GY9007	877-351K40A	877-351K40ASB09A

				III MEDIA*	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
TAU MX 75W 4000K III MEDIA	75W	9,116	TAUSAFGTF03M_NDL_75W980IAMXP_1N_C1GY9007	877-751P40B	877-751P40BSB09A
TAU MX 65W 4000K III MEDIA	65W	7,900	TAUSAFGTF03M_NDL_65W880IAMXP_1N_C1GY9007	877-651O40B	877-651O40BSB09A
TAU MX 55W 4000K III MEDIA	55W	6,685	TAUSAFGTF03M_NDL_55W750IAMXP_1N_C1GY9007	877-551N40B	877-551N40BSB09A
TAU MX 45W 4000K III MEDIA	45W	5,470	TAUSAFGTF03M_NDL_45W630IAMXP_1N_C1GY9007	877-451M40B	877-451M40BSB09A
TAU MX 35W 4000K III MEDIA	35W	4,254	TAUSAFGTF03M_NDL_35W500IAMXP_1N_C1GY9007	877-351K40B	877-351K40BSB09A

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

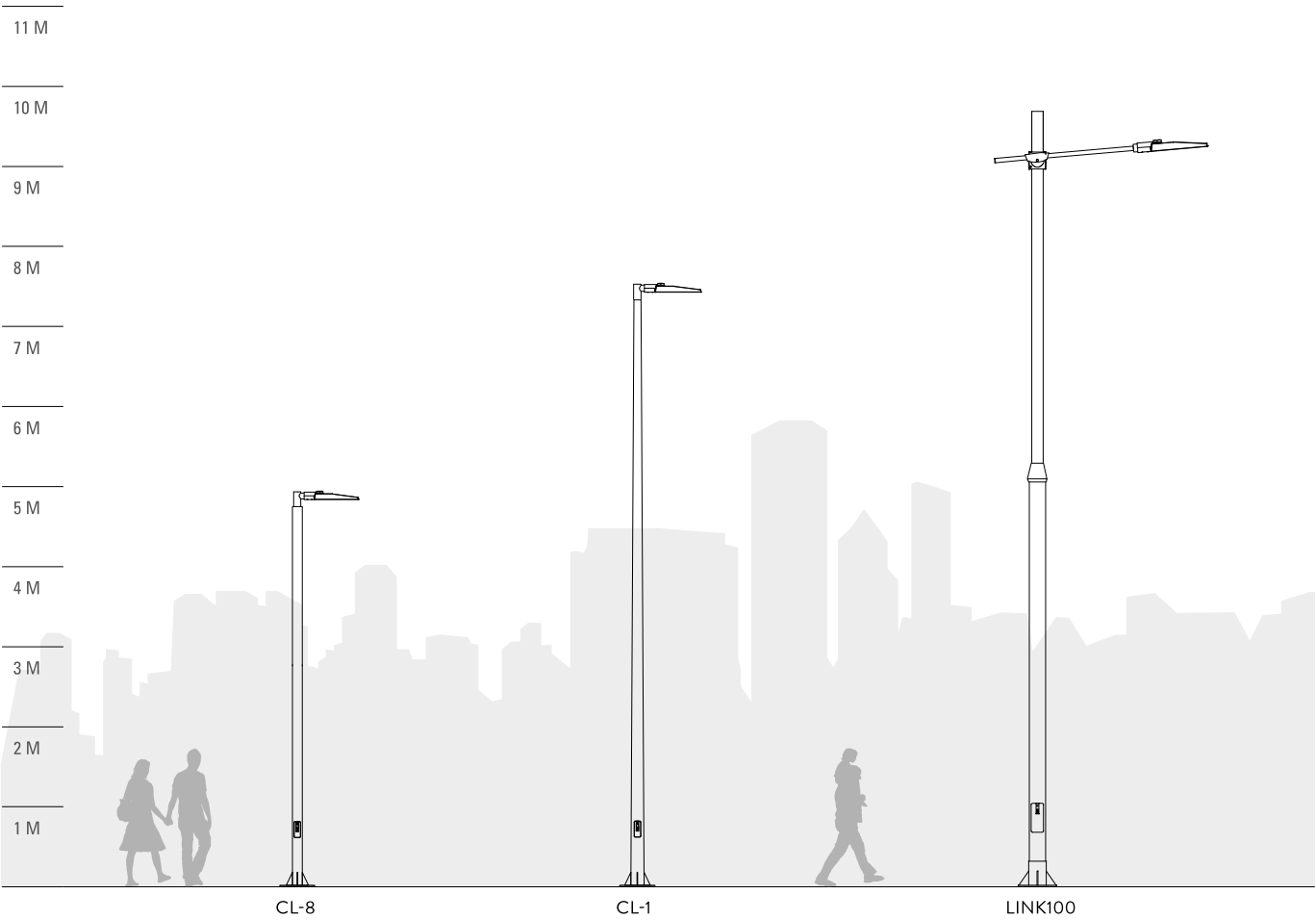
CONFIGURACIÓN DE CÓDIGO DE PEDIDO (16 DÍGITOS)

Dígito 12 y 13 - Base y Fotocelda 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 arenado RAL9007 ● B: Gris claro 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
--	---	---	--

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 TAU MX CON:

COLUMNAS DECORATIVAS



OTRAS COLUMNAS DECORATIVAS:
CL-20, ARCO BC5

ACCESORIOS / RECAMBIOS

Descripción	Código de pedido
 Accesorio para montaje post-top Ø60.33 mm, 110 mm de longitud	4104602080