

SOLUCIONES
LEDS SIMÓN
EN ILUMINACIÓN EXTERIOR

simon **LED**
lighting

EL LED VA 6 PUNTOS POR DELANTE

EL LED NO SOLO APORTA VENTAJAS ÚNICAS RESPECTO A OTRAS FUENTES DE LUZ, SINO QUE OFRECE UNA CALIDAD DE LUZ EQUIVALENTE A LAS FUENTES DE LUZ TRADICIONALES. ACTUALMENTE SE PUEDEN CONSEGUIR CRI ELEVADOS, AMPLIA GAMA DE TEMPERATURAS DE COLOR...

LARGA VIDA

La vida promedio de los LEDs es mucho más alta que el resto de las fuentes de luz tradicionales, siempre y cuando la luminaria esté bien diseñada para obtener el mejor rendimiento de los mismos.

LUZ INALTERABLE EN EL TIEMPO

El LED consigue un nivel de luminosidad estable e inalterable en el tiempo. Las variaciones de la temperatura de color son mínimas a lo largo de los años.

ALTO RENDIMIENTO LUMÍNICO

El LED tiene un rendimiento lumínico (Lm/W) elevado respecto a otras fuentes de luz. La baja emisión de calor y la menor dispersión de luz en direcciones no deseadas, hacen que sea una de las fuentes de luz más eficientes del mercado.

MÍNIMA CANTIDAD DE CALOR, RADIACIÓN IR Y UV

El LED transforma la mayor parte de la energía recibida en luz visible. Su emisión de calor es mínima y se proyecta en dirección contraria a la emisión de la luz.

DINAMISMO Y CONTROL

El LED permite un control absoluto de la luz: **intensidad, temperatura y colores.**

SUSTENTABILIDAD

El LED es una fuente de luz de alta eficacia que contribuye directamente a evitar el calentamiento global al permitir la reducción de emisiones CO₂.

MÓDULO ISTANIUM®:

LUZ OPTIMIZADA. EFICIENCIA SUSTENTABLE

Simón ha desarrollado el módulo **ISTANIUM®** de 12 leds **CREE** de alta eficacia (102 lm/W) y 50,000 horas de vida.

EL MÓDULO DE LEDS ISTANIUM® ES EL NÚCLEO DE LAS NUEVAS LUMINARIAS DE LEDS DE SIMÓN LIGHTING.

Su avanzado sistema óptico distribuye la luz de forma homogénea, sin deslumbramientos y su amplio rango de ópticas (II Media, III Media y V Media) permite abarcar una amplia variedad

de proyectos de iluminación y cumple con todos los requisitos de las normas en materia de iluminación exterior. Su diseño integrado de disipación de calor asegura la larga vida del módulo.

El módulo está disponible en varias temperaturas de color: 3,000, 4,000 y 5,000° Kelvin, con un índice de reproducción cromática (IRC) 70. Todo ello se traduce en un excelente rendimiento, calidad de luz y flexibilidad.

El módulo **ISTANIUM®** es un sistema autosustentable que permite lograr ahorros de energía hasta de un 50%, que contribuye a la disminución de las emisiones de CO₂.

Modularidad y Economía: Su concepto permite una sencilla renovación de los módulos con nuevos, mejores y más eficientes LEDS, sin tener que cambiar la luminaria completa.



NATH

INNOVADORA, ELEGANTE, EFICIENTE, AHORRADORA



LUMINARIA VIAL ÓPTIMA PARA AVENIDAS, CALLES PRINCIPALES, ÁREAS DE SERVICIO Y ZONAS COMERCIALES.

El nuevo módulo **ISTANIUM®** combinado con la innovadora y eficiente luminaria **NATH** marca un antes y un después en la iluminación urbana. La luminaria **NATH** proporciona una excelente distribución luminosa y una elevada eficiencia gracias a su avanzado grupo óptico. Su concepto modular es sinónimo de futuro porque los módulos pue-

den ser sustituidos por otros más eficientes, permitiendo adaptarse al rápido desarrollo de la tecnología **LED** sin necesidad de reinvertir totalmente en el punto de luz completo. Con la luminaria **NATH**, las ciudades del mañana se convierten en realidad: una eficiente solución para la iluminación vial y urbana.



UNA LUMINARIA EXCELENTE EN POCAS PALABRAS

MODULO ISTANIUM®

Sistema Óptico Avanzado (AOS) con una elevada eficiencia, excelente uniformidad, bajo deslumbramiento, diversas temperaturas de color, una disipación de calor que garantiza la vida del mismo y amplia gama de ópticas (II Media, III Media y V Media).

FLEXIBILIDAD

Diseño modular que permite la mejora y actualización de los módulos de **LEDs ISTANIUM®** con nuevos y más eficientes diodos.

MANTENIMIENTO SIN HERRAMIENTAS

DISEÑO ECOLÓGICO

Bajo consumo de energía y reducidas emisiones de CO_2 .

VERSATILIDAD

Para todo tipo de proyectos gracias a su concepto de instalación modular para distintas necesidades de potencias.

MODULARIDAD NATH



2 MÓDULOS
24LEDS

4 MÓDULOS
48LEDS

6 MÓDULOS
72LEDS

DESCRIPCIÓN DE LA LUMINARIA

- Cuerpo en fundición de aluminio inyectado.
- Fijación a poste o brazo
- Fuente de alimentación electrónica
- Voltaje de alimentación 127-277V60Hz.
- Acabado en color gris RAL9007



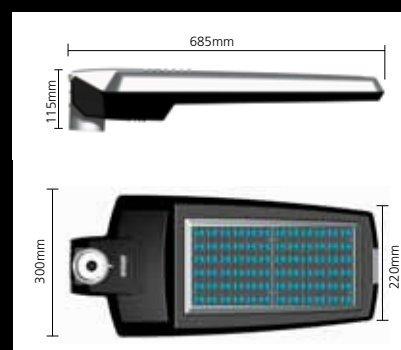
FIJACIÓN DE LA LUMINARIA A POSTE



FIJACIÓN DE LA LUMINARIA A BRAZO



DRIVER



DIMENSIONES LUMINARIA NATH

LUMINARIAS LEDS SIMON

ILUMINACIÓN EXTERIOR



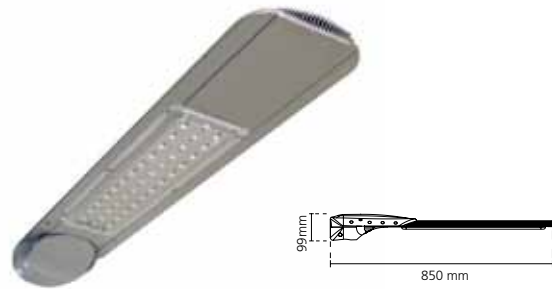
NATH

LUMINARIA VIAL

Cuerpo en fundición inyectada de aluminio
Hrs de vida: 50,000 horas
T. de color: 3,000/4,000/5000°K

IRC: 70
IP67
IK10

Módulos	Alimentación (mA)	No. de Leds	Potencia (W)	Flujo Luminoso	Eficiencia (lm/w)
2	350	24	26.9	2,748	102.2
	530		40.7	3,424	84.2
4	350	48	53.8	5,496	102.2
	530		81.3	6,848	84.2
6	350	72	80.6	8,244	102.2
	530		122.0	10,272	84.2



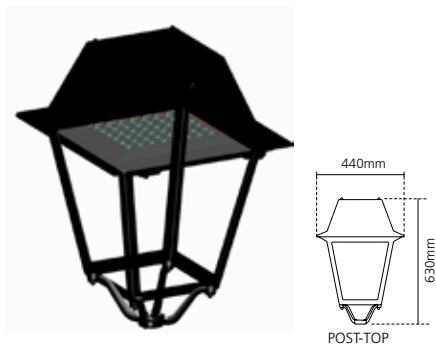
POWER LIGHTLED

LUMINARIA VIAL

Cuerpo de aluminio anodizado
Hrs de vida: 50,000 horas
T. de color: 6,500°K

IRC: 70
IP65
IK10

Alimentación (mA)	No. de Leds	Potencia (W)	Flujo Luminoso	Eficiencia (lm/w)
350	48	61.0	4,356	71.4
500		92.0	5,887	64.0
350	72	87.0	6,530	75.1
500		134.0	8,396	62.7
500	57	98.0	7550	77.0



PRAGA

LUMINARIA URBANA

Cuerpo de fundición de aluminio
Difusor transparente de metacrilato resistente al impacto
Hrs de vida: 50,000 horas
T. de color: 3,000/4,000/5000°K

IRC: 70
IP66
IK06

Módulos	Alimentación (mA)	No. de Leds	Potencia (W)	Flujo Luminoso	Eficiencia (lm/w)
2	350	24	26.9	2,748	102.2
	530		40.7	3,424	84.2
4	350	48	53.8	5,496	102.2
	530		81.3	6,848	84.2



BERLÍN

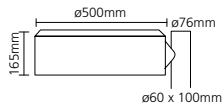
LUMINARIA URBANA

Cuerpo de fundición de aluminio
Difusor transparente de metacrilato resistente al impacto
Hrs de vida: 50,000 horas
T. de color: 3,000/4,000/5000°K

IRC: 70
IP66
IK06

Módulos	Alimentación (mA)	No. de Leds	Potencia (W)	Flujo Luminoso	Eficiencia (lm/w)
2	350	24	26.9	2,748	102.2
	530		40.7	3,424	84.2
4	350	48	53.8	5,496	102.2
	530		81.3	6,848	84.2

Nota: Los parámetros de flujos luminosos indicados en las tablas de luminarias que tienen distintas temperaturas de color, tienen como referencia una temperatura de 4,000°K. Para temperaturas de 3,000°K y 5,000°K consultar con el área técnica.



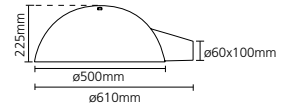
MIZAR

LUMINARIA URBANA

Cuerpo en fundición inyectada de aluminio
Difusor de vidrio plano templado
Hrs de vida: 50,000 horas
T. de color: 3,000/4,000/5000°K

IRC: 70
IP66
IK09

Módulos	Alimentación (mA)	No. de Leds	Potencia (W)	Flujo Luminoso	Eficiencia (lm/w)
2	350	24	26.9	2,748	102.2
	530		40.7	3,424	84.2
4	350	48	53.8	5,496	102.2
	530		81.3	6,848	84.2
6	350	72	80.6	8,244	102.2
	530		122.0	10,272	84.2



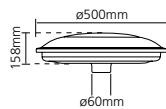
ALYA

LUMINARIA URBANA

Cuerpo en fundición inyectada de aluminio
Difusor de vidrio plano templado
Hrs de vida: 50,000 horas
T. de color: 3,000/4,000/5000°K

IRC: 70
IP66
IK09

Módulos	Alimentación (mA)	No. de Leds	Potencia (W)	Flujo Luminoso	Eficiencia (lm/w)
2	350	24	26.9	2,748	102.2
	530		40.7	3,424	84.2
4	350	48	53.8	5,496	102.2
	530		81.3	6,848	84.2
6	350	72	80.6	8,244	102.2
	530		122.0	10,272	84.2



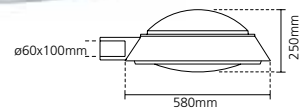
BALOON

LUMINARIA URBANA

Cuerpo en fundición inyectada de aluminio
Difusor de polímero transparente
Hrs de vida: 50,000 horas
T. de color: 4,000/6500°K

IRC: 70
IP65
IK10

Alimentación (mA)	No. de Leds	Potencia (W)	Flujo Luminoso	Eficiencia (lm/w)	Temp. de Color
350	48	59.0	4,300	72.9	6500°K
500		88.0	5,730	65.1	
700		124.0	6,890	55.6	
350		59.0	3,200	54.2	4000°K
500		88.0	4,250	48.3	
700		124.0	5,000	40.3	



HEKA LA

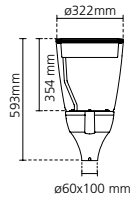
LUMINARIA URBANA

Cuerpo en fundición inyectada de aluminio
Difusor de cristal lenticular templado
Hrs de vida: 50,000 horas
T. de color: 3,000/4,000/5000°K

IRC: 70
IP66
IK09

Módulos	Alimentación (mA)	No. de Leds	Potencia (W)	Flujo Luminoso	Eficiencia (lm/w)
4	350	48	53.8	5,496	102.2
	530		81.3	6,848	84.2
6	350	72	80.6	8,244	102.2
	530		122.0	10,272	84.2

LUMINARIAS LEDS SIMON



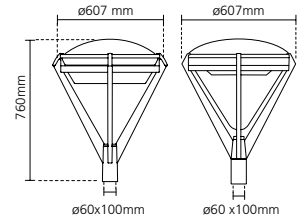
HYDRA

LUMINARIA URBANA

Base de aluminio inyectado
Difusor transparente de metacrilato resistente al impacto
Hrs de vida: 50,000 horas
T. de color: 3,000/4,000/5000°K

IRC: 70
IP65
IK10

Módulos	Alimentación (mA)	No. de Leds	Potencia (W)	Flujo Luminoso	Eficiencia (lm/w)
3	350	36	40.3	4,122	102.2
	530		61.0	5,136	84.2



ATIK F05

LUMINARIA URBANA

Cuerpo en fundición inyectada de aluminio
Difusor de metacrilato transparente o policarbonato opal resistente al impacto
Hrs de vida: 50,000 horas
T. de color: 3,000/4,000/5000°K

IRC: 70
IP65
IK09

Módulos	Alimentación (mA)	No. de Leds	Potencia (W)	Flujo Luminoso	Eficiencia (lm/w)
4	350	48	53.8	5,496	102.2
	530		81.3	6,848	84.2

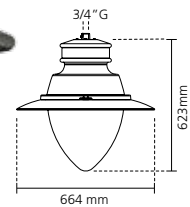
KUMA

LUMINARIA URBANA

Cuerpo de aluminio de alta presión
Difusor de metacrilato transparente de alta resistente al impacto
Hrs de vida: 50,000 horas
T. de color: 3,000/4,000/5000°K

IRC: 70
IP54
IK10

Módulos	Alimentación (mA)	No. de Leds	Potencia (W)	Flujo Luminoso	Eficiencia (lm/w)
2	350	24	26.9	2,748	102.2
	530		40.7	3,424	84.2



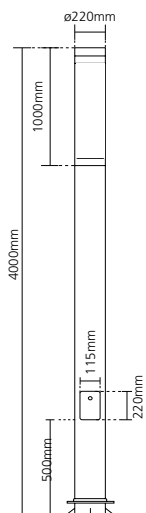
BORA

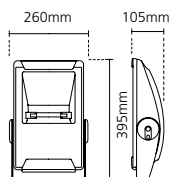
LUMINARIA URBANA

Base de Aluminio repulsado
Difusor de metacrilato transparente resistente al impacto
Hrs de vida: 50,000 horas
T. de color: 3,000/4,000/5000°K

IRC: 70
IP66
IK08

Módulos	Alimentación (mA)	No. de Leds	Potencia (W)	Flujo Luminoso	Eficiencia (lm/w)
4	350	48	53.8	5,496	102.2
	530		81.3	6,848	84.2





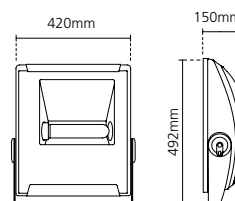
PR15+

PROYECTOR

Cuerpo en fundición de aluminio inyectado
Difusor de vidrio templado
Hrs de vida: 50,000 horas
T. de color: 3,000/4,000/5000°K

IRC: 70
IP65
IK09

Módulos	Alimentación (mA)	No. de Leds	Potencia (W)	Flujo Luminoso	Eficiencia (lm/w)
2	350	24	26.9	2,748	102.2
	530		40.7	3,424	84.2



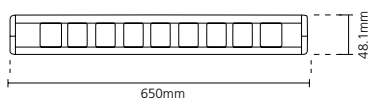
PR40+

PROYECTOR

Cuerpo en fundición de aluminio inyectado
Difusor de vidrio templado
Hrs de vida: 50,000 horas
T. de color: 3,000/4,000/5000°K

IRC: 70
IP65
IK09

Módulos	Alimentación (mA)	No. de Leds	Potencia (W)	Flujo Luminoso	Eficiencia (lm/w)
2	350	24	26.9	2,748	102.2
	530		40.7	3,424	84.2
3	350	36	40.3	4,122	102.2
	530		61.0	5,136	84.2



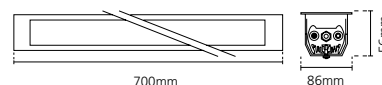
ALBIS

PROYECTOR

Cuerpo de aluminio extrusionado
Difusor de metacrilato transparente
Hrs de vida: 50,000 horas
T. de color: 4,000°K
Ópticas: sin óptica, 10° y 10°x50°

IRC: 70
IP65
IK06

Óptica	No. de Leds	Potencia (W)	Flujo Luminoso	Eficiencia (lm/w)
Sin Óptica	18	22.0	1,300	59.1
10°				
10x50°				
Sin Óptica	27	33.0	1,950	
10°				
10x50°				



THERA

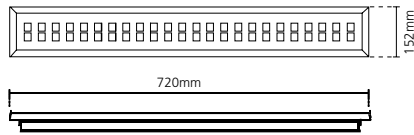
PROYECTOR

Cuerpo de aluminio extrusionado
Marco en chapa de acero
Difusor de metacrilato opal PMMA
Hrs de vida: 50,000 horas
T. de color: 5,500°K

IRC: 70
IP65
IK06

Óptica	No. de Leds	Potencia (W)	Flujo Luminoso	Eficiencia (lm/w)
Sin Óptica	9	11.0	650	59.1
Sin Óptica	18	22.0	1,300	
Sin Óptica	7	33.0	1,950	

LUMINARIAS LEDS SIMON



Eos

PROYECTOR

Cuerpo de aluminio extrusionado

Difusor de metacrilato transparente u opal

Hrs de vida: 50,000 horas

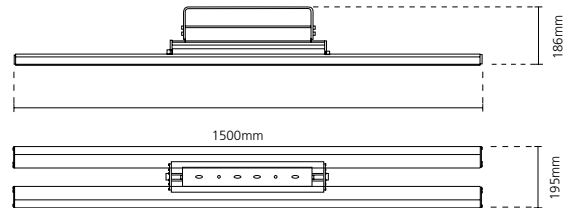
Ópticas: sin óptica, 10°, 30° y 10°x50°

IRC: 70

IP65

IK10

Óptica	No. de Leds	Potencia por led (W)	Potencia Total
Sin Óptica	48	1.2	58
10°			
30°			
10x50°			



CHRONOS

PROYECTOR

Cuerpo en fundición de aluminio inyectado y aluminio extrusionado

Difusor de Vidrio Templado transparente

Hrs de vida: 50,000 horas

T. de color: 5500°K

IRC: 70

IP65

IK09

Alimentación (mA)	No. de Leds	Potencia (W)	Flujo Luminoso	Eficiencia (lm/w)
350	40	48.0	3,141	65.4
700	40	96.0	5,216	54.3
350	80	96.0	6282	65.4

100 AÑOS DE HISTORIA: BASE PARA UN NUEVO RETO

EN SUS 95 AÑOS DE HISTORIA, **SIMON** HA ABIERTO CAMINOS EN EL MUNDO DEL MATERIAL ELÉCTRICO, ELECTRÓNICA, DOMÓTICA, ILUMINACIÓN VIAL.... AHORA COMIENZA UNA NUEVA ERA: LA ERA LED Y **SIMON** SIGUE TOMANDO LA INICIATIVA PARA LIDERAR LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS DE ILUMINACIÓN INTERIOR DISEÑADOS EXCLUSIVAMENTE CON TECNOLOGÍA LED. **SIMON** YA VIENE OPERANDO DESDE HACE AÑOS EN EL MUNDO DE LA TECNOLOGÍA LED A TRAVÉS DE LA EMPRESAS DEL GRUPO: SIMON LIGHTING



simon
lighting

Empresa con más de 25 años de experiencia en el desarrollo de productos de iluminación avanzados, basados exclusivamente en la tecnología LED. Su gran flexibilidad unida al dominio de esta tecnología, le permiten ofrecer proyectos de iluminación LED completamente personalizados.

simon LED
lighting

simon
enjoy
electricity•

simon
lighting

Simón Eléctrica S. A. de C.V.
Darwin 136, Anzures 11590,
Del Miguel Hidalgo, México D.F.
Tel. +52(55) 55 45 78 65
01 800 00 74 666
www.simonelectrica.com