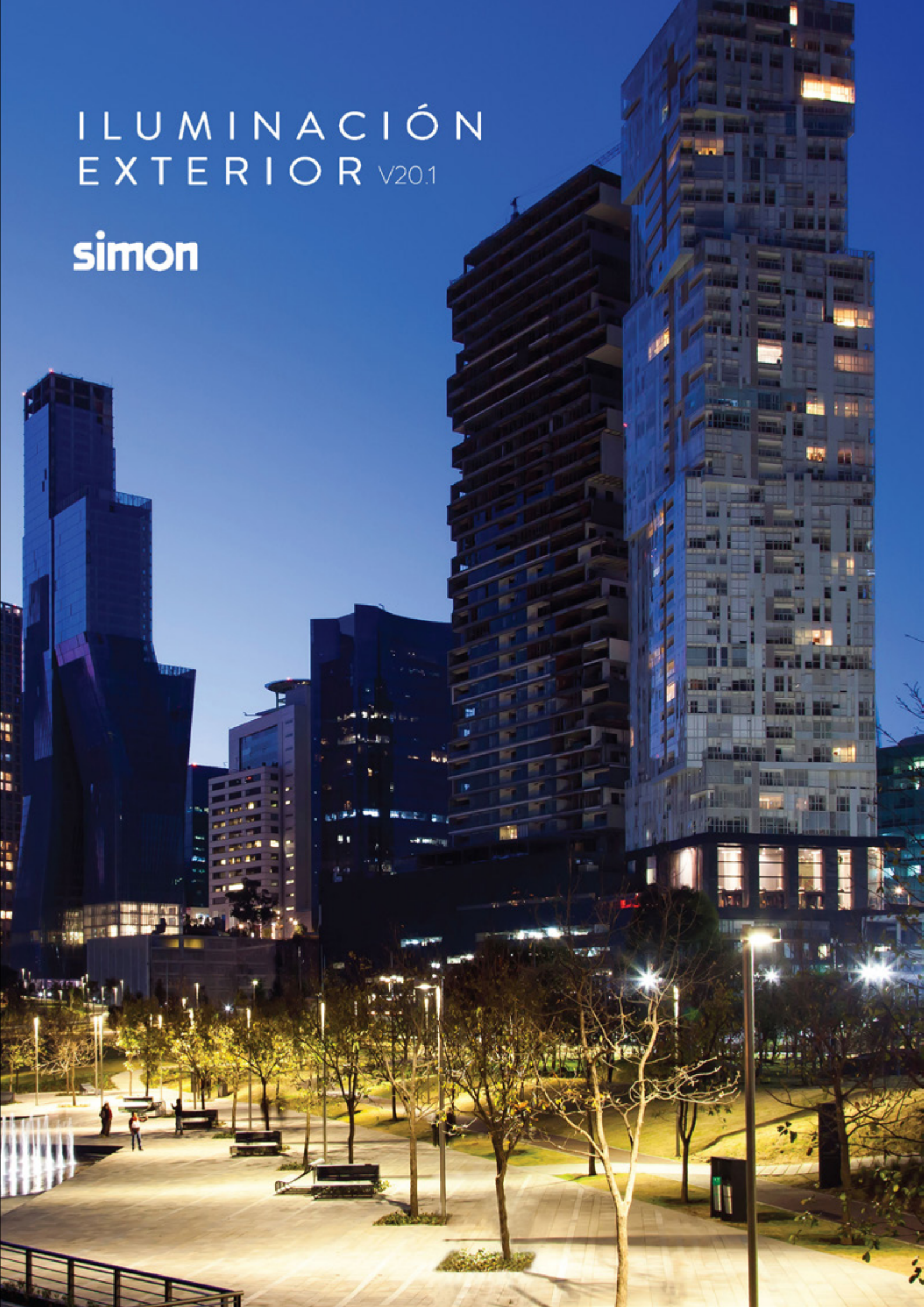
ILUMINACIÓN EXTERIOR V20.1

simon



LIGHT UP EMOTIONS

Las emociones son las que convierten un espacio en un lugar concreto.

En Simon sabemos que los espacios son el centro de todas nuestras vivencias y poder llenarlos de matices y diferentes intensidades es vital para que no sólo los habitemos, también para sentir la experiencia de vivirlos.

En esta publicación hemos agrupado un portafolio de soluciones que permiten integrar la luz en entornos exteriores para crear espacios únicos y adaptados a las necesidades de las personas.

Parque la Mexicana, CDMX

QUIÉNES SOMOS

Más de 100 años en el mercado a nivel mundial

Ventas en 94 países

16 Plantas industriales

Más de 3,800 Empleados

Más de 80 años en el mercado de iluminación exterior

Nuestra historia se remonta al año 1916 en Olot, España donde en un taller se comenzó con la fabricación de la línea de placas y mecanismos.
Hacia 1940 Simon ya era líder europeo en el segmento de material eléctrico. El grupo comienza su diversificación de producto adquiriendo la empresa IEP, líder en el segmento de iluminación en España.

La trayectoria y el alcance de la compañía a nivel internacional cubre áreas de negocio que van desde placas e interruptores, conectividad para áreas de trabajo, iluminación interior y urbana, sistemas de control y recarga de vehículos eléctricos, donde el diseño y la tecnología están sometidos a constantes procesos de investigación y mejora.

Somos una marca europea orgullosa de contar con el certificado de **“Hecho en México”**. En 2004 se inaugura la planta productiva de 32,000 m² de terreno y 18,000 m² construidos ubicada en Toluca, Estado de México; donde fabricamos las líneas de iluminación exterior, desde éste almacén central distribuimos a todo México y exportamos a:

El Caribe
Cuba y República Dominicana

Centroamérica
Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, El Salvador

Norte de Sudamérica
Colombia, Ecuador, Venezuela

HECHO EN
MÉXICO

INNOVACIÓN Y DISEÑO

Tras más de 100 años de historia, disponemos de un sólido know-how industrial y presencia internacional gracias a dos elementos esenciales: el I+D y el diseño.

Dichos elementos son parte esencial de nuestros productos. Diseños atractivos que aseguran su fiabilidad y durabilidad, facilitando el uso y su instalación. Enfocados en el cuidado del diseño, hemos obtenido premios internacionales como: IF Design Award, Reddot Award, X Plus Award, Premios Delta.

Un proceso de innovación constante y la aplicación de las últimas tecnologías al servicio de las personas, nos permiten transformar todo el conocimiento y experiencia acumulados en soluciones duraderas y singulares.

VIVIR EL ESPACIO EXTERIOR

Caminamos, paseamos, circulamos, hacemos deporte, descansamos, jugamos, trabajamos, nos relacionamos, en definitiva vivimos y disfrutamos de múltiples experiencias al aire libre.

La iluminación de los espacios exteriores debe adecuarse a las necesidades de las personas que viven, al momento del día, la estación del año, la aplicación o la actividad que desarrollen.

Proponemos entornos con una iluminación personalizada que inspira estados de ánimo, resalta la arquitectura y crea ambientes únicos generando atmósferas de bienestar.

MASH
TAPAS
PIE
SAUSAGE

LUZ PARA ...

Ofrecemos herramientas a los diseñadores de espacios que solucionan las necesidades de iluminación exterior, tanto de espacios públicos como privados, para crear entornos atractivos, confortables, seguros y sostenibles.

Luz para realzar la arquitectura y el paisaje exterior para que ciudadanos, arquitectos, diseñadores, técnicos, instaladores o proyectistas puedan disfrutar de la luz como profesionales y como usuarios del espacio.

ILUMINACIÓN VIAL

Luz para favorecer la seguridad, sostenibilidad y funcionalidad necesaria para la circulación de vehículos y personas por cualquier tipo de vía.

Bosque de Chapultepec, CDMX

ILUMINACIÓN URBANA

Luz para embellecer y humanizar la ciudad, contribuyendo a la generación de su identidad lumínica y armonizando el espacio urbano.

CERTIFICACIONES Y PRUEBAS

Simon cuenta con diferentes centros de producción propios en el mundo, equipados con avanzada instrumentación de medición que nos permite la realización de exigentes ensayos y controles, desde la fase de desarrollo hasta la industrialización, garantizando la calidad de nuestros productos.

Las principales gamas de nuestro portafolio cumplen y superan los estándares que marcan las normas nacionales e internacionales.

En México contamos con el distintivo “Hecho en México”, los certificados NOM-ANCE correspondientes así como los certificados emitidos por organismos públicos de Eficiencia Energética: PAESE & FIDE.

Las luminarias SIMON cuentan con la certificación NOM-003-SCFI-2014, lo que las avala como productos seguros para el usuario y aseguran la conservación de sus bienes en términos de ausencia de riesgo de daño inaceptable.
¿Qué ensayos se realizan para obtener el certificado NOM-003-SCFI-2014?
Para obtener esta certificación, se evalúan las características de cada uno de los componentes del luminario y en conjunto se somete a pruebas de:
· Hermeticidad a través del ensayo de resistencia a la lluvia
· Evaluación del ensamble mediante ensayo de vibración
· Resistencia al calor con el método de incremento de temperatura
· Evaluación de los aislantes a través de prueba de corriente de fuga y resistencia al aislamiento.

Las luminarias viales SIMON no solo son seguras, sino también eficientes, pues cuentan con la certificación NOM-031-ENER-2012, hasta con 100,000 hrs de vida útil. Esta NOM evalúa que los productos propicien el uso eficiente y ahorro de energía. Para poder obtener el certificado de conformidad, las luminarias deben cumplir con:

- Flujo luminoso >98% del declarado por el fabricante
- Pruebas de seguridad
- Pruebas de eficiencia durante 6,000 hrs.

Nuestras principales luminarias viales también cuentan con la aprobación del Programa de Ahorro de Energía (PAESE), el cual establece rigurosos requisitos para clasificar a una luminaria como producto ahorrador, por ejemplo, eficacia lumínica >115 lm/W, variación de potencia <3% de la declarada por el fabricante y distorsión de armónicos en corriente <15%.
Así mismo, contamos con el distintivo del Sello FIDE, el cual garantiza el uso de productos eficientes en el ahorro de la energía eléctrica.

LABORATORIO Y FOTOGONIÓMETRO

De manera interna realizamos diversas pruebas a nuestros productos para garantizar que cumplimos y superamos los estándares que marcan las normas nacionales e internacionales y que se requieren en el mercado eléctrico y de iluminación, ésto con el objetivo de brindar seguridad y calidad a nuestros clientes.

Por mencionar algunas de las principales pruebas que realizamos en nuestro laboratorio en México:

- PRUEBA IK
(Impact Protection)
Garantizamos la resistencia de nuestros luminarios para soportar impactos nocivos que puedan dañarlos o destruirlos desde IK08 hasta IK10 (conforme lo marca la norma internacional IEC 62262).

- PRUEBA IP
(Ingress Protection)
Logramos niveles desde IP55, IP65 e IP66 de protección de los sistemas eléctrico y óptico de una fuente de iluminación ante el ingreso de objetos extraños sólidos y nivel de hermeticidad frente a la entrada de agua, esto de acuerdo a la norma internacional IEC 60529.

- PRUEBA DE CÁMARA SALINA
Avalamos la resistencia de la pintura y las partes metálicas, tanto de cuerpo como de tornillería, mismas que son sometidas a pruebas de corrosión durante 100 horas.

Contamos con un Fotogoniómetro propio, para realizar las fotometrías a nuestros luminarios y a su vez garantizar aspectos como: Temperatura de color, IRC, curva fotométrica, entre otros.

LA IDENTIDAD DE LA CIUDAD

La iluminación es uno de los factores más determinantes con los que moldeamos las distintas zonas del espacio urbano.

Nuestras soluciones se integran en la morfología urbana adaptándose a su constante evolución, participando en la creación de la identidad de la ciudad, reflejando sus valores y permitiendo que se diferencie y realce su atractivo, mejorando el entorno y la calidad de vida de sus habitantes.

Cineteca Nacional, CDMX

ASESORAMIENTO PARA TUS PROYECTOS

Colaboramos con todos los implicados en los proyectos de iluminación tanto de espacios públicos como privados, ofreciéndoles asesoramiento personalizado en todas las etapas del proceso, desde la fase creativa y de diseño hasta la de instalación y puesta en funcionamiento.

Trabajamos en la Iluminación de entornos exteriores. Desde pequeños pueblos hasta grandes ciudades en edificios, jardines, estacionamientos, áreas residenciales, calles, plazas, parques, ciclovías y carreteras.
Un conocimiento exhaustivo de las normativas vigentes así como de luminotecnia aplicada, nos permiten asesorar e inspirar a los profesionales que trabajan con la luz.

TECNOLOGÍA ISTANIUM LED

La tecnología Istanium LED con altas prestaciones, proporciona luz LED de alta calidad, permitiendo que nuestras soluciones sean respetuosas con el entorno y con las personas, asegurando la calidad de la iluminación a lo largo del tiempo.

CONTROL PRECISO DE FLUJO LUMÍNICO

Un estudiado diseño óptico permite un control preciso del flujo luminoso reduciendo al máximo la contaminación luminica al hemisferio superior.

Nuestros sistemas ópticos consiguen concentrar la luz en la zona deseada dirigiendo el flujo lumínico donde sea necesario.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

La combinación del número de LEDs, el ajuste de la corriente de alimentación y los distintos protocolos de regulación, nos permiten modular el consumo de cada luminaria de forma muy precisa, consiguiendo una instalación energéticamente eficiente.

ESTABILIDAD DEL FLUJO LUMINOSO

Minimizamos el molesto deslumbramiento proporcionando un mayor confort visual a las personas sin renunciar a los niveles de iluminación adecuados para cada proyecto.

CONFORT VISUAL

Istanium LED permite mantener el flujo luminoso asegurando la uniformidad de los niveles de inicio y durante toda la vida útil de la luminaria. Disponemos de un completo portafolio óptico para resolver cualquier tipología de proyecto.

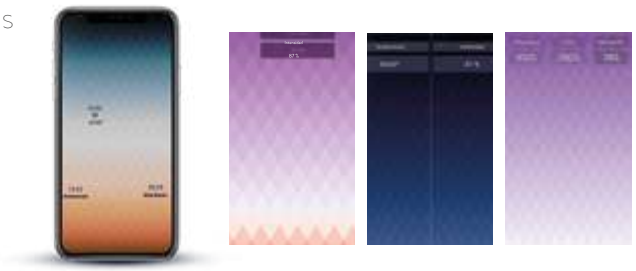
CONTROL PRECISO DE LA LUZ

El control de la iluminación permite personalizar y adecuar la luz para ajustarla a las necesidades de sus usuarios, el momento del día, la aportación de luz natural, la experiencia a desarrollar, la atmósfera a recrear, la emoción a sentir y también a conseguir ahorro energético al poder gestionar la energía de manera eficiente, utilizando solo la cantidad de luz necesaria.

Scena es la solución profesional de Simon para el control y la regulación de la luz, que permite integrar todas las funciones de personalización, añadiendo nuevas prestaciones centradas en la creación de emociones.

Permite crear efectos ilimitados, ajustando y configurando todos los matices de la luz: temperatura de color, intensidad, saturación del color y crear o predefinir escenas lumínicas estáticas o dinámicas.

Las soluciones de control Simon se adaptan a todo tipo de espacios y permiten una interacción intuitiva a través de múltiples interfaces o utilizando las Apps Simon en tu smartphone, adecuándose así a todo tipo de usuarios y momentos de uso.



CARTA DE COLOR

La carta de colores Simon ha sido creada para permitir una integración visual de nuestras luminarias y columnas en función del entorno y del paisaje diurno.

Permitiendo una personalización cromática de nuestras soluciones para que se adapten a todo tipo de espacios y sus requerimientos estéticos.

También ofrecemos la posibilidad de aplicar cualquier otro color que el proyecto requiera, bajo demanda.

COLORES URBANOS

GRISES

BLANCOS

ROJO GAUDI

MARINE

GARDEN

TIERRA

NEGROS

PROTECCIONES PARA PERDURAR Y RESISTIR

Nuestras luminarias y postes cuentan con los recubrimientos adecuados que les permiten integrarse en cualquier entorno y asegurar la calidad y durabilidad en el tiempo, frente a la corrosión ocasionada por las inclemencias y el paso del tiempo.

ACABADO EN LUMINARÍAS

· PINTADO CON ACABADO ELECTROSTÁTICO

Este acabado es un recubrimiento en polvo de gran resistencia y durabilidad, conformado por una mezcla homogénea de pequeñas partículas de pigmentos, resinas y minerales. Este fino material se adhiere a las superficies a pintar mediante el efecto de la electricidad estática, obteniendo un acabado uniforme y sellado hermético. Posteriormente son calentadas en un horno donde, al curarse dan como resultado un recubrimiento uniforme, de alta calidad, atractivo y durable.

· GALVANIZADO

El proceso de galvanizado es una técnica que se usa para proteger el acero de la corrosión. Dicho galvanizado por inmersión en caliente consiste en introducir piezas de acero en zinc fundido, a una temperatura aproximada de 450° C hasta lograr un recubrimiento resistente a la exposición permanente en ambientes salinos.

ACABADO EN POSTES

· PINTADO ESTÁNDAR (ALQUIDÁLICO)

El acabado alquidálico se utiliza principalmente para proteger superficies metálicas (acero) de agentes de medio ambiente. Son pinturas que se fabrican a partir de resinas sintéticas, estos recubrimientos presentan alta resistencia al agua e intemperie y a productos derivados del petróleo como aceites y combustibles.

· PINTADO FRENTE MARÍTIMO (EPÓXICO)

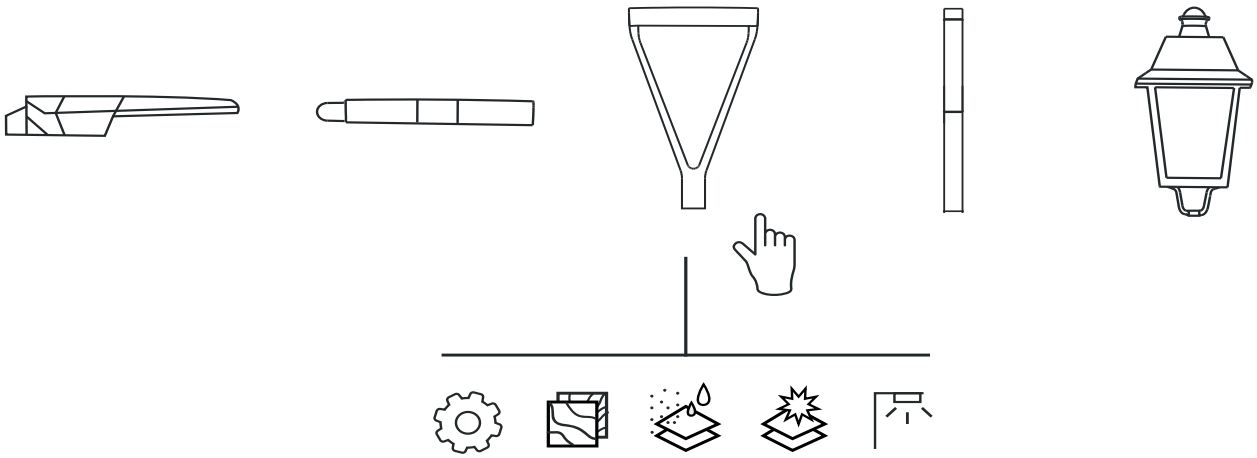
El acabado epóxico destaca por su gran resistencia a sustancias corrosivas, como: ácidos, álcali y agua.

La pintura epóxica tiene altas prestaciones compuesta principalmente por resina epoxi, un tipo de polímero también conocido como poliepóxido, el cuál se endurece con el agregado de un catalizador.

LUZ A LA CARTA
LUMINARIAS A MEDIDA

Nuestras soluciones son configurables ofreciendo diversas opciones luminotécnicamente distintas y personalizadas bajo una misma estética.

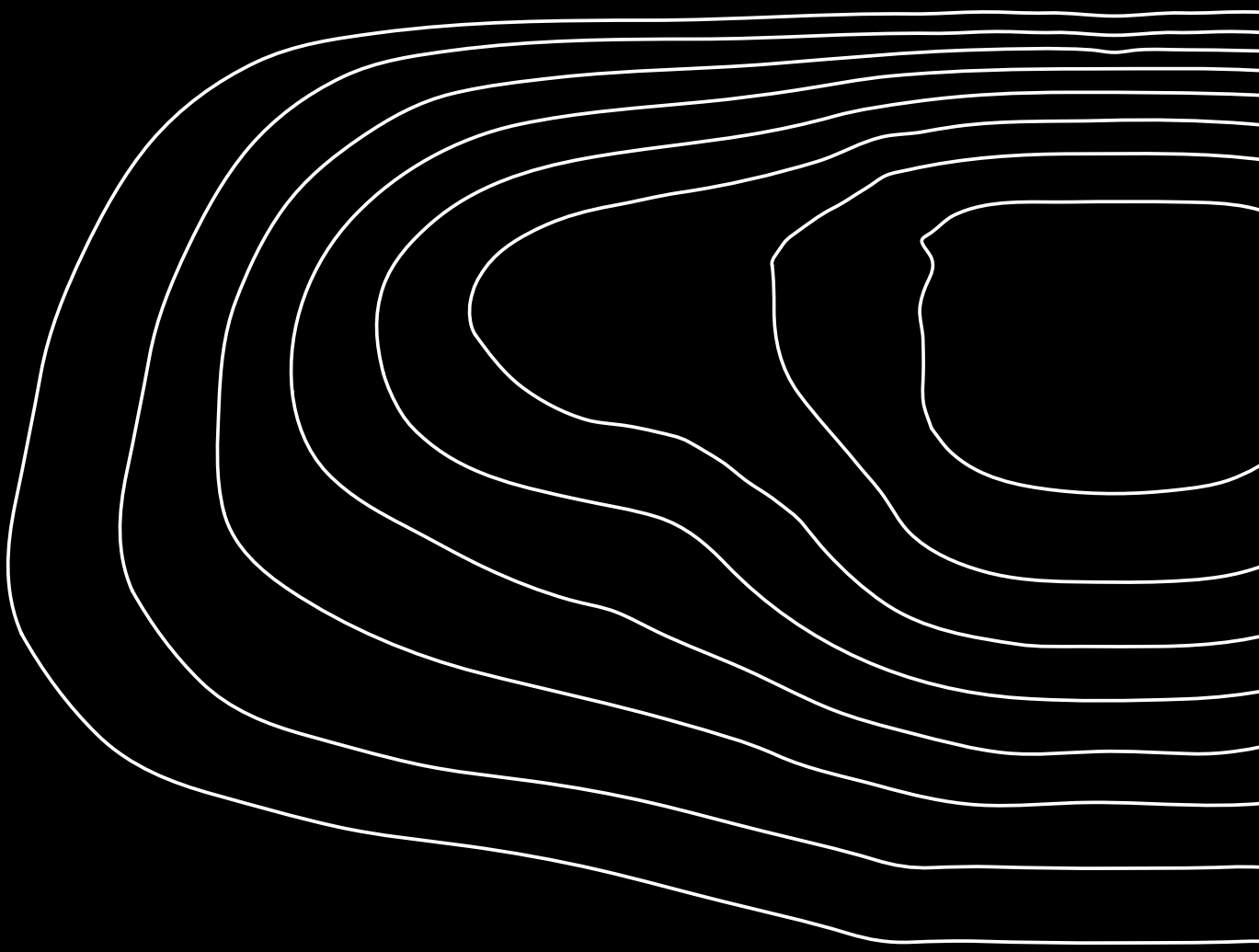
Partiendo de los diversos elementos base sobre los que se construye cada modelo, tendrás la posibilidad de ir seleccionando entre distintas opciones: tipo de óptica, temperatura de color de la luz, tipo de acabado... para crear luminarias personalizadas, adaptadas a las necesidades concretas de tus proyectos.



CONFIGURADOR DE PRODUCTO

Diversas posibilidades para seleccionar la solución adecuada en cada aplicación, nos ofrecen máxima flexibilidad, permitiendo escoger entre diversos parámetros funcionales: distribución fotométrica, corriente de alimentación, temperatura de color.

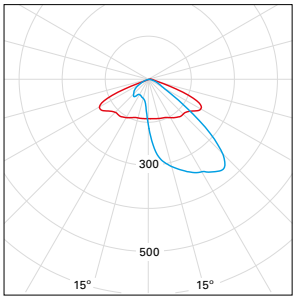
INFORMACIÓN TÉCNICA

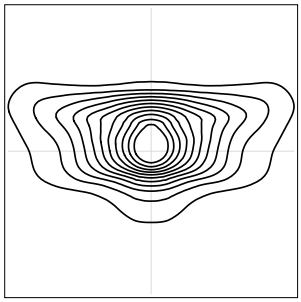


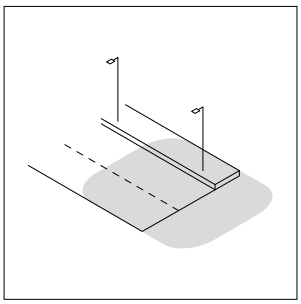
FOTOMETRÍAS

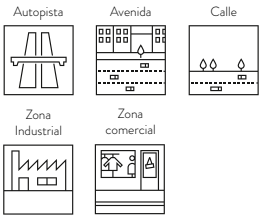
ISTANIUM LED®

ÓPTICA II MEDIA

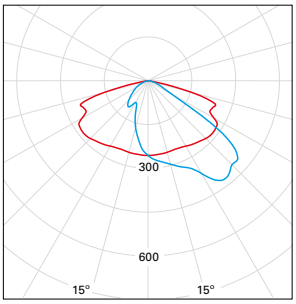


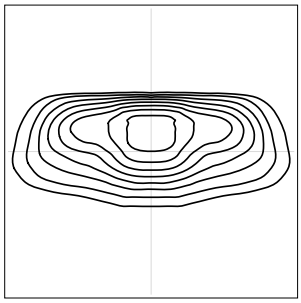


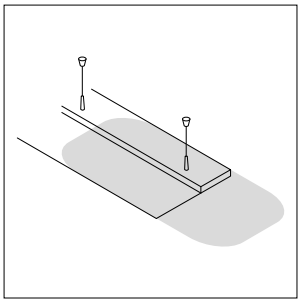


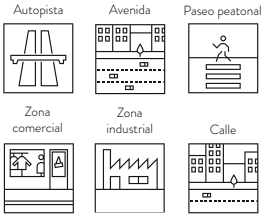


ÓPTICA III MEDIA

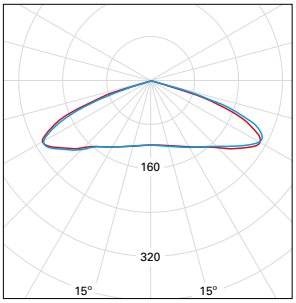


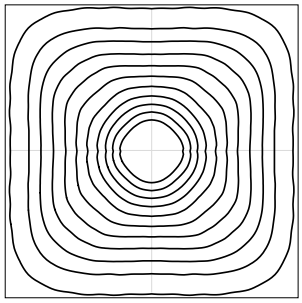


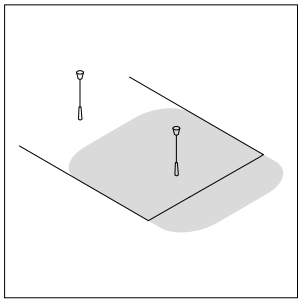


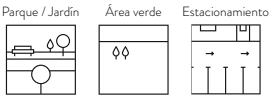


ÓPTICA V SIMÉTRICA

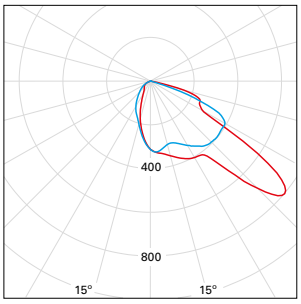


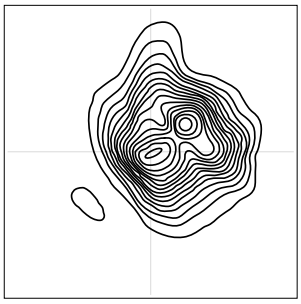


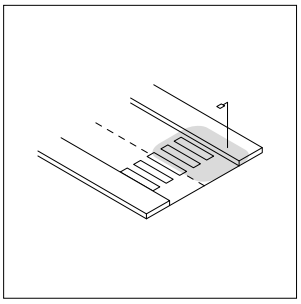




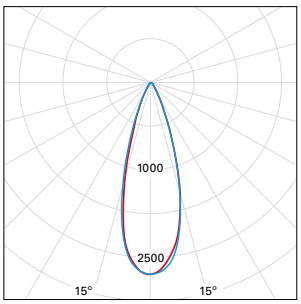
ÓPTICA ASIMÉTRICA

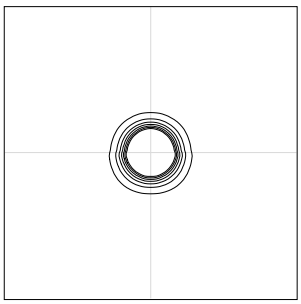


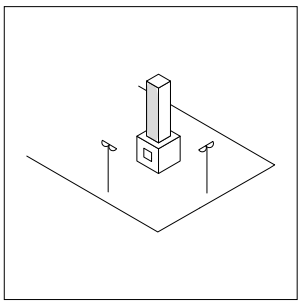


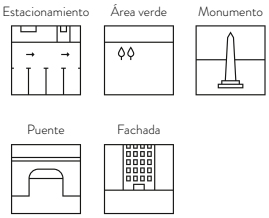


ÓPTICA CÓNICA 30°

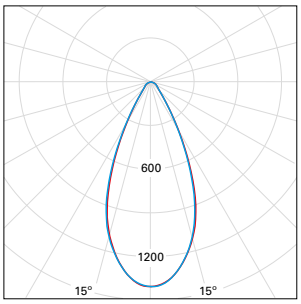


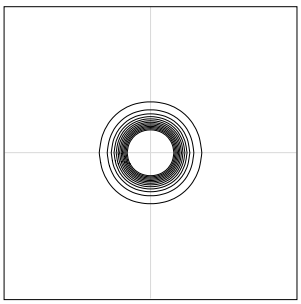


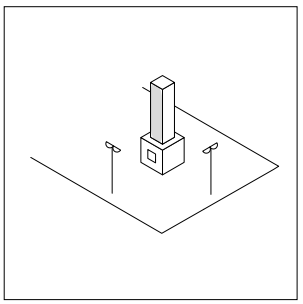


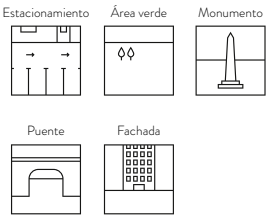


ÓPTICA CÓNICA 60°

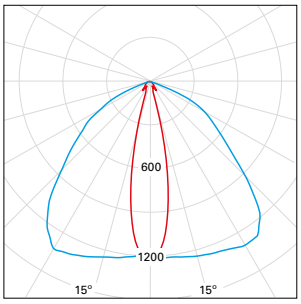


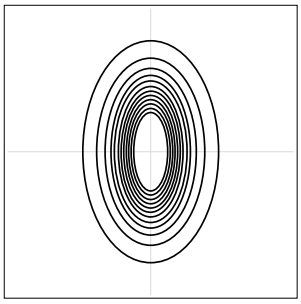


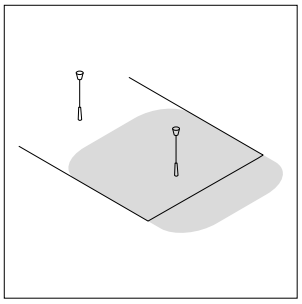


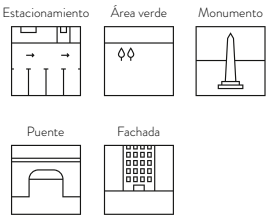


ÓPTICA EXTENSIVA 120°









ACABADOS SIMON

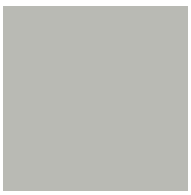
ACABADOS SIMON*

Colores Estándar:

Gris claro
RAL9007

Gris GYDECO

Gris oxford mate



Silver mate

Silver brillante

Negro mate

Negro forja

Blanco mate

Café metalizado

Colores orgánicos:

Rojo gaudí

Colores orgánicos:

Marine

Colores orgánicos:

Garden

OTROS

Para colores especiales, consultar costo y tiempo de entrega

* No se garantiza para este tipo de gráfico la tonalidad brillante de los colores, este puede variar debido a la calibración de su monitor o impresora. Esta tabla es útil para dar una idea general.

SIMBOLOGÍA

DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS

2M Óptica II MEDIA

3M Óptica III MEDIA

VS Óptica V Simétrica

SÍMBOLOS TÉCNICOS

Clase I

Clase II

Peso

Hecho en México

Certificado de Producto NOM - ANCE

Fideicomiso para el Ahorro de Energía

Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico

IK Índice de resistencia al impacto

IP Índice de protección:

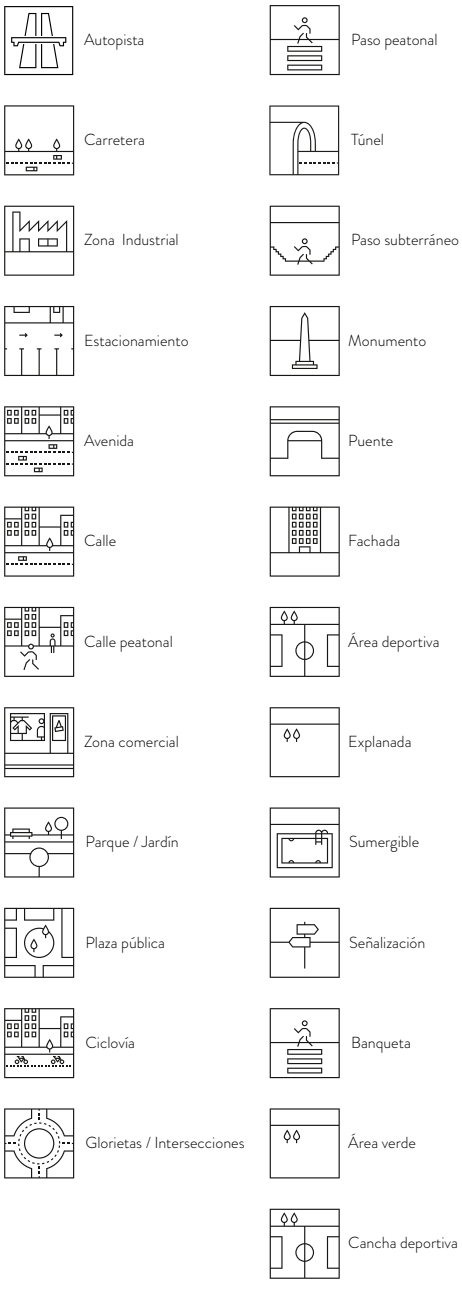
PRIMERA CIFRA

0 No protegida contra la penetración de cuerpos sólidos
1 Protegida contra cuerpos sólidos superiores a 50 mm
2 Protegida contra cuerpos sólidos superiores a 12 mm
3 Protegida contra cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm
4 Protegida contra cuerpos sólidos superiores a 1 mm
5 Protegida contra el polvo
6 Hermética al polvo

SEGUNDA CIFRA

0 No protegida contra la penetración del agua
1 Protegida contra las caidas verticales de gotas de agua
2 Protegida contra las caidas de agua con una a inclinación máxima de 15°
3 Protegida contra el agua en forma de lluvia
4 Protegida contra las proyecciones de agua
5 Protegida contra los chorros de agua
6 Protegida contra los chorros de agua 1 kg/cm2
7 Protegida contra los efectos de inmersión
8 Protegida contra la inmersión prolongada

ÁMBITOS DE APLICACIÓN



FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.)

E1	< 1%
E2	1% - 5%
E3	5% – 15%
E4	15% – 25%

Con el fin de controlar las emisiones de flujo lumínico en direcciones no deseadas, y mantener nuestras luminarias dentro de los estándares de respeto al medio ambiente, SIMON desarrolla los componentes de alumbrado según los criterios de la máxima eficiencia y mínima contaminación lumínica. Además SIMON indica el valor de FHS Inst. (Flujo Hemisferio Superior instalado) de sus lumiarias.

ÍNDICE

•VIALES 39

NATH SXF 42
TAU MX 51
ALTAIR IXF 58
MERAK SXF 67

•URBANAS 76

ALTAIR IYF 79
MERAK SYF 88
SKAT M 98
KUMA 108
ENIF 116

•CLÁSICAS 123

PRAGA 125
BORA 132

•INDUSTRIALES 139

WAMPA 142

•DE JARDÍN 150

JR-1 153

•LUZ SOLAR 157

MAGNOLIA 159

ILUMINACIÓN EXTERIOR

ÍNDICE VISUAL

•VIALES

NATH SXF
pág. 42

TAU MX
pág. 51

ALTAIR IXF
pág. 58

MERAK SXF
pág. 67

•URBANAS

ALTAIR IYF
pág. 79

MERAK SYF
pág. 88

SKAT M
pág. 98

KUMA
pág. 108

ENIF
pág. 116

•CLÁSICAS

PRAGA
pág. 125

BORA
pág. 132

•INDUSTRIALES

WAMPA
pág. 142

•DE JARDÍN

JR-1
pág. 153

•LUZ SOLAR

MAGNOLIA
pág. 159

ÍNDICE

•PUNTOS DE LUZ 166

KELP 168
PLIZAR 177

•COLUMNAS DECORATIVAS 181

LINK 183
CL-20 188
BABEL 191
PLATIK 194
BOTAVARA 197

•COLUMNAS FUNCIONALES 200

CL-1 202
CL-8 206
ARCO BC5 210

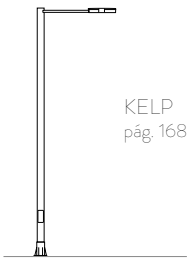
•INFORMACIÓN TÉCNICA 30

FOTOMETRÍA 31
ACABADOS 33
SIMBOLOGÍA 34

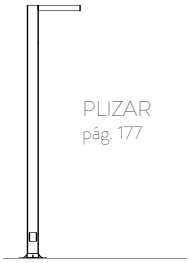
ILUMINACIÓN EXTERIOR

ÍNDICE VISUAL

•PUNTOS DE LUZ

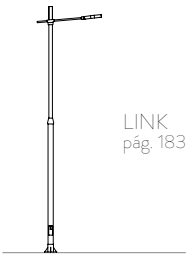


KELP
pág. 168

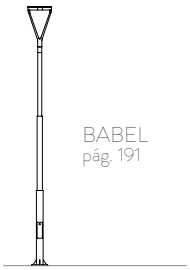


PLIZAR
pág. 177

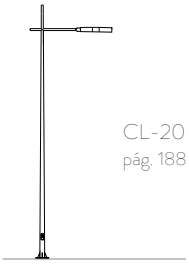
•COLUMNAS DECORATIVAS



LINK
pág. 183

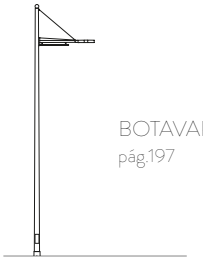


BABEL
pág. 191



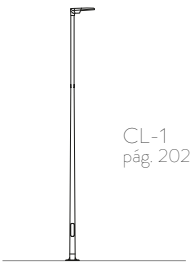
CL-20
pág. 188

PLATIK
pág. 194



BOTAVARA
pág.197

•COLUMNAS FUNCIONALES



CL-1
pág. 202

CL-8
pág. 206

ARCO BC5
pág. 210

LUMINARIAS

VIALES

ISTANIUM LED®

NATH
SXF

TAU
MX

ALTAIR
IXF

MERAK
SXF

Completa propuesta vial de SIMON de alto rendimiento, diseño innovador y equipado con un sistema avanzado de disipación térmica, que ofrece además múltiples distribuciones luminosas para el desarrollo de proyectos lumínicos precisos y altamente eficientes. Cumpliendo con la normativa mexicana vigente.

NATH

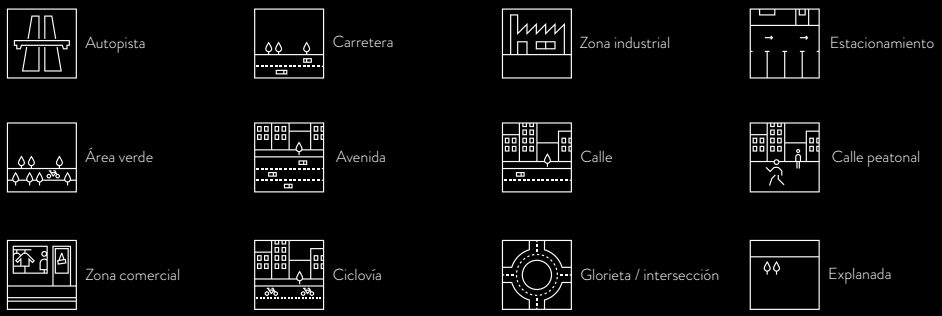
SXF

ISTANIUM LED®

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® LED de Simon.

Flujo lumínico superior a 19,000 lm
Ahorro energético hasta 65 %
Eficiencia hasta 120 lm/ W
Gestión térmica avanzada



NATH SXF

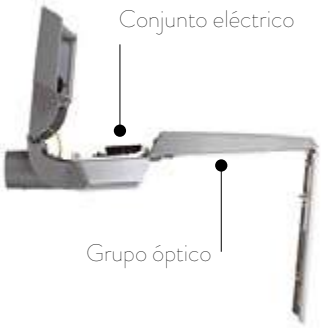
CARACTERÍSTICAS

COLECCIÓN

Modelo SXF

ATRIBUTOS

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



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 LED®

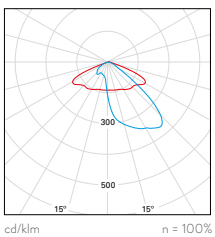
LUMINARIA LED VIAL

IP66 | IK09 | Máx. 6,6 Kg | NOM·ANCE

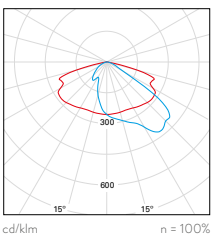
Tª COLOR: DL 5000 K* | NDL 4000 K | WDL 3000 K*
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)
DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 °C Y T_j=95 °C)

DESCARGA
El catálogo digital, certificados, instructivos y curvas IES.

ÓPTICA II MEDIA



ÓPTICA III MEDIA*

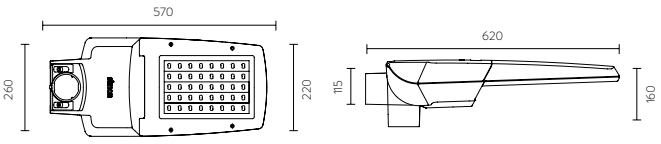


C0 - C180 C90 - C270

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

Luminaria Simon **NATH** modelo **SXF**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación lateral ajustable de -5º a +10º y fijación post-top ajustable de 0º a +10º mediante cambio de posición de la misma pieza. Adaptación a fijaciones de Ø34 mm a Ø60 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



Fijación lateral	Ø60 mm, 100 mm longitud, inclinación -5º, 0º, +5º, +10º
Fijación post-top	Ø60 mm, 100 mm de longitud, inclinación 0º, +5º, +10º
Superficie al viento	0,047 m^2
Peso	Máx. 6,6 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66
IK	IK09
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	Gris claro (RAL 9007) Colores Simon
Cierre	Acero inoxidable

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Temperatura de operación	-10 ºC … +50 ºC		
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 a máx. carga)	≥ 0,95		
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I		
Potencia según modelos	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

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 NATH S

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tª de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	
NATSXF										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, sin base	
NATSXG										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 3 pines	
NATSXH										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 5 pines	
NATSXI										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 7 pines o telegestión	
NATSXJ										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base y fotocelda 3 pines	
NATSXK										Simon NATH Istanium® LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base y fotocelda 5 pines	
	GTF									Difusor de vidrio transparente plano inastillable (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*	
					_50W680					50 W 680 mA	6,143 lm @ 4000K
					_60W800					60 W 800 mA	7,772 lm @ 4000K
					_70W580					70 W 580 mA	7,168 lm @4000 K
					_80W660					80 W 660 mA	8,192 lm @ 4000K
					_90W740					90 W 740 mA	9,216 lm @ 4000K
					100W820					100 W 820 mA	10,240 lm @ 4000K
					110W730					110 W 730 mA	16,540 lm @4000K
					120W800					120 W 800 mA	16,995 lm @4000K
					130W860					130 W 860 mA	17,780 lm @4000K
					140W930					140 W 930 mA	18,566 lm @4000K
					150W990					150W 990 mA	19,158 lm @4000K
						IAMXQ				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 12kA	
						IAMXR				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 22kA	
						IA12_				Equipo electrónico 12/24 V (solares)	
							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	

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

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.

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

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

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

CONFIGURACIÓN DE CÓDIGO DE PEDIDO (16 DÍGITOS)

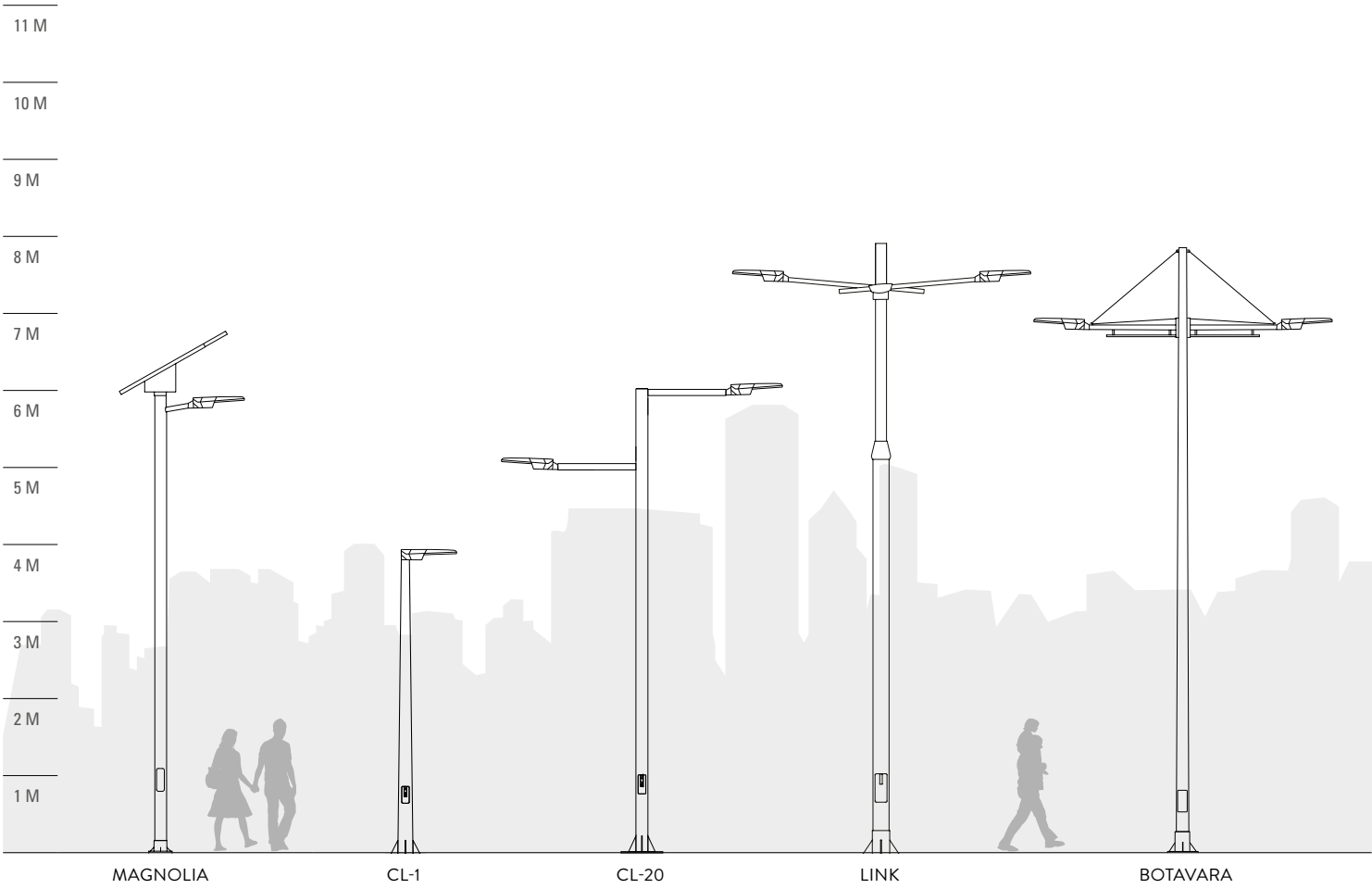
Dígito 12 y 13 - Base y Fotocelda
SB: Sin base
N1: Base 3 pines
N3: Base y fotocelda 3 pines (Electrónica)
N5: Base 5 pines
N7: Base 7 pines (Telegestión)

Dígito 14 y 15 - Difusor IK
09: Vidrio templado IK09
10: Acrilato de alta resistencia IK10

Dígito 16 - Color
- A: Gris claro 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

COMBINA TU LUMINARIA NATH SXF CON:

SOLUCIONES ESPECÍFICAS, COLUMNAS DECORATIVAS



OTRAS COLUMNAS DECORATIVAS:
ARCO BC5, CL-8

ACCESORIOS / RECAMBIOS

	Descripción	Código de pedido
	Accesorio reductor para fijación lateral a brazo de Ø48 mm a Ø60mm (No incluido)	**2000240100**

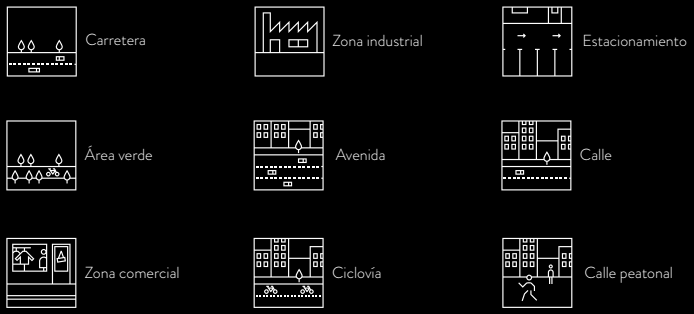
TAU MX

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

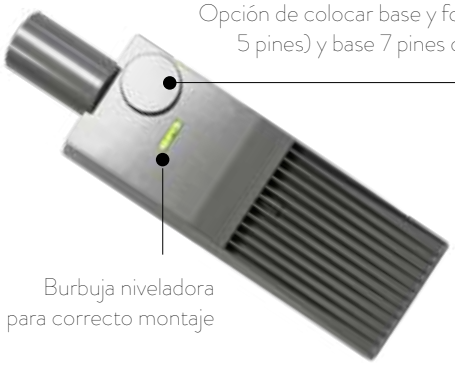


TAU MX

CARACTERÍSTICAS

ATRIBUTOS

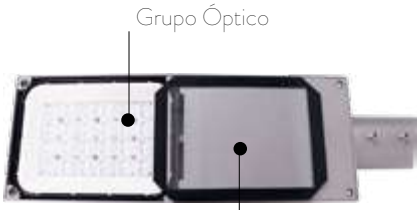
Módulo de leds de alta eficiencia (high power)



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

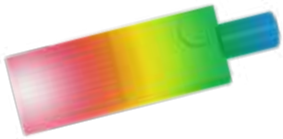


Grupo Óptico

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 LED®

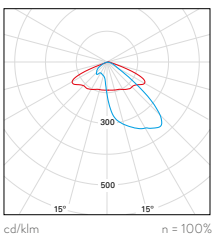
LUMINARIA LED VIAL

IP66 | IK09 | 4.7 Kg

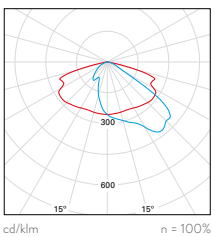
Tª COLOR: DL 5000 K* | NDL 4000 K | WDL 3000 K*
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)
DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 ºC Y T_j=95 ºC)

DESCARGA
El catálogo digital, certificados, instructivos y curvas IES.

ÓPTICA II MEDIA



ÓPTICA III MEDIA*



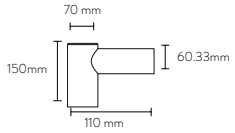
C0 - C180 C90 - C270

* 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 m^2
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	-10ºC ... +50ºC
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 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	Tª 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	4,470 lm @ 4000K
					_45W620					45 W 630 mA	5,485 lm @ 4000K
					_55W730					55 W 750 mA	6,489 lm @ 4000K
					_65W850					65 W 880 mA	7,375 lm @ 4000K
					_75W980					75 W 980 mA	8,182 lm @ 4000K
						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

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)

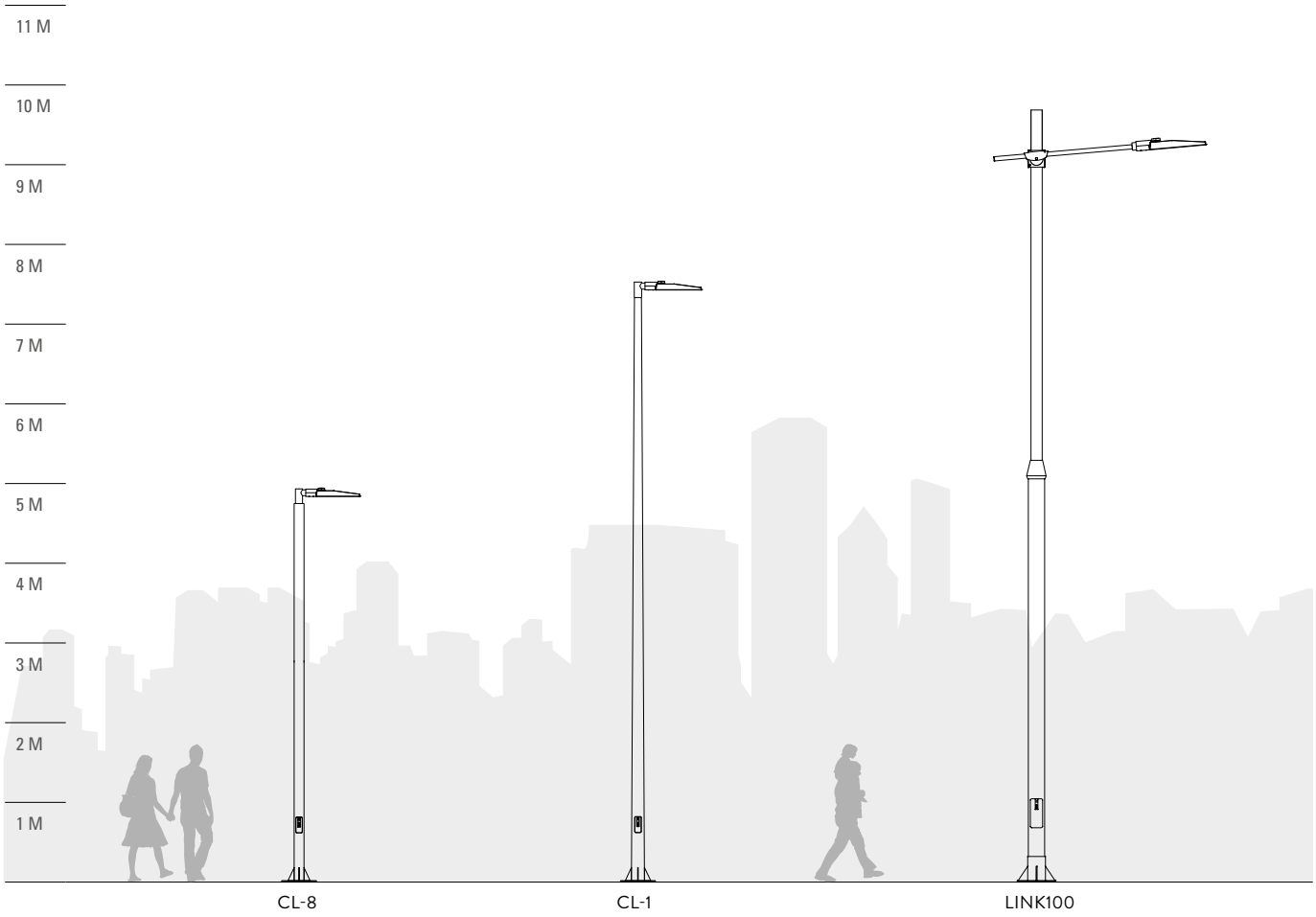
Dígito 14 y 15 - Difusor IK
09: Vidrio templado IK09
10: Acrilato de alta resistencia IK10

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:

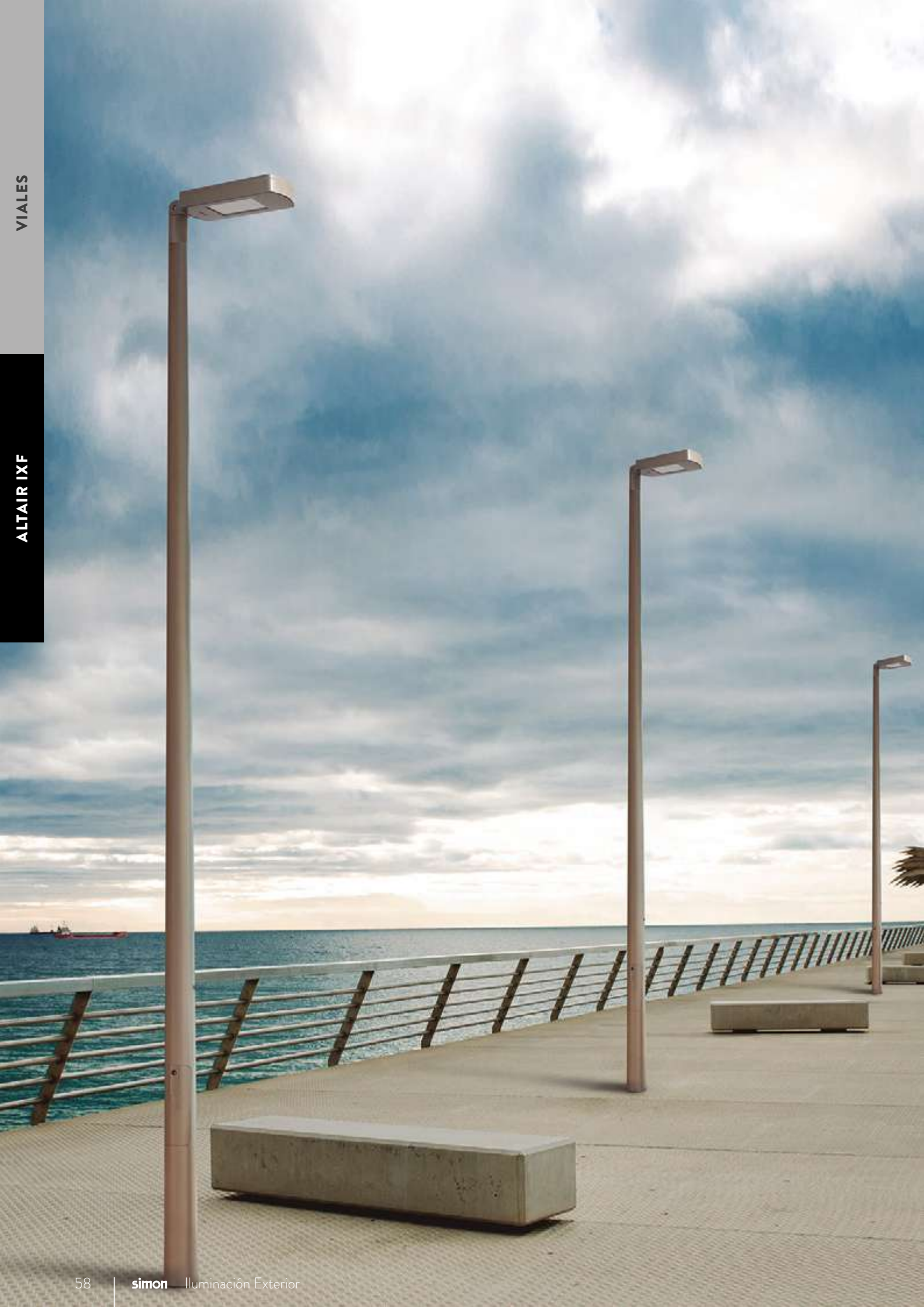
COLUMNAS DECORATIVAS



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**



ALTAIR

IXF

ISTANIUM LED®

Luminaria ideal para proyectos urbanos y viales donde se desee preservar el urbanismo del espacio.

Estacionamiento

Calle

Calle peatonal

Zona comercial

Parque / jardín

Plaza pública

Glorieta / intersección

ALTAIR IXF

CARACTERÍSTICAS

DISEÑO

Luminaria de diseño compacto y cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panal, sin aletas visibles.

Cierre de vidrio termotemplado plano que evita que se deposite suciedad en las ópticas

Mínima contaminación lumínica (FHS < 1%) para zonas E1

FACILMENTE ACTUALIZABLE

El grupo electro-óptico es extraíble y actualizable mediante una única pieza, con seccionador para su desconexión automática.

ESTANQUEIDAD

Depresor con el que se consigue mantener una alta resistencia al polvo y al agua – IP66

SEGURIDAD

Desconexión eléctrica automática al abrir la luminaria. Posibilidad de incorporar protección contra sobretensiones de hasta 22 kA.

SISTEMA DE MONTAJE

Fijación lateral ajustable de -10º a +15º

Fijación post - top ajustable de 0º a +10º
mediante cambio de posición de la misma pieza

CALIDAD TÉCNICA

Simon cuenta con diferentes centros de producción propios, tanto en México como en otras partes del mundo. Todos ellos están equipados con laboratorios internos que nos permiten cumplir las exigencias de pruebas y controles que garantizan la calidad de todos nuestros productos.

ALTAIR IXF

ISTANIUM LED®

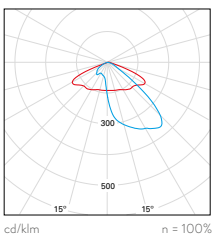
LUMINARIA LED VIAL DECORATIVA

IP66 | IK09 | Máx. 6 Kg

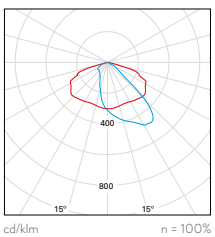
Tª COLOR: DL 5000 K* | NDL 4000 K | WDL 3000 K*
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)
DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 ºC Y T_j=95 ºC)

DESCARGA
El catálogo digital, certificados, instructivos y curvas IES.

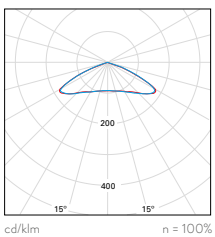
ÓPTICA II MEDIA



ÓPTICA III MEDIA*



ÓPTICA V SIMÉTRICA

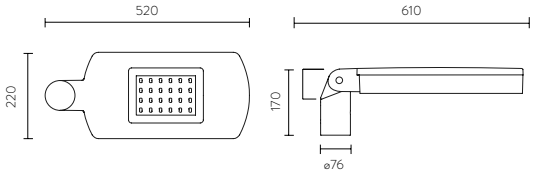


— C0 - C180 — C90 - C270

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

Luminaria Simon **ALTAIR** modelo **IXF**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación lateral ajustable de -10º a +15º y fijación post-top ajustable de 0º a +10º mediante cambio de posición de la misma pieza.
Cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panal, sin aletas visibles. Acceso al grupo electro-óptico y mantenimiento por la parte superior con apertura mediante cuatro tornillos imperdibles y no visibles en posición instalada.
Difusor de vidrio templado transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP66** para la luminaria completa, 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 tres distribuciones fotométricas: II Media, III Media* (bajo demanda) y V Simétrica. 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%.
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 desconector automático al abrir el compartimiento porta equipos.
Acabado estándar en color Gris GYDECO. Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores bajo demanda. Dimensiones 520x170x220 mm.
Luminaria certificada por la normativa mexicana correspondiente.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación lateral	Ø60 mm, 100 mm longitud, inclinación -10º, -5º, 0º, +5º, +10º, +15º
Fijación post-top	Ø60 mm, 100 mm de longitud, inclinación 0º, +5º, +10º.
Superficie al viento	0,066 m^2
Peso	Máx. 6 kg Mín. 5 kg

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Temperatura de operación	-10 ºC … +50 ºC
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 a máx. carga)	≥ 0,95
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I
Potencia según modelos	24 LED
	25 W
	39 W
	54 W

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66
IK	IK09
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Cubierta	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	Gris GYDECO Colores Simon

NORMAS Y CERTIFICADOS

NOM-ANCE

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 ALTAIR IXF

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tª de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protec-ción	Acabado	Descripción	
ALTIXF										Simon ALTAIR Istanium® LED, tamaño I, fijación lateral y post-top ø60 mm, cubierta plana	
	GTF									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable (IK09)	
		0								Sin cable de instalación (0 m)	
			2M_							Óptica II Media	
			3M_							Óptica III Media*	
			VS_							Óptica V Simétrica	
				_DL						Luz de día fría – 5.000K*	
				NDL						Luz de día neutra – 4.000K	
				WDL						Luz de día cálida – 3.000K*	
					_25W350					25 W 350 mA	3,185 lm @ 4.000 K
					_39W550					39 W 550 mA	4,969 lm @ 4.000 K
					_54W700					54 W 700 mA	6,880 lm @ 4.000 K
						IAMXQ				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 12kA	
						IAMXR				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 22kA	
							1N__			Sin cable de instalación (0 m)	
								C1		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	
									GYDECO	Color GYDECO	
									DG9007	Color Gris claro arenado RAL9007	
									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

				II MEDIA	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
ALTAIR IXF 54W 4000K II MEDIA	54W	6,880	ALTIXFGTF02M_NDL_54W720IAMXP1N_C1GYDECO	**261-541M40A**	**261-541M40ASB09B**
ALTAIR IXF 39W 4000K II MEDIA	39W	4,969	ALTIXFGTF02M_NDL_39W550IAMXP1N_C1GYDECO	**261-391K40A**	**261-391K40ASB09B**
ALTAIR IXF 25W 4000K II MEDIA	25W	3,185	ALTIXFGTF02M_NDL_25W360IAMXP1N_C1GYDECO	**261-251G40A**	**261-251G40ASB09B**

				III MEDIA*	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
ALTAIR IXF 54W 4000K III MEDIA	54W	6,913	ALTIXFGTF03M_NDL_54W720IAMXP1N_C1GYDECO	**261-541M40B**	**261-541M40BSB09B**
ALTAIR IXF 39W 4000K III MEDIA	39W	5,316	ALTIXFGTF03M_NDL_39W720IAMXP1N_C1GYDECO	**261-391K40B**	**261-391K40BSB09B**
ALTAIR IXF 25W 4000K III MEDIA	25W	3,676	ALTIXFGTF03M_NDL_25W720IAMXP1N_C1GYDECO	**261-251G40B**	**261-251G40BSB09B**

				V SIMÉTRICA	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
ALTAIR IXF 54W 4000K V SIMETRICA	54W	5,573	ALTIXFGTF0VS__NDL_54W720IAMXP1N_C1GYDECO	**261-541M40C**	**261-541M40CSB09B**
ALTAIR IXF 39W 4000K V SIMETRICA	39W	4,025	ALTIXFGTF0VS__NDL_39W550IAMXP1N_C1GYDECO	**261-391K40C**	**261-391K40CSB09B**
ALTAIR IXF 25W 4000K V SIMETRICA	25W	2,580	ALTIXFGTF0VS__NDL_25W360IAMXP1N_C1GYDECO	**261-251G40C**	**261-251G40CSB09B**

* 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)

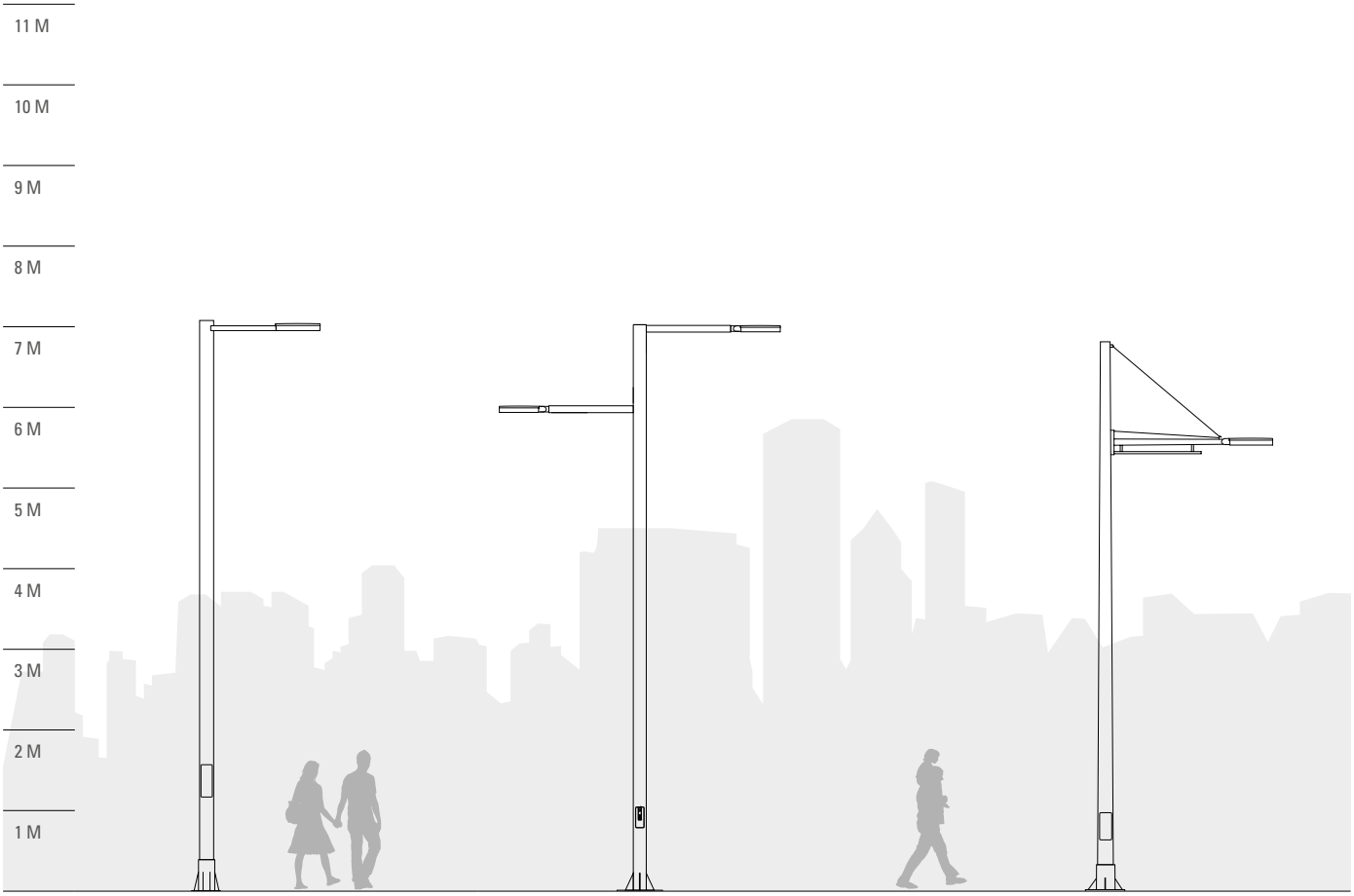
Dígito 14 y 15 - Difusor IK
09: Vidrio templado IK09
10: Acrilato de alta resistencia IK10

Dígito 16 - Color
- A: Gris claro 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

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 ALTAIR IXF CON:

PUNTOS DE LUZ, COLUMNAS DECORATIVAS



OTRAS COLUMNAS DECORATIVAS:
CL1, BANDEROLA

OTRAS LUMINARIAS DE LA COLECCIÓN

ALTAIR IYF

Explanada Dos Templos, Guadalajara, Jal.

MERAK

SXF

ISTANIUM LED®

Luminaria ideal para proyectos urbanos y viales donde se desee preservar el urbanismo del espacio.

Avenida

Calle

Calle peatonal

Estacionamiento

Zona comercial

Parque / jardín

Plaza pública

Glorieta / intersección

MERAK SXF

CARACTERÍSTICAS

DISEÑO

Luminaria de diseño compacto y cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panal, sin aletas visibles

Cierre de vidrio temotemplado plano que evita que se deposite suciedad en las ópticas

Mínima contaminación lumínica (FHS<1%) para zonas E1

FACILMENTE ACTUALIZABLE

El grupo electro-óptico es extraíble y actualizable mediante una única pieza, con seccionador para su desconexión automática.

Apertura sin herramientas

Desconexión eléctrica automática

Depresor con el que se consigue mantener una alta resistencia al polvo y al agua - IP66

Opción de colocar base y fotocelda (3 y 5 pines)

SEGURIDAD

Desconexión eléctrica automática al abrir la luminaria. Posibilidad de incorporar protección contra sobretensiones de hasta 22 kA.

GESTIÓN TÉRMICA

Sistema de refrigeración interior para disipar el calor de los LEDs en forma de panal, sin aletas que garantiza la vida útil del LED y su rendimiento óptimo a elevadas corrientes de alimentación.

SISTEMA DE MONTAJE

Fijación lateral ajustable de -10º a +15º

Fijación post-top ajustable de 0º a +10º mediante cambio de posición de la misma pieza

CALIDAD TÉCNICA

Simon cuenta con diferentes centros de producción propios, tanto en México como en otras partes del mundo. Todos ellos están equipados con laboratorios internos que nos permiten cumplir las exigencias de pruebas y controles que garantizan la calidad de todos nuestros productos.

MERAK SXF

ISTANIUM LED®

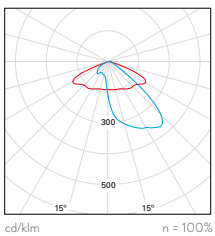
LUMINARIA LED VIAL DECORATIVA

IP66 | IK09 | Máx. 8 Kg

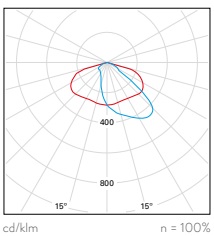
Tª COLOR: DL 5000 K* | NDL 4000 K | WDL 3000 K*
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)
DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 °C Y T_j=95 °C)

DESCARGA
El catálogo digital, certificados, instructivos y curvas IES.

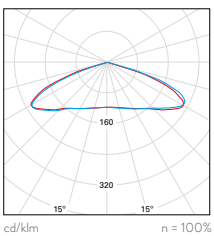
ÓPTICA II MEDIA



ÓPTICA III MEDIA*



ÓPTICA V SIMÉTRICA

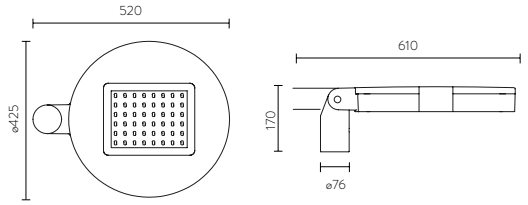


C0 - C180 C90 - C270

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

Luminaria Simon **MERAK** modelo **SXF,** de fundición inyectada de aluminio. Fijación lateral ajustable de -10º a +15º y fijación post-top ajustable de 0º a +10º mediante cambio de posición de la misma pieza. Cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panal, sin aletas visibles. Acceso al grupo electro-óptico y mantenimiento por la parte superior con apertura mediante dos palancas, sin herramientas. El grupo electro-óptico es extraíble y actualizable en una única pieza, con seccionador para su desconexión automática.
Difusor de vidrio templado transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP66** para la luminaria completa con válvula depresora para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto hasta **IK09.**
Posibilidad de montaje de tres distribuciones fotométricas: II Media, III Media* (bajo demanda) y V Simétrica. 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%.
Con equipo electrónico de **Clase I** y tensión de alimentación 120-277 V 50/60 Hz. Protección contra sobre tensiones de 12kA y posibilidad de incrementar a 22 kA.
Acabado estándar en color Simon Gris GYDECO. Posibilidad de acabados carta Simon y otras opciones de colores bajo demanda. Dimensiones 520x170x425 mm. Luminaria certificada por la normativa mexicana correspondiente.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación lateral	Ø60 mm, 100 mm longitud, inclinación -10º, -5º, 0º, +5º, +10º, +15º
Fijación post-top	Ø60 mm, 100 mm de longitud, inclinación 0º, +5º, +10º
Superficie al viento	0,066 m^2
Peso	Máx. 8 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66
IK	IK09
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Cubierta	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Palancas de fundición inyectada de aluminio, apertura sin herramientas
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Difusor	Vidrio templado transparente plano inastillable

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Tempertura de operacióna	-10 ºC … +50 ºC	
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 a máx. carga)	≥ 0,95	
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I	
Potencia según modelos	40 LED	48 LED
	42 W	49 W
	64 W	77 W
	84 W	104 W

ACABADOS

Cuerpo	Gris GYDECO Colores Simon

NORMAS Y CERTIFICADOS

NOM-ANCE

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 MERAK SXF

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tª de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	
MERSXF										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, cubierta plana	
MERSXG										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 3 pines	
MERSXH										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 5 pines	
MERSXI										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 7 pines o telegestión	
MERSXJ										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base y fotocelda 3 pines	
MERSXK										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base y fotocelda 5 pines	
	GTF									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable (IK09)	
		1								Cable de instalación 0.8 m	
			2M_							Óptica II Media	
			3M_							Óptica III Media*	
			VS_							Óptica V Simétrica	
				_DL						Luz de día fría – 5000K*	
				NDL						Luz de día neutra – 4000K	
				WDL						Luz de día cálida – 3000K*	
					_42W360					42 W 360 mA	5,027 lm @ 4000 K
					_49W350					49 W 350 mA	6,388 lm @ 4000 K
					_64W530					64 W 530 mA	7,660 lm @ 4000 K
					_77W530					77 W 530 mA	10,038 lm @ 4000 K
					_84W680					84 W 680 mA	10,053 lm @ 4000 K
					104W700					104 W 700 mA	13,558 lm @ 4000 K
						IAMXQ				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 12kA	
						IAMXR				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 22kA	
							1N__			Sin cable de instalación (0 m)	
								C1		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	
									GYDECO	Color GYDECO	
									DG9007	Color Gris claro arenado RAL9007	
									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	

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

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.

REFERENCIAS BASE

				II MEDIA	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
MERAK SXF 104W 4000K II MEDIA	104W	13,558	MERSXFGTF02M_NDL104W700IAMXP1N__C1GYDECO	**2581041Y40A**	**2581041Y40ASB09B**
MERAK SXF 84W 4000K II MEDIA	84W	10,053	MERSXFGTF02M_NDL_84W680IAMXP1N__C1GYDECO	**258-841T40A**	**258-841T40ASB09B**
MERAK SXF 77W 4000K II MEDIA	77W	10,038	MERSXFGTF02M_NDL_77W530IAMXP1N__C1GYDECO	**258-771S40A**	**258-771S40ASB09B**
MERAK SXF 64W 4000K II MEDIA	64W	7,660	MERSXFGTF02M_NDL_64W530IAMXP1N__C1GYDECO	**258-641P40A**	**258-641P40ASB09B**
MERAK SXF 49W 4000K II MEDIA	49W	6,388	MERSXFGTF02M_NDL_49W350IAMXP1N__C1GYDECO	**258-491N40A**	**258-491N40ASB09B**
MERAK SXF 42W 4000K II MEDIA	42W	5,027	MERSXFGTF02M_NDL_42W360IAMXP1N__C1GYDECO	**258-421L40A**	**258-421L40ASB09B**

				III MEDIA*	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
MERAK SXF 104W 4000K III MEDIA	104W	13,471	MERSXFGTF03M_NDL104W700IAMXP1N__C1GYDECO	**2581041Y40B**	**2581041Y40BSB09B**
MERAK SXF 84W 4000K III MEDIA	84W	10,110	MERSXFGTF03M_NDL_84W680IAMXP1N__C1GYDECO	**258-841T40B**	**258-841T40BSB09B**
MERAK SXF 77W 4000K III MEDIA	77W	9,973	MERSXFGTF03M_NDL_77W530IAMXP1N__C1GYDECO	**258-771S40B**	**258-771S40BSB09B**
MERAK SXF 64W 4000K III MEDIA	64W	7,703	MERSXFGTF03M_NDL_64W530IAMXP1N__C1GYDECO	**258-641P40B**	**258-641P40BSB09B**
MERAK SXF 49W 4000K III MEDIA	49W	6,347	MERSXFGTF03M_NDL_49W350IAMXP1N__C1GYDECO	**258-491N40B**	**258-491N40BSB09B**
MERAK SXF 42W 4000K III MEDIA	42W	5,055	MERSXFGTF03M_NDL_42W360IAMXP1N__C1GYDECO	**258-421L40B**	**258-421L40BSB09B**

				V SIMÉTRICA	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
MERAK SXF 104W 4000K V SIMÉTRICA	104W	13,557	MERSXFGTF0VS__NDL104W700IAMXP1N__C1GYDECO	**2581041Y40C**	**2581041Y40CSB09B**
MERAK SXF 84W 4000K V SIMÉTRICA	84W	10,131	MERSXFGTF0VS__NDL_84W680IAMXP1N__C1GYDECO	**258-841T40C**	**258-841T40CSB09B**
MERAK SXF 77W 4000K V SIMÉTRICA	77W	10,037	MERSXFGTF0VS__NDL_77W530IAMXP1N__C1GYDECO	**258-771S40C**	**258-771S40CSB09B**
MERAK SXF 64W 4000K V SIMÉTRICA	64W	7,719	MERSXFGTF0VS__NDL_64W530IAMXP1N__C1GYDECO	**258-641P40C**	**258-641P40CSB09B**
MERAK SXF 49W 4000K V SIMÉTRICA	49W	6,387	MERSXFGTF0VS__NDL_49W350IAMXP1N__C1GYDECO	**258-491N40C**	**258-491N40CSB09B**
MERAK SXF 42W 4000K V SIMÉTRICA	42W	5,066	MERSXFGTF0VS__NDL_42W360IAMXP1N__C1GYDECO	**258-421L40C**	**258-421L40CSB09B**

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

CONFIGURACIÓN DE CÓDIGO DE PEDIDO (16 DÍGITOS)

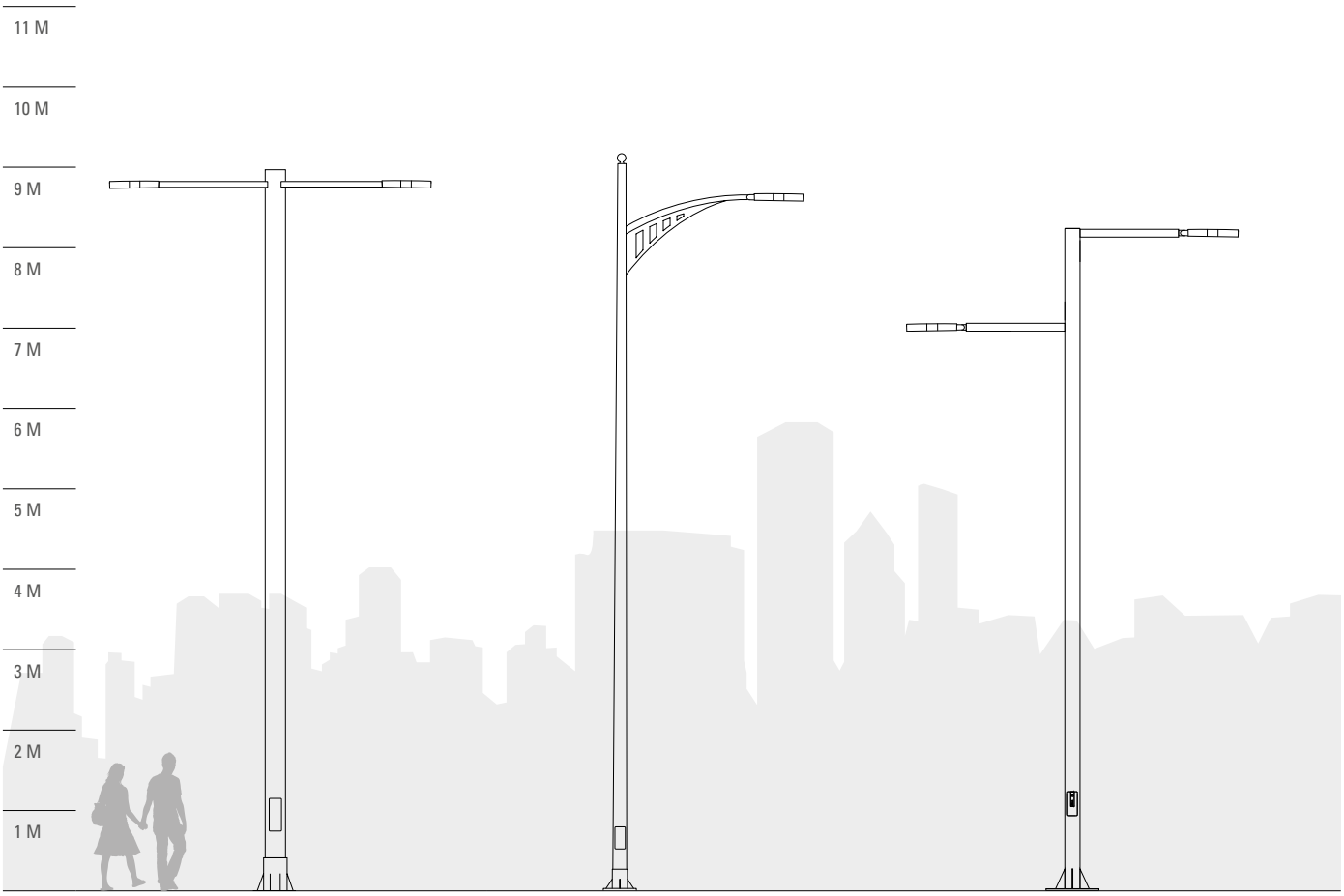
Dígito 12 y 13 - Base y Fotocelda
SB: Sin base
N1: Base 3 pines
N3: Base y fotocelda 3 pines (Electrónica)
N5: Base 5 pines
N7: Base 7 pines (Telegestión)

Dígito 14 y 15 - Difusor IK
09: Vidrio templado IK09
10: Acrilato de alta resistencia IK10

Dígito 16 - Color
- A: Gris claro 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

COMBINA TU LUMINARIA MERAK SXF CON:

SOLUCIONES ESPECÍFICAS, COLUMNAS VIALES



OTRAS COLUMNAS DECORATIVAS:
CL-1, ARCO BC5 Y LINK

OTRAS LUMINARIAS DE LA COLECCIÓN

MERAK SYF

LUMINARIAS

URBANAS

ISTANIUM LED®

ALTAIR
IYF

MERAK
SYF

SKAT
M

KUMA

ENIF

Las soluciones de iluminación urbana decorativa cumplen con la tarea de iluminar los distintos espacios publicos en núcleos de población y al mismo tiempo refuerzan estéticamente el entorno.

Muelle de los pescadores, Manzanillo, Col.

ALTAIR

IYF

ISTANIUM LED®

Luminaria urbana ideal para parques, jardines, áreas residenciales, calles y ciclovías

Calle

Calle peatonal

Zona comercial

Parque / jardín

Plaza pública

Glorieta / intersección

ALTAIR IYF

CARACTERÍSTICAS

DISEÑO

Luminaria de diseño compacto y cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panal, sin aletas visibles.

Cierre de vidrio termotemplado plano que evita que se deposite suciedad en las ópticas.

SEGURIDAD

Desconexión eléctrica automática al abrir la luminaria. Posibilidad de incorporar una protección contra sobretensiones de hasta 22kA.

FACILMENTE ACTUALIZABLE

El grupo electro - óptico es extraíble y actualizable mediante una única pieza, con seccionador para su desconexión automática:

ORIENTACIÓN

Fijación post-top mediante dos brazos en forma de Y fabricados en una única pieza de inyección y con posibilidad de paso de cableado en ambos brazos.

CALIDAD TÉCNICA

Simon cuenta con diferentes centros de producción propios, tanto en México como en otras partes del mundo. Todos ellos están equipados con laboratorios internos que nos permiten cumplir las exigencias de pruebas y controles que garantizan la calidad de todos nuestros productos.

ALTAIR IYF

ISTANIUM LED®

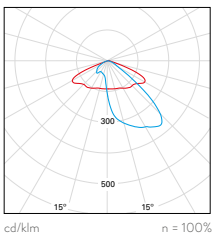
LUMINARIA LED URBANA DECORATIVA

IP66 | IK09 | Máx. 9 Kg

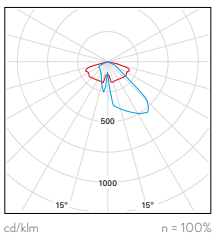
Tª COLOR: DL 5000 K* | NDL 4000 K | WDL 3000 K*
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <5 % (zonas E2)

DESCARGA
El catálogo digital, certificados, instructivos y curvas IES.

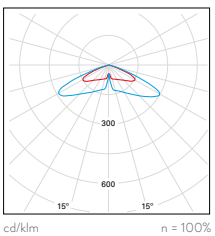
ÓPTICA II MEDIA



ÓPTICA III MEDIA*



ÓPTICA V SIMÉTRICA

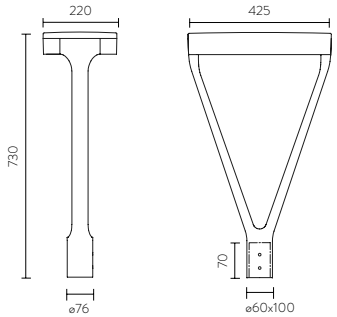


— C0 - C180 — C90 - C270

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

Luminaria Simon **ALTAIR** modelo **IYF**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación post-top mediante dos brazos en forma de Y fabricados en una única pieza de inyección y con posibilidad de paso de cableado en ambos brazos.
Cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panal, sin aletas visisbles. Acceso al grupo electro-óptico y mantenimiento por la parte superior con apertura mediante cuatro tornillos imperdibles y no visibles en posición instalada.
Difusor de vidrio templado transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP66** para la luminaria completa con válvula depresora para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto hasta **IK09**.
Posibilidad de montaje de tres distribuciones fotométricas: II Media, III Media* (bajo demanda) y V Simétrica. 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 5%. 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 desconector automático al abrir el compartimiento porta equipos. Acabado estándar en color Simon Gris GYDECO. Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores bajo demanda. Dimensiones 425x730x220 mm.
Luminaria certificada por la normativa mexicana correspondiente.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación post-top	Ø60 mm, 100 mm de longitud,
Superficie al viento	0,066 m^2
Peso	Máx. 9 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66
IK	IK09
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Cubierta	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Tornillos de acero inoxidable
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Difusor	Vidrio templado transparente plano inastillable (IK09)

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Temperatura de operación	-10 ºC … +50 ºC
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 a 22 kA)
Factor potencia (cos φ a máx. carga)	≥ 0,95
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I
Potencia según modelos	25 W
	39 W
	54 W
	75 W

ACABADOS

Cuerpo	Gris GYDECO Colores Simon

NORMAS Y CERTIFICADOS

NOM-ANCE — 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 ALTAIR IYF

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tª de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	
ALTIYF										Simon ALTAIR Istanium® LED, fijación post-top con brazos tipo Y, cubierta plana	
	GTF									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable (IK09)	
		5								Precableado de instalación (5.5 m)	
			2M_							Óptica II Media	
			3M_							Óptica III Media*	
			VS_							Óptica V Simétrica	
				_DL						Luz de día fría – 5000K*	
				NDL						Luz de día neutra – 4000K	
				WDL						Luz de día cálida – 3000K*	
					_25W700					25 W 700 mA	3,468 lm @ 4000 K
					_39W550					39 W 550 mA	5,015 lm @ 4000 K
					_54W350					54 W 350 mA	6,522 lm @ 4000 K
						IAMXQ				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 12kA	
						IAMXR				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 22kA	
							1N__			Sin regulación (on/off)	
								C1		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	
									DGYDECO	Color Gris GYDECO	
									DG9007	Color Gris claro RAL9007	
									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

II MEDIA

Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
ALTAIR IYF 54W 4000K II MEDIA	54W	6.913	ALTIYFGTF02M_NDL_54W720IAMXP_1N_C1GYDECO	**260-541M40A**	**260-541M40ASB09B**
ALTAIR IYF 39W 4000K II MEDIA	39W	5.316	ALTIYFGTF02M_NDL_39W550IAMXP_1N_C1GYDECO	**260-391K40A**	**260-391K40ASB09B**
ALTAIR IYF 25W 4000K II MEDIA	25W	3.676	ALTIYFGTF02M_NDL_25W360IAMXP_1N_C1GYDECO	**260-251G40A**	**260-251G40ASB09B**

III MEDIA*

Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
ALTAIR IYF 54W 4000K III MEDIA	54W	6,913	ALTIYFGTF03M_NDL_54W720IAMXP_1N_C1GYDECO	**260-541M40B**	**260-541M40BSB09B**
ALTAIR IYF 39W 4000K III MEDIA	39W	5,316	ALTIYFGTF03M_NDL_39W720IAMXP_1N_C1GYDECO	**260-391K40B**	**260-391K40BSB09B**
ALTAIR IYF 25W 4000K III MEDIA	25W	3,676	ALTIYFGTF03M_NDL_25W720IAMXP_1N_C1GYDECO	**260-251G40B**	**260-251G40BSB09B**

V SIMÉTRICA

Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
ALTAIR IYF 54W 4000K V SIMETRICA	54W	6,913	ALTIYFGTF0VS__NDL_54W720IAMXP_1N_C1GYDECO	**260-541M40C**	**260-541M40CSB09B**
ALTAIR IYF 39W 4000K V SIMETRICA	39W	5,316	ALTIYFGTF0VS__NDL_39W550IAMXP_1N_C1GYDECO	**260-391K40C**	**260-391K40CSB09B**
ALTAIR IYF 25W 4000K V SIMETRICA	25W	3,676	ALTIYFGTF0VS__NDL_25W360IAMXP_1N_C1GYDECO	**260-251G40C**	**260-251G40CSB09B**

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

CONFIGURACIÓN DE CÓDIGO DE PEDIDO (16 DÍGITOS)

Dígito 12 y 13 - Base y Fotocelda
SB: Sin base

Dígito 14 y 15 - Difusor IK
09: Vidrio templado IK09
10: Acrilato de alta resistencia IK10

Dígito 16 - Color
- A: Gris claro 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.

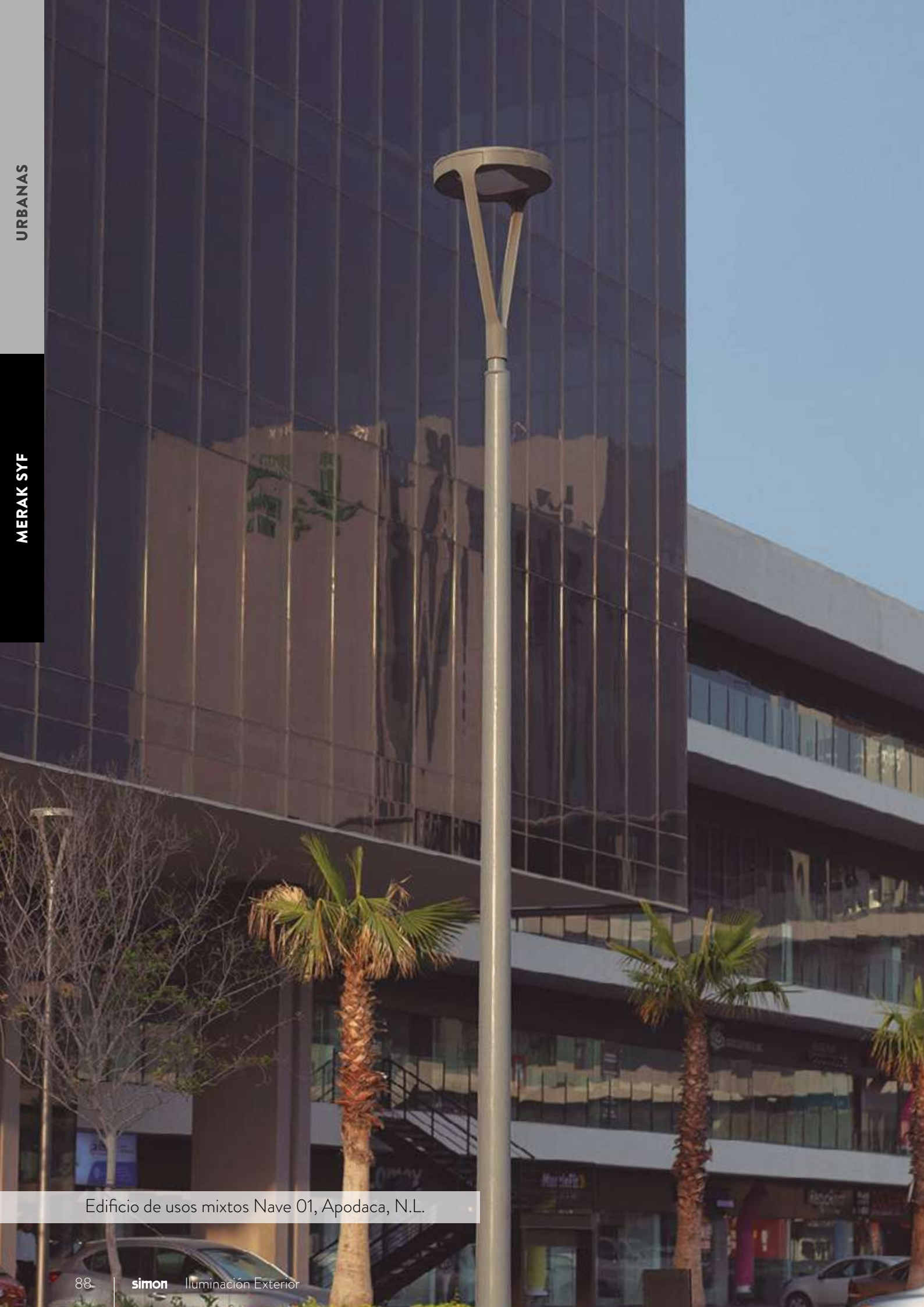
Paseo peatonal CUCEM Biblioteca Juan José Arreola, Zapopan, Jal.

COMBINA TU LUMINARIA ALTAIR IYF CON:

COLUMNAS DECORATIVAS:

OTRAS LUMINARIAS DE LA COLECCIÓN

ALTAIR IXF



Edificio de usos mixtos Nave 01, Apodaca, N.L.

MERAK

SYF

ISTANIUM LED®

Luminaria urbana ideal para iluminar calles, avenidas, pasos peatonales, áreas residenciales, comerciales y estacionamientos

Calle

Calle peatonal

Zona comercial

Parque / jardín

Plaza pública

Glorieta / intersección

MERAK SYF

CARACTERÍSTICAS

FACILMENTE ACTUALIZABLE

El grupo electro-óptico es extraíble y actualizable mediante una única pieza, con seccionador para su desconexión automática.

Apertura sin herramientas

Desconexión eléctrica automática

Depresor con el que se consigue mantener una alta resistencia al polvo y al agua - IP66

DISEÑO

Luminaria de diseño compacto y cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panal, sin aletas visibles.

SEGURIDAD

Desconexión eléctrica automática al abrir la luminaria. Posibilidad de incorporar una protección contra sobretensiones de hasta 22 kA

GESTIÓN TÉRMICA

Sistema de refrigeración interior para disipar el calor de los LEDs en forma de panal, sin aletas que garantiza la vida útil del LED y su rendimiento óptimo a elevadas corrientes de alimentación.

ORIENTACIÓN

Fijación post-top mediante dos brazos en forma de Y fabricados en una única pieza de inyección y con posibilidad de paso de cableado en ambos brazos.

CALIDAD TÉCNICA

Simon cuenta con diferentes centros de producción propios, tanto en México como en otras partes del mundo. Todos ellos están equipados con laboratorios internos que nos permiten cumplir las exigencias de pruebas y controles que garantizan la calidad de todos nuestros productos.

MERAK SYF

ISTANIUM LED®

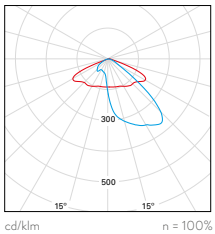
LUMINARIA LED URBANA DECORATIVA

IP66 | IK09 | Máx. 10 Kg

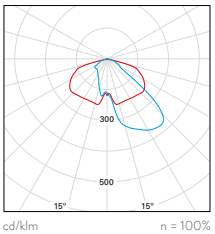
Tª COLOR: DL 5000 K* | NDL 4000 K | WDL 3000 K*
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <5 % (zonas E2)
DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 ºC Y T_j=95 ºC)

DESCARGA
El catálogo digital, certificados, instructivos y curvas IES.

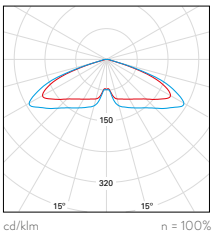
ÓPTICA II MEDIA



ÓPTICA III MEDIA*



ÓPTICA V SIMÉTRICA

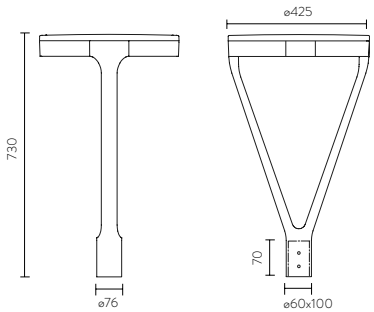


C0 - C180 C90 - C270

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

Luminaria Simon **MERAK** modelo **SYF**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación post-top mediante dos brazos en forma de Y fabricados en una única pieza de inyección y con posibilidad de paso de cableado en ambos brazos.
Cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panal, sin aletas visibles. Acceso al grupo electro-óptico y mantenimiento por la parte superior con apertura mediante dos palancas, sin herramientas. El grupo electro-óptico es extraíble y actualizable en una única pieza, con seccionador para su desconexión automática y sistema de alineación de tres guías para evitar montajes incorrectos.
Difusor de vidrio templado transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP66** para la luminaria completa con válvula depresora para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto hasta **IK09.**
Posibilidad de montaje de tres distribuciones fotométricas: II Media, III Media* (bajo demanda), V Simétrica. 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. 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 5%.
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. Acabado estándar en color Simon Gris GYDECO. Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores bajo demanda. Dimensiones 425x730x425 mm.
Luminaria certificada por la normativa mexicana correspondiente.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación post-top	Ø60 mm, 100 mm de longitud
Superficie al viento	0,066 m^2
Peso	Mín. 9 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66
IK	IK09
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Cubierta	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Palancas de fundición inyectada de aluminio, apertura sin herramientas
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Difusor	Vidrio templado transparente plano inastillable

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Temperatura de operación	-10 ºC … +50 ºC	
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 22kA)	
Factor potencia (cos φ a máx. carga)	≥ 0,95	
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I	
Potencia según modelos	40 LED	48 LED
	42 W	49 W
	64 W	77 W
	84 W	104 W

ACABADOS

Cuerpo	Colores Simon Gris claro (RAL 9007)

NORMAS Y CERTIFICADOS

NOM-ANCE

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 MERAK SYF

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tª de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	
MERSYF										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación post-top con brazos tipo Y de 60mm, cubierta plana	
MERSYG										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 3 pines	
MERSYH										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 5 pines	
MERSYI										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base 7 pines o telegestión	
MERSYJ										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base y fotocelda 3 pines	
MERSYK										Simon MERAK Istanium LED, tamaño S, fijación lateral de 60mm, con base y fotocelda 5 pines	
	GTF									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable (IK09)	
		5								Punta poste (5.5 m)	
			2M_							Óptica II Media	
			3M_							Óptica III Media*	
			VS_							Óptica V Simétrica	
				_DL						Luz de día fría – 5000K*	
				NDL						Luz de día neutra – 4000K	
				WDL						Luz de día cálida – 3000K*	
					_42W350					42 W 350 mA	5,781 lm @ 4000 K
					_49W350					49 W 350 mA	6,758 lm @ 4000 K
					_64W530					64 W 530 mA	8,221 lm @ 4000 K
					_77W530					77 W 530 mA	9,865 lm @ 4000 K
					_84W680					36 W 680 mA	10,228 lm @ 4000 K
					104W700					104 W 700 mA	12,584 lm @ 4000 K
						IAMXQ				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 12kA	
						IAMXR				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 22kA	
							1N__			Sin regulación (on/off)	
								C1		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	
									GYDECO	Color Gris GYDECO	
									DG9007	Color Gris claro RAL9007	
									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	

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

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.

REFERENCIAS BASE

				II MEDIA	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
MERAK SYF 104W 4000K II MEDIA	104W	12,584	MERSYFGTF02M_NDL104700IAMXP_1N__C1GYDECO	**2591041Y40A**	**2591041Y40ASB09B**
MERAK SYF 84W 4000K II MEDIA	84W	10.228	MERSYFGTF02M_NDL_84W680IAMXP_1N__C1GYDECO	**259-841T40A**	**259-841T40ASB09B**
MERAK SYF 77W 4000K II MEDIA	77W	9.865	MERSYFGTF02M_NDL_77W530IAMXP_1N_C1GYDECO	**259-771S40A**	**259-771S40ASB09B**
MERAK SYF 64W 4000K II MEDIA	64W	8.221	MERSYFGTF02M_NDL_64W530IAMXP_1N_C1GYDECO	**259-641P40A**	**259-641P40ASB09B**
MERAK SYF 49W 4000K II MEDIA	49W	6.758	MERSYFGTF02M_NDL_49W350IAMXP_1N_C1GYDECO	**259-491N40A**	**259-491N40ASB09B**
MERAK SYF 42W 4000K II MEDIA	42W	5.781	MERSYFGTF02M_NDL_42W360IAMXP_1N_C1GYDECO	**259-421L40A**	**259-421L40ASB09B**

				III MEDIA*	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
MERAK SYF 104W 4000K III MEDIA	104W	12,584	MERSYFGTF03M_NDL104700IAMXP_1N__C1GYDECO	**2591041Y40B**	**2591041Y40BSB09B**
MERAK SYF 84W 4000K III MEDIA	84W	10,228	MERSYFGTF03M_NDL_84W680IAMXP_1N_C1GYDECO	**259-841T40B**	**259-841T40BSB09B**
MERAK SYF 77W 4000K III MEDIA	77W	9,865	MERSYFGTF03M_NDL_77W530IAMXP_1N_C1GYDECO	**259-771S40B**	**259-771S40BSB09B**
MERAK SYF 64W 4000K III MEDIA	64W	8,221	MERSYFGTF03M_NDL_64W530IAMXP_1N_C1GYDECO	**259-641P40B**	**259-641P40BSB09B**
MERAK SYF 49W 4000K III MEDIA	49W	6,758	MERSYFGTF03M_NDL_49W350IAMXP_1N_C1GYDECO	**259-491N40B**	**259-491N40BSB09B**
MERAK SYF 42W 4000K III MEDIA	42W	5,781	MERSYFGTF03M_NDL_42W360IAMXP_1N_C1GYDECO	**259-421L40B**	**259-421L40BSB09B**

				V SIMÉTRICA	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
MERAK SYF 104W 4000K V SIMETRICA	104W	12,584	MERSYFGTF0VS_NDL104700IAMXP_1N__C1GYDECO	**2591041Y40C**	**2591041Y40CSB09B**
MERAK SYF 84W 4000K V SIMETRICA	84W	10,228	MERSYFGTF0VS_NDL_84W680IAMXP_1N_C1GYDECO	**259-841T40C**	**259-841T40CSB09B**
MERAK SYF 77W 4000K V SIMETRICA	77W	9,865	MERSYFGTF0VS_NDL_77W530IAMXP_1N_C1GYDECO	**259-771S40C**	**259-771S40CSB09B**
MERAK SYF 64W 4000K V SIMETRICA	64W	8,221	MERSYFGTF0VS_NDL_64W530IAMXP_1N_C1GYDECO	**259-641P40C**	**259-641P40CSB09B**
MERAK SYF 49W 4000K V SIMETRICA	49W	6,758	MERSYFGTF0VS_NDL_49W350IAMXP_1N_C1GYDECO	**259-491N40C**	**259-491N40CSB09B**
MERAK SYF 42W 4000K V SIMETRICA	42W	5,781	MERSYFGTF0VS_NDL_42W360IAMXP_1N_C1GYDECO	**259-421L40C**	**259-421L40CSB09B**

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

CONFIGURACIÓN DE CÓDIGO DE PEDIDO (16 DÍGITOS)

Dígito 12 y 13 - Base y Fotocelda
SB: Sin base

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

Estación Zapopan Centro, tren ligero, Guadalajara, Jal.

COMBINA TU LUMINARIA MERAK SYF CON:

OTRAS COLUMNAS DECORATIVAS: CL1

OTRAS LUMINARIAS DE LA COLECCIÓN

MERAK SXF

SKAT

M

ISTANIUM LED®

La luminaria decorativa urbana SKAT de Simon es una firme apuesta por la elegancia sin descuidar los más altos estándares técnicos

Luminaria decorativa LED de última gama, con sistema de refrigeración, difusor que proporciona un elevado confort visual, resistente a impactos y otros avances.

Calle

Calle peatonal

Zona comercial

Parque / jardín

Plaza pública

Glorieta / intersección

SKAT M

CARACTERÍSTICAS

DISEÑO

Luminaria decorativa que, aplicando conceptos técnicos innovadores, ofrece una alta flexibilidad lumínica permitiendo su utilización en múltiples entornos urbanos y privados.

COLECCIÓN

Skat M

SOLUCIONES ÓPTICAS Y LUMÍNICAS

La amplia variedad de ópticas permite optimizar y direccionar con precisión el flujo lumínico, adaptándolo a las necesidades de cada proyecto.

VERSATILIDAD LUMÍNICA

Luminaria VERSÁTIL idónea para los entornos más exigentes donde la EFICACIA y CONFORT VISUAL son lo esencial en un proyecto.

MONTAJE

Fijación post - top Ø60mm.

CALIDAD TÉCNICA

Simon cuenta con diferentes centros de producción propios, tanto en México como en otras partes del mundo. Todos ellos están equipados con avances técnicos que nos permiten cumplir con otro de los principios que son la base de nuestro éxito: la realización de exigentes pruebas y controles que garantizan la calidad de todos nuestros productos.

SKAT M

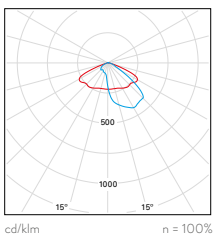
ISTANIUM LED®

LUMINARIA LED URBANA DECORATIVA

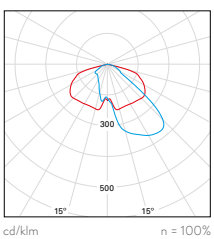
IP66 | IK08 | Máx. 6.0 Kg

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 ºC Y T_j=95 ºC)

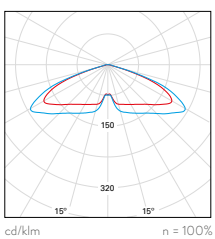
ÓPTICA II MEDIA



ÓPTICA III MEDIA*



ÓPTICA V SIMÉTRICA

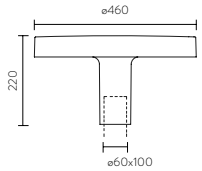


C0 - C180 C90 - C270

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

Luminaria decorativa Simon **SKAT** modelo **M**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación post-top.
Cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs, sin aletas visibles. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte superior con apertura mediante seis tornillos de acero inoxidable no visibles en posición instalada.
Difusor de metacrilato transparente de alta resistencia al impacto para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP66** para la luminaria completa, con válvula depresora para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto **IK08.**
Precableado de instalacion 5.5m y conector IP67.
Posibilidad de montaje de tres distribuciones fotométrica: II Media, III Media* (bajo demanda) y V Simétrica. Reflectores troncocónicos antideslumbramiento, matizados 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%.
Con equipo electrónico de **Clase I** y tensión de alimentación 110-277 V 50/60Hz. Protección contra sobre tensiones de 12 kA y posibilidad de incrementar a 22 kA. Acabado estándar en color gris GYDECO. Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores bajo demanda. Dimensiones 460x220x460 mm.
Luminaria certificada por normativa mexicana correspondiente.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación post-top	Ø60 mm, 100 mm longitud
Superficie al viento	0,037 m^2
Peso	Máx. 8,3 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66
IK	IK08
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Mediante 6 tornillos de acero inoxidable
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Difusor	Metacrilato transparente de alta resistencia al impacto

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Temperatura de operación	-10 ºC … +50 ºC
Regulación	**1N (100%)** Sin regulación
Tensión de alimentación	110-277 V
Frecuencia	50 / 60 Hz
Protección contra sobre tensión	12 kA (Posibilidad de incrementar a 22 kA)
Factor potencia (cos φ a máx. carga)	≥ 0,95
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I
Potencia según modelos	24 LED
	24W
	36W
	49W
	75W

ACABADOS

Cuerpo	Gris GYDECO Carta Simon

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 SKAT M

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tª de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	
SKAMPF										Simon SKAT Istanium® LED, fijación post-top ø60 mm, cubierta plana	
	ATF									Difusor de metacrilato alta resistencia al impacto transparente plano (IK08)	
		5								Precableado de instalación (5.5 m)	
			2M_							Óptica II Media	
			3M_							Óptica III Media*	
			VS_							Óptica V Simétrica	
				_DL						Luz de día fría– 5000K*	
				NDL						Luz de día neutra – 4000K	
				WDL						Luz de día cálida – 3000K*	
					_24W350					24 W 350 mA	3550 lm @ 4000 K
					_36W510					36 W 510 mA	4963 lm @ 4000 K
					_49W680					49 W 680 mA	6376 lm @ 4000 K
					75W1000					75 W 1000 mA	8766 lm @ 4000 K
						IAMXQ				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 12kA	
						IAMXR				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 22kA	
							1N__			Sin regulación (on/off)	
							1-10			Protocolo 1-10V	
								C1		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	
									DG9007	Color Gris claro RAL9007	
									GYDECO	Color 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

II MEDIA

Descripción Comercial	Potencia	No Leds	Corriente	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
SKAT M 75W 4000K II MEDIA	75W	24	1,000	7,517	SKATMPF02M_NDL_75W1000IAMXP_1N__C1GYDECO	**284-751O40A**	**284-751O40ASB08B**
SKAT M 49W 4000K II MEDIA	49W	24	680	5,370	SKATMPF02M_NDL_49W680IAMXP__1N__C1GYDECO	**284-491K40A**	**284-491K40ASB08B**
SKAT M 36W 4000K II MEDIA	36W	24	510	4,150	SKATMPF02M_NDL_36W510IAMXP__1N__C1GYDECO	**284-361H40A**	**284-361H40ASB08B**
SKAT M 24W 4000K II MEDIA	24W	24	350	2,995	SKATMPF02M_NDL_24W350IAMXP__1N__C1GYDECO	**284-241F40A**	**284-241F40ASB08B**

III MEDIA*

Descripción Comercial	Potencia	No Leds	Corriente	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
SKAT M 75W 4000K III MEDIA	75W	24	1,000	7,517	SKATMPF03M_NDL_75W1000IAMXP__1N_C1GYDECO	**284-751O40B**	**284-751O40BSB08B**
SKAT M 49W 4000K III MEDIA	49W	24	680	5,370	SKATMPF03M_NDL_49W680IAMXP__1N__C1GYDECO	**284-491K40B**	**284-491K40BSB08B**
SKAT M 36W 4000K III MEDIA	36W	24	510	4,150	SKATMPF03M_NDL_36W510IAMXP__1N__C1GYDECO	**284-361H40B**	**284-361H40BSB08B**
SKAT M 24W 4000K III MEDIA	24W	24	350	2,995	SKATMPF03M_NDL_24W350IAMXP__1N__C1GYDECO	**284-241F40B**	**284-241F40BSB08B**

V SIMÉTRICA

Descripción Comercial	Potencia	No Leds	Corriente	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código de pedido
SKAT M 75W 4000K V SIMETRICA	75W	24	1,000	7,517	SKATMPF0VS_NDL_75W1000IAMXP__1N_C1GYDECO	**284-751O40C**	**284-751O40CSB08B**
SKAT M 49W 4000K V SIMETRICA	49W	24	680	5,370	SKATMPF0VS_NDL_49W860IAMXP__1N__C1GYDECO	**284-491K40C**	**284-491K40CSB08B**
SKAT M 36W 4000K V SIMETRICA	36W	24	510	4,150	SKATMPF0VS_NDL_36W510IAMXP__1N__C1GYDECO	**284-361H40C**	**284-361H40CSB08B**
SKAT M 24W 4000K V SIMETRICA	24W	24	350	2,995	SKATMPF0VS_NDL_24W350IAMXP__1N__C1GYDECO	**284-241F40C**	**284-241F40CSB08B**

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

CONFIGURACIÓN DE CÓDIGO DE PEDIDO (16 DÍGITOS)

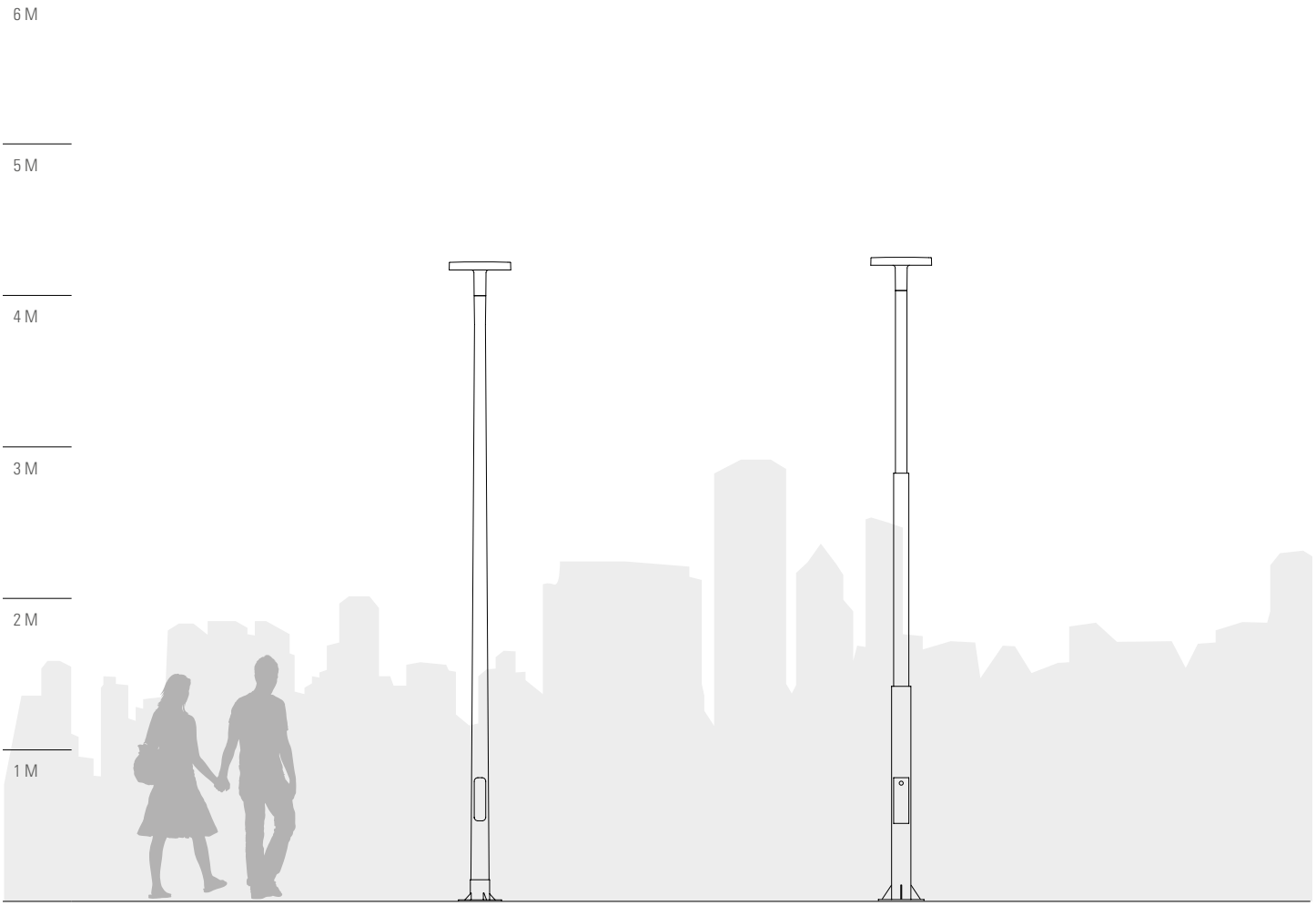
Dígito 12 y 13 - Base y Fotocelda
SB: Sin base

Dígito 14 y 15 - Difusor IK
09: 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

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 SKAT M CON:



Hospital Materno Infantil, Mérida, Yuc.

KUMA

Iluminación que resalta los espacios, cuidando siempre la armonía con el urbanismo

Calle

Calle peatonal

Zona comercial

Parque / jardín

Plaza pública

Zona corporativa

KUMA

CARACTERÍSTICAS

ACABADOS

Negro forja y otros colores (consultar opciones en configurador)

Negro forja

Gris ral 9007

CONJUNTO ÓPTICO Y DIFUSOR

Tubos LED T8 con 16 y 21 lamas para dirigir la luz.

16 Lamas

21 Lamas

KUMA

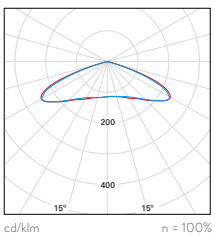
PUNTO DE LED URBANO DECORATIVO

IP55 | IK09 | 54 Kg

Tª COLOR: NDL 4000 K
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <5 % (zonas E2)

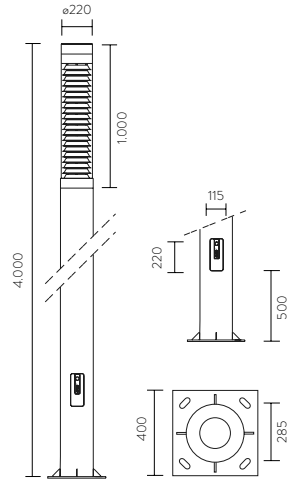
DESCARGA
El catálogo digital, certificados, instructivos y curvas IES.

ÓPTICA V SIMÉTRICA



Punto de luz Simon **KUMA**, con grupo lumínico de fundición inyectada de aluminio y soporte en acabados: acero galvanizado pintado y color negro forja texturizado. Placa de fijación al suelo de 400 mm de lado y 285 mm de distancia entre barrenos.
Cubierta plana. Sistema de refrigeración interno mediante transferencia de calor hacia los costados de la columna. Acceso al equipo electrónico y mantenimiento mediante desmontaje de la tapa sin necesidad de herramientas. Apertura de puerta de registro mediante con llave triangular de ∅10 mm.
Difusor de metacrilato alta resistencia al impacto transparente curvado para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP55** para el grupo lumínico, e índice de resistencia al impacto de **IK09**.
Distribución fotométrica: V Simétrica. Posibilidad de temperatura de color: 4000K.
El grupo lumínico formado por tubos LED T8 pueden ser sustituidos y actualizados permitiendo extender la vida útil de la luminaria. Porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst.) inferior al 5%.
Con equipo electrónico de **Clase I** y tensión de alimentación 120-277 V 50/60 Hz. Posibilidad de acabados carta Simony otros colores bajo demanda.
Dimensiones 220x4000x220 mm. Luminaria certificada por la normativa mexicana correspondiente.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación al suelo	Juego 4 anclas 3/4" x 60cm galvanizado con tuerca y rondana
Superficie al viento	4m: 0,88 m^2
Peso	Acero galvanizado (pintado negro forja) 54 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP55
IK	IK09
Fuste	Acero galvanizado pintado
Cierre del grupo lumínico	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Difusor	Metacrilato de alta resistencia al impacto transparente

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Temperatura de operación	-10 ºC … +50 ºC
Regulación	**1N (100%)** Sin regulación
	Luminarias alimentadas por la red eléctrica
Tensión de alimentación	120-277 V
Frecuencia	50 / 60 Hz
Factor potencia (cos φ a máx. carga)	≥ 0,95
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I
Potencia según modelos	TUBOS LED T8
	60 W

ACABADOS

Fuste	Acero galvanizado (pintado negro forja) Opción de pintado en colores Simon y otros colores RAL
Anillos decorativos	Gris mate DGCLAS GY9006
	Carta Simon

NORMAS Y CERTIFICADOS

NOM-ANCE

Normativa aplicable: NOM-003-SCFI-2014

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 KUMA

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tª de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	
KUMLPF										Simon KUMA Istanium® LED, placa de fijación y puerta según medidas, cubierta plana	
	ATC									Metacrilato Alta Resistencia Impacto Transparente Cilíndrico	
		0								Sin cable de instalación (0 m)	
			VS_							Óptica V Simétrica	
				NDL						Luz de día neutra – 4000 K	
					_60W560					60 W 560 mA	5900 lm @ 4000 K
						IAMXQ				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz	
						IAMXR				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz	
							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	
									BJFORJ	Color Negro forja (KUMA y ENIF)	
									WHMATE	Color Blanco mate	
									BRMETA	Color Café metalizado	
									RDGAUD	Color Rojo gaudí	

REFERENCIAS BASE

				V SIMÉTRICA	
Descripción Comercial	Potencia	No Leds	Configuración	Código comercial	Código de pedido
KUMA T8 60W 4000K SIMETRICA 16 LAMAS NEGRO FORJA	60W	Tubos T8	KUMLRFMTC0VS_NDL_60W560IAMXQ1N__C1BKFORJ	**801-601M40C**	**801-601M40CSB10G**
KUMA T8 60W 4000K SIMETRICA 21 LAMAS NEGRO FORJA	60W	Tubos T8	KUMLRFMTD0VS_NDL_60W560IAMXQ1N__C1BKFORJ	**801-601L40C**	**801-601L40CSB10G**

CONFIGURACIÓN DE CÓDIGO DE PEDIDO (16 DÍGITOS)

Dígito 12 y 13 - Base y Fotocelda
SB: Sin base

Dígito 14 y 15 - Difusor IK
09: Vidrio templado IK09

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

Estadio ITESM, Monterrey, N.L.

TU LUMINARIA KUMA:

KUMA

Cineteca Nacional, CDMX

ENIF
ISTANIUM LED®

Iluminación que resalta los espacios, cuidando siempre la armonía con el urbanismo

Calle

Calle peatonal

Zona comercial

Parque / jardín

Plaza pública

Zona corporativa

ENIF

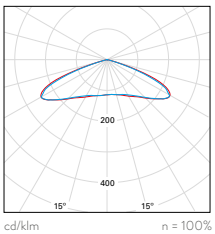
ISTANIUM LED®

PUNTO DE LED URBANA DECORATIVA

		COLUMNA	MURO	
IP54	IK10	17 Kg	5.7 Kg	

Tª COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K*
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <5 % (zonas E2)
DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 ºC Y T_j=95 ºC)

ÓPTICA V SIMÉTRICA



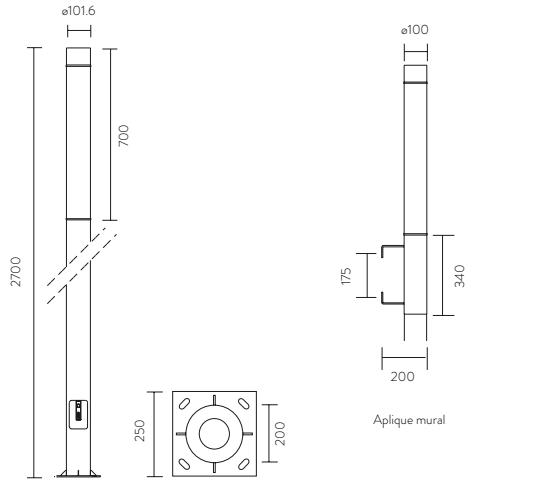
DESCARGA

El catálogo digital, certificados, instructivos y curvas IES.

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

Punto de luz Simon **ENIF** de fundición inyectada de aluminio y soporte en acabado: texturizado color negro forja. Placa de fijación al suelo de 250 mm de lado y 200 mm de distancia entre barrenos con espesor de 1/4.
Sistema de refrigeración interno mediante disipador. Acceso al equipo y mantenimiento mediante desmontaje del grupo lumínico superior mediante tornillo de 1/4, sin necesidad de herramientas. Sistema antirrobo de cableado mediante puerta enrrasada.
Difusor de metacrilato alta resistencia al impacto. Índice de protección **IP54** para el grupo lumínico, e índice de resistencia al impacto de **IK10**.
Distribución fotométrica: V Simétrica.
Posibilidad de dos temperaturas de color: 3000K* (bajo pedido) y 4000K.
Grupo lumínico formado por tiras LED, las cuales pueden ser sustituidas y actualizadas, permitiendo extender la vida útil de la luminaria. Porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst.) inferior al 5%.
Con equipo electrónico de **Clase I** y tensión de alimentación 120-277V 50/60 Hz. Protección contra sobre tensiones de 12 kA y posibilidad de incrementar protección a 22 kA. Acabado estándar texturizado en color negro forja y acero inoxidable. Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores, bajo demanda.
Dimensiones: Columna 100x2700x100 mm | Aplique mural 100x1020x200 mm.
Luminaria certificada por la normativa mexicana correspondiente.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación al suelo	Juego anclas 1/2" x 30cm galvanizado con tuerca y rondanas
Superficie al viento	4m: 0,88 m^2
Peso	Columna: Acero galvanizado (pintado negro forja) 54kg Aplique mural: Acero galvanizado (pintado negro forja) 17kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP54
IK	IK08
Fuste	Acero galvanizado pintado
Cierre del grupo lumínico	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Difusor	Metacrilato de alta resistencia opal (IK08)

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Temperatura de operación	-10 ºC … +50 ºC
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	Tiras LED
	40 W

ACABADOS

Fuste	Acero galvanizado (pintado negro forja), Colores Simon
Anillos decorativos	Negro forja

NORMAS Y CERTIFICADOS

NOM-ANCE

Normativa aplicable: NOM-003-SCFI-2014

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 ENIF

Modelo	Fijación	Difusor	Cable	Óptica	Tª de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	
ENI											Simon ENIF LED	
	SPF										Columna de luz fijación a piso y cubierta plana	
	WPF										Aplique mural y cubierta plana	
		POC									Difusor opal blanco de policarbonato de alta resistencia al impacto	
			0								Sin cable de instalación (0 m)	
				VS_							Óptica V Simétrica	
					NDL						Luz de día neutra – 4.000K	
					WDL						Luz de día cálida – 3.000K*	
						_40W900					40 W 900 mA	4,760 lm @ 000 K
							IAMXQ				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 12kA	
							IAMXR				Equipo electrónico a 120-277V 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	

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

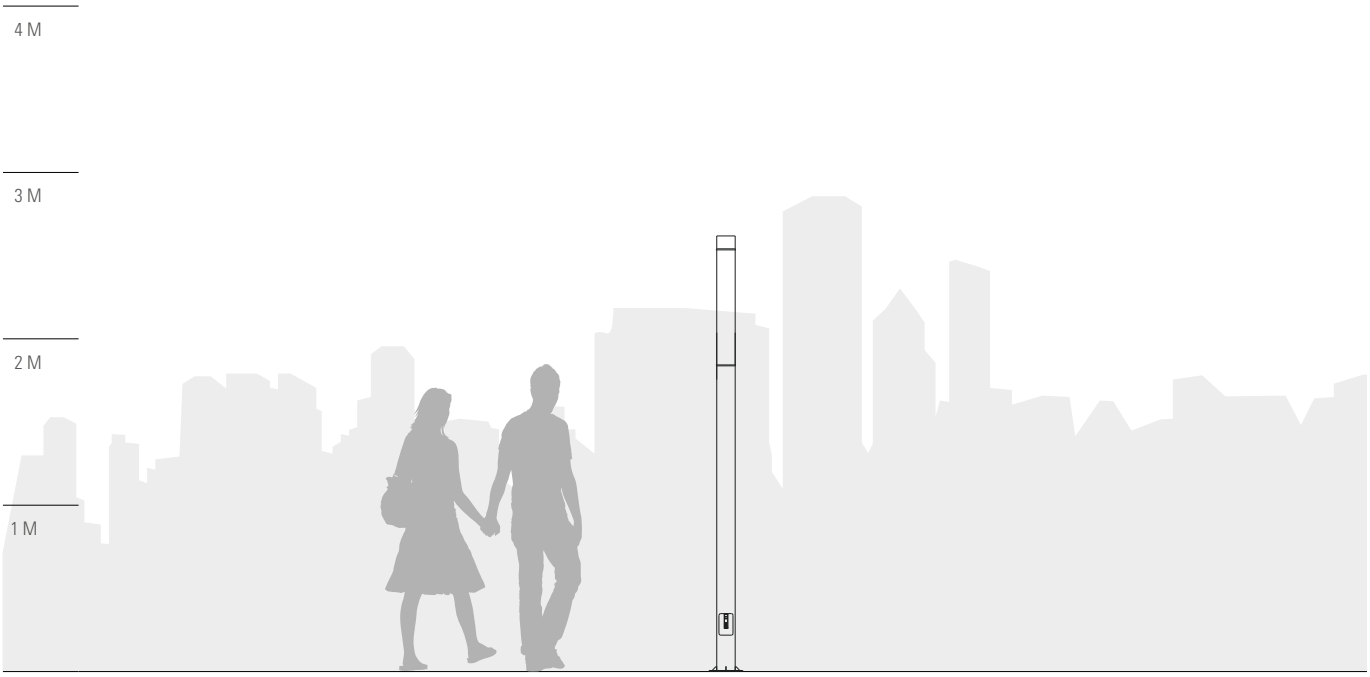
REFERENCIAS BASE

V SIMÉTRICA

Descripción comercial	Potencia	LEDS	Corriente	Flujo luminoso	Código
ENIF LED COLUMNA 2.70M 40W 4000K V SIMETRICA NEGRO FORJA	40W	Tiras Led	900 mA	4,760	**900402707**
ENIF LED COLUMNA 2.70M 40W 3000K V SIMETRICA NEGRO FORJA	40W	Tiras Led	900 mA	4,427	**4104600230**
ENIF LED APLIQUE MURAL 40W 4000K V SIMETRICA NEGRO FORJA	40W	Tiras Led	900 mA	4,760	**910402707**
ENIF LED APLIQUE MURAL 40W 3000K V SIMETRIC NEGRO FORJA	40W	Tiras Led	900 mA	4,427	**4104600607**

Paseo la Fe, San Nicolás de los Garza, Nuevo León.

TU LUMINARIA ENIF:



ENIF

LUMINARIAS

CLÁSICAS

PRAGA

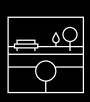
BORA

Nuestras soluciones de iluminación clásica, aptas para entornos urbanos con ambiente histórico que nos trasladan a otro tiempo.

PRAGA

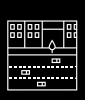
La luminaria PRAGA está especialmente diseñada para integrarse en el paisaje urbano de los centros históricos con la tecnología más eficiente y respetando su personalidad.

Plaza pública


Parque / jardín

Calle

Calle peatonal


Avenida

Zona comercial

PRAGA

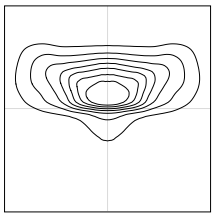
LUMINARIA LED CLÁSICA

IP66 | IK09 | 12 Kg

Tª COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K*
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1 / E2)

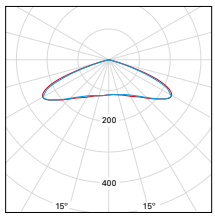
DESCARGA
El catálogo digital, certificados, instructivos y curvas IES.

ÓPTICA II MEDIA



cd/klm n = 100%

ÓPTICA V SIMÉTRICA



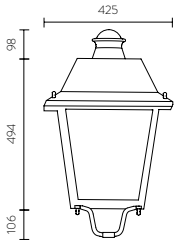
cd/klm n = 100%

— C0 - C180 — C90 - C270

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

Luminaria Simon **PRAGA** de fundición inyectada de aluminio. Fijación post-top 3/4 "G . Adaptación a fijaciones de Ø60 mm mediante adaptador.
Cubierta cónica con embellecedor. Sistema de disipación de temperatura interno. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte superior con apertura mediante tornillos de acero inoxidable.
Índice de protección **IP66** para la luminaria completa, con válvula depresora en el grupo óptico 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 V Simétrica.
Posibilidad de dos temperaturas de color: 4000K de línea y 3000K* bajo demanda, ideal para zonas coloniales, ccentros históricos y pueblos mágicos.
Los grupos lumínicos Istanium LED pueden ser sustituidos y actualizados, permitiendo extender la vida útil de la luminaria. Porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst.) inferior al 1%. Con equipo electrónico de **Clase I** y tensión de alimentación 120-277V 50/60 Hz. Protección contra sobre tensiones de 12 kA y posibilidad de incluir protección adicional a 22 kA. Acabado estándar en color Simon negro mate BKTECH. Dimensiones 425x698x425 mm.
Luminaria certificada por la normativa mexicana correspondiente.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación post-top	Fijación a tubo roscado ¾"G x 50 mm
Superficie al viento	0,18 m^2
Peso	12kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66
IK	IK09
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Mediante tornillos de acero inoxidable
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio

ACABADOS

Cuerpo	Negro mate BKTECH

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Temperatura de operación	-10 ºC … +50 ºC
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
	50 W
	54 W
	60 W

NORMAS Y CERTIFICADOS

NOM · ANCE

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 PRAGA

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tª de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	
PRGMPB										Simon PRAGA M BASIC Istanium® LED, tamaño M, fijación post-top, cubierta tipo colonial	
	GTF									Difusor de vidrio templado transparente plano inastillable (IK09)	
		5								Precableado de instalación (5 m)	
			2M_							Óptica II Media	
			VS_							Óptica V Simétrica	
				NDL						Luz de día neutra – 4000K	
				WDL						Luz de día cálida – 3000K*	
					_50W700					50 W 700 mA	5,439 lm @ 4000 K
					_54W750					54 W 750 mA	5,781 lm @ 4000 K
					_60W810					60 W 810 mA	6,247 lm @ 4000 K
						IAMXQ				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 12kA	
						IAMXR				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 22kA	
							1N__			Sin regulación (on/off)	
								C1		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	
									BKTECH	Color Negro Mate	

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

REFERENCIAS BASE

				II MEDIA	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código comercial
PRAGA 60W 4000K II MEDIA	60W	7,137	PRGMPBGTF02M_NDL_60W810IAMXP1N__C1BKTECH	**861-601M40A**	**861-601M40ASB09F**
PRAGA 54W 4000K II MEDIA	54W	6,377	PRGMPBGTF02M_NDL_50W700IAMXP1N__C1BKTECH	**861-541L40A**	**861-501K40ASB09F**
PRAGA 50W 4000K II MEDIA	50W	6,761	PRGMPBGTF02M_NDL_54W750IAMXP1N__C1BKTECH	**861-501K40A**	**861-541L40ASB09F**
PRAGA 60W 3000K II MEDIA	60W	7,137	PRGMPBGTF02M_WDL_60W810IAMXP1N__C1BKTECH	**861-601M30A**	**861-601M30ASB09F**
PRAGA 50W 3000K II MEDIA	50W	6,377	PRGMPBGTF02M_WDL_50W700IAMXP1N__C1BKTECH	**861-501K30A**	**861-501K30ASB09F**

				V SIMÉTRICA	
Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial	Código comercial
PRAGA 60W 4000K V SIMÉTRICA	60W	7,137	PRGMPBGTF0VS_NDL_50W700IAMXP1N__C1BKTECH	**861-601M40C**	**861-601M40CSB09F**
PRAGA 50W 4000K V SIMÉTRICA	50W	6,377	PRGMPBGTF0VS_NDL_50W700IAMXP1N__C1BKTECH	**861-501K40C**	**861-501K40CSB09F**
PRAGA 60W 3000K V SIMÉTRICA	60W	7,137	PRGMPBGTF0VS_WDL_60W810IAMXP1N__C1BKTECH	**861-601M30C**	**861-601M30CSB09F**
PRAGA 50W 3000K V SIMÉTRICA	50W	6,377	PRGMPBGTF0VS_WDL_50W700IAMXP1N__C1BKTECH	**861-501M30C**	**861-501K30CSB09F**

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 PRAGA CON:

COLUMNAS DECORATIVAS:

CL-8 BABEL PLATIK

BORA

ISTANIUM LED®

La luminaria BORA está especialmente diseñada
para integrarse en el paisaje urbano.
Principalmente en zonas coloniales y marítimas

Plaza pública

Calle

Calle peatonal

Zona comercial

Parque / jardín

Avenida

BORA

ISTANIUM LED®

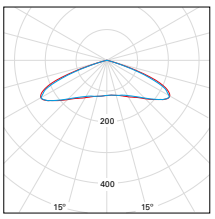
LUMINARIA LED CLÁSICA

IP55 | IK09 | Máx. 10 Kg

Tª COLOR: NDL 4000 K | WDL 3000 K*
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.):
<1 % (zonas E1), con difusor de metacrilato transparente curvado
<5 % (zonas E2), con difusor de metacrilato transparente lenticular

DESCARGA
El catálogo digital, certificados, instructivos y curvas IES.

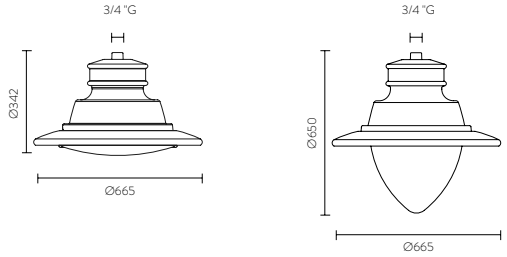
ÓPTICA V SIMÉTRICA



* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

Luminaria clásica Simon **BORA** de cuerpo de aluminio repulsado y sistema de fijación de fundición de aluminio. Fijación suspendida ¾" G.
Cubierta cónica. Sistema de disipación de temperatura interno. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte inferior con apertura por tornillos de acero inoxidable. Difusor de metacrilato transparente curvado plano de alta resistencia al impacto para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección **IP55**, e índice de resistencia al impacto de **IK09**.
Distribución fotométrica: V Simétrica para garantizar la homogeneidad de la fotometría. Posibilidad de tres temperaturas de color: 4000K y 3000K* bajo demanda para zonas coloniales. Los grupos lumínicos Istanium LED pueden ser sustituidos y actualizados, permitiendo extender la vida útil de la luminaria. Porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst.) inferior al 5% para el difusor curvado e inferior al 1% para el difusor plano.
Con equipo electrónico de **Clase I** y tensión de alimentación 120-277V 50/60 Hz. Protección contra sobre tensiones de 12 kA y posibilidad de incrementar a 22 kA. Acabado estándar en color negro Simon DGCLAS. Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores, bajo demanda. Dimensiones 665x650x665 mm con difusor curvado y 665x342x665 con difusor plano.
Luminaria certificada por la normativa mexicana correspondiente.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



Fijación suspendida	Fijación a tubo roscado de ¾" G x 50 mm
Superficie al viento	0,18 m^2
Peso	Máx. 10 kg Mín. 9 kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP55
IK	IK09
Cuerpo	Aluminio repulsado
Sistema de cierre	Tornillos de acero inoxidable
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Difusor	Metacrilato transparente curvado y plano de alta resistencia al impacto.

ACABADOS

Cuerpo	Acabado estándar en acero galvanizado pintado negro forja Colores Simon

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Temperatura de operación	-10 ºC … +50 ºC
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
	40W
	60W
	75W

GARANTÍAS

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 BORA

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tª de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	
BORMHC										Simon BORA, tamaño M, fijación suspendida, cubierta cónica	
	ATB									Difusor de Metacrilato Alta Resistencia Impacto Transparente Curvado	
	ATF									Difusor de Metacrilato Alta Resistencia Impacto Transparente Plano	
		5								Precableado de instalación (5 m)	
			2M_							Óptica II Media	
			VS_							Óptica V Simétrica	
				NDL						Luz de día neutra – 4000K	
				WDL						Luz de día cálida – 3000K*	
					_40W 550					40 W 550 mA	4,851 lm @ 4000 K
					_60W 800					60 W 800 mA	6,691 lm @ 4000 K
					_75W 980					75 W 980 mA	7,891 lm @ 4000 K
						IAMXQ				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 12kA	
						IAMXR				Equipo electrónico a 120-277V 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	

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

REFERENCIAS BASE

II MEDIA

Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial
BORA 60W 4000K II MEDIA	40W	4,926	BORMHATBC52M_NDL_40W550IAMXQ1N__C1BKFORJ	**30140DUT5E40B**
BORA 54W 4000K II MEDIA	60W	6,837	BORMHATBC52M_NDL_60W800IAMXQ1N__C1BKFORJ	**30160DUT2E40B**
BORA 50W 4000K II MEDIA	75W	8,073	BORMHATBC52M_NDL_75W980IAMXQ1N__C1BKFORJ	**30175DUT5E40B**

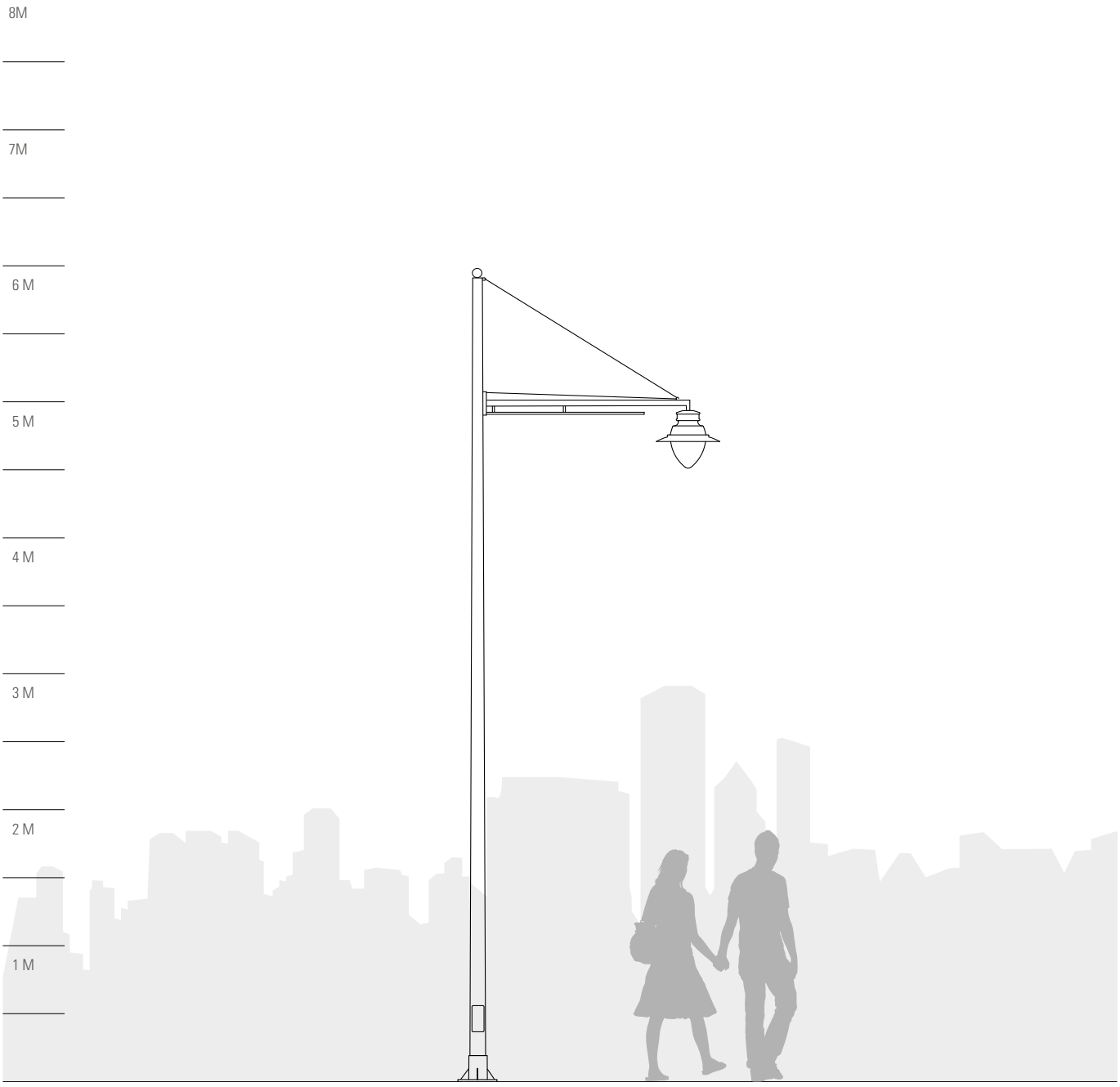
V SIMÉTRICA

Descripción Comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial
BORA 60W 4000K V MEDIA	40W	4,851	BORMHATBC5VS_NDL_40W550IAMXQ1N__C1BKFORJ	**30140DUT5E40B0**
BORA 54W 4000K V MEDIA	60W	6,691	BORMHATBC5VS_NDL_60W800IAMXQ1N__C1BKFORJ	**30160DUT5E40B0**
BORA 50W 4000K V MEDIA	75W	7,891	BORMHATBC5VS_NDL_75W980IAMXQ1N__C1BKFORJ	**30175DUT5E40B0**

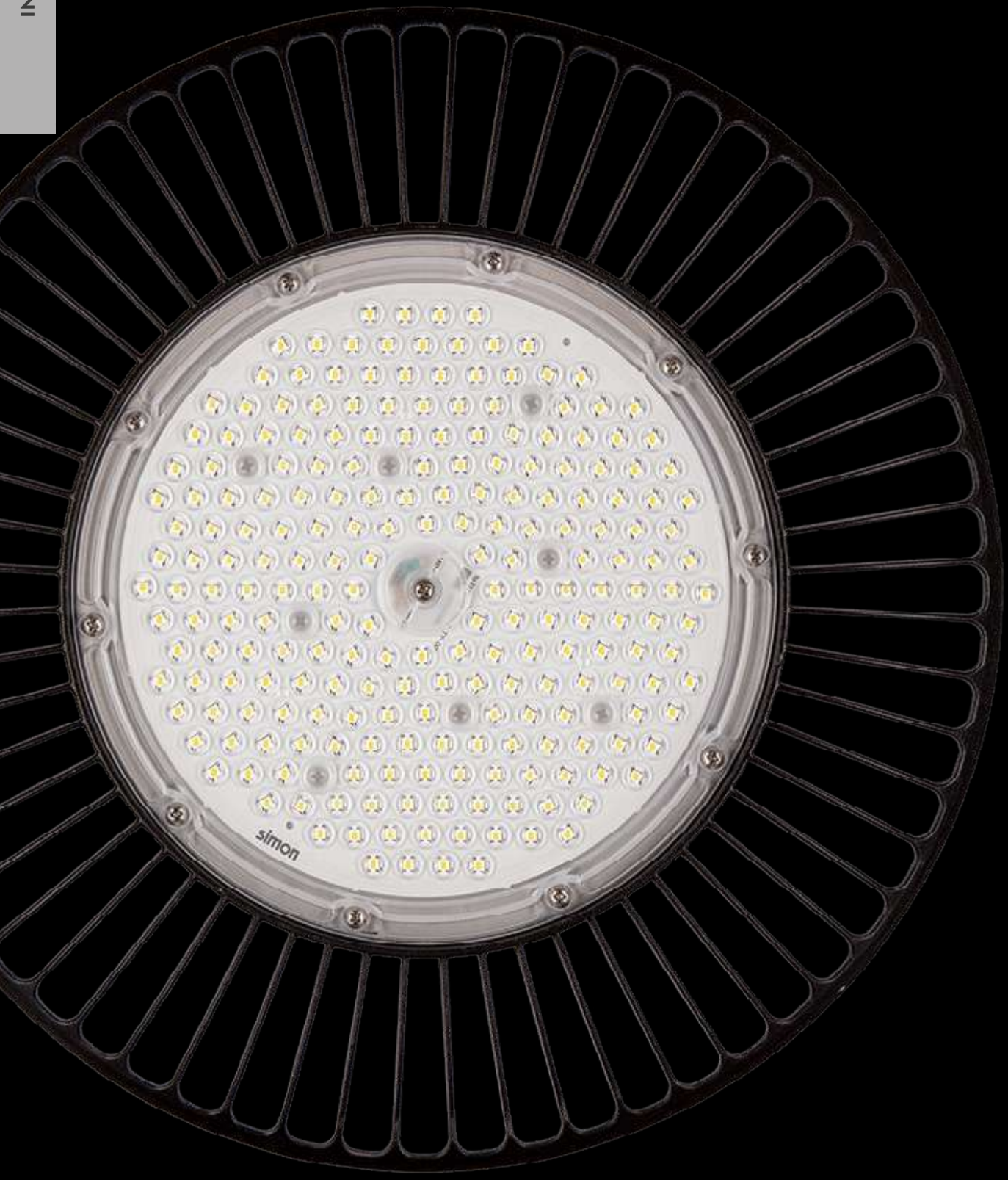
El flujo de salida de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 6% respecto a los publicados atendiendo a la condición ambiental y/o a la evolución constante que experimenta la tecnología LED. La potencia de la luminaria puede sufrir variaciones en torno al ± 7% respecto a los publicados atendiendo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

COMBINA TU LUMINARIA BORA CON:

COLUMNAS DECORATIVAS:



BOTAVARA


simon

LUMINARIAS

INDUSTRIALES

ISTANIUM LED®

WAMPA

Propuesta industrial interior SIMON de alto rendimiento y equipado con un sistema avanzado de disipación térmica, que ofrece además la posibilidad de atenuar la luminaria para ahorro de energía, logrando proyectos lumínicos precisos y altamente eficientes. Cumpliendo con la normativa mexicana vigente.

S07
S07
S07
S07
S07

WAMPA

ISTANIUM LED®

Luminaria industrial para iluminación de bodegas, almacenes, áreas productivas y canchas deportivas interiores.

Ahorro de energía en proyectos industriales mediante la atenuación de la luminaria con la máxima eficiencia energética, hasta 140 lm/w.

Flujo lumínico superior a 32,000 lm
Ahorro energético hasta 65 %
Eficiencia hasta 140 lm/ W
Gestión térmica avanzada

Áreas Industriales

Almacenes

Área deportiva

Estacionamiento

WAMPA

CARACTERÍSTICAS

ATRIBUTOS

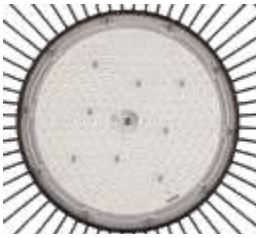
FIJACIÓN
Montaje desde 4m hasta 30m de altura libre. Suspendida por medio de cadena y fija a través del soporte tipo lira (no incluido)

CONTROL
0-10V el cuál hace posible la atenuación de la luminaria para ahorro de energía

PROTECCIÓN CONTRA SOBRE TENSIONES
De 6kA para proteger la luminaria de variaciones en la red eléctrica

DISEÑO AVANZADO

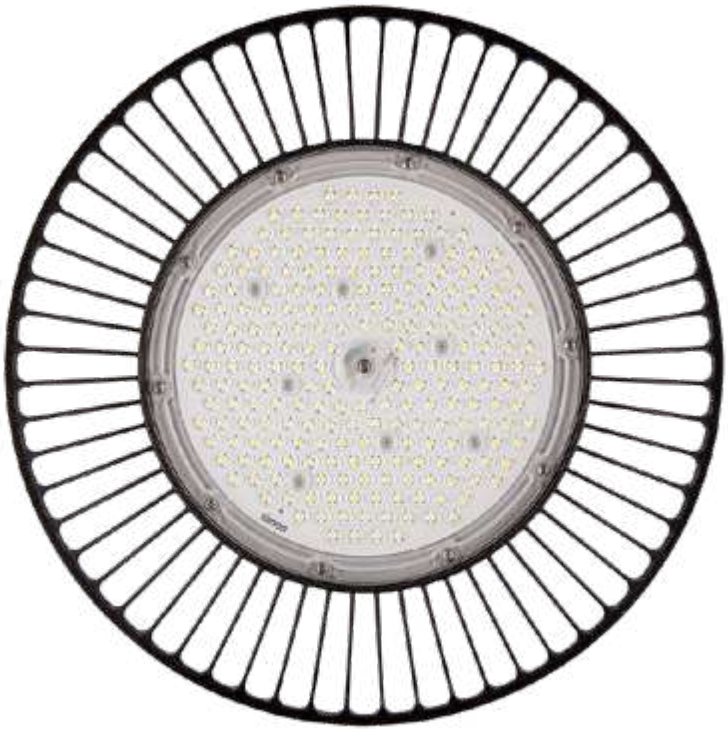
DISIPADOR DE CALOR
Excelente sistema de disipación de calor mediante el cuerpo de la luminaria para mayor rendimiento de los LEDs.



DIFUSOR
Fabricado en policarbonato para protección de los LEDs.

ÓPTICA
Óptica cónica media de 60°
Óptica cónica extensiva de 120°

CUERPO DE LA LUMINARIA
Aluminio inyectado



WAMPA

ISTANIUM LED®

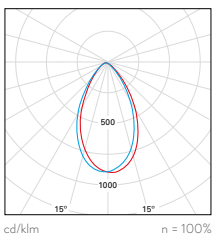
LUMINARIA LED INDUSTRIAL INTERIOR

IP65 | IK08 | Min. Kg | Máx. 6,6 Kg

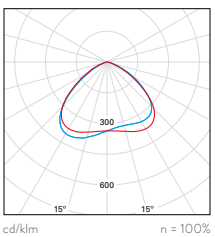
Tª COLOR: DL 5000 K*
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >80

DESCARGA
El catálogo digital, certificados, instructivos y curvas IES.

ÓPTICA CÓNICA MEDIA 60°



ÓPTICA EXTENSIVA 120°

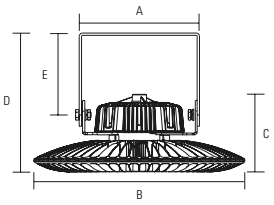


C0 - C180 C90 - C270

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega.

Luminaria Simon **WAMPA**, de fundición inyectada de aluminio. Fijación suspendida a través de gancho de acero galvanizado pintado para cadena de montaje y a través de soporte central fijo, tipo proyector (acceosorio no incluido). Cuerpo fabricado en aluminio inyectado con sistema de refrigeración de los LEDs. Cuerpo circular en aluminio inyectado, con aletas de disipación de calor en el cuerpo de la luminaria.
Difusor en policarbonato para protección de los LEDs. Índice de protección **IP65** para el grupo óptico e índice de resistencia al impacto **IK08.**
Distribución luminosa Cónica Media 60º y Cónica Extensiva 120º para garantizar la homogeneidad de la fotometría. Temperatura de color 5000K*
Porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst.) inferior al 1%.
Con equipo electrónico de **Clase I** y tensión de alimentación 120-277 V 50/60 Hz. Protección contra sobre tensiones de 6 kA. Regulación 0-10 V para atenuación de la luminaria y versión DALI (bajo pedido). Acabado estándar en color negro mate. Dimensiones máximas 430x210x430mm.
Luminaria certificada por la normativa mexicana correspondiente.

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN



	A	B	C	D	E
90W	130mm	270mm	167mm	235mm	180mm
160W	146mm	320mm	176mm	300mm	230mm
200W	146mm	360mm	182mm	300mm	230mm
240W	176mm	430mm	210mm	380mm	280mm

Fijación suspendida	A través de gancho de acero galvanizado pintado para cadena de montaje
Fijación mediante liras	Soporte central fijo (tipo proyector)
Superficie al viento	0,047 m^2
Peso	Min 3.1kg Max 7kg

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP65
IK	IK08
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Palanca de acero inoxidable, apertura sin herramientas
Sistema de fijación	Acero galvanizado pintado
Difusor	Difusor plano de policarbonato (IK08)

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Temperatura de operación	-20 ºC … +35 ºC
Regulación	**1.10V** Regulación mediante entrada protocolo 1.10V
	Luminarias alimentadas por la red eléctrica
Tensión de alimentación	110-277 V
Frecuencia	50 / 60 Hz
Protección contra sobre tensión	6 kA
Factor potencia (cos φ a máx. carga)	≥ 0,95
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I
Potencia según modelos	LEDs
	90W
	160W
	200W
	240W

ACABADOS

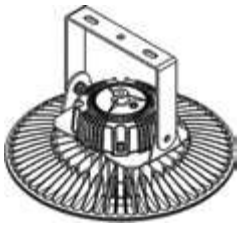
Cuerpo	Negro mate
Cierre	Acero inoxidable

FIJACIÓN

-Fijación a través de gancho de acero galvanizado pintado

-Soporte central fijo

CADENA



SOPORTE
(ACCESORIO NO INCLUÍDO)

NORMAS Y CERTIFICADOS

Normativa aplicable: NOM-003-SCFI-2014

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.

* Valores correspondientes al estado actual de la tecnología

CONFIGURA TU LUMINARIA WAMPA

Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tª de color	Potencia	Equipo	Regulación	Protección	Acabado	Descripción	
WAMNHC										Simon WAMPA LED, fijación suspendida	
	PTF									Difusor plano de policarbonato (IK08)	
		0								Sin cable de instalación (0 m)	
			60							Óptica 60º	
			120							Óptica 120º	
				DL						Luz de día fría – 5000 K*	
					_90W1700					90 W 1,700A	12,500 lm @ 5000K
					160W3000					160 W 3,000A	21,000 lm @ 5000K
					200W3700					200 W 3,700A	28,000 lm @ 5000K
					240W4400					240 W 4,400A	32,000 lm @ 5000K
						IAMX0				Equipo electrónico a 120-277V 50/60 Hz, protección estándar contra sobretensiones 6kA	
							0-10			Regulación 0-10V	
								C1		Protección eléctrica de la luminaria Clase 1	
									BKMATE	Color Negro mate	

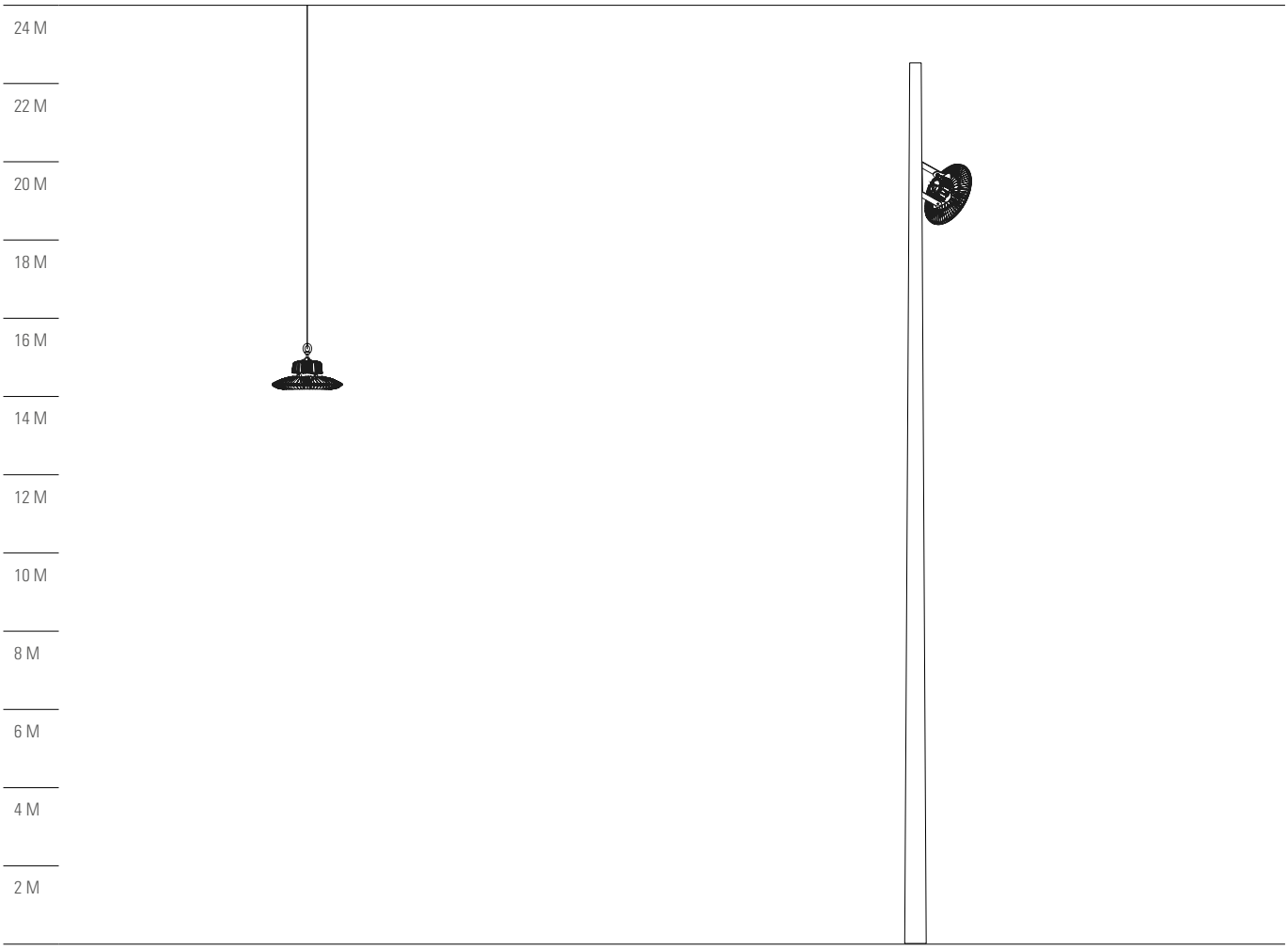
* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

REFERENCIAS BASE

Descripción comercial	Potencia	Flujo luminoso	Configuración	Código comercial
WAMPA 90W 5000K 120°	90	12,500	WAMNHCPTF0120_DL_901700IAMX00-10C1BKMATE	**806-090DUT1A50B**
WAMPA 160W 5000K 60°	160	21,000	WAMNHCPTF0C60_DL1603000IAMX00-10C1BKMATE	**806-160DUT0A50B**
WAMPA 160W 5000K 120°	160	21,000	WAMNHCPTF0120_DL1603000IAMX00-10C1BKMATE	**806-160DUT1A50B**
WAMPA 200W 5000K 60°	200	28,000	WAMNHCPTF0C60_DL2003700IAMX00-10C1BKMATE	**806-200DUT0A50B**
WAMPA 200W 5000K 120°	200	28,000	WAMNHCPTF0120_DL2003700IAMX00-10C1BKMATE	**806-200DUT1A50B**
WAMPA 240W 5000K 60°	240	32,000	WAMNHCPTF0C60_DL2404400IAMX00-10C1BKMATE	**806-240DUT0A50B**
WAMPA 240W 5000K 120°	240	32,000	WAMNHCPTF0120_DL2404400IAMX00-10C1BKMATE	**806-240DUT1A50B**

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.

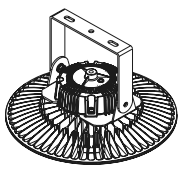
OPCIONES DE MONTAJE DE TU LUMINARIA WAMPA:



WAMPA
FIJACIÓN SUSPENDIDA

WAMPA
SOPORTE FIJO

ACCESORIOS / RECAMBIOS



Descripción	Código de pedido
Accesorio tipo Lira para luminaria de 90W	**807-090L**
Accesorio tipo Lira para luminaria de 160W	**807-160L**
Accesorio tipo Lira para luminaria de 200W	**807-200L**
Accesorio tipo Lira para luminaria de 240W	**807-240L**

Capilla Cristo resucitado, Mérida, Yuc.

simon

LUMINARIAS

DE JARDÍN

JR-1

Completa propuesta vial de SIMON de alto rendimiento, diseño innovador y equipado con un sistema avanzado de disipación térmica patentado, que ofrece además múltiples distribuciones luminosas para el desarrollo de proyectos lumínicos precisos y altamente eficientes.

Jardín del estudiante, Aguascalientes, Ags.

JR-1

Luminaria baliza Simon JR-1 de fundición inyectada de aluminio. Instalación a piso o empotrada en el suelo.

Calle peatonal

Zona comercial

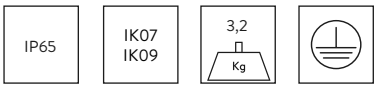
Parque / jardín

Monumento

Señalización

JR-1

Luminaria baliza Simon JR-1 de fundición inyectada de aluminio.
En la base interior se encuentran alojados dos empaques prensaestopas que garantizan la hermeticidad IP65. Instalación a piso, o instalación emportrada en el suelo. Tapa superior fabricada de aluminio inyectado de alta presión, vidrio matizado siliconado y empaque de neopreno para darle la hermeticidad adecuada. Los modelos de 700mm tienen 4 varillas de aluminio extruído que sostienen la base, el difusor lateral y el superior.
Difusor lateral de policarbonato prismatizado transparente y opal para modelos de 700mm. Difusor superior de policarbonato opal para modelos de 235mm, 195mm y empotrado.
Índice de protección IP65 e índice de resistencia al impacto de IK09.
Se equipa con lámparas de LED, fluorescente compacta autolabastrada o incandescente (no incluída). Placa porta equipos fabricada con chapa de acero galvanizado y el portalámparas es de porcelana tipo E-26. Tensión de alimentación 127-227V / 60 Hz. Acabado estándar en color negro forja y blanco mate. Acoplamiento para montaje mediante base habilitada con 4 orifcios para la tornillería de anclaje al suelo. El luminario se suministra con un juego de anclas para colado en concreto para modelos de 700mm, 235mm y 195mm. En la base interior se encuentran alojados dos empaques presntaestopas que garantizan la hermeticidad IP65.
Dimensiones para el modelo de fijación sobre el suelo: 220x195x190mm, 220x235x190mm y 220x700x190mm.
Dimensiones para el modelo empotrado en el suelo: 150x130x210mm.



DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN

JR1 700mm emisión superior y lateral. | JR1 235mm emisión superior y lateral. | JR1 195mm emisión superior. | JR1 empotrable emisión superior.

Fijación baliza difusor	A piso mediante cuatro tornillos de M8 (no suministrados)
Fijación baliza empotrable	Empotrado a suelo. Requiere tubo de anclaje código 50-18801 para montaje en tierra o en cemento: (ver esquemas en la siguiente página).
Entrada de cable	Prensaestopas M25
Peso	3.2kg

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Temperatura de operación	-20 ºC … +35 ºC
	Luminarias alimentadas por la red eléctrica
Tensión de alimentación	127-277 V
Frecuencia	50 / 60 Hz
Factor potencia (cos φ a máx. carga)	≥ 0,95
Protección eléctrica de la luminaria	Clase I
Potencia	De acuerdo a lámpara seleccionada (no incluída)
Tecnología	Fluorescente Incandescente LED
Portalámpartas	E26

ACABADOS

Cuerpo	DGCLAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP65
IK	IK07 (700mm y 235mm) IK09 (195mm y empotrable)
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Mediante tornillos de acero inoxidable
Difusor	Vidrio templado opal lenticular inastillable

NORMAS Y CERTIFICADOS

NOM · ANCE

Normativa aplicable: NOM-003-SCFI-2014

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.

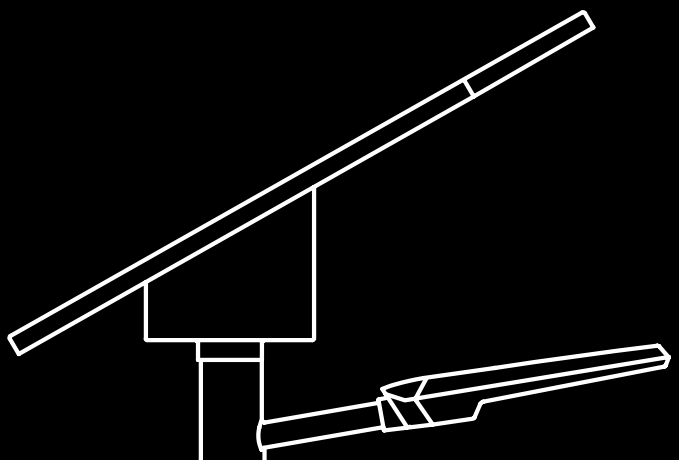
* Los valores de potencia tienen una tolerancia de ±7%

CONFIGURA TU LUMINARIA JR1

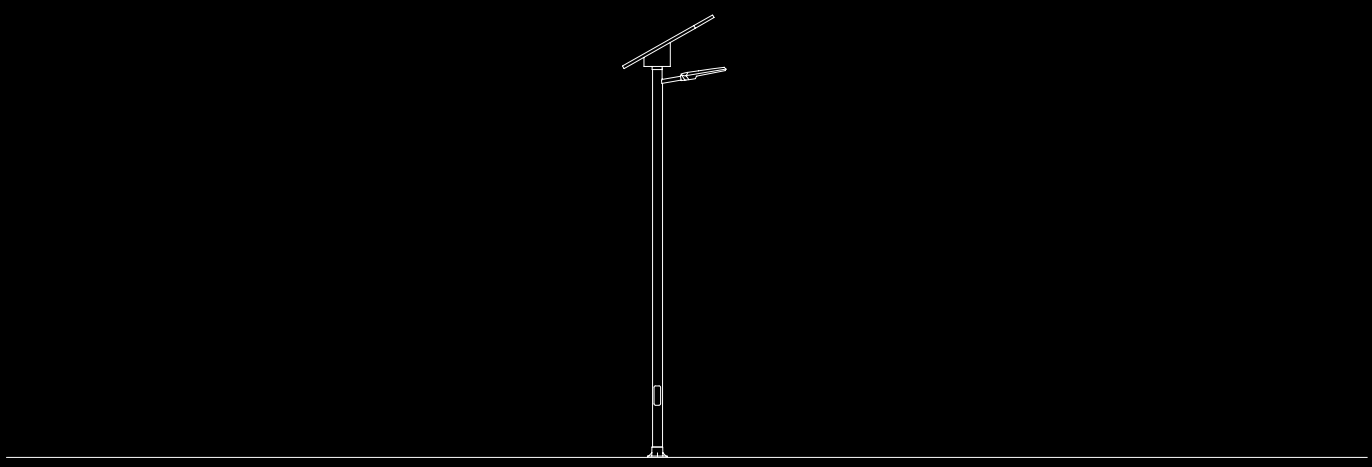
Modelo	Difusor	Cable	Óptica	Tª de color	Potencia	Regulación	Protección	Acabado	Descripción
JR1SRB									Simon JR1 LED, tamaño S, fijación en suelo, cubierta lenticular
JR1SGB									Simon JR1 LED, tamaño S, fijación empotrado de suelo, cubierta lenticular
	GOL								Difusor de vidrio templado opal lenticular inastillable
		0							Sin cable de instalación (0 m)
			VS_						Distribución simétrica
				CDL					Luz de día fría – 5.500 K
					XX__7W_30				Potencia variable función de la lámpara instalada 7 W 30 mA
						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
								BKMATE	Color Negro mate
								BKFORJ	Color Negro forja (KUMA y ENIF)
								WHMATE	Color Blanco mate
								SLBRIL	Color Silver brillante
								BRMETA	Color Café metalizado
								RDGAUD	Color Rojo gaudí

REFERENCIAS BASE

Descripción Comercial	Porta lámparas	Configuración	Código comercial
Bolardo de 700 mm difusor transparente color negro forja	E26	JR1QRBGTL0VS_CDL__XX_30IAMXQ1N__C1BKFORJ	**18601**
Bolardo de 700 mm difusor transparente color blanco	E26	JR1QRBGTL0VS_CDL__XX_30IAMXQ1N__C1WHMATE	**18954**
Bolardo de 700 mm difusor opal color negro forja	E26	JR1QRBGTL0VS_CDL__XX_30IAMXQ1N__C1BKFORJ	**18605**
Bolardo de 700 mm difusor opal color blanco	E26	JR1QRBGTL0VS_CDL__XX_30IAMXQ1N__C1WHMAT	**18960**
Bolardo de 235 mm difusor lateral de vidrio matizado color negro forja	E26	JR1PRBGTL0VS_CDL__XX_30IAMXQ1N__C1BKFORJ	**18609**
Bolardo de 235 mm difusor lateral de vidrio matizado color blanco	E26	JR1PRBGTL0VS_CDL__XX_30IAMXQ1N__C1WHMATE	**18955**
Bolardo de 195 mm difusor lateral de vidrio matizado color negro forja	E26	JR1ORBGTL0VS_CDL__XX_30IAMXQ1N__C1BKFORJ	**18611**
Bolardo de 195 mm difusor lateral de vidrio matizado color blanco	E26	JR1ORBGTL0VS_CDL__XX_30IAMXQ1N__C1WHMATE	**18961**
Bolardo empotrable difusor lateral de vidrio matizado color negro forja	E26	JR1NRBGTL0VS_CDL__XX_30IAMXQ1N__C1BKFORJ	**18613**
Bolardo empotrable difusor lateral de vidrio matizado color blanco	E26	JR1NRBGTL0VS_CDL__XX_30IAMXQ1N__C1WHMATE	**18962**



PUNTO DE LUZ SOLAR



MAGNOLIA SOLAR

Una iluminación limpia que no contamina es la propuesta de puntos de luz solar de Simón, con el objetivo de Iluminar vías donde la red eléctrica es de difícil acceso y así mismo contribuir al ahorro energía.

SOLAR

MAGNOLIA

El punto de luz Magnolia Solar se suministra con todos los componentes necesarios para su correcto montaje, es compatible con la luminaria vial NATH SXF

Carretera

Estacionamiento

Área verde

Avenida

Calle peatonal

Parque / Jardín

Plaza pública

Ciclovía

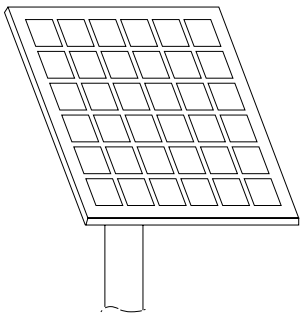
Glorietas / intersecciones

SOLARES

CARACTERÍSTICAS

EL PANEL SOLAR

MAGNOLIA: Panel solar policristalino.
Inclinación de 20º, 25º y 30º con respecto al eje horizontal.
Vida útil de 25 años con una disminución del 20% de la potencia.
Equipado con caja de conexiones estanca y conectores IP66.
Cubierta superior de vidrio templado de alta transmisión y alta calidad para proporcionar una alta dureza y resistencia a los impactos.



EL CONTROLADOR SOLAR

Indicador del estado de la batería con alarma de sobre descarga.
Sensor de temperatura interna.
Carga de las baterías en tres etapas: inicial, absorción y flotación. Este tipo de carga permite optimizar la vida de las baterías.
Protegido contra sobre corriente, contra cortocircuitos y contra la polaridad inversa de los paneles solares y/o de la batería.

LA BATERÍA

Baterías de gel de 12V 120Ah y 150Ah

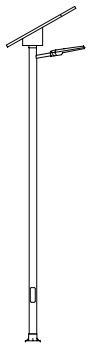
MANTENIMIENTO

El mantenimiento de MAGNOLIA es bajo debido a la alta calidad de los componentes utilizados. Es recomendable realizar las siguientes actualizaciones debido al fin de la vida operativa de los componentes:

· Cambio de la/s batería/s: 5 años
· Cambio del panel solar: 25 años

*Puede variar en función de las condiciones climatológicas y ciclos de las baterías.

COLECCIÓN SOLARES



MAGNOLIA

REALIZACIÓN DEL PROYECTO

La realización de un proyecto lumínico con puntos de luz solares autónomos se divide en dos estudios:

· **Cálculo Lumínico** para garantizar que se cumplen los niveles lumínicos mínimos exigidos en función de la tipología de vía a iluminar.

Para que el Departamento de Proyectos de SIMON pueda realizar los cálculos es indispensable tener el plano del proyecto con información de la zona a iluminar, clase de iluminación requerida... como en cualquier otro proyecto lumínico. Por otro lado, es necesario conocer la localización exacta del proyecto para poder obtener datos históricos sobre la radiación solar media y otra información meteorológica con los que poder realizar el Cálculo de Autonomía.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN MAGNOLIA

Debido a las características intrínsecas de los puntos de luz solares autónomos, los ámbitos de aplicación recomendados son los siguientes:

· Instalaciones que por lejanía a las redes de distribución eléctrica, no sea viable económicamente una solución conectada, y sea preferible utilizar soluciones autónomas de alumbrado:

- Vías de comunicación
- Ciclovías
- Estacionamientos
- Vías Industriales

· Instalaciones donde se quiera ser respetuoso con el medio ambiente montando puntos de luz que utilicen energía solar para generar la energía lumínica durante la noche:

- Avenidas, calles, plazas e intersecciones
- Parques y jardines
- Áreas verdes

Por las características intrínsecas de esta tecnología no es recomendable su utilización en zonas que, por su ubicación y/o elementos físicos adyacentes, provoquen sombras que incidan en el panel solar tales como zonas urbanas con edificios de alturas superiores a la del panel, zonas cercanas a arboledas que puedan cubrir el panel o las caras norte de las montañas (caras sur en el hemisferio sur).

MAGNOLIA SOLAR

Punto solar autónomo Simon MAGNOLIA, de 5 y 7 m de altura, 24 horas de autonomía, con poste cilíndrico pintado y/o galvanizado, fijación lateral para luminaria Nath SXF, registro cerrado para almacenamiento de baterías y soporte para panel solar.

DESCARGA

El catálogo digital, certificados, instructivos y curvas IES.

Punto solar autónomo Simon MAGNOLIA, de 5m y 7m de altura, 24 horas de autonomía, con poste cilíndrico pintado y/o galvanizado, fijación lateral para luminaria Nath SXF, registro cerrado para almacenamiento de baterías y soporte para panel solar.
Placa de asiento plana con refuerzo anular y cartabones, caja cerrada de almacenamiento de baterías y soporte para panel solar fabricados en chapa de acero al carbono. Batería/s ubicadas en la caja cerrada de almacenaje y controlador solar ubicado en la parte superior del poste.
Fijación lateral de la luminaria por manguito de Ø60 mm x 400 mm, y 10º de inclinación. Fijación superior del panel solar por soporte con cuatro puntos de anclaje y con inclinaciones de 20º, 25º y 30º. Posibilidad de orientar el panel 360º en el eje vertical.
Acabado galvanizado por inmersión en caliente y pintado en color gris (GY9007). Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores, bajo demanda.
Se suministra con pernos de anclaje, plantilla y doble tuerca para nivelar la base. (luminarias no incluidas).
Panel solar policristalino, equipado con diodos de derivación de alto rendimiento para minimizar las caídas de potencia provocadas por sombras, caja de conexiones estanca y conectores rápidos IP66.
Batería/s de gel de capacidad de almacenamiento según modelo, de 12 VDC de tensión de funcionamiento, y óptima duración de vida en modo flotación y en ciclos. Controlador solar para la gestión de los flujos de energía, con sensor de temperatura interna, división del proceso de carga de las baterías en tres etapas, con protección contra sobre tensiones, cortocircuitos y polaridad inversa del panel solar y/o de la batería, y desconexión de la salida de carga por baja tensión.
Cableado específico de bajas perdidas, para la conexión del panel y la/s batería/s al controlador solar.
Luminaria recomendada: NATH SXF: 40W, 55W y 66W

DIMENSIONES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN

Fijación luminaria	Fijación lateral por manguito Ø60 mm x 400 mm y 10º de inclinación
Observaciones	Se suministra con pernos de anclaje y plantilla Luminarias no incluidas

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP65 de la luminaria e IK09
Construcción	Soporte fabricado en un solo tramo con fijación superior para caja porta baterías y soporte del panel solar
Poste	Cilíndrico
Puerta de registro	Enrasada

ACABADOS

Manguito	Galvanizado y pintado color gris claro arenado GY9007 (Pintado Estándar o Pintado Epóxico)
Caja porta baterías y soporte del panel solar	Galvanizado y pintado color gris claro arenado GY9007 (Pintado Estándar o Pintado Epóxico)
Poste	Galvanizado y pintado color gris claro arenado GY9007 (Pintado Estándar o Pintado Epóxico) Colores Simon (Pintado Estándar / Pintado Epóxico) Colores carta RAL (Pintado Estándar / Pintado Epóxico)

REFERENCIAS BASE

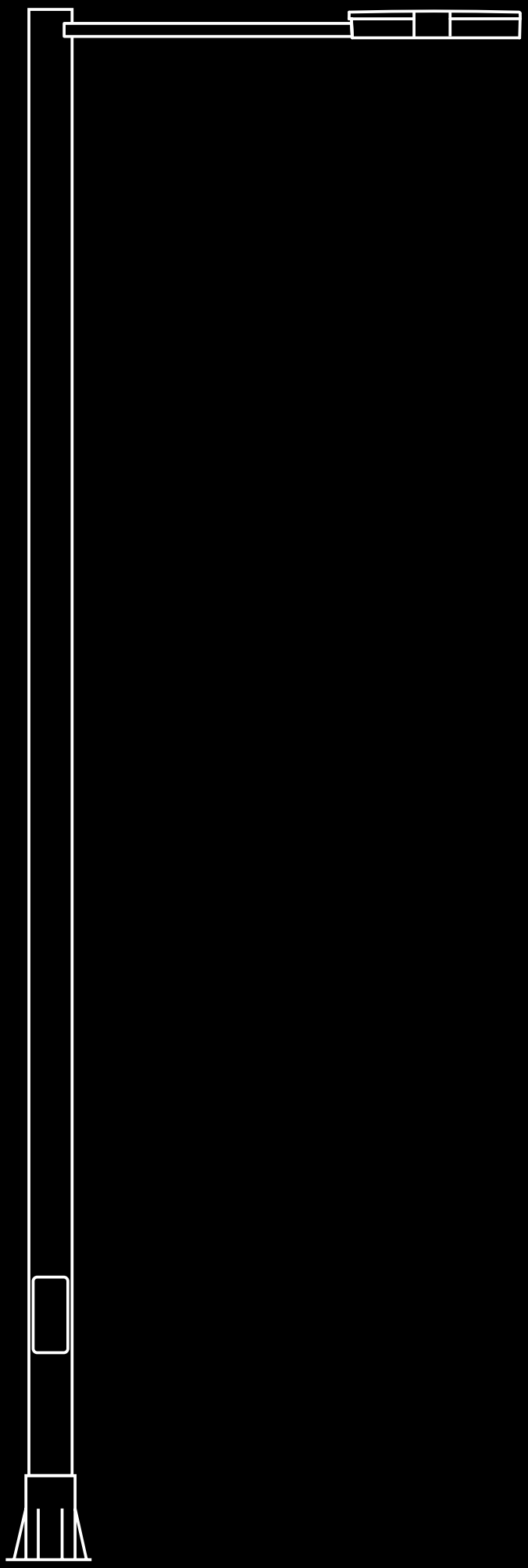
II MEDIA

Descripción comercial	Potencia	Flujo luminoso	Altura	Acabado*	Código
SISTEMA MAGNOLIA, POSTE PINTADO DE 7M DE ALTURA CON LUMINARIA DE 66W 4000K II MEDIA, AUTONOMÍA DE 24 HRS	66W	8,006	7M	Pintado	**S407116624**
SISTEMA MAGNOLIA, POSTE PINTADO DE 7M DE ALTURA CON LUMINARIA DE 53W 4000K II MEDIA, AUTONOMÍA DE 24 HRS	53W	6,309	7M	Pintado	**S407115324**
SISTEMA MAGNOLIA, POSTE PINTADO DE 7M DE ALTURA CON LUMINARIA DE 40W 4000K II MEDIA, AUTONOMÍA DE 24 HRS	40W	4,924	7M	Pintado	**S407114024**
SISTEMA MAGNOLIA, POSTE PINTADO DE 5M DE ALTURA CON LUMINARIA DE 66W 4000K II MEDIA AUTONOMÍA DE 24 HRS	66W	8,006	5M	Pintado	**S405116624**
SISTEMA MAGNOLIA, POSTE PINTADO DE 5M DE ALTURA CON LUMINARIA DE 53W 4000K II MEDIA, AUTONOMÍA DE 24 HRS	53W	6,309	5M	Pintado	**S405115324**
SISTEMA MAGNOLIA, POSTE PINTADO DE 5M DE ALTURA CON LUMINARIA DE 40W 4000K II MEDIA, AUTONOMÍA DE 24 HRS	40W	4,924	5M	Pintado	**S405114024**
SISTEMA MAGNOLIA, POSTE DE 7M DE ALTURA PINTADO Y GALVANIZADO CON LUMINARIA DE 66W 4000K II MEDIA, AUTONOMÍA DE 24 HRS	66W	8,006	7M	Pintado y Galvanizado	**S407126624**
SISTEMA MAGNOLIA, POSTE DE 7M DE ALTURA PINTADO Y GALVANIZADO CON LUMINARIA DE 53W 4000K II MEDIA, AUTONOMÍA DE 24 HRS	53W	6,309	7M	Pintado y Galvanizado	**S407125324**
SISTEMA MAGNOLIA, POSTE DE 7M DE ALTURA PINTADO Y GALVANIZADO CON LUMINARIA DE 40W 4000K II MEDIA, AUTONOMÍA DE 24 HRS	40W	4,924	7M	Pintado y Galvanizado	**S407124024**
SISTEMA MAGNOLIA, POSTE DE 5M DE ALTURA PINTADO Y GALVANIZADO CON LUMINARIA DE 66W 4000K II MEDIA, AUTONOMÍA DE 24 HRS	66W	8,006	5M	Pintado y Galvanizado	**S405126624**
SISTEMA MAGNOLIA, POSTE DE 5M DE ALTURA PINTADO Y GALVANIZADO CON LUMINARIA DE 53W 4000K II MEDIA, AUTONOMÍA DE 24 HRS	53W	6,309	5M	Pintado y Galvanizado	**S405125324**
SISTEMA MAGNOLIA, POSTE DE 5M DE ALTURA PINTADO Y GALVANIZADO CON LUMINARIA DE 40W 4000K II MEDIA, AUTONOMÍA DE 24 HRS	40W	4,924	5M	Pintado y Galvanizado	**S405124024**
SISTEMA MAGNOLIA, POSTE DE 7M DE ALTURA PINTADO CON DOS LUMINARIA DE 40W 4000K II MEDIA, AUTONOMÍA DE 24 HRS	2 X 40W	9,848	7M	Pintado	**S407214024**
SISTEMA MAGNOLIA, POSTE DE 7M DE ALTURA PINTADO CON DOS LUMINARIA DE 40W 4000K II MEDIA, AUTONOMÍA DE 24 HRS	2 X 40W	9,848	7M	Pintado y Galvanizado	**S407224024**

*Ver opciones de acabado y pintados en pág.33

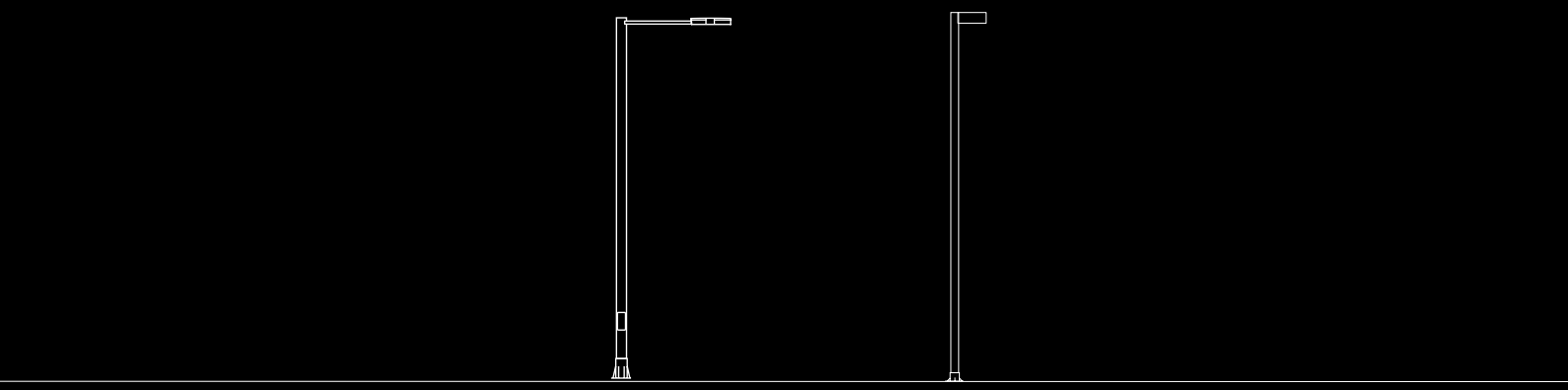
EJEMPLOS DE SOLUCIONES ESPECÍFICAS

MAGNOLIA SOLAR CON
NATH S (5M Y 7M)



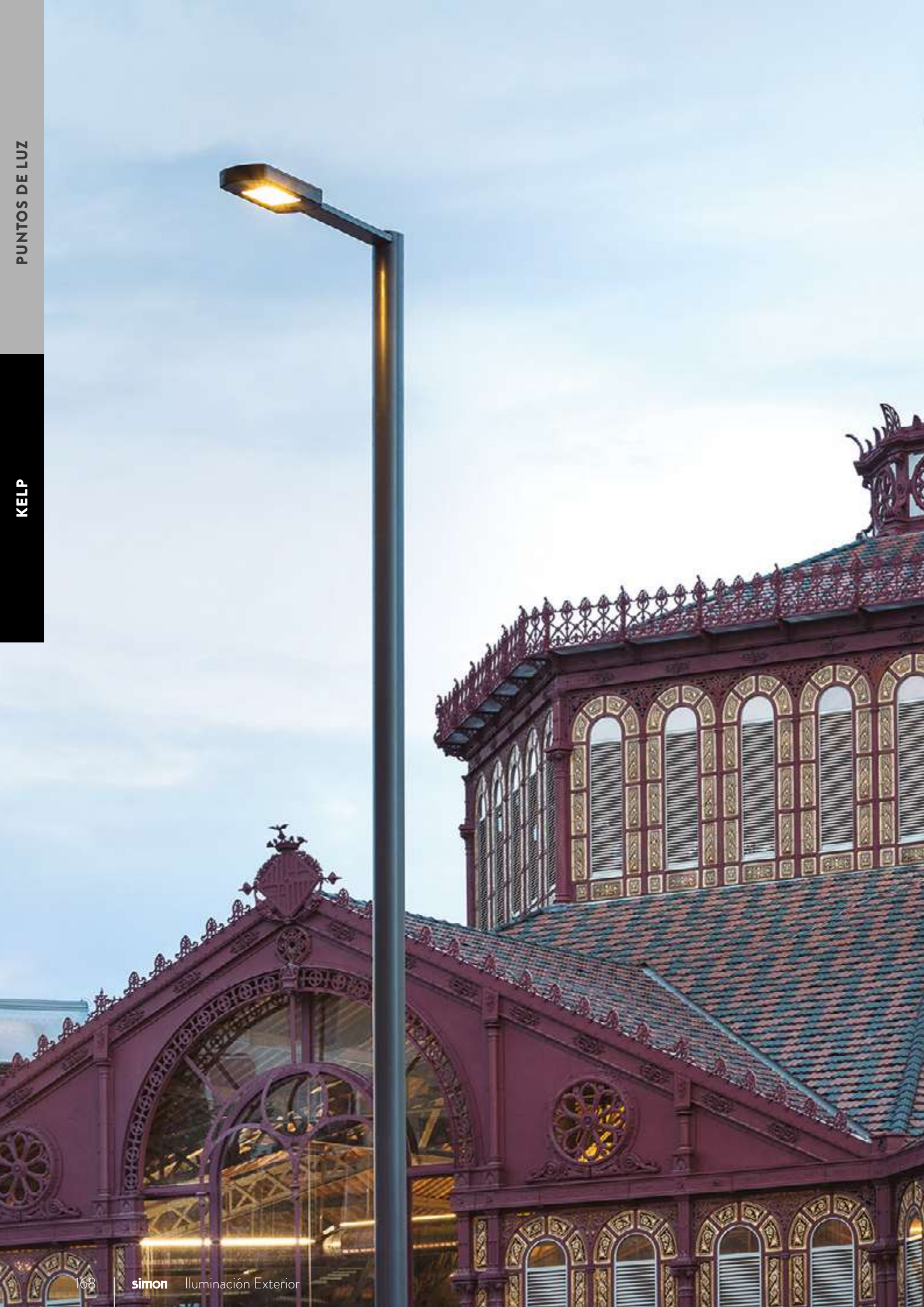
PUNTOS DE LUZ

ISTANIUM LED®



KELP **PLIZAR**

Simón ofrece la posibilidad de integrar puntos de luz y así proponer una solución completa a sus proyectos, desde el poste decorativo que al integrarse con la luminaria cuida el urbanismo y paisajismo del entorno.



KELP

MERAK / ALTAIR

ISTANIUM LED®

Completa las gamas Merak y Altair Istanium LED con el punto de luz Kelp:

Sistema de fijación directo brazo-luminaria.
Integración en cualquier tipo de entorno urbano.
Grupo lumínico adaptable y actualizable.
Sistemas para la protección de soportes de acero.

Estacionamiento

Avenida

Calle

Calle peatonal

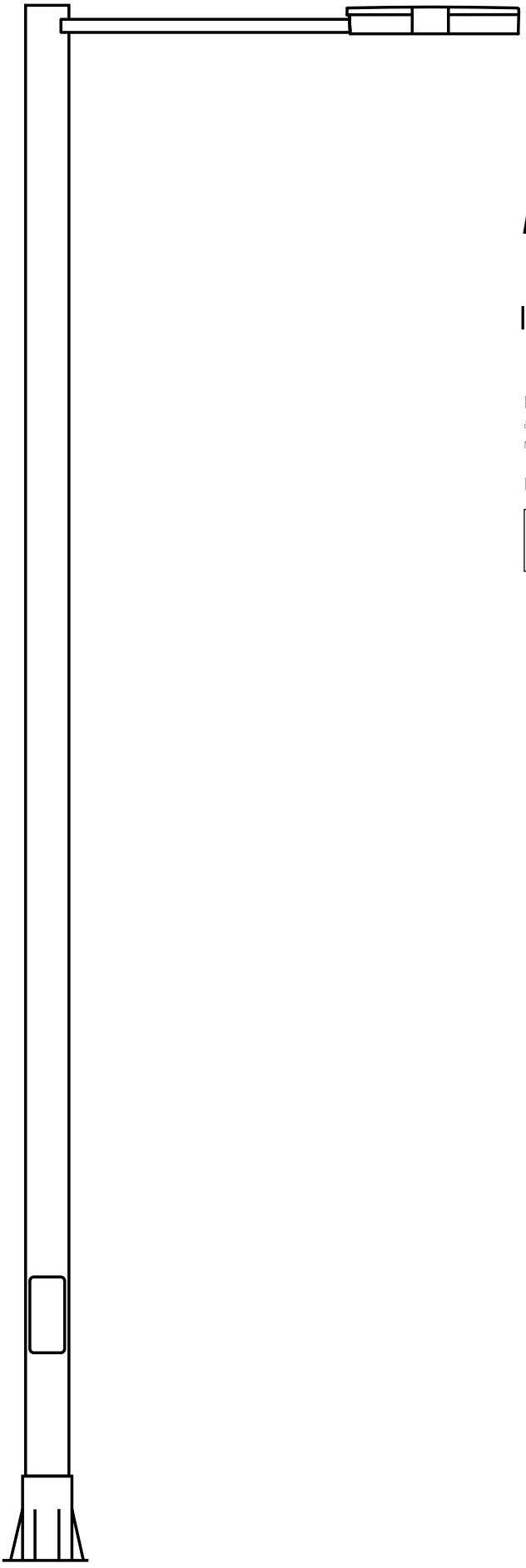
Zona comercial

Parque / Jardín

Plaza pública

Glorieta / intersección

Explanada



KELP
MERAK / ALTAIR

ISTANIUM LED®

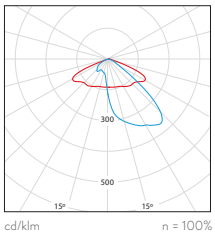
Punto de luz decorativo Simon **KELP**, de hasta 11 m de altura, con fuste cilíndrico, y fijación lateral para luminarias mediante brazos de hasta 0,75 m de longitud.

Luminarias: Merak & Altair

IP66 | IK09

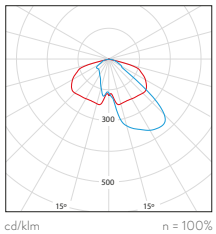
Tª COLOR: WDL 3000 K*| NDL 4000 K | DL 5000 K*
ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA: >70
FLUJO AL HEMISFERIO SUPERIOR (FHS INST.): <1 % (zonas E1)
DURACIÓN DE LOS LED (L90 B10 A T_a=25 °C Y T_j=95 °C): 100.000 h

OPTICA II MEDIA



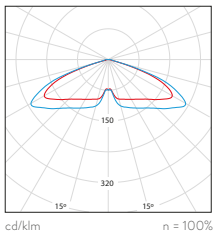
cd/klm n = 100%

OPTICA III MEDIA*



cd/klm n = 100%

OPTICA V SIMETRICA



cd/klm n = 100%

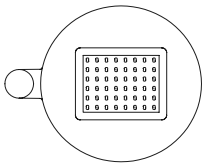
C0 - C180 C90 - C270

* Bajo demanda

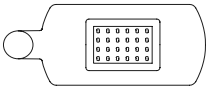
CARACTERÍSTICAS

LUMINARIA MERAK / ALTAIR ISTANIUM LED®

Configura tu punto de luz **KELP** con la luminaria vial **Merak SXF** o **Altair IXF** Istanium LED. Luminarias de alto rendimiento, diseño innovador y equipadas con un sistema avanzado de disipación térmica, que ofrece además múltiples distribuciones fotométricas para el desarrollo de proyectos lumínicos precisos y altamente eficientes.



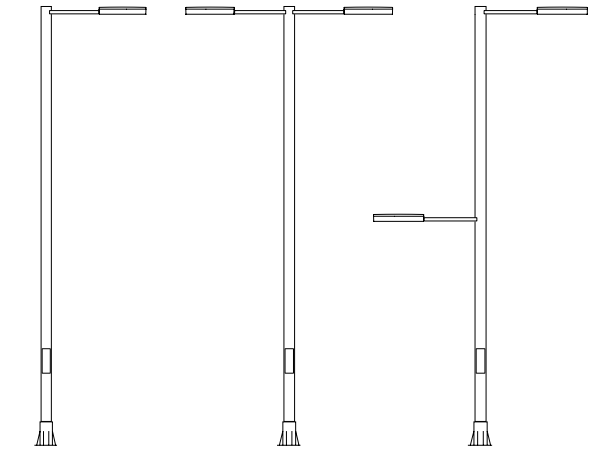
MERAK SXF



ALTAIR IXF

SOPORTE

Soporte con placa de asiento plana con refuerzo anular y cartelas, fuste y brazo/os fabricados en chapa de acero.
Puerta de registro enrasada con refuerzo interior.
Fijación lateral de la luminaria por anclaje directo sobre el cuerpo, sin manguito de Ø60 mm.
Índice de protección IP3X.
Acabado galvanizado por inmersión en caliente y pintado (estándar / epóxico) en color Simon GYDECO. Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores, bajo demanda. Se suministra con anclas y pernos.
Luminarias no incluidas.



KELP 100 KELP 200 KELP 210

BRAZOS

Las opciones disponibles en longitud de brazo son: 0.25m, 0.50m y 0.75m adaptándose a las necesidades del proyecto.

*Para longitudes especiales, favor de consultar a su asesor comercial

KELP MERAK ISTANIUM LED®

Punto de luz decorativo Simon **KELP**, de hasta 11 m de altura, con fuste cilíndrico, y fijación lateral para luminarias mediante brazos de 0.25cm, 0.50cm y 0.75cm de longitud.
Soporte con placa de asiento plana con refuerzo anular y cartelas, fuste y brazo/os fabricados en chapa de acero al carbono.
Puerta de registro enrasada con refuerzo interior.
Fijación lateral de la luminaria por anclaje directo sobre el cuerpo, sin manguito de Ø60 mm. Índice de protección IP3X.
Acabado galvanizado por inmersión en caliente y pintado (estándar / epóxico) en color Simon GYDECO. Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores, bajo demanda.
Se suministra con anclas y pernos. Luminarias no incluidas.
Luminaria decorativa específica Simon MERAK LED, modelo SXF, de fundición inyectada de aluminio, sistema de montaje lateral.
Cubierta plana con sistema de refrigeración interno de los LEDs en forma de panal, sin aletas visibles. Acceso al grupo electro - óptico y mantenimiento por la parte superior con apertura mediante dos palancas, sin herramientas. El grupo electro - óptico es extraíble y actualizable en una única pieza, con seccionador para su desconexión automática y sistema de alineación de tres guías para evitar montajes incorrectos.
Difusor de vidrio templado transparente plano de 6 mm de espesor para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección IP66 para la luminaria completa con válvula depresora para mantener constante la presión y evitar la entrada de humedad, e índice de resistencia al impacto hasta IK09.
Posibilidad de montaje de tres distribuciones fotométricas: II Media, III Media* (bajo demanda) y V Simétrica. 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%. Con equipo electrónico de Clase I y tensión de alimentación 120 - 277 V 50/60 Hz. Protección contra sobre tensiones de 12kA y posibilidad de incrementar a 22 kA.
Acabado estándar en color Simon GYDECO. Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores, bajo demanda. Dimensiones 520x170x425 mm.
Luminaria certificada por la normativa mexicana correspondiente.

LUMINARIA MERAK SXF

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP66
IK	IK09
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Cubierta	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Palancas de fundición inyectada de aluminio, apertura sin herramientas
Difusor	Vidrio plano templado transparente inastillable (IK09)

PARÁMETROS ELÉCTRICO

Temperatura de operación	-10 ºC ... +50 ºC	
Regulación	1N (100%) Sin regulación	
	Luminarias alimentadas por la red eléctrica	
Tensión de alimentación	110-277 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**	40 LED	48 LED
	42 W	49 W
	64 W	77 W
	84 W	104 W

ACABADOS

Luminaria	Pintado color Gris GYDECO (Pintado electrostático)

SOPORTE

SISTEMAS DE FIJACIÓN

Fijación luminaria	Directamente al brazo, inclinación 0º
Observaciones	Se suministra con anclas y pernos

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

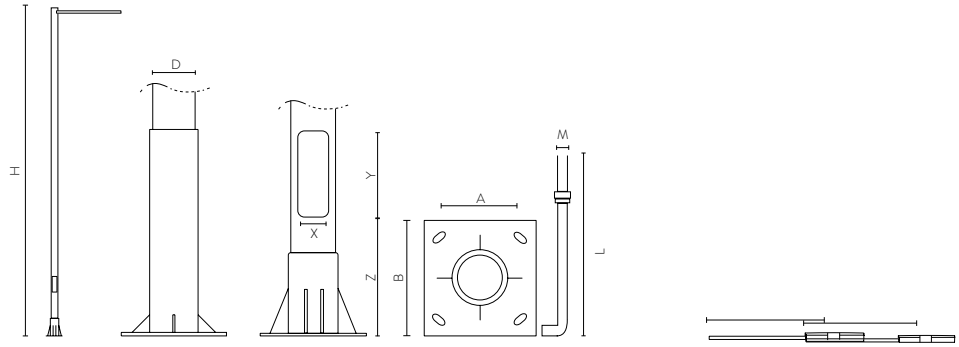
Construcción	Soporte fabricado en un solo tramo
Fuste	Cilíndrico
Brazo	Sección rectangular
Puerta de registro	Enrasada
Brazo	Chapa de acero estructural
Embellecedor brazo	Fundición inyectada de aluminio
Fuste	Chapa de acero estructural
Placa de asiento	Chapa plana de acero con refuerzo anular y cartelas

ACABADOS

Soporte	Galvanizado y pintado color Gris GYDECO (Pintado Estándar / Pintado epóxico)
	Colores Simon (Pintado Estándar / Pintado Epóxico)

* Bajo demanda, consultar tiempo de entrega

INFORMACIÓN TÉCNICA (Unidades en mm)

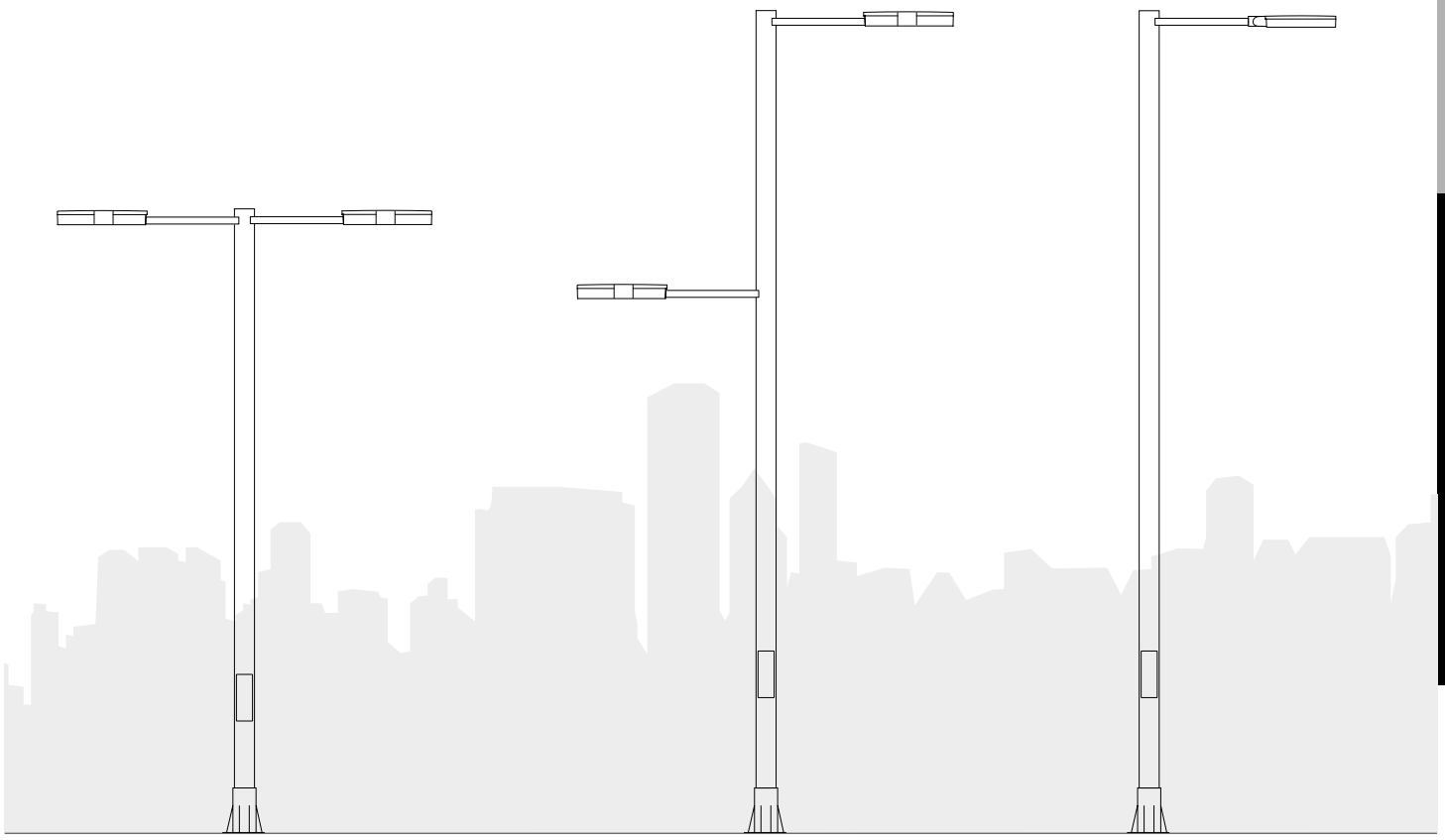


Modelo	Altura	Base	Puerta			Placa de asiento		Anclas	1er Brazo		2º Brazo		Código pintado**	Código pintado y galvanizado
	H	Ø D	X	Y	Z	A	B	M x L	H1	L1***	H2	L2***		
KELP 100	4000	114.3	75	182	550	285	400	3/4¨x700	4000	-	-	-	S462600403	S462600404
	5000	114.3	75	182	550	285	400	3/4¨x700	5000	-	-	-	S462600503	S462600504
	6000	114.3	75	182	550	285	400	1¨x700	6000	-	-	-	S462600603	S462600604
	7000	114.3	75	182	550	285	400	1¨x700	7000	-	-	-	S462600703	S462600704
	8000	114.3	75	182	550	285	400	1¨x700	8000	-	-	-	S462600803	S462600804
	9000	114.3	75	182	550	285	400	1¨x700	9000	-	-	-	S462600903	S462600904
	10000	114.3	75	182	550	285	400	1¨x700	10000	-	-	-	S4626001003	S4626001004
	11000	114.3	75	182	550	285	400	1¨x700	11000	-	-	-	S4626001103	S4626001104
KELP 200	4000	114.3	75	182	550	285	400	3/4¨x700	4000	-	4000	-	S462700403	S462700404
	5000	114.3	75	182	550	285	400	3/4¨x700	5000	-	5000	-	S462700503	S462700504
	6000	114.3	75	182	550	285	400	1¨x700	6000	-	6000	-	S462700603	S462700604
	7000	114.3	75	182	550	285	400	1¨x700	7000	-	7000	-	S462700703	S462700704
	8000	114.3	75	182	550	285	400	1¨x700	8000	-	8000	-	S462700803	S462700804
	9000	114.3	75	182	550	285	400	1¨x700	9000	-	9000	-	S462700903	S462700904
	10000	114.3	75	182	550	285	400	1¨x700	10000	-	10000	-	S4627001053	S4627001054
	11000	114.3	75	182	550	285	400	1¨x700	11000	-	11000	-	S4627001153	S4627001154
KELP 210	4000	114.3	75	182	550	285	400	3/4"x700	4000	-	3000	-	S462800403	S462800404
	5000	114.3	75	182	550	285	400	3/4"x700	5000	-	3000	-	S462800503	S462800504
	6000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	6000	-	3000	-	S462800603	S462800604
	7000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	7000	-	5000	-	S462800703	S462800704
	8000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	8000	-	5000	-	S462800803	S462800804
	9000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	9000	-	5000	-	S462800903	S462800904
	10000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	10000	-	6000	-	S4628001003	S4628001004
	11000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	11000	-	6000	-	S4627001103	S4627001104

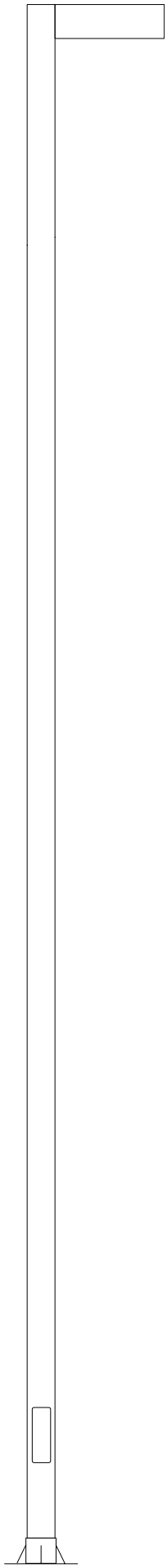
Medidas en milímetros (mm)

Modelo	Longitud (mm)	Código pintado**	Código pintado y galvanizado
Brazo KELP	250	B462590273	B462590274
	500	B462590523	B462590524
	750	B462590773	B462590774

Especificar que tipo de pintura requiere el proyecto, consultar "Acabados de pintura" en pág.33
***Ver distintas opciones de longitud de brazo



KELP MERAK 200 | KELP MERAK 210 | KELP ALTAIR 100

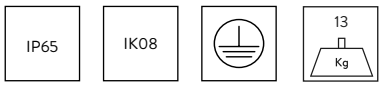


PLIZAR

ISTANIUM LED®

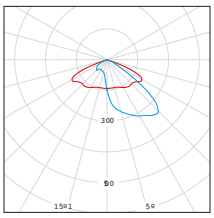
Punto de luz decorativo Simon **PLIZAR**, de hasta 9 m de altura, con fuste cilíndrico vertical, y fijación lateral.
Posibilidad de montar dos luminarias MIZAR, columna inclinada o dos columnas inclinadas cruzadas

Luminaria Mizar:



Tª COLOR: WDL 3000 K* | NDL 4000 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): 100.000 h

ÓPTICA II MEDIA



* Bajo demanda

Punto de luz decorativo Simon **PLIZAR**, de hasta 9 m de altura, con fuste cilíndrico vertical, inclinado o doble fuste inclinado cruzado, y fijación lateral para luminarias. Soporte con placa de asiento plana con refuerzo anular y cartelas, y fuste fabricados en chapa de acero al carbono.
Puerta de registro enrasada con refuerzo interior.
Fijación lateral tangencial de la luminaria mediante rosca ¾"G x 50 mm en el lateral del fuste, en posición horizontal. Luminaria fijada por el lateral del cuerpo permitiendo su inclinación frontal o posterior.
Acabado galvanizado por inmersión en caliente y/o pintado (estándar / epóxico) en color Simon Gris GYDECO. Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores, bajo demanda.
Se suministra con anclas y pernos. Luminaria decorativa específica Simon MIZAR, de fundición inyectada de aluminio.
Cubierta plana. Sistema de refrigeración interno mediante aletas. Acceso al equipo y mantenimiento por la parte inferior con apertura mediante dos tornillos Allen M8 de acero inoxidable en la parte superior.
Difusor de vidrio templado transparente plano para facilitar su limpieza y evitar la radiación UV en las ópticas. Índice de protección IP65 para el grupo óptico Istanium LED, e índice de resistencia al impacto IK08.
Distribución fotométrica: II Media. Posibilidad de dos temperaturas de color: 4000K de línea y 3000K* bajo pedido. 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% con inclinación de 0º a ± 5º.
Con equipo electrónico de Clase I con tensión de alimentación 120 -277 V 50/60Hz .Protección contra sobre tensiones de 12 kA y posibilidad de incrementar hasta 22 kA. Dimensiones 500x165x500 mm.

LUMINARIA MIZAR

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP65
IK	IK08
Cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Sistema de cierre	Mediante tornillos de acero inoxidable
Difusor	Vidrio templado transparente plano inastillable (IK08)

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Temperatura de operación	-10 ºC … +50 ºC
Regulación	**1N (100%)** Sin regulación

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**	24LED	36LED	48LED	60LED	72LED
	2 mod	3 mod.	4 mod.	5 mod.	6 mod.
	24W	39 W	52 W	65 W	78 W
	38W	57 W	76 W	95 W	114 W

SOPORTE

SISTEMAS DE FIJACIÓN

Fijación luminaria	Fijación lateral tangencial mediante brida con rosca ¾"G x 50 mm, en posición horizontal, orientable 360º en el eje vertical y horizontal
Observaciones	Se suministra con anclas y pernos

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP3X
Construcción	Soporte recto y cruzados fabricados en un solo tramo.
Fuste	Cilíndrico
Puerta de registro	Enrasada
Sistema de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Fuste	Chapa de acero estructural
Placa de asiento	Chapa plana de acero con refuerzo anular y cartelas

ACABADOS

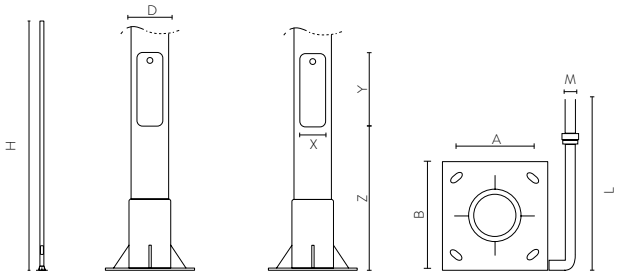
Luminaria	Cuerpo: Pintado color Gris GYDECO (Pintado Estándar /Pintado Epóxico) Aro embellecedor: Pintado color Negro mate BKTECH (Pintado Estándar / Pintado Epóxico)
Soporte	Galvanizado y pintado color Gris GYDECO (Pintado Estándar / Pintado Epóxico) Colores Simon (Pintado Estándar / Pintado Epóxico)

GARANTÍAS

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

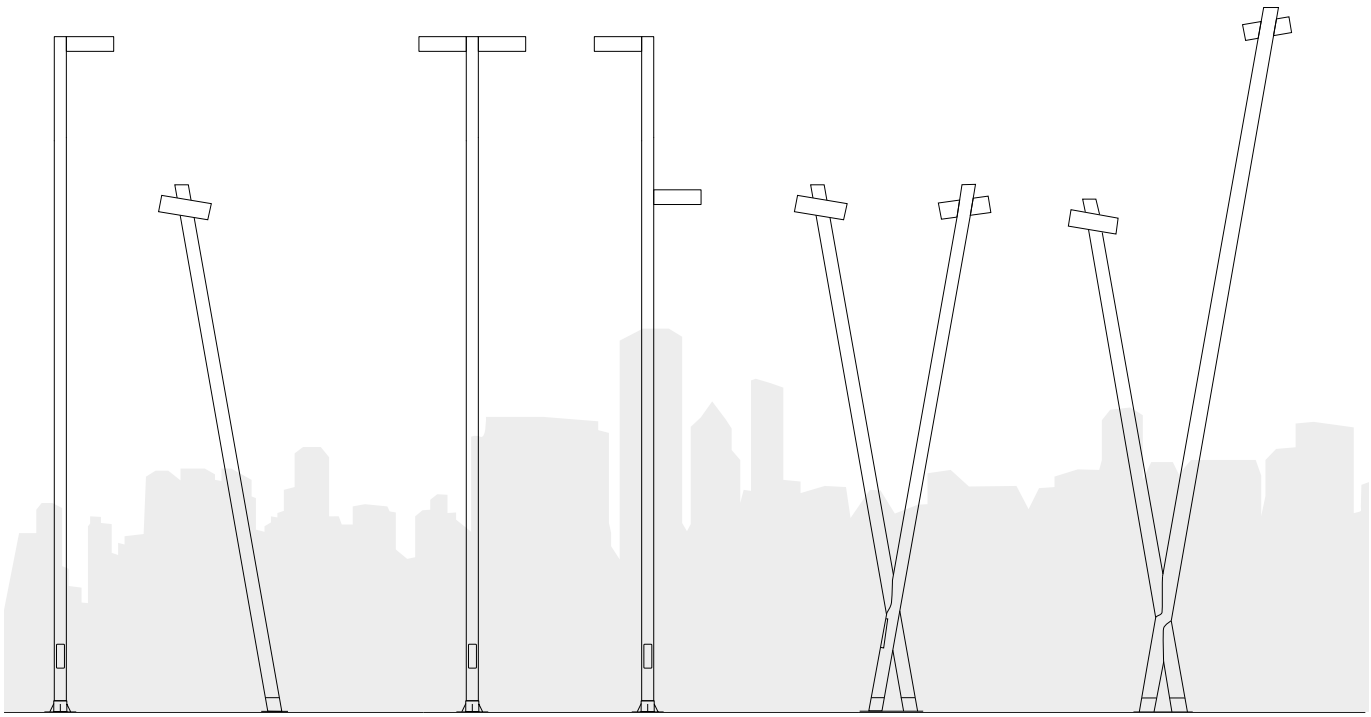
INFORMACIÓN TÉCNICA (Unidades en mm)



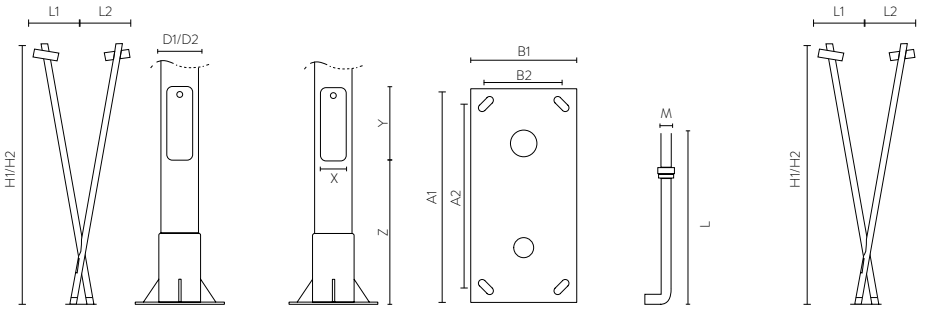
Modelo	Altura	Diámetro inferior	Puerta			Placa de asiento		Anclas	1ª Lumimaria		2ª Lumimaria		Código pintado**	Código pintado y galvanizado
	H	∅ D	X	Y	Z	A	B	M x L	H1	L1	H2	L2		
PLIZAR 100	5000	114.3	75	182	550	285	400	3/4"x700	5000	-	-	-	S630900503	S630900504
	6000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	6000	-	-	-	S630900603	S630900604
	7000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	7000	-	-	-	S630900703	S630900704
	8000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	8000	-	-	-	S630900803	S630900804
	9000	114.3	75	182	550	285	400	1"x1000	9000	-	-	-	S630900903	S630900904
PLIZAR 101	5000	114.3	75	182	550	285	400	3/4"x700	5000	687	-	-	S630910503	S630910504
	6000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	6000	863	-	-	S630910603	S630910604
	7000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	7000	1039	-	-	S630910703	S630910704
	8000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	8000	1215	-	-	S630910803	S630910804
	9000	114.3	75	182	550	285	400	1"x1000	9000	1392	-	-	S630910903	S630910904
PLIZAR 200	5000	114.3	75	182	550	285	400	3/4"X700	5000	-	5000	-	S630950503	S630950504
	6000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	6000	-	6000	-	S630950603	S630950604
	7000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	7000	-	7000	-	S630950703	S630950704
	8000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	8000	-	8000	-	S630950803	S630950804
	9000	114.3	75	182	550	285	400	1"x1000	9000	-	9000	-	S630950903	S630950904
PLIZAR 210	5000	114.3	75	182	550	285	400	3/4"X700	5000	-	3000	-	S630920503	S630920504
	6000	114.3	75	182	550	285	400	1"X700	6000	-	3000	-	S630920603	S630920604
	7000	114.3	75	182	550	285	400	1"X700	7000	-	5000	-	S630920703	S630920704
	8000	114.3	75	182	550	285	400	1"X700	8000	-	5000	-	S630920803	S630920804
	9000	114.3	75	182	550	285	400	1"X1000	9000	-	5000	-	S630920903	S630920904

Especificar que tipo de pintura requiere el proyecto, consultar "Acabados de pintura" en pág.33

EJEMPLOS DE PUNTOS DE LUZ

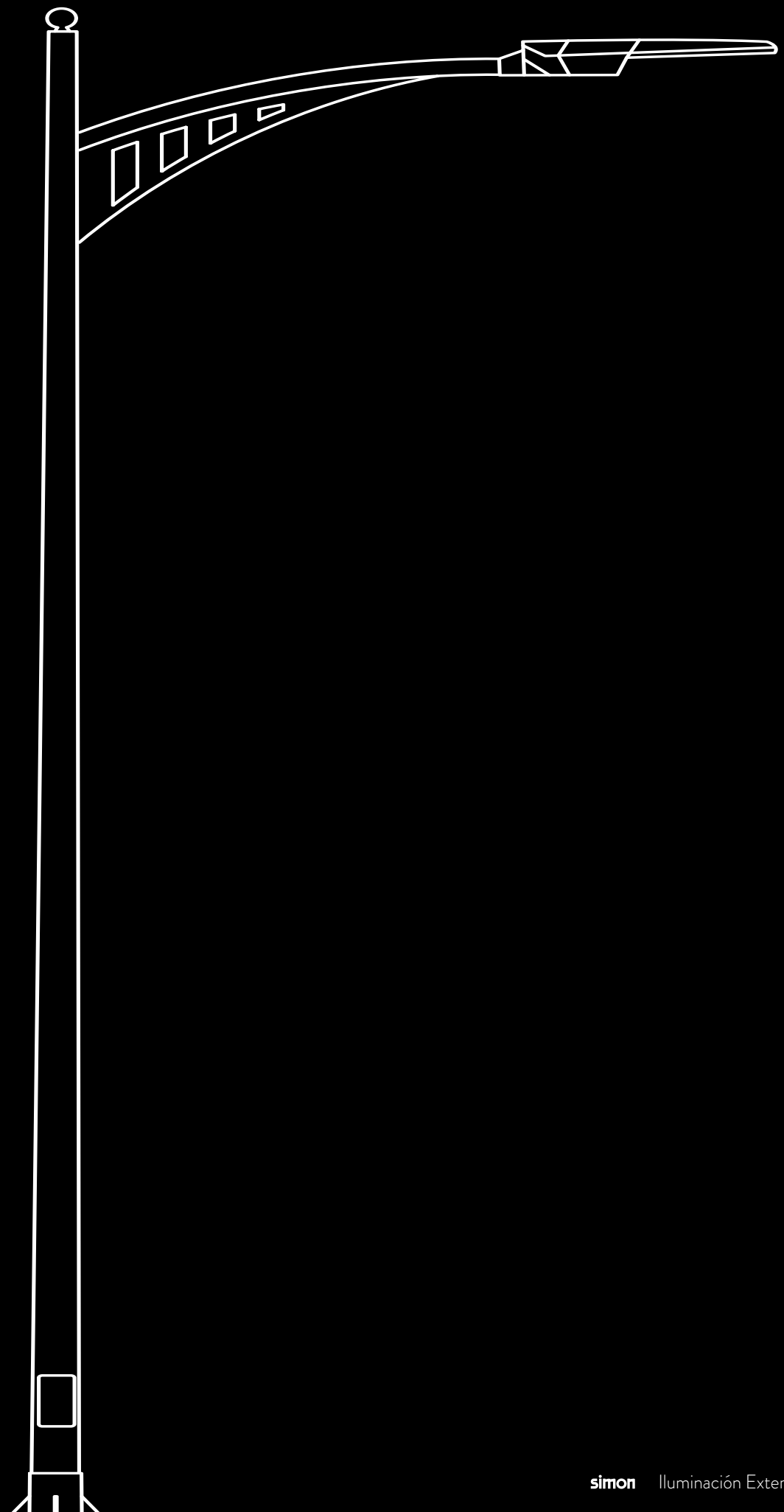


PLIZAR 100 | PLIZAR 101 | PLIZAR 200 | PLIZAR 210 | PLIZAR 201 | PLIZAR 211

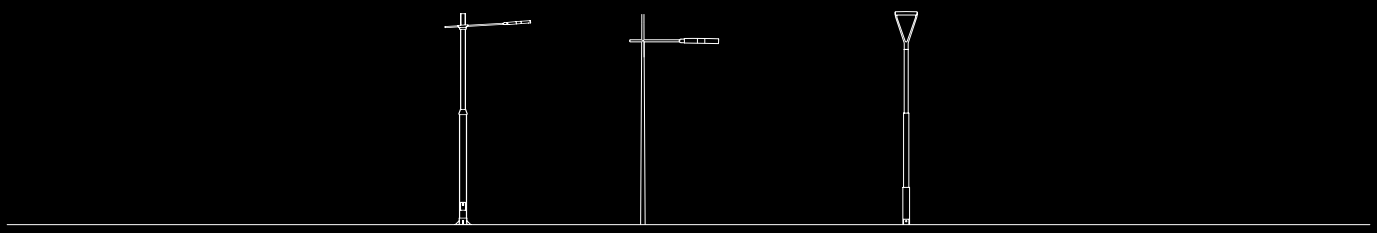


	H1	D1	D2	X	Y	Z	A1	A2	B1	B2	M x L	H1	L1	H2	L2	Código pintado**	Código pintado y galvanizado
		Diámetro inferior	Diámetro superior														
PLIZAR 201	5000	114.3	88.9	75	182	550	800	685	400	285	3/4"X700	5000	687	5000	687	S630940503	S630940504
	6000	114.3	88.9	75	182	550	800	685	400	285	1"X700	6000	863	6000	863	S630940603	S630940604
	7000	114.3	88.9	75	182	550	800	685	400	285	1"X700	7000	1039	7000	1039	S630940703	S630940704
	8000	114.3	88.9	75	182	550	800	685	400	285	1"X700	8000	1215	8000	1215	S630940803	S6 30940804
	9000	114.3	88.9	75	182	550	800	685	400	285	1"X1000	9000	1392	9000	1392	S630940903	S630940904
PLIZAR 211	5000	114.3	88.9	75	182	550	800	685	400	285	3/4"X700	5000	334	3000	687	S630930503	S630930504
	6000	114.3	88.9	75	182	550	800	685	400	285	1"X700	6000	334	3000	863	S630930603	S630930604
	7000	114.3	88.9	75	182	550	800	685	400	285	1"X700	7000	687	5000	1039	S630930703	S630930704
	8000	114.3	88.9	75	182	550	800	685	400	285	1"X700	8000	687	5000	1215	S630930803	S630930804
	9000	114.3	88.9	75	182	550	800	685	400	285	1"X1000	9000	687	5000	1392	S630930903	S630930904

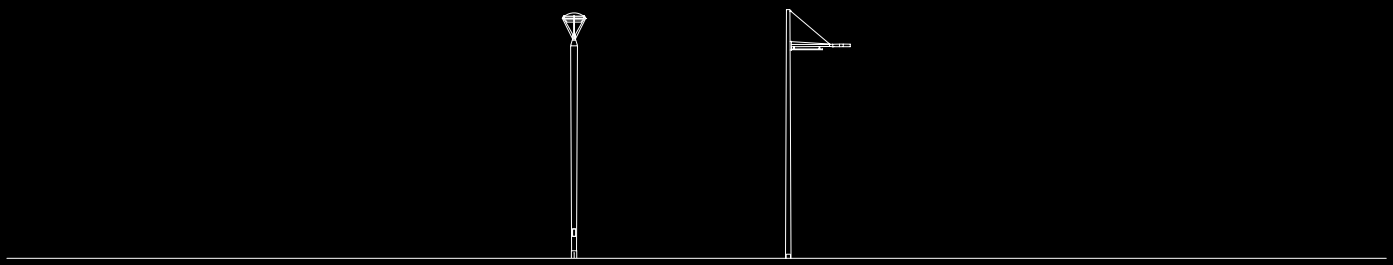
Especificar que tipo de pintura requiere el proyecto, consultar "Acabados de pintura" en pág.33



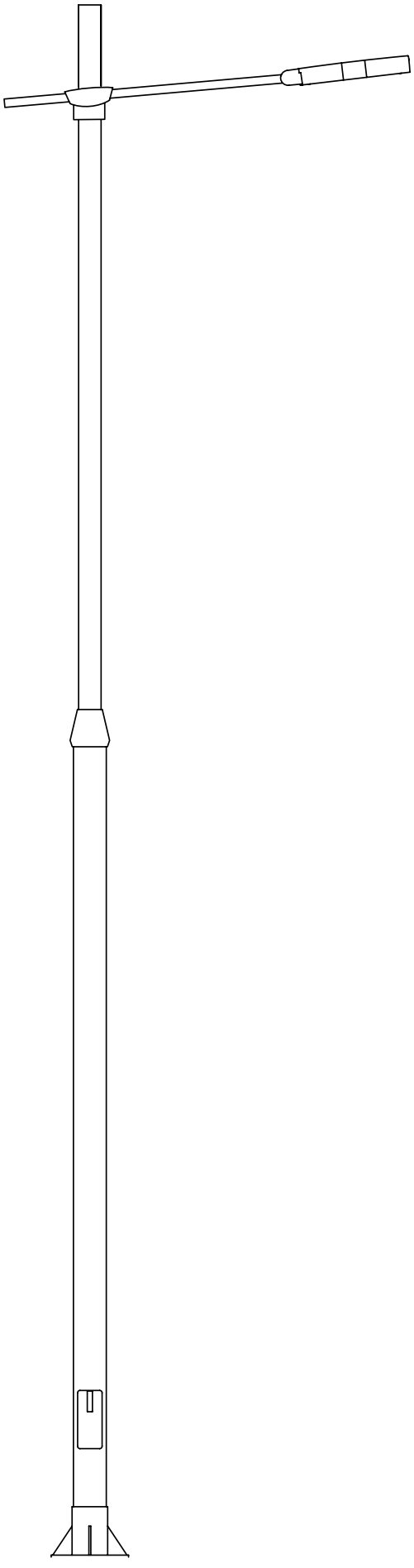
COLUMNAS DECORATIVAS



LINK **CL-20** **BABEL**



PLATIK **BOTAVARA**



SISTEMA LINK

Columna decorativa Simon **LINK**, de hasta 10 m de altura, con base cilíndrica, fuste cilíndrico telescópico, y fijación lateral para luminarias mediante brazos.

Columna decorativa Simon **LINK**, de hasta 10 m de altura, con base cilíndrica, fuste cilíndrico telescópico, y fijación lateral para luminarias mediante brazos.
Placa de asiento plana con refuerzo anular y cartelas, base y fuste fabricados en chapa de acero al carbono, brazo y brida/s de sujeción a columna fabricadas en fundición inyectada de aluminio. Puerta de registro enrasada con refuerzo interior.
Posibilidad de fijación lateral de la luminaria por manguito de Ø60 mm x 120 mm e inclinación del brazo entre 0º, 5º o 10º.
Índice de protección IP3X. Acabado pintado (Estándar / Epóxico) y/o galvanizado por inmersión en caliente. Posibilidad de base y brida/s pintadas en color Simon Negro mate BKTECH, fuste y brazo/s pintados en color Simon Gris claro GYTECH, o posibilidad de base, fuste, brida/s y brazo/s pintados en color Simon BKCLAS.
Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores bajo demanda. Se suministra con anclas y pernos.
Luminarias recomendadas: NATH SXF, TAU MX, ALTAIR IXF y MERAK SXF (no incluídas).

SISTEMAS DE FIJACIÓN

Mediante brida con fijación lateral por manguito de Ø60 mm x 120 mm, y 0º / 5º / 10º de inclinación del brazo

Observaciones	Se suministra con anclas y pernos Luminarias no incluidas.

ACABADOS

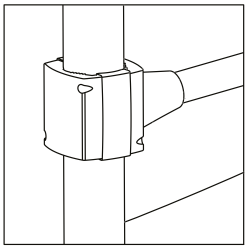
Brazo	Brida	Fuste	Base
Galvanizado y pintado color Gris claro GYTECH (Pintado Estándar)	Pintado color negro mate BKTECH	Galvanizado y pintado color Gris claro GYTECH (Pintado Estándar)	Galvanizado y pintado color Gris claro GYTECH (Pintado Estándar)

Colores Simon (Pintado Estándar / Pintado Epóxico)

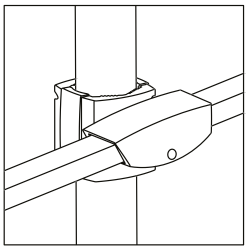
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP3X.
Construcción	Formada por base, fuste y brazo/s
Fuste	Cilíndrico telescópico
Base	Cilíndrica
Puerta de registro	Enrasada con refuerzo interior
Brazo	Chapa de acero al carbono
Brida	Fundición inyectada de aluminio
Fuste	Chapa de acero al carbono
Base	Chapa de acero al carbono
Placa de asiento	Chapa plana de acero con refuerzo anular y cartelas

SUJECIÓN DE BRAZOS

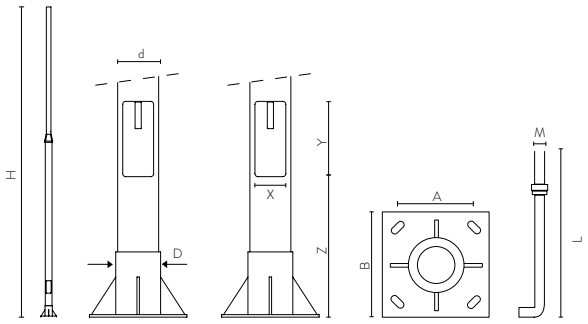


BRIDA FRONTAL



BRIDA LATERAL

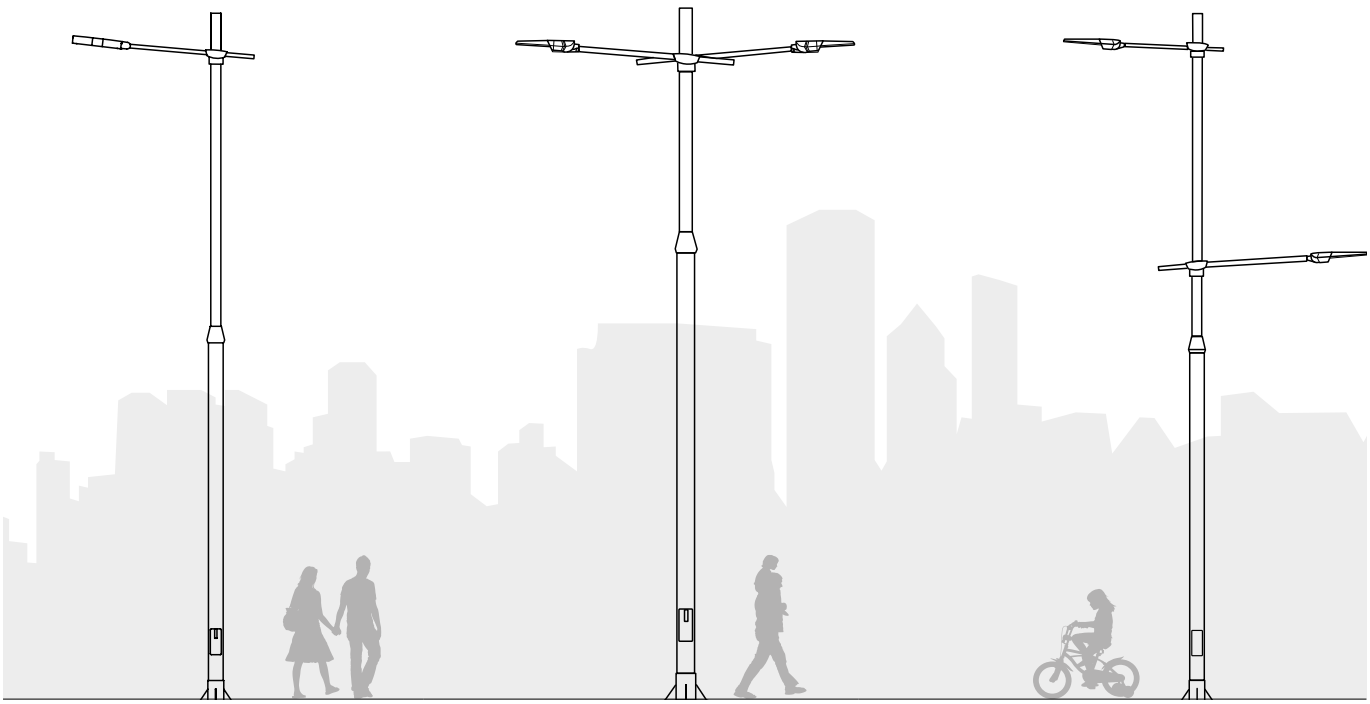
INFORMACIÓN TÉCNICA (Unidades en mm)



Modelo	Altura	Diámetro inferior	Puerta			Placa de asiento		Anclas	1er Luminaria		2º Luminaria		Código pintado**	Código pintado y galvanizado
	H	∅ D	X	Y	Z	A	B	M x L	H1	L1	H2	L2		
Link 100	7000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	6500	1400	-	-	**S886600753**	**S886600754**
	8000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	7500	1400	-	-	**S886600853**	**S886600854**
	9000	114.3	75	182	550	285	400	1"x1000	8500	1400	-	-	**S886600953**	**S886600954**
	10000	114.3	75	182	550	285	400	1"x1000	9500	1400	-	-	**S886601053**	**S886601054**
Link 200	7000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	6500	1400	6500	1400	**S886640753**	**S886640754**
	8000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	7500	1400	7500	1400	**S886640853**	**S886640854**
	9000	114.3	75	182	550	285	400	1"x1000	8500	1400	8500	1400	**S886640953**	**S886640954**
	10000	114.3	75	182	550	285	400	1"x1000	9500	1400	9500	1400	**S886641053**	**S886641054**
Link 210	7000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	6500	1400	5000	1400	**S886620753**	**S886620754**
	8000	114.3	75	182	550	285	400	1"x700	7500	1400	5000	1400	**S886620853**	**S886620854**
	9000	114.3	75	182	550	285	400	1"x1000	8500	1400	5000	1400	**S886620953**	**S886620954**
	10000	114.3	75	182	550	285	400	1"x1000	9500	1400	5000	1400	**S886621053**	**S886621054**

Especificar que tipo de pintura requiere el proyecto, consultar "Acabados de pintura" en pág.33

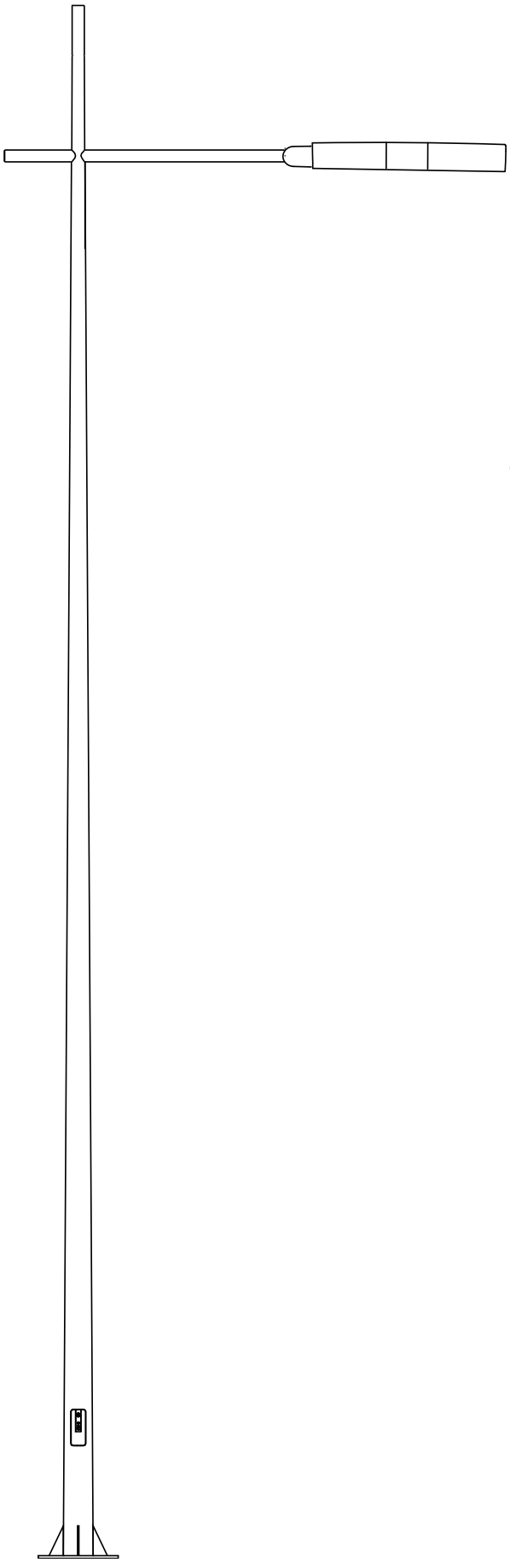
LUMINARIAS URBANAS RECOMENDADAS (NO INCLUIDAS)



LINK 100
CON MERAK SXF

LINK 200
CON NATH SXF

LINK 210
CON NATH SXF



CL-20

Columna decorativa Simon **CL-20** de hasta 11 m de altura, poste cilíndrico con 1 ó 2 brazos de fijación lateral para luminaria.

Columna decorativa Simon **CL-20**, de hasta 11 m de altura poste cilíndrico con 1 ó 2 brazos de fijación lateral para luminaria.
Placa de asiento plana, con refuerzo anular y cartelas, base y fuste fabricados en chapa de acero al carbono. Brazos fabricados en fundición de aluminio.
Puerta de registro enrasada con refuerzo interior. Fijación mediante niple de ø60mm al final del brazo en posición horizontal.Índice de protección IP3X.
Acabado pintado (Estándar / Epóxico) y /o galvanizado por inmersión en caliente. Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores, bajo demanda.
Se suministra con anclas y pernos. Luminarias recomendadas: NATH SXF, TAU MX, ALTAIR IXF y MERAK SXF (no incluidas)

SISTEMAS DE FIJACIÓN

Fijación luminaria	Fijación lateral mediante niple de ø60mm.
Observaciones	Se suministra con anclas y pernos Luminarias no incluidas

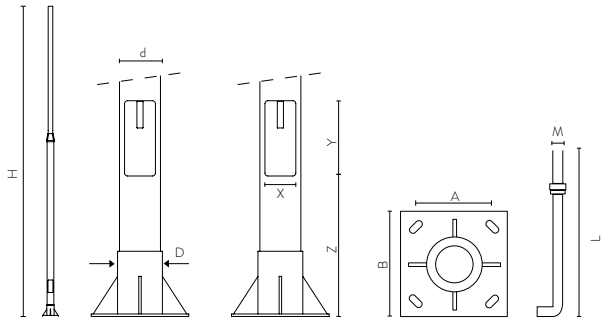
ACABADOS

Fuste	Pintado (Estándar / Epóxico) y/o Galvanizado
Base	Galvanizado Colores Simon (Pintado Estándar / Pintado Epóxico)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP3X
Fuste	Chapa de acero al carbono
Brazos	Fundición de aluminio
Base	Chapa de acero al carbono
Placa de asiento	Chapa plana de acero con refuerzo anular y cartelas
Construcción	Modelos en dos y tres tramos cilíndricos
Fuste	Cilíndrico telescópico de uno o dos tramos
Base	Cilíndrica
Puerta de registro	Enrasada con refuerzo interior

INFORMACIÓN TÉCNICA (Unidades en mm)



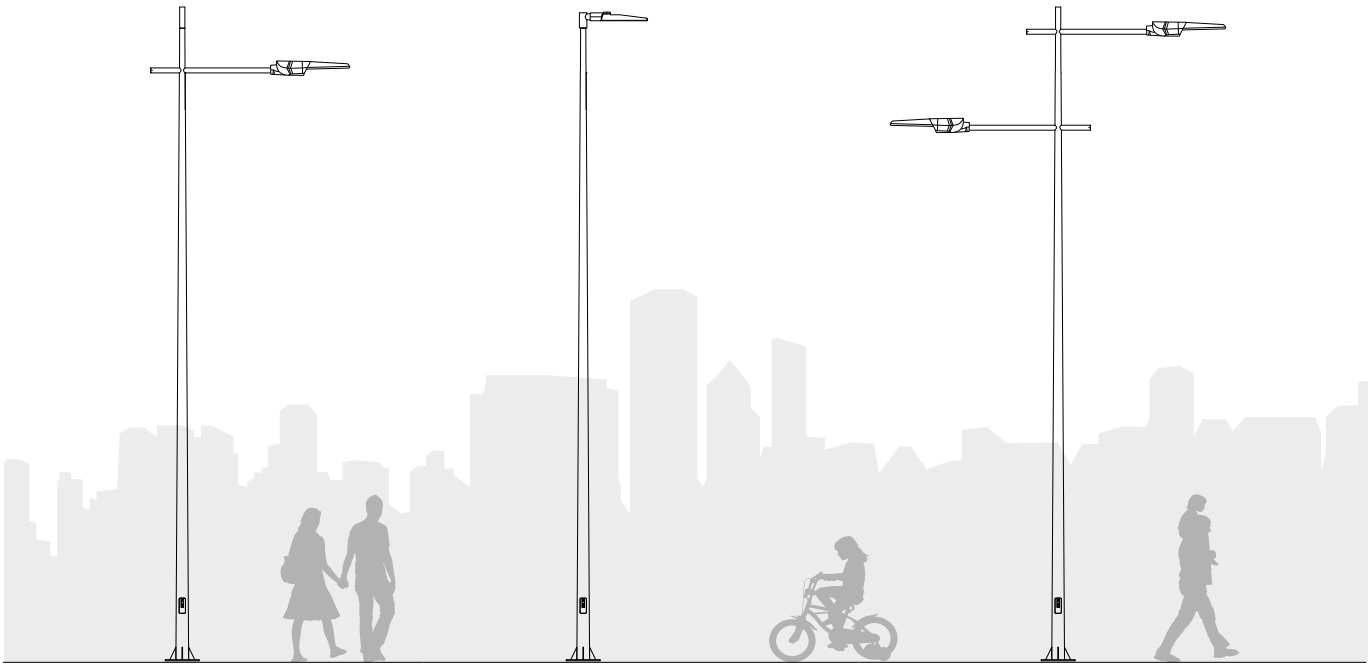
Modelo	Altura	Diámetro		Puerta			Placa de asiento		Anclas	1er Luminaria		2º Luminaria		Código pintado**	Código pintado y galvanizado
	H	∅ D	∅ d	X	Y	Z	A	B	M x L	H1	L1	H2	L2		
CL-20 100	4000	106	80	75	182	550	285	400	3/4"x700	3500	1100	-	-	**S483100403**	**S483100404**
	5000	120	80	75	182	550	285	400	3/4"x700	4500	1100	-	-	**S483100503**	**S483100504**
	6000	132	80	75	182	550	285	400	1"x700	5500	1100	-	-	**S483100603**	**S483100604**
	7000	144	80	75	182	550	285	400	1"x700	6500	1100	-	-	**S483100703**	**S483100704**
	8000	156	80	75	182	550	285	400	1"x700	7500	1100	-	-	**S483100803**	**S483100804**
	9000	174	80	75	182	550	285	400	1"x1000	8500	1100	-	-	**S483100903**	**S483100904**
	10000	186	80	75	182	550	285	400	1"x1000	9500	1100	-	-	**S483101003**	**S483101004**
	11000	192	80	75	182	550	285	400	1"x1000	10500	1100	-	-	**S483101103**	**S483101104**
CL-20 200	4000	106	80	75	182	550	285	400	3/4"x700	3500	1100	3500	1100	**S483200403**	**S483200404**
	5000	120	80	75	182	550	285	400	3/4"x700	4500	1100	4500	1100	**S483200503**	**S483200504**
	6000	132	80	75	182	550	285	400	1"x700	5500	1100	5500	1100	**S483200603**	**S483200604**
	7000	144	80	75	182	550	285	400	1"x700	6500	1100	6500	1100	**S483200703**	**S483200704**
	8000	156	80	75	182	550	285	400	1"x700	7500	1100	7500	1100	**S483200803**	**S483200804**
	9000	174	80	75	182	550	285	400	1"x1000	8500	1100	8500	1100	**S483200903**	**S483200904**
	10000	186	80	75	182	550	285	400	1"x1000	9500	1100	9500	1100	**S4832001003**	**S4832001004**
	11000	192	80	75	182	550	285	400	1"x1000	10500	1100	10500	1100	**S4832001103**	**S4832001104**

Especificar que tipo de pintura requiere el proyecto, consultar "Acabados de pintura" en pág. 212

Modelo	Altura	Diámetro		Puerta			Placas de asiento		Anclas	1er Luminaria		2º Luminaria		Código pintado**	Código pintado y galvanizado
	H	∅ D	∅ d	X	Y	Z	A	B	M x L	H1	L1	H2	L2		
CL-20 210	4000	114.3	60	75	182	550	285	400	1"x700	4000	1000	3000	1000	**S483000403**	**S483000404**
	5000	114.3	60	75	182	550	285	400	1"x700	5000	1000	4000	1000	**S483000503**	**S483000504**
	6000	114.3	60	75	182	550	285	400	1"x700	6000	1000	5000	1000	**S483000603**	**S483000604**
	7000	114.3	60	75	182	550	285	400	1"x700	7000	1000	6000	1000	**S483000703**	**S483000704**
	8000	114.3	60	75	182	550	285	400	1"x700	8000	1000	7000	1000	**S483000803**	**S483000804**
	9000	114.3	60	75	182	550	285	400	1"x1000	9000	1000	8000	1000	**S483000903**	**S483000904**
	10000	114.3	60	75	182	550	285	400	1"x1000	10000	1000	9000	1000	**S4830001003**	**S4830001004**
	11000	114.3	60	75	182	550	285	400	1"x1000	11000	1000	10000	1000	**S4830001103**	**S4830001104**

Especificar que tipo de pintura requiere el proyecto, consultar "Acabados de pintura" en pág.33

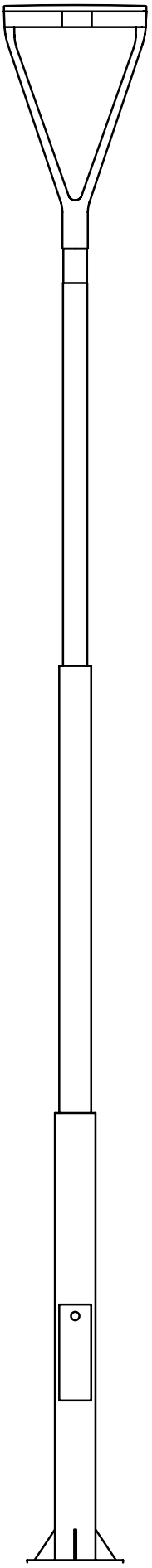
LUMINARIAS URBANAS RECOMENDADAS (NO INCLUIDAS)



CL-20 100
CON NATH SXF

CL-20 200
CON TAU MX

CL-20 210
CON NATH SXF



BABEL

Columna decorativa Simon **BABEL**, de 6 m de altura, con base cilíndrica, fuste cilíndrico telescópico de 2 tramos, y fijación para luminaria en punta a poste.

Columna decorativa Simon **BABEL**, de hasta 6 m de altura, con base cilíndrica, fuste cilíndrico telescópico de 2 tramos, y fijación para luminaria en punta a poste.
Placa de asiento plana, con cartelas, base y fuste fabricados en chapa de acero al carbono. Puerta de registro enrasada con refuerzo interior.
Fijación en punta de la luminaria por niple de Ø60 mm x 150 mm.
Índice de protección IP3X. Acabado pintado (Estándar / Epóxico) y/o galvanizado por inmersión en caliente y pintado en color Simon Gris GYDECO.
Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores, bajo demanda.
Se suministra con anclas y pernos. Luminarias recomendadas: ALTAIR IYF, MERAK SYF y SKAT M (no incluidas).

SISTEMAS DE FIJACIÓN

Fijación luminaria	En punta por niple de Ø60 mm x 150 mm
Observaciones	Se suministra con anclas y pernos Luminarias no incluidas

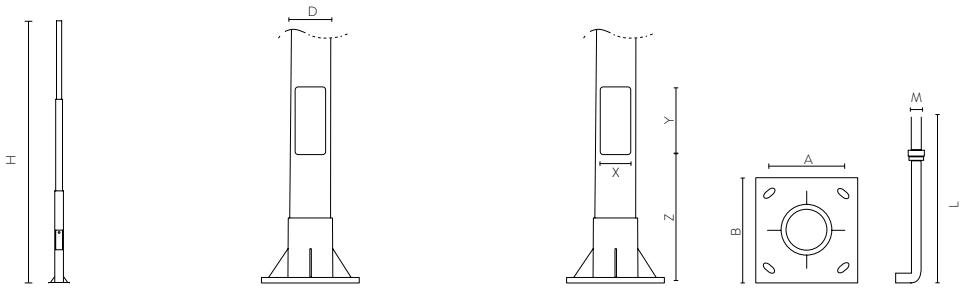
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP3X
Fuste	Chapa de acero al carbono
Base	Chapa de acero al carbono
Placa de asiento	Chapa plana de acero con cartelas
Construcción	Tres tramos cilíndricos
Fuste	Tubo cilíndrico estructural
Base	Tubo cilíndrico estructural
Puerta de registro	Enrasada con refuerzo interior

ACABADOS

Fuste	Pintado (Estándar / Epóxico) y Galvanizado y/o pintado color GYDECO (Pintado Estándar)
Base	Galvanizado y pintado color Gris GYDECO (Pintado Estándar) Colores Simon (Pintado Estándar / Pintado Epóxico)

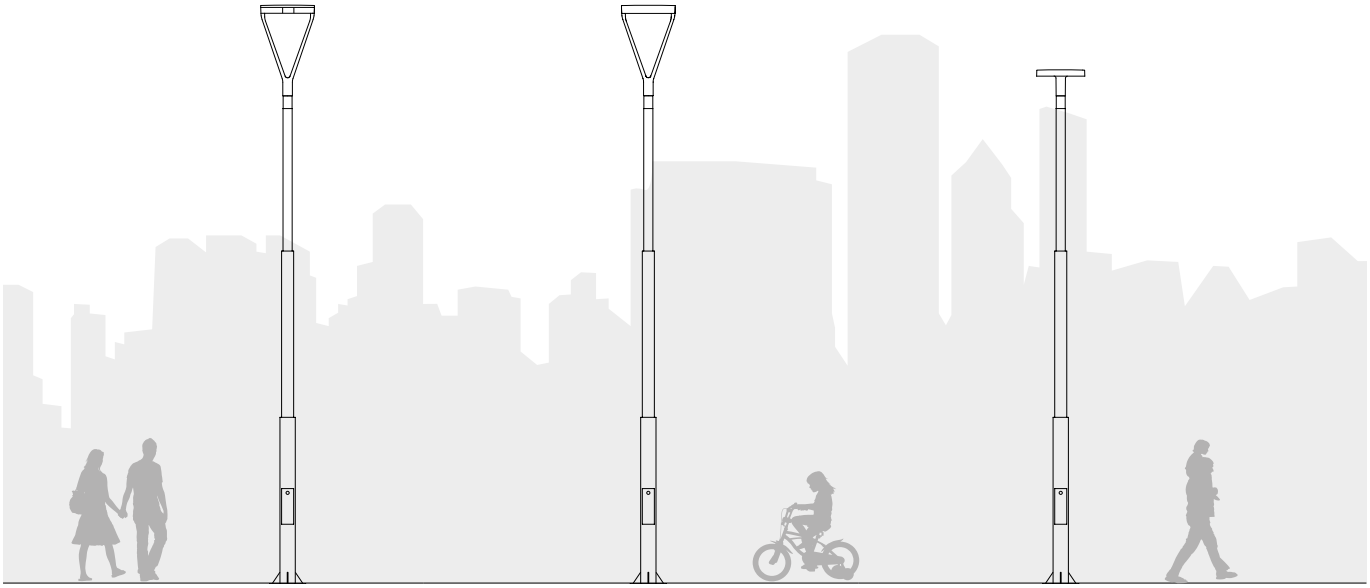
INFORMACIÓN TÉCNICA* (Unidades en mm)



Altura	Diámetro				Puerta			Placa de asiento		Anclas	Código pintado**	Código pintado y galvanizado
H	Inferior Ø D1	Inftermedio Ø D2	Final Ø D3	Superior Ø d	X	Y	Z	A	B	M x L		
Babel 4000	114,3	88.9	73	60.3	75	182	550	285	400	3/4"x700	**S511280403**	**S511280404**
Babel 5000	114,3	88.9	73	60.3	75	182	550	285	400	3/4"x700	**S511280503**	**S511280504**
Babel 6000	114,3	88.9	73	60.3	75	182	550	285	400	1"x700	**S511280403**	**S511280604**

Especificar que tipo de pintura requiere el proyecto, consultar "Acabados de pintura" en pág. 33

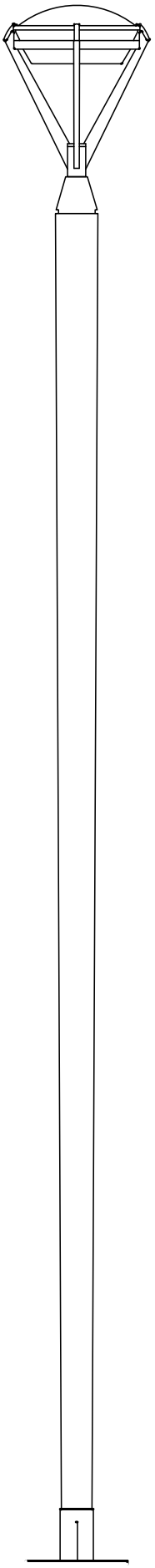
LUMINARIAS URBANAS RECOMENDADAS (NO INCLUIDAS)



BABEL CON
MERAK SYF

BABEL CON
ALTAIR IYF

BABEL CON
SKAT M



PLATIK

Columna decorativa SIMON **PLATIK**, de hasta 6 m de altura, base cilíndrica, fuste telescópico de 2 tramos y fijación punta a poste para luminaria.

Columna decorativa Simon **PLATIK**, de hasta 6 m de altura, base cilíndrica, fuste telescópico de 2 tramos y fijación punta a poste para luminaria.
Placa de asiento plana, con refuerzo anular y cartelas, base y fuste fabricados en chapa de acero al carbono.
Puerta de registro enrasada con refuerzo interior. Fijación mediante niple de ø60mm al final del brazo en posición horizontal de 60mm x 150mm.
Índice de protección IP3X. Acabado pintado (Estándar / Epóxico) y /o galvanizado por inmersión en caliente.
Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores, bajo demanda.
Se suministra con anclas y pernos. Luminarias recomendadas: ALTAIR IYF, MERAK SXF y SKAT M (no incluidas).

SISTEMAS DE FIJACIÓN

Fijación luminaria	Fijación lateral mediante niple de ø60mm (60mm x 150mm)
Observaciones	Se suministra con anclas y pernos Luminarias no incluidas

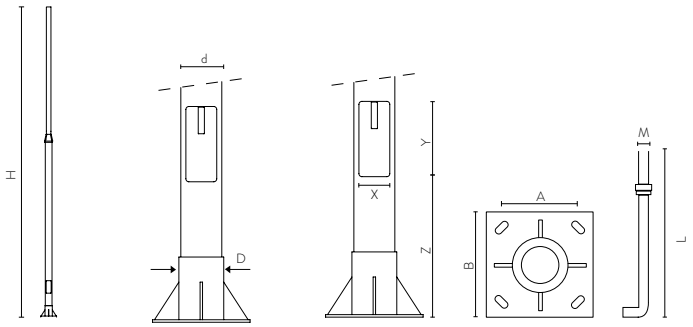
ACABADOS

Fuste	Pintado (Estándar / Epóxico) y/o Galvanizado
Base	Galvanizado Colores Simon (Pintado Estándar / Pintado Epóxico)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

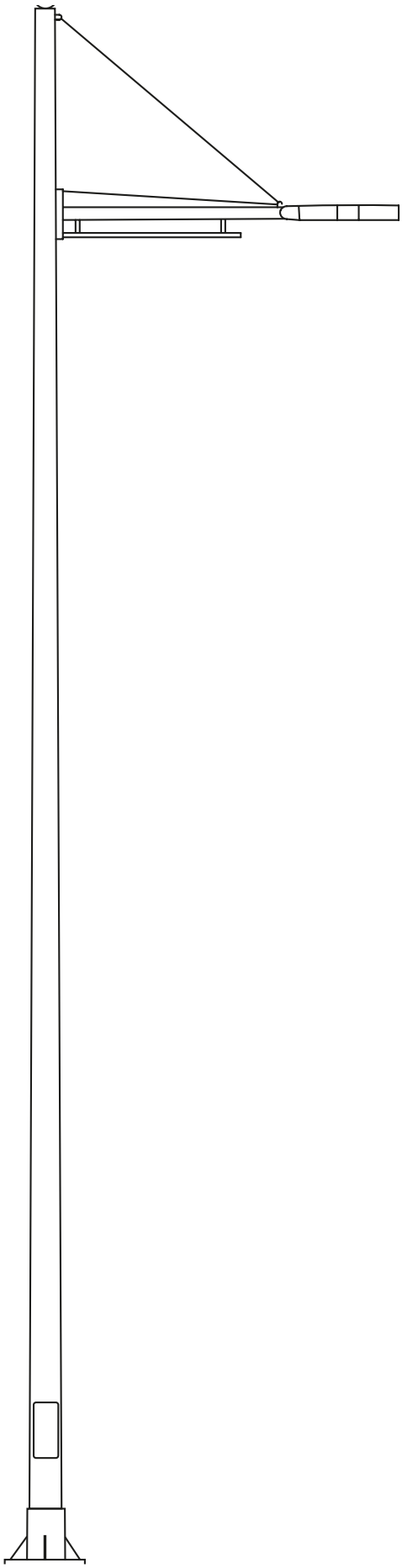
IP	IP3X
Fuste	Chapa de acero al carbono
Brazos	Fundición de aluminio
Placa de asiento	Chapa plana de acero con refuerzo anular y cartelas
Construcción	Modelos en dos y tres tramos cilíndricos
Fuste	Cilíndrico telescópico de uno o dos tramo
Base	Cilíndrica
Puerta de registro	Enrasada con refuerzo interior

INFORMACIÓN TÉCNICA (Unidades en mm)



Modelo	Altura	Diámetro		Puerta			Placa de asiento		Anclas	Código pintado**	Código pintado y galvanizado
	H	∅d	∅D	X	Y	Z	A	B	M x L		
Platik	4000	168	120	75	182	550	285	400	3/4"x700	**S630600403**	**S630600404**
	5000	168	120	75	182	550	285	400	3/4"x700	**S630600503**	**S630600504**
	6000	168	120	75	182	550	285	400	1"x700	**S630600603**	**S630600604**

Especificar que tipo de pintura requiere el proyecto, consultar "Acabados de pintura" en pág.33



BOTAVARA

Columna decorativa Simon **BOTAVARA**, de hasta 9m de altura, con fuste troncocónico, y fijación lateral o suspendida para luminarias mediante brazos con tensor.

Columna decorativa Simon **BOTAVARA**, de hasta 9 m de altura, con fuste troncocónico, y fijación lateral o suspendida para luminarias mediante brazos con tensor. Placa de asiento plana con refuerzo anular y cartelas, fuste y brazo/s fabricados en chapa de acero al carbono.
Puerta de registro enrasada y con refuerzo interior. Fijación lateral de la luminaria por manguito cilíndrico de Ø60 mm x 120 mm y 5º de inclinación a final de brazo, o fijación suspendida por rosca 3/4 "G a final de brazo.Índice de protección IP3X. Acabado pintado (Estándar / Epóxico) y/o galvanizado por inmersión en caliente.
Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores bajo demanda.
Se suministra con anclas y pernos. Luminarias recomendadas: NATH SXF, ALTAIR IXF y MERAK SXF (no incluidas).

SISTEMAS DE FIJACIÓN

Fijación luminaria	E: fijación lateral por manguito Ø60 mm x 120 mm y 5º de inclinación F: fijación suspendida por rosca 3/4" G en posición vertical
Observaciones	Se suministra con anclas y pernos Luminarias no incluidas

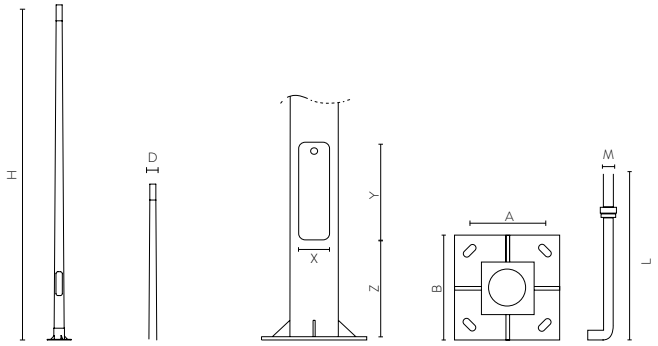
ACABADOS

Fuste	Pintado (Estándar / Epóxico) y/o Galvanizado Colores carta Simon (Pintado Estándar / Pintado Epóxico)
Brazo	Galvanizado

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP3X.
Construcción	Soporte fabricado en un solo tramo y brazo/s con tensor
Fuste	Troncocónico
Puerta de registro	Enrasada y con refuerzo interior
Tensor	Acero inoxidable
Brazo	Chapa de acero al carbono
Fuste	Chapa de acero al carbono
Placa de asiento	Chapa plana de acero con refuerzo anular y cartelas

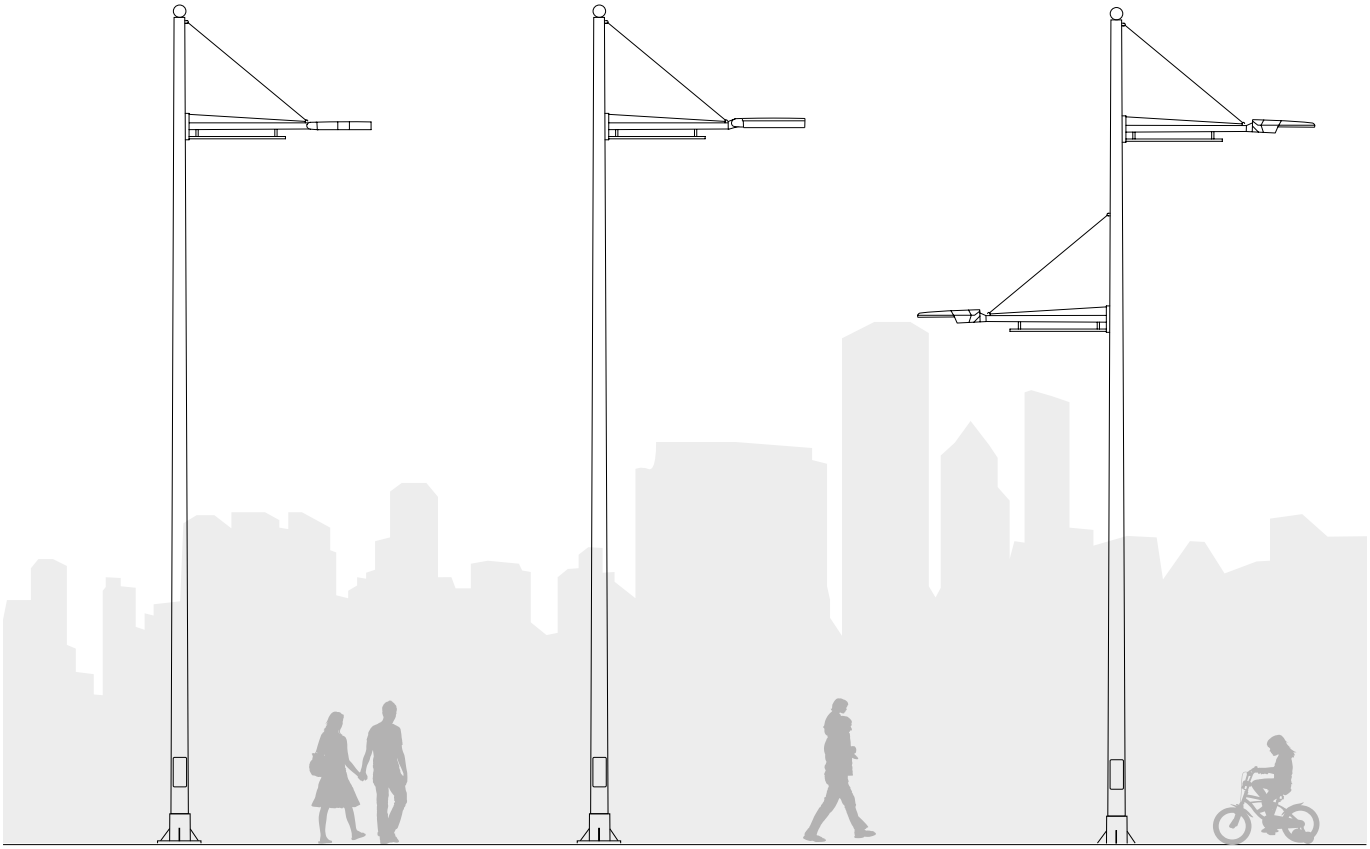
INFORMACIÓN TÉCNICA* (Unidades en mm)



Modelo	Altura	Diámetro		Puerta			Placa de asiento		Anclas	1er Luminaria		2º Brazo		Código pintado**	Código pintado y galvanizado
	H	∅ D	∅d	X	Y	Z	A	B	M x L	H1	L1	H2	L2		
Botavara	5000	120	60	75	182	550	285	400	3/4"x700	4000	1500	-	-	**S557100503**	**S557100504**
100	6000	132	60	75	182	550	285	400	1"x700	5000	1500	-	-	**S557100603**	**S557100604**
	7000	144	60	75	182	550	285	400	1"x700	6000	1500	-	-	**S557100703**	**S557100704**
	8000	156	60	75	182	550	285	400	1"x700	7000	1500	-	-	**S557100803**	**S557100804**
	9000	168	60	75	182	550	285	400	1"x1000	8000	1500			**S557100903**	**S557100904**
Botavara	5000	120	60	75	182	550	285	400	3/4"x700	4000	1500	4000	1500	**S557200503**	**S557200504**
200	6000	132	60	75	182	550	285	400	1"x700	5000	1500	5000	1500	**S557200603**	**S557200604**
	7000	144	60	75	182	550	285	400	1"x700	6000	1500	6000	1500	**S557200703**	**S557200704**
	8000	156	60	75	182	550	285	400	1"x700	7000	1500	7000	1500	**S557200803**	**S557200804**
	9000	168	60	75	182	550	285	400	1"x1000	8000	1500	8000	1500	**S557200903**	**S557200904**
Botavara	5000	120	60	75	182	550	285	400	1"x700	4000	1500	3000	1500	**S557300503**	**S557400504**
210	6000	132	60	75	182	550	285	400	1"x700	5000	1500	4000	1500	**S557300603**	**S557400604**
	7000	144	60	75	182	550	285	400	1"x700	6000	1500	5000	1500	**S557300703**	**S557400704**
	8000	156	60	75	182	550	285	400	1"x700	7000	1500	6000	1500	**S557300803**	**S557400804**
	9000	168	60	75	182	550	285	400	1"x1000	8000	1500	7000	1500	**S557300903**	**S557400904**

Especificar que tipo de pintura requiere el proyecto, consultar "Acabados de pintura" en pág.33

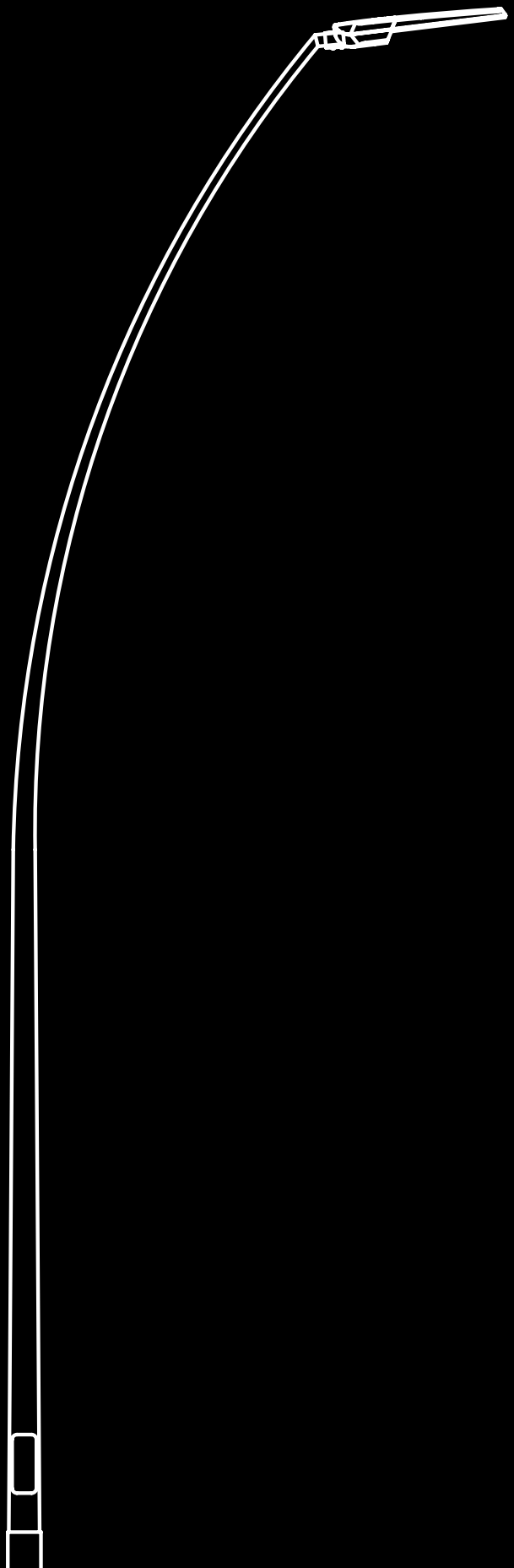
LUMINARIAS RECOMENDADAS (NO INCLUIDAS)



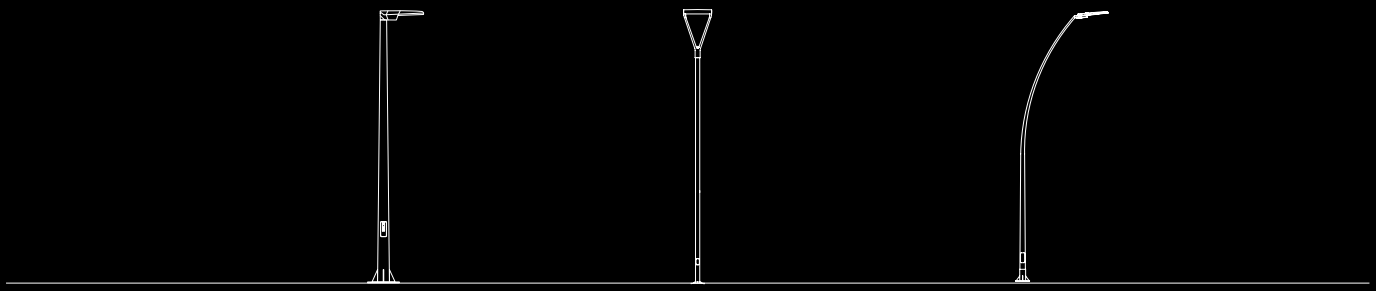
BOTAVARA 100
CON MERAK SXF

BOTAVARA 100
CON ALTAIR IXF

BOTAVARA 210
CON NATH S

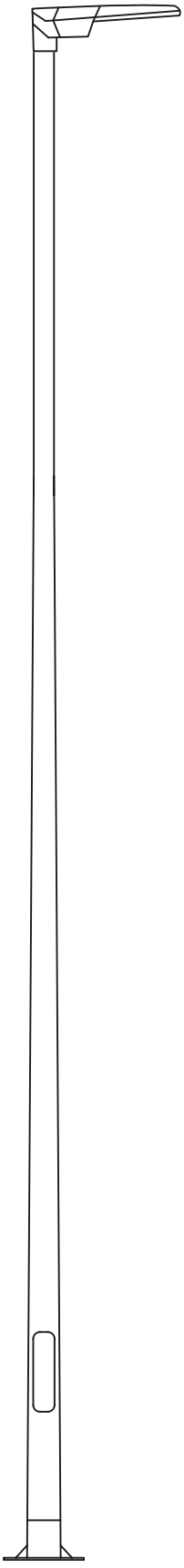


COLUMNAS FUNCIONALES



CL-1 **CL-8** **ARCO BC5**

Completa propuesta vial de SIMON que ofrece múltiples distribuciones luminosas para el desarrollo de proyectos lumínicos precisos y altamente eficientes.



CL-1

Columna funcional cónica Simon **CL-1**, de hasta 11 m de altura y fijación para luminaria en punta.

Columna funcional cónica Simon **CL-1**, de hasta 11 m de altura y fijación para luminaria en punta. Placa de asiento plana con refuerzo anular y cartelas, y fuste fabricados en chapa de acero al carbono. Puerta de registro enrasada con refuerzo interior y camisa interior. Fijación en punta de la luminaria por terminal cilíndrico de Ø60 mm x 100 mm o Ø76 mm x 100 mm, o por acabado cónico para diámetros superiores en punta. Índice de protección IP3X. Acabado pintado (Estándar / Epóxico) y/o galvanizado por inmersión en caliente. Posibilidad de pintado carta Simon y otros colores, bajo demanda.
Se suministra con anclas y pernos. Luminarias recomendadas: NATH SXF, TAU MX, ALTAIR IXF, ALTAIR IYF, MERAK SXF, MERAK SYF y SKAT M (no incluidas).

SISTEMAS DE FIJACIÓN

Fijación luminaria	En punta por terminal cilíndrico de Ø60 mm x 100 mm o Ø76 mm x 100 mm. Diámetros superiores acabado cónico.
Observaciones	Se suministra con anclas y pernos Luminarias no incluidas.

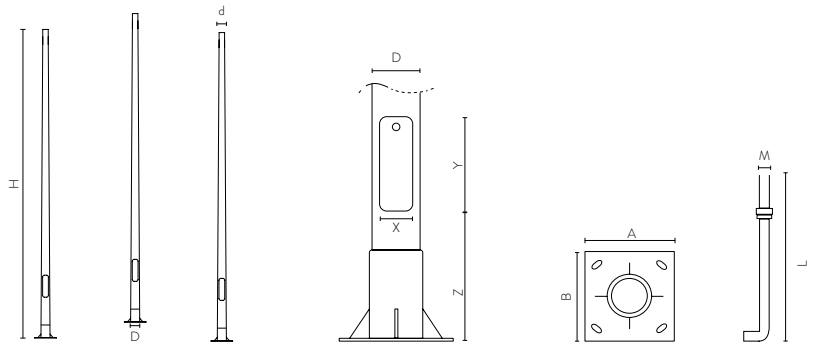
ACABADOS

Fuste	Pintado (Estándar / Epóxico) y/o galvanizado
	Colores Simon (Pintado Estándar / Pintado Epóxico)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP3X
Construcción	Soporte fabricado en un solo tramo
Fuste	Troncocónico
Puerta de registro	Enrasada con refuerzo interior y camisa interior
Fuste	Chapa de acero al carbono
Placa de asiento	Chapa plana de acero con refuerzo anular y cartelas

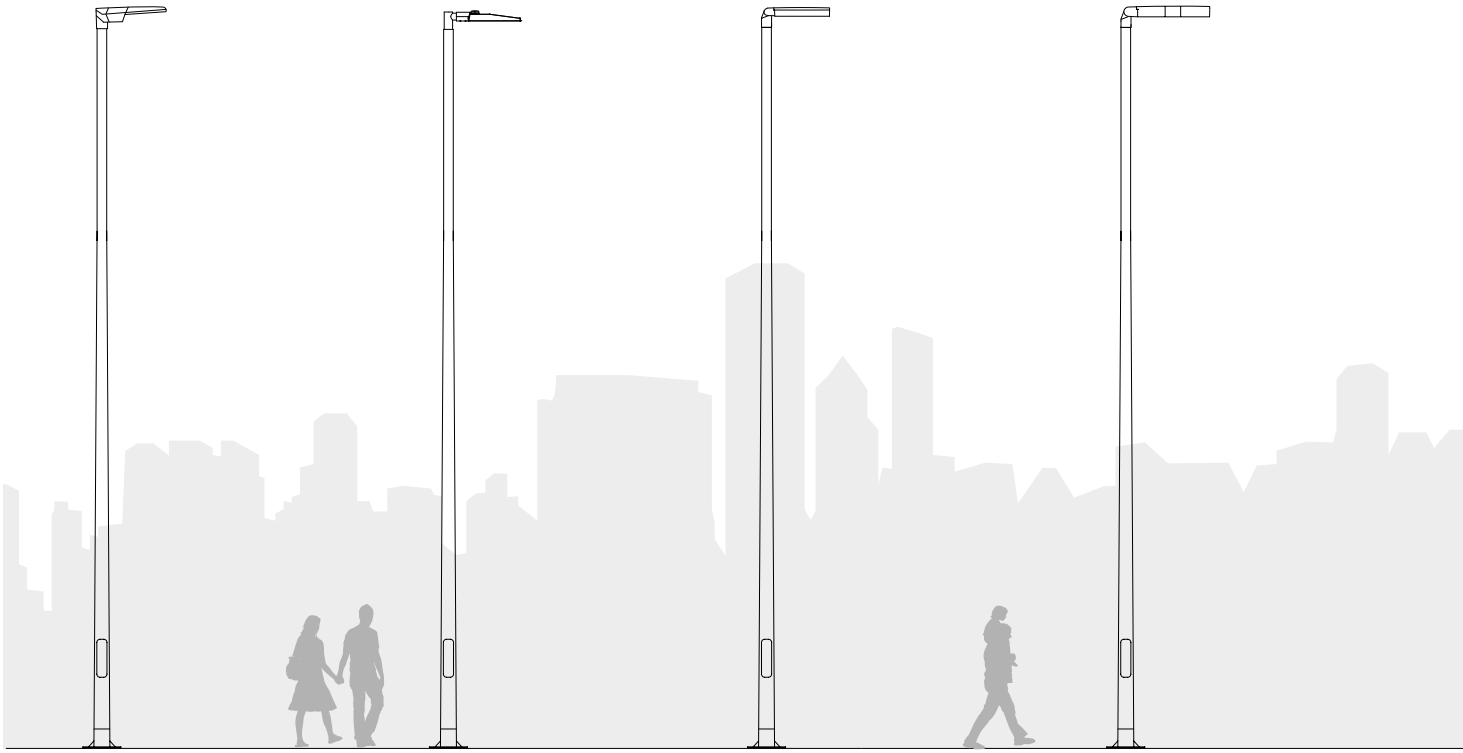
INFORMACIÓN TÉCNICA* (Unidades en mm)



Altura	Diámetro inferior	Diámetro superior	Puerta			Placa de Acero		Anclas	Código pintado**	Código pintado y galvanizado
H	∅ D	d	X	Y	Z	A	B	MxL		
4000	106	60.3	75	182	550	285	400	3/4"X700	**S583000403**	**S583000404**
5000	120	60.3	75	182	550	285	400	3/4"X700	**S584000503**	**S584000504**
6000	132	60.3	75	182	550	285	400	1"X700	**S584000603**	**S584000604**
7000	144	60.3	75	182	550	285	400	1"X700	**S584000703**	**S584000704**
8000	156	60.3	75	182	550	285	400	1"X700	**S584000803**	**S584000804**
9000	168	60.3	75	182	550	285	400	1"X700	**S584000903**	**S584000904**
10000	180	60.3	75	182	550	285	400	1"X1000	**S5840001003**	**S5840001004**
11000	192	60.3	75	182	550	285	400	1"X1000	**S5840001103**	**S5840001104**

Especificar que tipo de pintura requiere el proyecto, consultar "Acabados de pintura" en pág.33

LUMINARIAS VIALES RECOMENDADAS (NO INCLUIDAS)



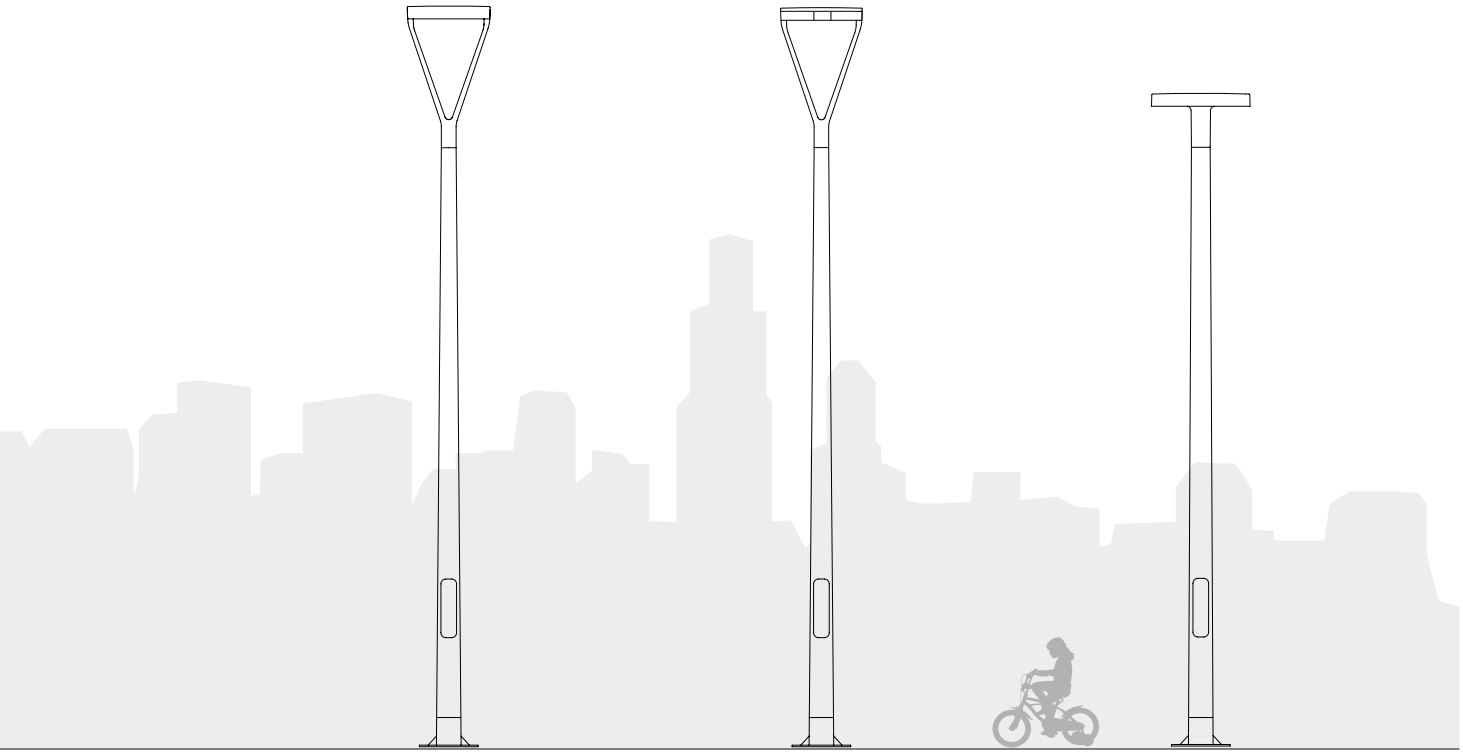
CL-1 CON NATH SXF

CL-1 CON TAU MX

CL-1 CON ALTAIR IXF

CL-1 CON MERAK SXF

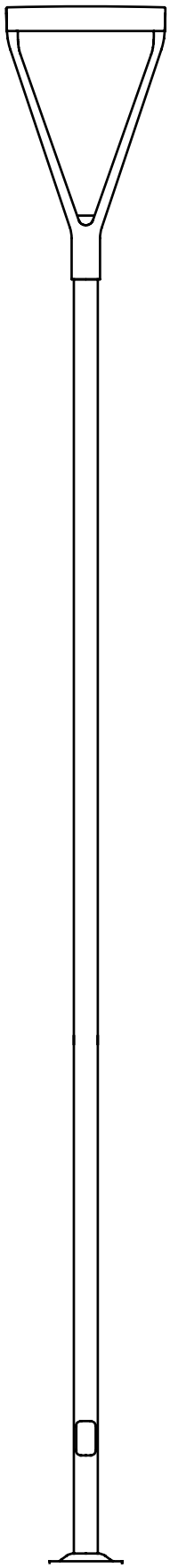
LUMINARIAS VIALES RECOMENDADAS (NO INCLUIDAS)



CL-1 CON
ALTAIR IYF

CL-1 CON
MERAK SYF

CL-1 CON
SKAT M



CL-8

Poste recto Simon **CL-8**, de hasta 11 m de altura y fijación para luminaria en punta.

Poste recto Simon **CL-8**, de hasta 11 m de altura y fijación para luminaria en punta. Placa de asiento embutida y fuste fabricados en chapa de acero al carbono Puerta de registro enrasada con refuerzo interior. Fijación en punta de la luminaria por manguito cilíndrico de Ø60 mm x 100 mm. Índice de protección IP3X. Acabado pintado (Estándar / Epóxico) y/o galvanizado por inmersión en caliente. Posibilidad de pintado carta Simon y otros colores, bajo demanda.
Se suministra con pernos de anclas y pernos.
Luminarias recomendadas: NATH SXF, TAU MX, ALTAIR IXF, ALTAIR IYF, MERAK SXF, MERAK SYF y SKAT M (no incluidas).

SISTEMAS DE FIJACIÓN

Fijación luminaria	En punta por terminal cilíndrico de Ø60 mm x 100 mm
Observaciones	Se suministra con anclas y pernos Luminarias no incluidas.

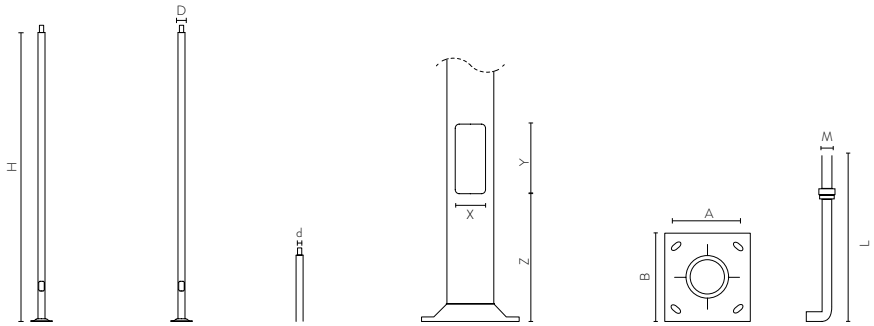
ACABADOS

Fuste	Pintado (Estándar / Epóxico) y/o galvanizado Colores Simon (Pintado Estándar / Pintado Epóxico)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP3X
Construcción	Soporte fabricado en un solo tramo
Fuste	Cilíndrico
Puerta de registro	Enrasada con refuerzo interior
Fuste	Chapa de acero al carbono
Placa de asiento	Chapa plana de acero embutida

INFORMACIÓN TÉCNICA* (Unidades en mm)



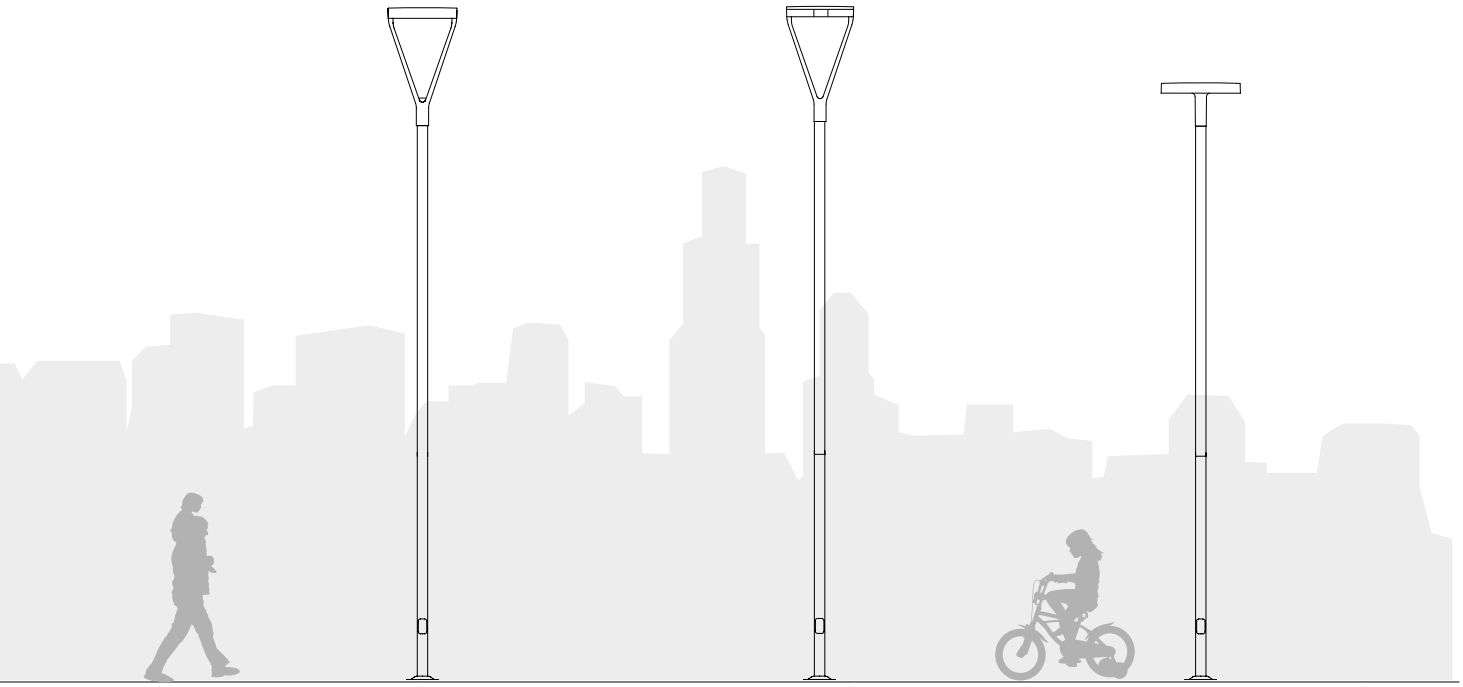
Altura	Diámetro	Manguito	Puerta			Placa de asiento		Anclas	Código pintado**	Código pintado y galvanizado
H	∅ D	∅ d	X	Y	Z	A	B	M x L		
4000	88.9	60.3	75	182	550	285	400	3/4"x700	**S472200403**	**S472200404**
5000	114.3	60.3	75	182	550	285	400	3/4"x700	**S472200503**	**S472200504**
6000	114.3	60.3	75	182	550	285	400	1"x700	**S472200603**	**S472200604**
7000	114.3	60.3	75	182	550	285	400	1"x700	**S472200703**	**S472200704**
8000	114.3	60.3	75	182	550	285	400	1"x700	**S472200803**	**S472200804**
9000	114.3	60.3	75	182	550	285	400	1"x700	**S472200903**	**S472200904**
10000	114.3	60.3	75	182	550	285	400	1"x700	**S4722001003**	**S4722001004**
11000	114.3	60.3	75	182	550	285	400	1"x700	**S4722001103**	**S4722001104**

Especificar que tipo de pintura requiere el proyecto, consultar "Acabados de pintura" en pág.33

LUMINARIAS VIALES RECOMENDADAS (NO INCLUIDAS)

CL-8 CON NATH SXF	CL-8 CON TAU MX	CL-8 CON ALTAIR IXF	CL-8 CON MERAK SXF

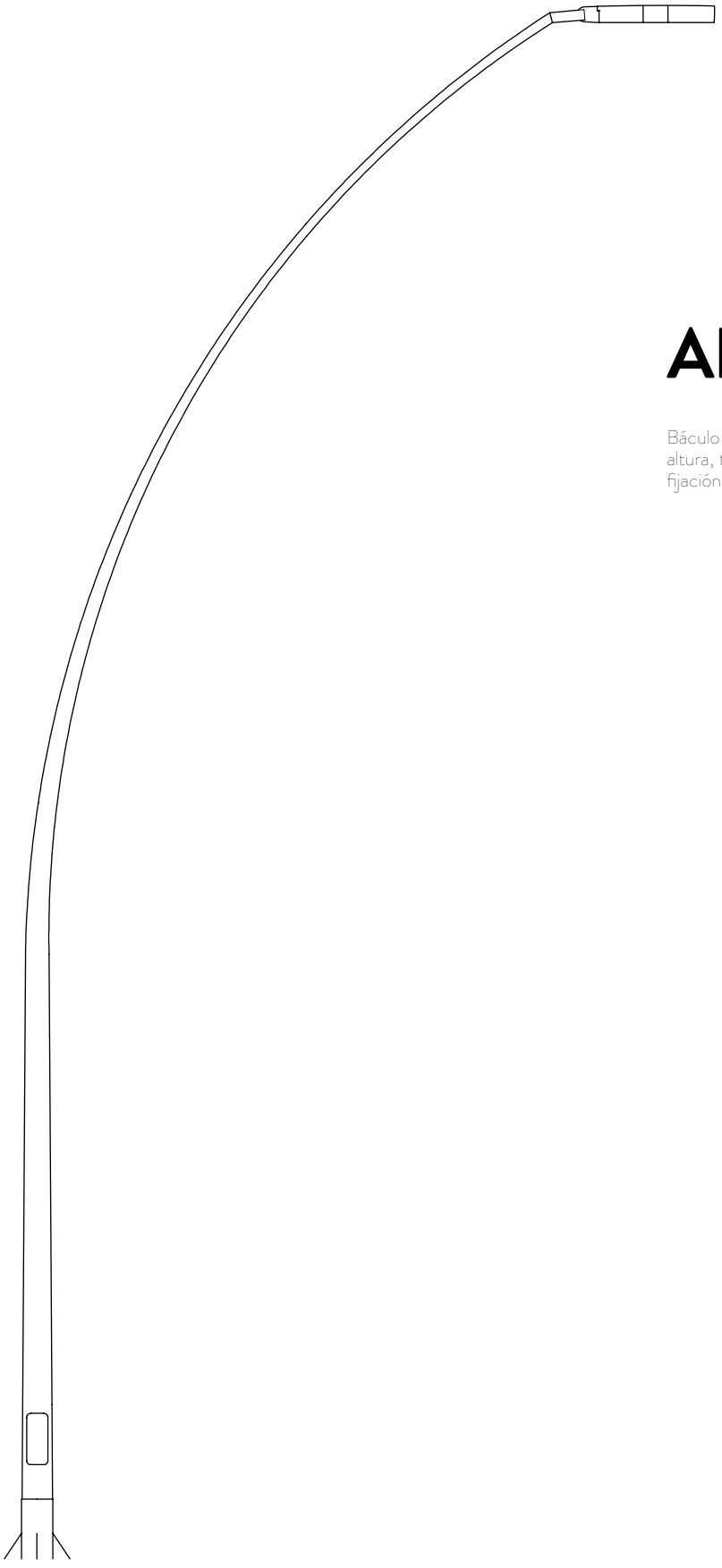
LUMINARIAS VIALES RECOMENDADAS (NO INCLUIDAS)



CL-8 CON
ALTAIR IYF

CL-8 CON
MERAK SYF

CL-8 CON
SKAT



ARCO BC5

Báculo funcional Simon **ARCO BC5**, de hasta 11 m de altura, tres radios diferentes de curvatura, troncocónico, y fijación para luminaria en punta por manguito lateral.

Báculo funcional Simon **ARCO BC5**, de hasta 11 m de altura, tres radios diferentes de curvatura, troncocónico, y fijación para luminaria en punta por manguito lateral. Placa de asiento plana con refuerzo anular y cartelas, y fuste fabricados en chapa de acero al carbono.
Puerta de registro enrasada y con refuerzo interior. Fijación lateral de la luminaria en punta por manguito cilíndrico de Ø60 mm x 200 mm y 5º de inclinación.
Índice de protección IP3X. Acabado pintado (Estándar / Epóxico) y/o galvanizado por inmersión en caliente. Posibilidad de acabados carta Simon y otros colores, bajo demanda.
Se suministra con anclas y pernos. Columna con certificado de constancia de prestaciones CE.
Luminarias recomendadas: NATH SXF, ALTAIR IXF y MERAK SXF (no incluidas).

SISTEMAS DE FIJACIÓN

Fijación luminaria	Fijación lateral por manguito Ø60 mm x 200 mm y 5º de inclinación.
Observaciones	Se suministra con anclas y pernos Luminarias no incluidas

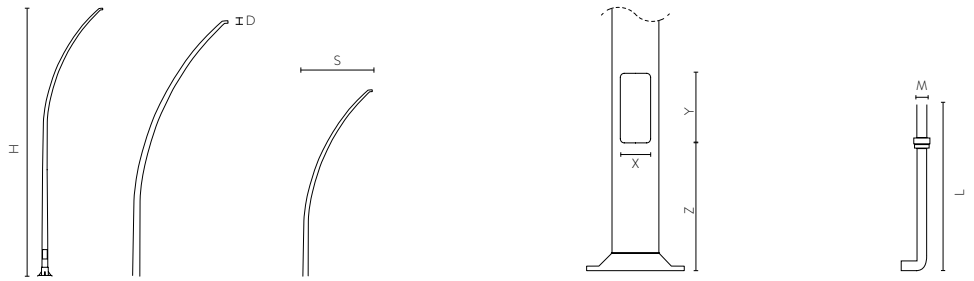
ACABADOS

Fuste	Galvanizado Colores Simon (Pintado Estándar / Pintado Epóxico)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MATERIALES

IP	IP3X
Fuste	Chapa de acero al carbono
Placa de asiento	Chapa plana de acero con refuerzo anular y cartelas
Construcción	Soporte fabricado en un solo tramo
Fuste	Troncocónico
Puerta de registro	Enrasada con refuerzo interior

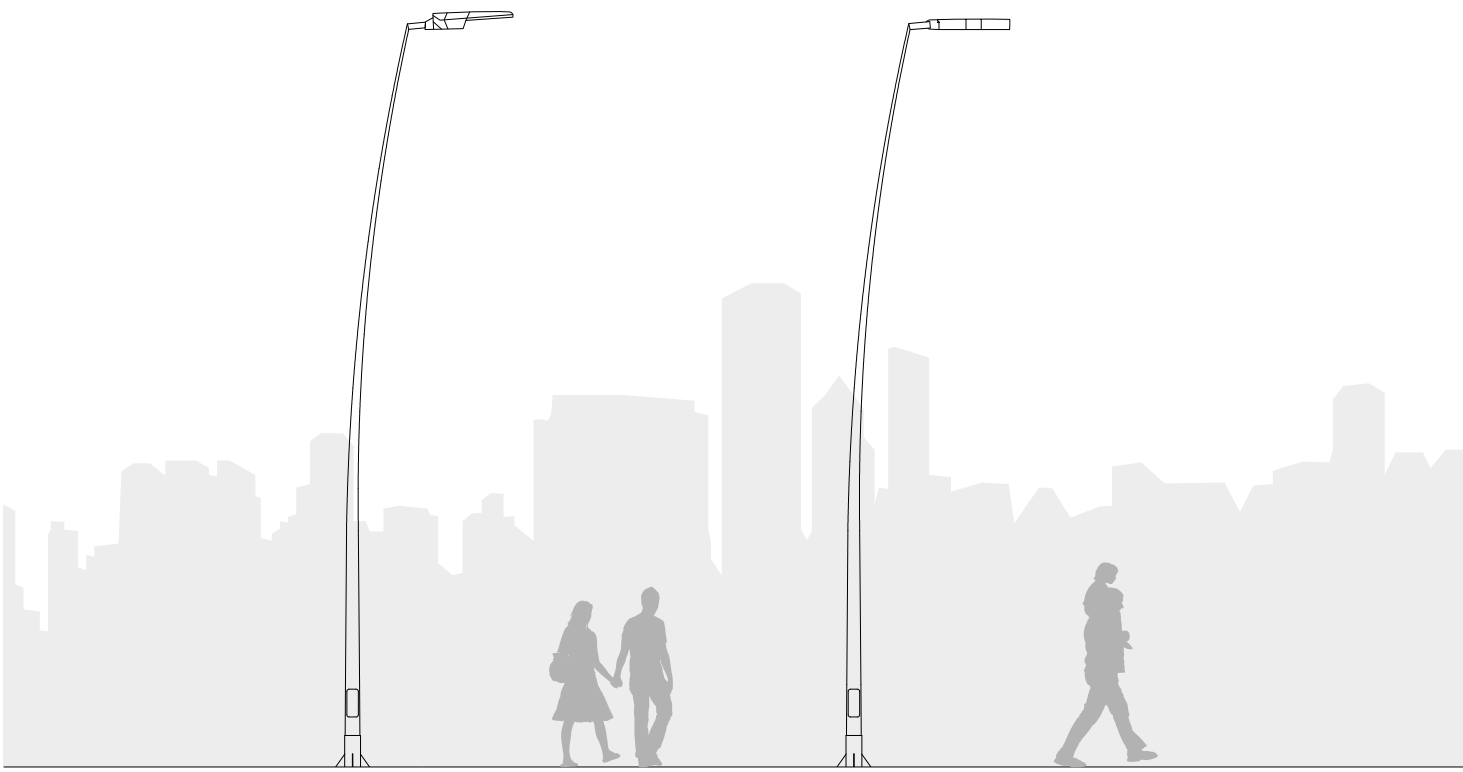
INFORMACIÓN TÉCNICA* (Unidades en mm)



Altura	Diámetro	Manguito	L1	H1	Puerta			Placa de asiento		Anclas		
(H)	∅ D	∅ d			X	Y	Z	A	B	M x L	Código pintado**	Código pintado y galvanizado
ARCO BC5 R2/100												
7000	130	60.3	1820	2500	75	182	550	285	400	1"x700	**S581800703**	**S581800704**
8000	145	60.3	1820	3500	75	182	550	285	400	1"x700	**S581800803**	**S581800804**
9000	160	60.3	1820	4500	75	182	550	285	400	1"x1000	**S581800903**	**S581800904**
10000	175	60.3	1820	5500	75	182	550	285	400	1"x1000	**S581801003**	**S581800904**
11000	190	60.3	1820	6500	75	182	550	285	400	1"x1000	**S581801103**	**S581800904**
ARCO BC5 R2/200												
7000	130	60.3	1820	2500	75	182	550	285	400	1"x700	**S582000703**	**S582000704**
8000	145	60.3	1820	3500	75	182	550	285	400	1"x700	**S582000803**	**S582000804**
9000	160	60.3	1820	4500	75	182	550	285	400	1"x1000	**S582000903**	**S582000904**
10000	175	60.3	1820	5500	75	182	550	285	400	1"x1000	**S582001003**	**S582001004**
11000	190	60.3	1820	6500	75	182	550	285	400	1"x1000	**S582001103**	**S582001104**
ARCO BC5 R3/100												
7000	152	60.3	550	-	75	182	550	285	400	1"X700	**S581900703**	**S581900704**
8000	167	60.3	550	-	75	182	550	285	400	1"X700	**S581900803**	**S581900804**
9000	182	60.3	550	-	75	182	550	285	400	1"X1000	**S581900903**	**S581900904**
10000	197	60.3	550	-	75	182	550	285	400	1"X1000	**S581901003**	**S581901004**
11000	212	60.3	550	-	75	182	550	285	400	1"X1000	**S581901103**	**S581901104**

Especificar que tipo de pintura requiere el proyecto, consultar "Acabados de pintura" en pág.33

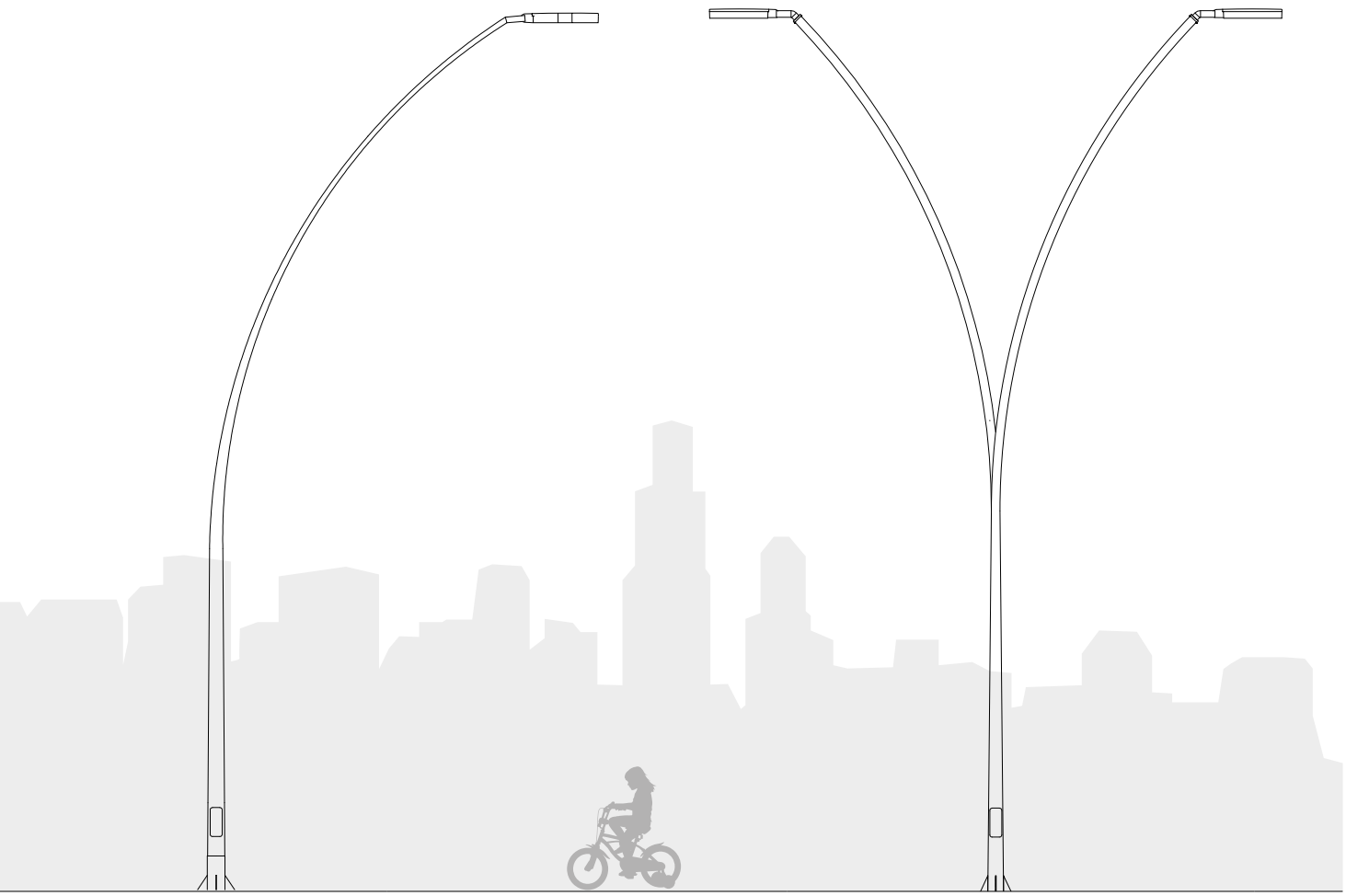
LUMINARIAS RECOMENDADAS (NO INCLUIDAS)



ARCO BC5 R3 / 100
CON NATH SXF

ARCO BC5 R3 / 100
CON MERAK SXF

LUMINARIAS RECOMENDADAS (NO INCLUIDAS)



ARCO BC5 R2 / 100
CON MERAK SXF

ARCO BC5 R2 / 200
CON ALTAIR IXF

simon
LIGHT UP EMOTIONS

simonelectricmx

www.simonelectric.com/mx

SIMON ELECTRICA SA DE CV
Calle 5, Lote 7 y 8, Manzana 10
Parque Industrial Toluca 2000
50233, Toluca, Estado de México.
Tel. 722 249 6672

Oficina Comercial Centro
Tel. 55 5545 7865
ventascentro@simonelectrica.com

Oficina Comercial Norte
Tel. 81 8335 2116
ventasnorte@simonelectrica.com

Oficina Comercial Pacífico
Tel. 33 3132 0384 / 0385
ventaspacifico@simonelectrica.com

Oficina Comercial Sur
Tel. 5543 88 27 22
vsureste@simonelectrica.com

9150025 N. 0121

Si desea recibir una copia impresa de este documento, envíe sus datos de contacto al correo electrónico: info@simonelectrica.com