



● CATÁLOGO
GENERAL

ILUMINACIÓN 2018

Damos LUZ
a tus
PROYECTOS

simon



DAMOS
LUZ
A TUS
PROYECTOS

CATÁLOGO DE ILUMINACIÓN 2018



PRESENTACIÓN

Presentamos nuestro catálogo 2018 de luminarias para exteriores SIMON.
SIMON LIGHTING es parte del grupo español Simón, formado por 22 empresas.
En sus distintas operaciones industriales en todo el mundo, Simón diseña y fabrica productos para el sector eléctrico y de iluminación desde 1916.

Su gama de luminarias está centrada en la iluminación de ambientes exteriores colectivos.
Siempre con principios de calidad, diseño moderno e innovador y ahorro de energía.

Desarrollamos proyectos globales de iluminación, entendido como el conjunto del luminaria y poste, ofreciendo así una solución total de punto de luz.

En nuestros proyectos y productos siempre valoramos los siguientes principios:

- Calidad
- Eficiencia
- Diseño
- Respeto al medio ambiente

Estamos trabajando con la luz desde 1922, año de fundación de Industrias Electrotécnicas Puig, más conocida por sus siglas IEP. La empresa se fundó en la ciudad de Barcelona y desde entonces ha mantenido sus principios de crear y producir luminarios de calidad con diseños de vanguardia.

Hoy somos una realidad empresarial con presencia en más de 50 países donde estamos presentes. Porque no solo ofrecemos luminarias, queremos dar una solución global a los proyectos luminotécnicos apoyando a nuestros clientes en sus proyectos urbanos de fraccionamientos, aeropuertos o plazas, dando la asesoría luminotécnica durante y después del proyecto.

Para SIMON la luz es el elemento básico para la formación de espacios, de los ambientes, del entorno, evitando la contaminación lumínica, respetando la naturaleza, el paisaje urbano y las personas. Procuramos crear ambientes con una iluminación equilibrada respetando el medio ambiente.

Otro principio básico en SIMON desde su fundación es el desarrollo de una cultura de la iluminación compartiendo nuestras experiencias en el control de la luz artificial y fomentando un nivel más alto en los proyectos luminotécnicos. Para ello ponemos a su disposición nuestro programa de cálculo de iluminación LUX:IEP V8.0 y ofreciendo asesoría técnica para apoyarles.





En México desde el año 2002, en SIMON estamos comprometidos con la calidad de nuestros productos y servicios a nuestros clientes. Contamos con nuestra planta de producción en Toluca, Estado de México con 32,000 metros cuadrados de terreno y más de 18,000 de ellos construidos garantizando así nuestro suministro y permanencia.

Este catálogo representa un esfuerzo interno para que nuestros clientes encuentren la información necesaria de nuestros productos para sus proyectos luminotécnicos, proporcionándoles curvas fotométricas y fichas técnicas con el afán de darles soluciones y facilitarles su labor profesional.


Símbolos funcionales

Producto recomendado para instalación en:






ALUMBRADO VIAL Y FUNCIONAL

-  Autopistas
-  Carreteras
-  Vial funcional
-  Tunel



Colores estandar

-  **GY9006**
Gris 9006
-  **GY9007**
Gris 9007
-  **BKCLAS**
Negro Forja
-  **GYDECO**
Gris Decorativo

Símbolos Técnicos

- IK** Índice de resistencia al impacto
-  Distancia mínima de los objetos iluminados (metros)
-  Superficie expuesta al viento (horizontal)
-  Superficie expuesta al viento (vertical)
-  Peso (kg)
-  Contaminación lumínica

Certificaciones

-  Certificado de Producto NOM- ANCE
- FIDE** Fideicomiso para el Ahorro de Energía
- PAESE** Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico
- IMPI** Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial
-  Marcado CE
-  Certificado de producto AENOR
-  Certificado de producto europeo
-  Instituto Astrofísico de Canarias
-  Alta resistencia al impacto

URBANO DECORATIVO

-  Calles y avenidas
-  Zona residencial
-  Zona peatonal
-  Parques y jardines
-  Monumentos
-  Proyectos

GRANDES ÁREAS

-  Deportivo
-  Grandes superficies

INTERIOR

-  Deportivo
-  Estacionamientos
-  Industrial
-  Oficinas y pequeños almacenes
-  Comercial

PROTECCIÓN ELECTRICA DE LA LUMINARIA

-  Clase I
-  Clase II
-  Clase III
-  Enecl+

IP Índice de protección

IP ÍNDICE DE PROTECCIÓN

- 0: No protegida contra penetración de cuerpo sólidos
- 1: Protegida contra cuerpos sólidos superiores a 50mm
- 2: Protegida contra cuerpos sólidos superiores a 12mm
- 3: Protegida contra cuerpos sólidos superiores a 2.5mm
- 4: Protegida contra cuerpos sólidos superiores a 1mm
- 5: Protegida contra el polvo
- 6: Hermética al polvo

SEGUNDA CIFRA

- 0: No protegida contra la penetración del agua
- 1: Protegida contra las caídas verticales de gotas de agua
- 2: Protegida contra las caídas de agua con una 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 embates del mar
- 7: Protegida contra los efectos de inmersión
- 8: Protegida contra la inmersión prolongada

IK El cuadro siguiente muestra de forma resumida el significado del código IK (Norma en 501032), para la clasificación de receptáculos, cubiertas o componentes, respecto de su resistencia a impactos mecánicos, salvaguardando su contenido.

Código	Energía del impacto (en joules)	Masa y altura de la pieza de golpeo
IK	Ninguna protección	-
IK 01	0.15	0.2 kg/70mm
IK 02	0.20	0.2 kg/100mm
IK 03	0.35	0.2 kg/175mm
IK 04	0.50	0.2 kg/250mm
IK 05	0.70	0.5 kg/350mm
IK 06	1.00	0.5 kg/200mm
IK 07	2.00	0.5 kg/400mm
IK 08	5.00	1.7 kg/295mm
IK 09	10.00	5.0 kg/200mm
IK 10	20.00	5.0 kg/400mm

Tabla de protección

FHS:	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 FHS Inst. (Flujo Hemisferio Superior instalado) de sus luminarias.



Tecnología LED

AM

Lámpara de aditivos metálicos

AMP

Lámpara de aditivos metálicos pulso

**Aditivos
Metálicos
Cerámicos**

Lámpara de halogenuros metálicos
con tecnología cerámica.

VSAP

Lámpara de vapor de sodio alta presión

**Sodios
cerámicos**

Lámpara de sodio alta presión

FL

Lámpara fluorescente

MAGNOLIA

SISTEMA



MAGNOLIA

PUNTO DE LUZ SOLAR



PUNTO DE LUZ SOLAR

SIMON MAGNOLIA

Punto de luz solar autónomo, pensado para luminarias Simón con módulos ISTANIUM®.
Adecuado para carreteras, calles, parques y zonas donde no llega la red eléctrica.

EL PUNTO DE LUZ SOLAR MAGNOLIA LE OFRECE

- Un diseño antivandálico
- Baterías de gel que no emiten vapores tóxicos
- Instalación de baterías en un registro cerrado, ubicado en la parte superior del poste.

PUNTOS DE LUZ SOLAR

SISTEMA MAGNOLIA

17

LUMINARIAS VIALES

NATH LXF 

20

NATH SXF 

22

ZANIAH MX

24

BETA

26

LUMINARIAS URBANAS

MERAK SYF 

30

MERAK SXF 

32

ALTAIR IYF 

34

ALTAIR IXF 

36

ALYA LA 

38

ALYA LA

40

MIZAR 

42

MIZAR

44

KUMA 

46

KUMA

48

ENIF 

50

ENIF FO14

52

ATIK F05

54

ATIK RV 

58

PRAGA 

60

BL7

62

BR7, BR8

64

LUMINARIAS INDUSTRIAL Y JARDÍN

Industrial

EGON IN

68

Jardín

JR1

70

ENIF BOLARD

72

SOPORTES Y PUNTOS DE LUZ

LINK	76
MÁSTIL	78
BOTAVARA	80
TALYA	82
PLIZAR	84
PLATIK	86
BABEL	87
ODOM	88
BC5U	89
TIL	90
CLA-BM	92
ARCO BC5	94
ARCO BC5M	96
ANCLA	98
BANDEROLA	100
BANDEROLA 120	102
CL-1	104
CL-8	105
CL-20	106
BRAZO BM-1	108

INDICE FOTOGRÁFICO

LUMINARIAS URBANAS



LED

PUNTOS DE LUZ SOLAR

17 | MAGNOLIA



LED

20 | NATH LXF



LED

22 | NATH SXF



24 | ZANIAH MX



26 | BETA

LUMINARIAS VIALES



LED

30 | MERAK SYF



LED

32 | MERAK SXF



LED

34 | ALTAIR IYF



LED

36 | ALTAIR IXF



LED

38 | ALYA LA



40 | ALYA LA



LED

42 | MIZAR



44 | MIZAR



LED

46 | KUMA



48 | KUMA



LED

50 | ENIF



52 | ENIF 014



54 | ATIK F05



LED

58 | ATIK RV



LED

60 | PRAGA



62 | BL7



64 | BR7, BR8

LUMINARIAS
INDUSTRIAL Y
JARDÍN



68 | EGON IN



70 | JR1



72 | ENIF BOLARD



76 | LINK



78 | MASTIL



80 | BOTAVARA



82 | ITALYA



86 | PLIZAR



86 | PLATIK



87 | BABEL



88 | ODOM



89 | BC5U



90 | TIL



92 | CLA-BM



94 | ARCO
BC5



96 | ARCO
BC5M



98 | ANCLA

SOPORTES Y PUNTOS
DE LUZ



100 | BANDEROLA



102 | BANDEROLA 120



104 | CL-1



105 | CL-8



106 | CL-20



108 | BRAZO BM1

BRAZOS





PUNTOS
DE
LUZ
SOLAR

MAGNOLIA

SISTEMA



SISTEMA MAGNOLIA

Punto de luz solar formado por columna cilíndrica de acero galvanizado, panel solar, controlador y batería de gel para almacenamiento de energía.

Pensado para luminarias Simón Istanium® LED.

MATERIALES

Poste

Tubo estructural de acero galvanizado, se suministra con pernos de anclaje.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana con cartabones.

Controlador

Controlador de carga solar de baterías de 20A a 12/24V.

Luminaria

Nath SXF de 2 a 6 módulos ISTANIUM LED.

Fijación de luminaria

Niple de $\varnothing 60\text{mm} \times 100\text{mm}$.

Panel solar

Módulo fotovoltaico de varias potencias.

Baterías

Baterías de gel 12V 120Ah

Baterías de gel 12V 150Ah

Potencias disponibles 40W, 55W y 66W.

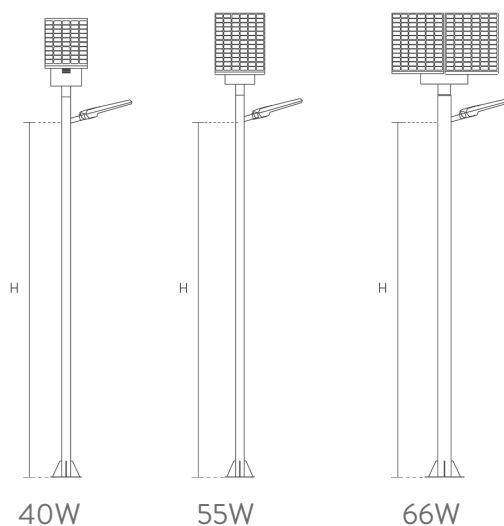
INFORMACIÓN TÉCNICA POSTE

Grado IP IP33

*Colores Gris RAL 9007

DIMENSIONES POSTE

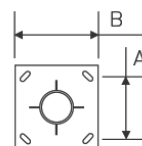
Alturas 4, 5 y 7 Mts.



Pernos
1"X1000



Placa base






REFERENCIAS

Descripción	Potencia	Autonomía	Altura	Acabado	Código
Sistema magnolia tipo isla, 1 luminaria 66W, poste 7mts. altura 24hrs. autonomía	66W	24Hrs	7M	Pintado RAL 9007	S407116624
Sistema magnolia tipo isla, 1 luminaria 53W, poste 7mts. altura 24hrs autonomía	53W	24Hrs	7M	Pintado RAL 9007	S407115324
Sistema magnolia tipo isla, 1 luminaria 40W, poste 7mts. altura 24hrs. autonomía	40W	24Hrs	7M	Pintado RAL 9007	S407114024
Sistema magnolia tipo isla, 1 luminaria 66W, poste 5mts. altura 24hrs. autonomía	66W	24Hrs	5M	Pintado RAL 9007	S405116624
Sistema magnolia tipo isla, 1 luminaria 53W, poste 5mts. altura 24hrs. autonomía	53W	24Hrs	5M	Pintado RAL 9007	S405115324
Sistema magnolia tipo isla, 1 luminaria 40W, poste 5mts. altura 24hrs. autonomía	40W	24Hrs	5M	Pintado RAL 9007	S405114024

Descripción	Potencia	Autonomía	Altura	Acabado	Código
Sistema magnolia tipo isla, 1 Luminaria 66W, poste 7mts. altura galvanizado y 24hrs. autonomía	66W	24Hrs	7M	Galvanizado y Pintado RAL 9007	S407126624
Sistema magnolia tipo isla, 1 luminaria 53W, poste 7mts. altura galvanizado y 24hrs. autonomía	53W	24Hrs	7M	Galvanizado y Pintado RAL 9007	S407125324
Sistema magnolia tipo isla, 1 luminaria 40W, poste 7mts. altura galvanizado y 24hrs. autonomía	40W	24Hrs	7M	Galvanizado y Pintado RAL 9007	S407124024
Sistema magnolia tipo isla, 1 luminaria 66W, poste 5mts. altura galvanizado y 24hrs. autonomía	66W	24Hrs	5M	Galvanizado y Pintado RAL 9007	S405126624
Sistema magnolia tipo isla, 1 luminaria 53W, poste 5mts. altura galvanizado y 24hrs. autonomía	53W	24Hrs	5M	Galvanizado y Pintado RAL 9007	S405125324
Sistema magnolia tipo isla, 1 luminaria 40W, poste 5mts. altura galvanizado y 24hrs. autonomía	40W	24Hrs	5M	Galvanizado y Pintado RAL 9007	S405124024

Descripción	Potencia	Autonomía	Altura	Acabado	Código
Sistema magnolia tipo isla, 2 luminarias 40W, poste 7mts. altura 24hrs. autonomía	40W	24Hrs	7M	Pintado RAL 9007	S407214024
Sistema magnolia tipo isla, 2 luminarias 40W, poste 7mts. altura galvanizado 24hrs. autonomía	40W	24Hrs	7M	Galvanizado y Pintado RAL 9007	S407224024

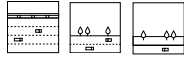
INFORMACIÓN TÉCNICA LUMINARIA

Grado IP	IP66	No. LED	24 y 40
Grado IK	IK09	Vida útil de los LED	(L70B10) 50 000 h
Protección eléctrica	Clase I 	Índice de reproducción cromática	CRI >70Ra
Peso 	6 Kg	Temperatura de color	4000K
Óptica	Vial II Media	Especificación	12VDC
Temperatura de trabajo	-10°C a 50°C	FHS Inst. 	E1 = <1% (Cut off)
Fijación punta de poste 	Ø 60mm, 100mm longitud, 0°, 5°, 10°	Superficie al viento 	0,047 m ²
Fijación a brazo 	60mm, 100mm longitud -5°, 0°, 5°, 10°	*Colores	 Gris RAL 9007
Flujo Luminoso	3,400 a 5,600 lm		





LUMINARIAS
VIALES



NATH LXF



NATH LXF

Luminaria basada en tecnología **ISTANIUM® LED** de alta potencia y disipación de temperatura directo en el cuerpo.

Adecuada para autopistas, carreteras, calles y estacionamientos.

MATERIALES

Cuerpo

Base y tapa: fundición inyectada de aluminio.

Grupo óptico

Alojado en un cuerpo independiente.

Difusor

Vidrio transparente.

LED

Led de alta eficacia 50,000 horas de vida (L70B10).

Fuente de alimentación

Driver electrónico de alto factor 120-277V 60Hz.

Acoplamiento para montaje

Permite la fijación de la luminaria a brazo o poste $\phi 60\text{mm} \times 100\text{mm}$ de longitud.

Elementos de cierre

Palanca de acero inoxidable.

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.



Apertura para grupo óptico.



Apertura para equipo eléctrico.



Burbuja de nivelación incorporada.

INFORMACIÓN TÉCNICA

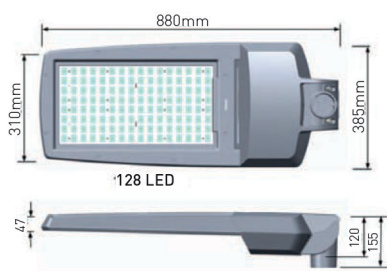
Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	CRI>70 Ra
Vida de los LED (L70B10)	50,000hrs
Distribución Fotométrica	II y III Media
FHS Inst.	 E1 = (<1%)
LEDs ISTANIUM®	64 Y 128 LEDs
Temperatura de trabajo	-10° C a 50 °C
Especificación	120 - 277V 60Hz
Certificación	 NOM-031-ENER-2012 IMPI FIDE PAESE

Fijación post top	ø60 mm, 100 mm Long., inclinación 0° -5° -10°
Fijación lateral	ø60 mm, 100 mm Long., inclinación -5° -0° -5° -10°
Grado IP	IP66
Grado IK	IK08
Superficie al viento	 Nath 0,073m ²
Peso	 Nath L Max 13 Kg.
Acabados	Cuerpo color: Gris RAL 9007

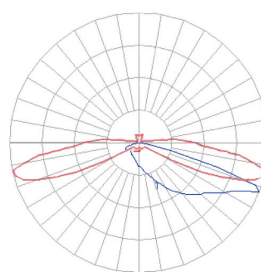
*otros colores: consultar

Flujo Luminoso 12,000 a 28,000 lm

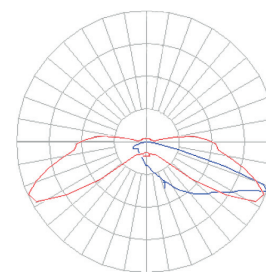
DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



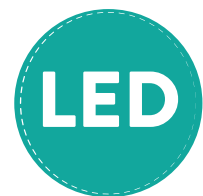
II MEDIA
ASIMETRICA



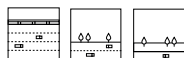
III MEDIA
ASIMETRICA

REFERENCIAS

Descripción	Potencia	Corriente mA	Voltaje	Código	
				Curva II Media	Curva III Media
Nath L 128 LEDs 700mA HE 120-277V 281W	281W	700mA	120-277V	87400	87412
Nath L 128 LEDs 530mA HE 120-277V 210W	210W	530mA	120-277V	87404	87416
Nath L 128 LEDs 350mA HE 120-277V 137W	137W	350mA	120-277V	87408	87420
Nath L 64 LEDs 700mA HE 120-277V 140W	140W	700mA	120-277V	87402	87414
Nath L 64 LEDs 530mA HE 120-277V 105W	105W	530mA	120-277V	87406	87418
Nath L 64 LEDs 530mA HE 120-277V 69W	69W	350mA	120-277V	87410	87422



NATH SXF



NATH SXF ●

Luminaria basada en tecnología **ISTANIUM® LED**, con dos cuerpos interiores independientes, uno para grupo óptico y otro para equipo eléctrico.

Disipación de temperatura directo en el cuerpo.

MATERIALES

Cuerpo

Base y tapa: fundición inyectada de aluminio.

Grupo óptico

Alojado en un cuerpo independiente.

Difusor

Vidrio transparente.

LED

Led de alta eficacia 50,000 horas de vida (L70B10).

Fuente de alimentación

Driver electrónico de alto factor 120-277V 60Hz.

Acoplamiento para montaje

Permite la fijación de la luminaria a brazo o poste $\varnothing 60\text{mm} \times 100\text{mm}$ de longitud.

Elementos de cierre

Palanca de acero inoxidable.

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.



Apertura para grupo óptico.



Apertura para equipo eléctrico.



Burbuja de nivelación incorporada.

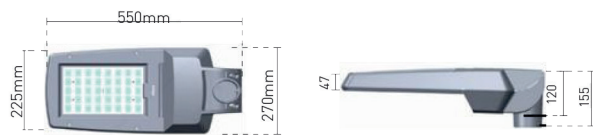
INFORMACIÓN TÉCNICA

Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	CRI>70 Ra
Vida de los LED (L70B10)	50,000hrs
Distribución Fotométrica	II y III Media
FHS Inst.	 E1 = (<1%)
LEDs ISTANIUM®	16, 24 y 40 LEDs
Temperatura de trabajo	-10° C a 50 °C
Especificación	120 - 277V 60Hz
Certificación	 NOM-031-ENER-2012 IMPI FIDE PAESE
Flujo luminoso	3,000 a 8,900 lm

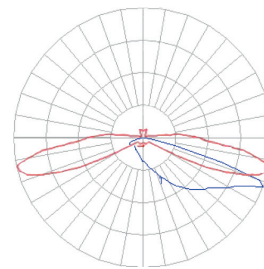
Fijación post top	ø60 mm, 100 mm Long., inclinación 0° -5° -10°
Fijación lateral	ø60 mm, 100 mm Long., inclinación -5° -0° -5° -10°
Grado IP	IP66
Grado IK	IK09
Superficie al viento	 Nath 0,047m²
Peso	 Nath S Max 6 Kg.
Acabados	Cuerpo color: Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

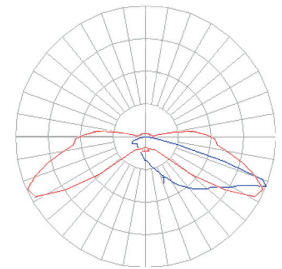
DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



II MEDIA
ASIMETRICA

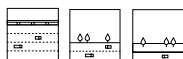


III MEDIA
ASIMETRICA

REFERENCIAS

Descripción	Potencia	Corriente mA	Voltaje	Código	
				Curva II Media	Curva III Media
Nath S 40 LEDs 700mA HE 120-277V 90W	90W	700mA	120-277V	87300	87318
Nath S 40 LEDs 530mA HE 120-277V 66W	66W	530mA	120-277V	87306	87324
Nath S 40 LEDs 350mA HE 120-277V 43W	43W	350mA	120-277V	87312	87330
Nath S 24 LEDs 700mA HE 120-277V 55W	55W	700mA	120-277V	87302	87320
Nath S 24 LEDs 530mA HE 120-277V 40W	40W	530mA	120-277V	87308	87326
Nath S 24 LEDs 350mA HE 120-277V 26W	26W	350mA	120-277V	87314	87332
Nath S 16 LEDs 700mA HE 120-277V 36W	36W	700mA	120-277V	87304	87322
Nath S 16 LEDs 530mA HE 120-277V 27W	27W	530mA	120-277V	87310	87328
Nath S 16 LEDs 350mA HE 120-277V 17W	17W	350mA	120-277V	87316	87334

ZANIAH MX



ZANIAH MX ●

Luminaria **IP66** de alumbrado público de elevado rendimiento y óptima distribución luminosa adecuado para autopistas, carreteras, calles y estacionamientos abiertos.

MATERIALES

Base

Fabricada en fundición de aluminio inyectada de alta presión, acabado pintura poliéster. En el interior de la base se encuentra alojado el equipo eléctrico y el grupo óptico.

Tapa

Inyección de aluminio de alta presión. Acceso al grupo óptico y al compartimento del equipo eléctrico. Equipada en la parte superior con un nivel de burbuja para la instalación y nivelación correcta de la luminaria.

Grupo óptico

Formado por reflector, difusor y alojamiento portalámparas.

Reflector

Aluminio abrillantado y anodizado de elevada pureza.

Difusor

Vidrio termotemplado lenticular. Alojamiento portalámparas. Cuerpo de aluminio, portalámparas de porcelana con 13 reglajes horizontales y una posición fija vertical para la óptima distribución luminosa.

Elementos de cierre

Cierre de acero inoxidable. Juntas de hule con base de silicón entre la base y la tapa. Juntas de silicón entre los elementos que configuran el grupo óptico.

Placa porta equipos

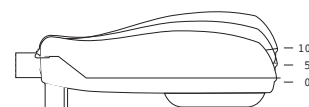
Chapa de acero galvanizado.

Tornillería

Tornillos exteriores de acero inoxidable. Tornillos interiores zincados o cromados.

Acoplamiento para montaje

Permite la fijación del luminario a brazo o poste con 3 ángulos de posición (0°, 5°, 10°); mediante 2 tornillos hexagonales inoxidables M8x40mm en la posición requerida.



ANGULOS DE POSICIÓN

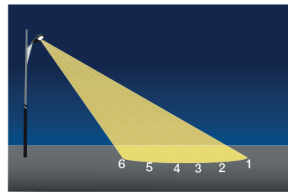
INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP	IP IP66 grupo óptico
Grado IK	IK10
Protección eléctrica	⊕ Clase I
Peso	9.8 Kg
FHS Inst.	E1 = 0.07%
Reflector	Alumbrado vial
Fijación punta de poste Ø	60mm, 100mm longitud
Fijación a brazo Ø	60mm, 100mm longitud

Especificación	220V 60Hz
	CX 0.571
Superficie al viento	0.121m ²
Certificación	NOM-064-SCFI-2000 FIDE CE IAC
*Colores	Gris RAL 9007

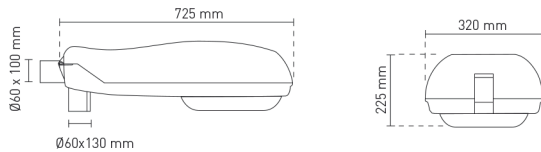
*otros colores: consultar

REGULACIÓN

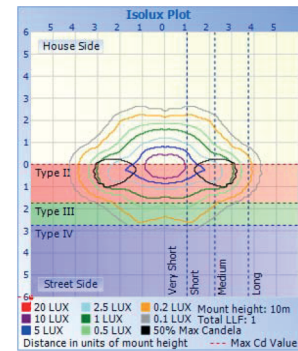
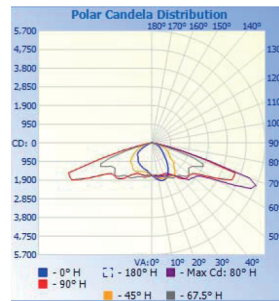


Permite ampliar o disminuir la curva fotométrica frontalmente. Cuenta con 13 posiciones y se modifica cambiando el portalámparas de altura de la regleta horizontal de sujeción.

DIMENSIONES



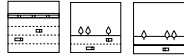
FOTOMETRÍA



REFERENCIAS

Descripción	Lámpara	Portalámparas	Balastro	Código
Vidrio lenticular				
Zaniah MX sin balastro		E-39	N/A	88901
Zaniah MX 100W AM	ED17	E-26	Magnético	88908AM
Zaniah MX 150W AM	ED17	E-26	Magnético	88909AM
Zaniah MX 70W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(31 mm)	E-26	Magnético	88955AMP
Zaniah MX 100W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	88956AMP
Zaniah MX 150W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	88957AMP
Zaniah MX 100W VSAP Bajas pérdidas	BD17	E-26	Magnético	88908BP
Zaniah MX 150W VSAP Bajas pérdidas	BD17	E-26	Magnético	88909BP
Zaniah MX 70W Sodios Cerámicos	T(31 mm)	E-26	Magnético	88953
Zaniah MX 100W Sodios Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	88950BP
Zaniah MX 150W Sodios Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	88951BP
Zaniah MX 60W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Electrónico	88960
Zaniah MX 90W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Electrónico	88961
Zaniah MX 140W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Electrónico	88962

BETA



BETA

Luminaria **IP65** de alumbrado público de elevado rendimiento y óptima distribución luminosa ideal para autopistas, carreteras, calles y estacionamientos abiertos.

MATERIALES

Base

Fabricada en fundición de aluminio inyectado de alta presión, acabado pintura poliéster. En el interior de la base se encuentra alojado el equipo eléctrico y el grupo óptico.

Tapa

Inyección de aluminio de alta presión, acabado en pintura poliéster. Esta tapa permite el acceso al grupo óptico y al equipo eléctrico. Está equipada en la parte superior con un nivel de burbuja para la instalación y nivelación correcta del luminaria.

Grupo óptico

Formado por reflector, difusor y alojamiento portalámparas. Cuenta con un sistema de ajuste focal del portalámparas de 4 posiciones para diferentes configuraciones viales.

Reflector

Anodizado de elevada pureza y pulido.

Difusor

Vidrio lenticular termotemplado de 5mm de alta resistencia y transparencia.

Alojamiento portalámparas

Cuerpo de polímero reforzado con fibra de vidrio con accesorios para regulación del portalámparas de porcelana.

Elementos de cierre

Bisagra de unión de acero inoxidable.

Placa porta equipos

Chapa de acero zincado.

Tornillería

Tornillos exteriores de acero inoxidable.
Tornillos interiores zincados o cromados.

Acoplamiento para montaje

Fundición inyectada de aluminio.
Permite la fijación de la luminaria a brazo o poste.



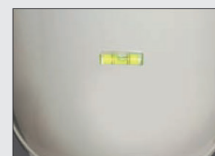
Acoplamiento para montaje

Permite la fijación a brazo o poste de hasta $\varnothing 60$ mm de diámetro.



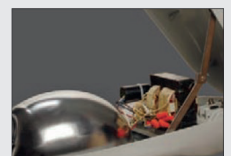
Cierre Frontal

Bisagra de unión de acero inoxidable



Nivelación de luminario

Equipado con un nivel de burbuja para evitar posiciones erróneas en la instalación.





Extracción del equipo eléctrico

Su extracción es fácil, aflojando los tornillos que la fijan en la placa inferior.

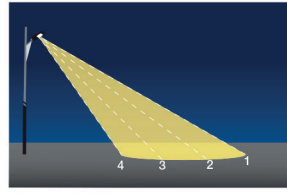
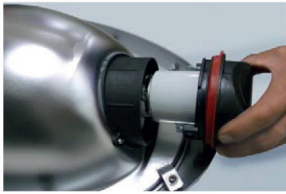
INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP	IP IP65 grupo óptico
Grado IP	IP54 cuerpo
Grado IK	IK09
Protección Eléctrica	⚡ Clase I
Peso	👤 5.22 Kg
Reflector	Alumbrado vial
Fijación punta de poste Ø	60mm, 100mm longitud
Fijación a brazo Ø	60mm, 100mm longitud

Especificación	220V 60Hz
FHS Inst.	🔌 E1=0.07% (Cut off)
Certificación	 NOM-064-SCFI-2000 IMPI FIDE PAESE CE IAC
*Colores	 Gris RAY 7035 brillante

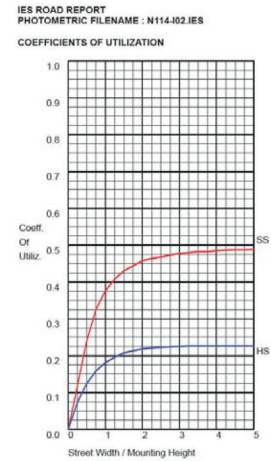
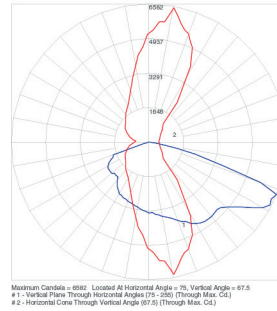
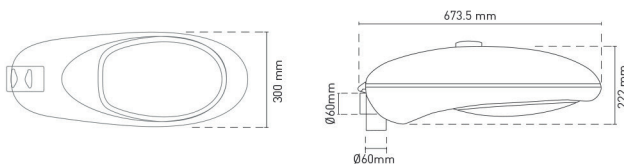
*otros colores: consultar

REGULACIÓN



Permite ampliar o disminuir la curva fotométrica frontalmente. Cuenta con 4 posiciones y se modifica cambiando el portalámparas de altura de la regleta horizontal de sujeción.

DIMENSIONES



REFERENCIAS

Descripción	Lámpara	Portalámparas	Balastro	Código
Beta sin balastro		E-39	N/A	86300
Beta 100W AM Balastro magnético	ED17	E-26	Magnético	86301AM
Beta 150W AM Balastro magnético	ED17	E-26	Magnético	86302AM
Beta 70W Aditivos Metálicos Cerámicos Balastro magnético	T(31mm)	E-26	Magnético	86317AMP
Beta 100W Aditivos Metálicos Cerámicos Balastro magnético	T(46mm)	E-39	Magnético	86318AMP
Beta 150W Aditivos Metálicos Cerámicos Balastro magnético	T(46mm)	E-39	Magnético	86319AMP
Beta 60W Aditivos Metálicos Cerámicos Balastro electrónico	T(19mm)	E-26/PGZ12	Electrónico	86321
Beta 90W Aditivos Metálicos Cerámicos Balastro electrónico	T(19mm)	E-39/PGZ12	Electrónico	86322
Beta 140W Aditivos Metálicos Cerámicos Balastro electrónico	T(19mm)	E-39/PGZ12	Electrónico	86323
Beta 100W VSAP Bajas Perdidas Balastro magnético	ED23.5	E-39	Magnético	86301BP
Beta 150W VSAP Bajas Perdidas Balastro magnético	ED23.5	E-39	Magnético	86302BP
Beta 70W Sodios Cerámicos Balastro magnético	T(31mm)	E-26	Magnético	86313BP
Beta 100W Sodios Cerámicos Balastro magnético	T(46mm)	E-39	Magnético	86314BP
Beta 150W Sodios Cerámicos Balastro magnético	T(46mm)	E-39	Magnético	86315BP

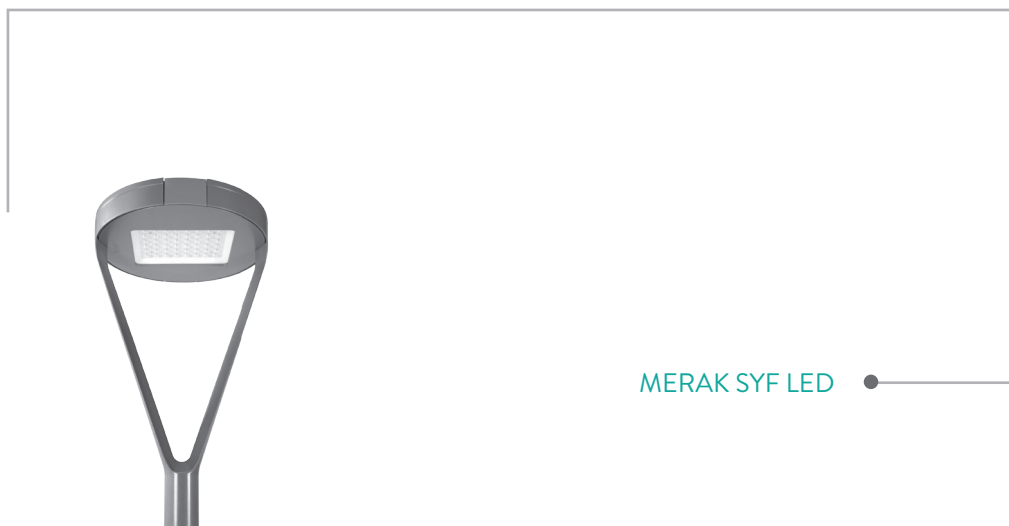




LUMINARIAS
URBANAS



MERAK SYF



MERAK SYF LED

Luminaria decorativa de diseño minimalista IP66, modelo SYF Istanium® LED. Fijación Pos- Top mediante dos brazos en forma de “Y”, ideal para zonas urbanas.

MATERIALES

Cuerpo

Fundición de aluminio inyectado en alta presión.

Difusor

Vidrio transparente plano para evitar la radiación UV en las ópticas y equipo eléctrico.

LED

Módulo de LED ISTANIUM® de alta eficacia (115 lm/W) y 50,000 horas de vida (L70B10).

Fuente de alimentación

Driver electrónico de alto factor 120-277V 60Hz 350,530 y 700mA



Elementos de cierre


Dos palancas de aluminio sin herramientas.

Acoplamiento para montaje

Post - Top 60mm x 100mm Long.

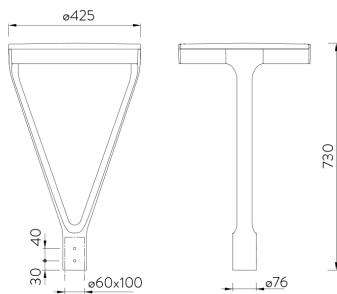
INFORMACIÓN TÉCNICA

Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	CRI>70 Ra
Vida de los LED (L70B10)	50,000hrs
Distribución Fotométrica	II,III Media y V Simétrica
FHS Inst.	 E1 = (<1%)
Temperatura de trabajo	-10° C a 50 °C
Especificación	120 - 277V 60Hz
Certificación	 NOM-031-ENER-2012 IMPI FIDE PAESE

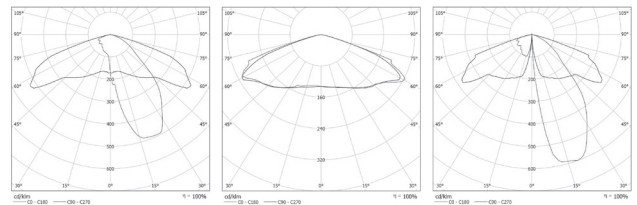
Fijación post top	ø60 mm, 100 mm Long.
Grado IP	IP66
Grado IK	IK09
Superficie al viento	 0,066m ²
Peso	 8 Kg.
Colores	GYDECO

*otros colores: consultar

DIMENSIONES

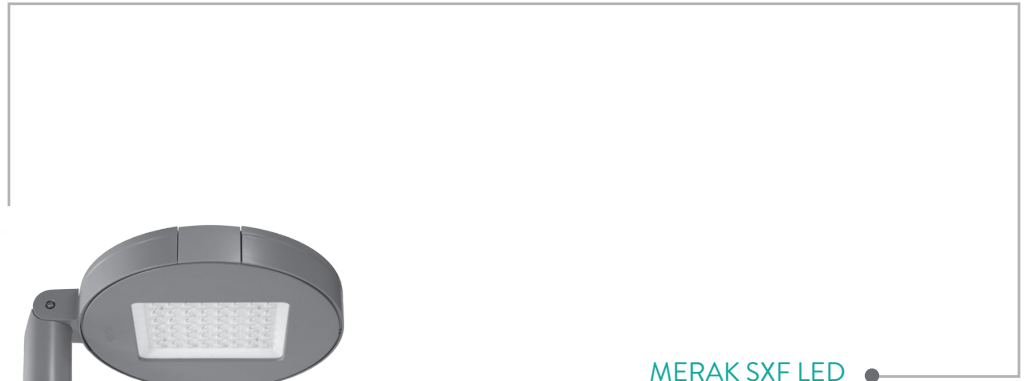
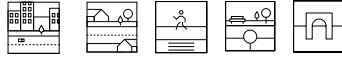


FOTOMETRÍA



REFERENCIAS

Descripción	Potencia	Corriente mA	Voltaje	Código		
				Curva II Media	Curva III Media	Simétrica
MERAK SY IK09 VIAL 42W 4000K	42W	350mA	120-277V	259-400018013	259-400026013	259-400022013
MERAK SY IK09 VIAL 64W 4000K	64W	530mA	120-277V	259-400019013	259-400020013	259-400016013
MERAK SY IK09 VIAL 84W 4000K	84W	700mA	120-277V	259-400002013	259-400021013	259-400003013
MERAK SY IK09 VIAL 49W 4000K	49W	350mA	120-277V	259-400017013	259-400023013	259-400024013
MERAK SY IK09 VIAL 77W 4000K	77W	530mA	120-277V	259-400013013	259-400012013	259-400025013
MERAK SY IK09 VIAL 104W 4000K	104W	700mA	120-277V	259-400000013	259-400011013	259-400001013



MERAK SXF LED

Luminaria decorativa de diseño minimalista IP66, modelo SXF Istanium® LED. Fijación lateral, ideal para zonas urbanas.

MATERIALES

Cuerpo

Fundición de aluminio inyectado en alta presión.

Difusor

Vidrio transparente plano para evitar la radiación UV en las ópticas y equipo electrónico.

LED

Módulo de LED ISTANIUM® de alta eficacia (115 lm/W) y 50,000 horas de vida (L70B10).

Fuente de alimentación

Driver electrónico de alto factor 120-277V 60Hz.

Elementos de cierre

Dos placas de aluminio sin herramientas.



Acoplamiento para montaje

Fijación lateral 60mm x 100mm Long.

LED

MERAK SXF

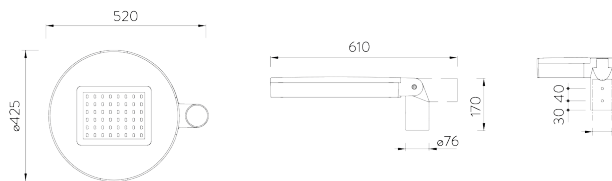
INFORMACIÓN TÉCNICA

Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	CRI>70 Ra
Vida de los LED (L70B10)	50,000hrs
Distribución Fotométrica	II,III Media y V Simétrica
FHS Inst.	 E1 = (<1%)
Temperatura de trabajo	-10° C a 50 °C
Especificación	120 - 277V 60Hz
Certificación	 NOM-031-ENER-2012 IMPI FIDE PAESE

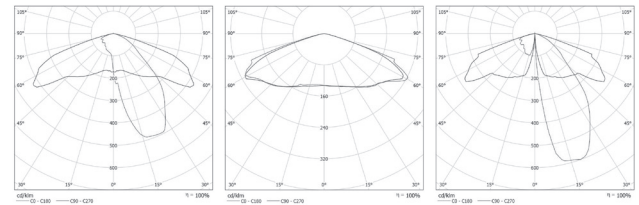
Fijación lateral	ø60 mm, 100 mm Long.
Grado IP	IP66
Grado IK	IK09
Superficie al viento	 0,066m ²
Peso	 6 Kg.
Colores	GYDECO

*otros colores: consultar

DIMENSIONES

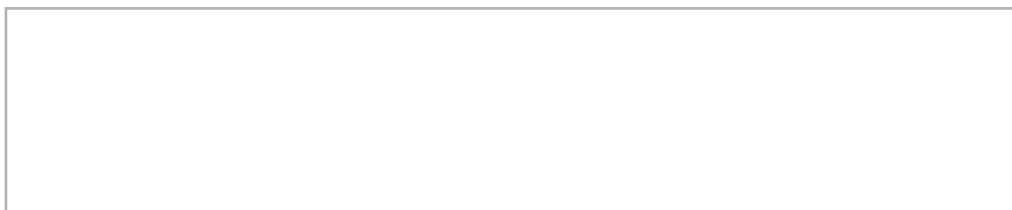


FOTOMETRÍA



REFERENCIAS

Descripción	Potencia	Corriente mA	Voltaje	Código		
				Curva II Media	Curva III Media	Simétrica
MERAK SX IK09 VIAL 42W 4000K	42W	350mA	120-277V	258-400018013	258-400026013	258-400022013
MERAK SX IK09 VIAL 64W 4000K	64W	530mA	120-277V	258-400019013	258-400020013	258-400016013
MERAK SX IK09 VIAL 84W 4000K	84W	700mA	120-277V	258-400002013	258-400021013	258-400003013
MERAK SX IK09 VIAL 49W 4000K	49W	350mA	120-277V	258-400017013	258-400023013	258-400024013
MERAK SX IK09 VIAL 77W 4000K	77W	530mA	120-277V	258-400013013	258-400012013	258-400025013
MERAK SX IK09 VIAL 104W 4000K	104W	700mA	120-277V	258-400000013	258-400011013	258-400001013



ALTAIR IYF LED ●

Luminaria decorativa de diseño minimalista IP66, modelo SXF Istanium® LED.
Fijación Pos- Top mediante dos brazos en forma de “Y”, ideal para zonas urbanas.

MATERIALES

Cuerpo

Fundición de aluminio inyectado en alta presión.

Difusor

Vidrio transparente plano para evitar la radiación UV en las ópticas y equipo eléctrico.

LED

Módulo de LED ISTANIUM® de alta eficacia (115 lm/W) y 50,000 horas de vida (L70B10).

Fuente de alimentación

Driver electrónico de alto factor 120-277V 60Hz 350,530 y 700mA

Elementos de cierre

Dos palancas de aluminio sin herramientas.

Acoplamiento para montaje

Post - Top 60mm x 100mm Long.

LED

ALTAIR IYF

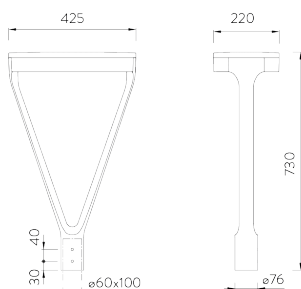
INFORMACIÓN TÉCNICA

Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	CRI>70 Ra
Vida de los LED (L70B10)	50,000hrs
Distribución Fotométrica	II,III Media y V Simétrica
FHS Inst.	E1 = (<1%)
Temperatura de trabajo	-10° C a 50 °C
Especificación	120 - 277V 60Hz
Certificación	NOM-031-ENER-2012 IMPI FIDE PAESE

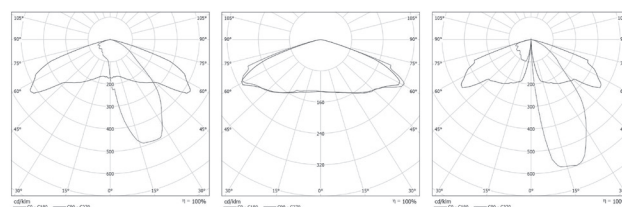
Fijación post top	ø60 mm, 100 mm Long.
Grado IP	IP66
Grado IK	IK09
Superficie al viento	0,066m ²
Peso	10 Kg.
Colores	GYDECO

*otros colores: consultar

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



REFERENCIAS

Descripción	Potencia	Corriente mA	Voltaje	Código		
				Curva II Media	Curva III Media	Simétrica
ALTAIR IY IK09 VIAL 25W 4000K	25W	350 mA	120-277V	260-400010013	260-400014013	260-400015013
ALTAIR IY IK09 VIAL 39W 4000K	39W	550 mA	120-277V	260-400008013	260-400007013	260-400009013
ALTAIR IY IK09 VIAL 54W 4000K	54W	700 mA	120-277V	260-400004013	260-400006013	260-400005013



ALTAIR IXF LED

ALTAIR IXF

Luminaria decorativa de diseño minimalista IP66, modelo IXF Istanium® LED. Fijación lateral, ideal para zonas urbanas.

MATERIALES

Cuerpo

Fundición de aluminio inyectado en alta presión.

Elementos de cierre

Dos placas de aluminio sin herramientas.

Acoplamiento para montaje

Fijación lateral 60mm x 100mm Long.

Difusor

Vidrio transparente plano para evitar la radiación UV en las ópticas y equipo electrónico.

LED

Módulo de LED ISTANIUM® de alta eficacia (115 lm/W) y 50,000 horas de vida (L70B10).

Fuente de alimentación

Driver electrónico de alto factor 120-277V 60Hz.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	CRI>70 Ra
Vida de los LED (L70B10)	50,000hrs
Distribución Fotométrica	II,III Media y V Simétrica
FHS Inst.	 E1 = (<1%)
Temperatura de trabajo	-10° C a 50 °C
Especificación	120 - 277V 60Hz
Certificación	 NOM-031-ENER-2012 IMPI FIDE PAESE

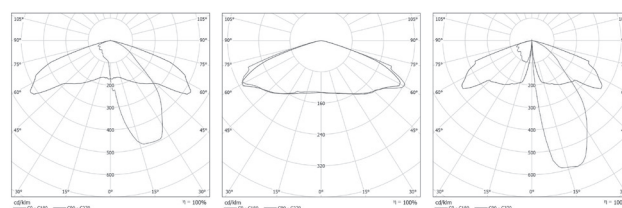
Fijación lateral	ø60 mm, 100 mm Long.
Grado IP	IP66
Grado IK	IK09
Superficie al viento	 0,066m ²
Peso	 8 Kg.
Colores	GYDECO

*otros colores: consultar

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



REFERENCIAS

Descripción	Potencia	Corriente mA	Voltaje	Código		
				Curva II Media	Curva III Media	Simétrica
ALTAIR IX IK09 VIAL 25W 4000K	25W	350mA	120-277V	261-400010013	261-400014013	261-400010013
ALTAIR IX IK09 VIAL 39W 4000K	39W	550mA	120-277V	261-400008013	261-400007013	261-400009013
ALTAIR IX IK09 VIAL 54W 4000K	54W	700mA	120-277V	261-400004013	261-400006013	261-400005013



ALYA LA LED

Luminaria con tecnología de módulos LED ISTANIUM®.
De diseño moderno, adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano.

MATERIALES

Cuerpo

Fundición de aluminio inyectado en alta presión.

Grupo óptico Difusor

Vidrio plano templado.

LED

Módulo de LED ISTANIUM® de alta eficacia (115 lm/W) y 50,000 horas de vida (L70B10).

Fuente de alimentación

Driver electrónico de alto factor 120-277V 60Hz.

Elementos de cierre

El cierre de la luminaria se realiza a través de tornillos ubicados en la tapa superior, adicionalmente cuenta con un broche de acero inoxidable el cual mantiene a las dos secciones de la luminaria unidas.

Acoplamiento para montaje

Permite la fijación de la luminaria a brazo 60mmx100mm de longitud.

Soporte recomendado

Talya
Link
Odom

LED

ALYA LA LED

INFORMACIÓN TÉCNICA

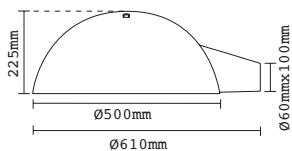
Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	CRI>70 Ra
Vida de los LED (L70B10)	50,000hrs
Distribución Fotométrica	II,III Media
FHS Inst.	 E1 = (<1%)
Temperatura de trabajo	-10° C a 50 °C
Especificación	120 - 277V 60Hz

Certificación  NOM-031-ENER-2012
IMPI FIDE PAESE

Fijación lateral	ø60 mm, 100 mm Long.
Grado IP	IP65
Grado IK	IK09
Superficie al viento	 0,10m ²
Peso	 13 Kg.
Colores	 RAL 9007

*otros colores: consultar

DIMENSIONES



REFERENCIAS

Descripción	Potencia	Corriente mA	Código
Alya 2 Módulos 4000K 350mA	26W	350	88470
Alya 2 Módulos 4000K 530mA	38W	530	88475
Alya 3 Módulos 4000K 350mA	39W	350	88471
Alya 3 Módulos 4000K 530mA	57W	530	88476
Alya 4 Módulos 4000K 350mA	52W	350	88472
Alya 4 Módulos 4000K 530mA	76W	530	88477
Alya 5 Módulos 4000K 350mA	65W	350	88473
Alya 5 Módulos 4000K 530mA	95W	530	88478
Alya 6 Módulos 4000K 350mA	78W	350	88474
Alya 6 Módulos 4000K 530mA	114W	11223	88479



ALYA LA

Luminaria de diseño moderno, adecuada para aplicaciones de alumbrado en zonas urbanas.

MATERIALES

Cuerpo

Fundición de aluminio inyectado en alta presión.

Reflector

Aluminio anodizado.

Difusor

Vidrio plano templado.

Elementos de cierre

El cierre de la luminaria se realiza a través de tornillos ubicados en la tapa superior, adicionalmente cuenta con un broche de acero inoxidable.

Acoplamiento para montaje

Permite la fijación de la luminaria a brazo .60mmx100mm de longitud.

Soporte recomendado

Talya
Link
Odom

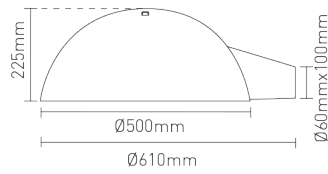
INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP	IP IP66
Grado IK	IK09
Protección Eléctrica	⊕ Clase I □ Clase II
Peso	17 Kg
FHS Inst.	E1
Reflector	Alumbrado vial
Fijación a brazo	60mm, 100mm longitud

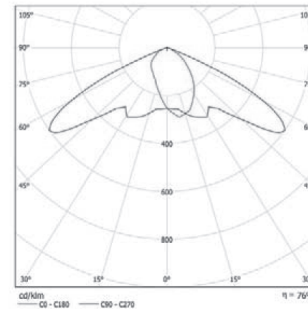
Especificación	220V 60 Hz
	CX 0.571
Superficie al Viento	0.10 m ²
Certificación	NOM-064-SCFI-2000 FIDE CE IAC
*Colores	Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



REFERENCIAS

Descripción	Lámpara	Portalámparas	Balastro	Código
Alya LA sin balastro		E-39	N/A	88340
Alya LA 70W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(31mm)	E-26	Magnético	88341AMP
Alya LA 100W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(46mm)	E-39	Magnético	88342AMP
Alya LA 150W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(46mm)	E-39	Magnético	88343AMP
Alya LA 70W Sodios Cerámicos	T(31mm)	E-26	Magnético	88341BP
Alya LA 100W Sodios Cerámicos	T(46mm)	E-39	Magnético	88342BP
Alya LA 150W Sodios Cerámicos	T(46mm)	E-39	Magnético	88343BP
Alya LA 60W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Eléctrico	88344
Alya LA 90W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Eléctrico	88345
Alya LA 140W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Eléctrico	88346



MIZAR LED



MIZAR LED

Luminaria con tecnología de módulos **LED ISTANIUM®** decorativa de diseño minimalista, adecuada para zonas urbanas.

MATERIALES

Cuerpo

Fundición de aluminio inyectado en alta presión.

Difusor

Vidrio plano transparente.

LED

Módulo de LED ISTANIUM. de alta eficacia (115lm/W) y 50,000 horas de vida. (L70B10)

Fuente de alimentación

Driver electrónico de alto factor 120-277V 60Hz

Elementos de cierre

Mediante tornillos de acero inoxidable.

Acoplamiento para montaje

Fijación lateral a tubo roscado 3/4" G x 50mm orientable.

Soporte recomendado

Plizar

INFORMACIÓN TÉCNICA

Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	CRI>70 Ra
Vida de los LED (L70B10)	50,000hrs
Distribución Fotométrica	II,III Media
FHS Inst.	E1 = (<1%)
Temperatura de trabajo	-10° C a 50 °C
Especificación	120 - 277V 60Hz
Certificación	NOM-031-ENER-2012 IMPI FIDE PAESE

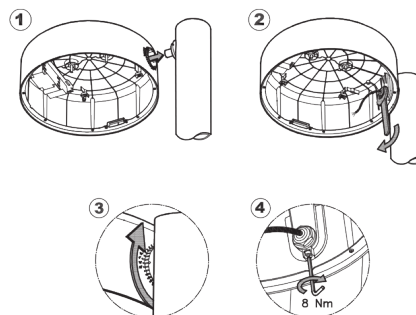
Fijación lateral	A tubo roscado 3/4" G x 50mm orientable.
Grado IP	IP65
Grado IK	IK09
Superficie al viento	0,10m ²
Peso	13 Kg.
Colores	RAL 9007

*otros colores: consultar

DIMENSIONES



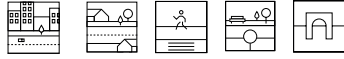
FIJACIÓN DE LA LUMINARIA



REFERENCIAS

Descripción	Potencia	Corriente mA	Código
Mizar 2 módulos 400K 350mA	26W	350	88490
Mizar 2 módulos 400K 530mA	38W	530	88495
Mizar 3 módulos 400K 350mA	39W	350	88491
Mizar 3 módulos 400K 530mA	57W	530	88496
Mizar 4 módulos 400K 350mA	52W	350	88492
Mizar 4 módulos 400K 530mA	76W	530	88497
Mizar 5 módulos 400K 350mA	65W	350	88493
Mizar 5 módulos 400K 530mA	95W	530	88498
Mizar 6 módulos 400K 350mA	78W	350	88494
Mizar 6 módulos 400K 530mA	114W	530	88499

Accesorios	Diámetro de fijación a poste	Diámetro de fijación a luminaria	Código
Adaptador para columna post top	60 x 100mm	3/4"	4150028801



MIZAR

Luminaria **IP66** decorativa de diseño minimalista y formas cilíndricas adecuada para zonas urbanas.

MATERIALES

Cuerpo

Fundición de aluminio inyectado en alta presión.

Reflector

Aluminio anodizado.

Difusor

Vidrio plano transparente.

Elementos de cierre

Sin cierres a la vista
Mediante tornillos de acero inoxidable.

Acoplamiento para montaje

Fijación lateral a tubo roscado 3/4"
Gx50 mm orientable.

Soporte recomendado

Plizar.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP	IP IP66
Grado IK	IK09
Protección Eléctrica	⊕ Clase I □ Clase II
Peso	16 Kg
FHS Inst.	E1
Reflector	Alumbrado vial
Fijación a brazo	A tubo roscado 3/4" G x 50mm

Especificación	220V 60 Hz
Superficie al Viento	0.08 m ²
Certificación	NOM-ANCO NOM-064-SCFI-2000 FIDE CE IAC

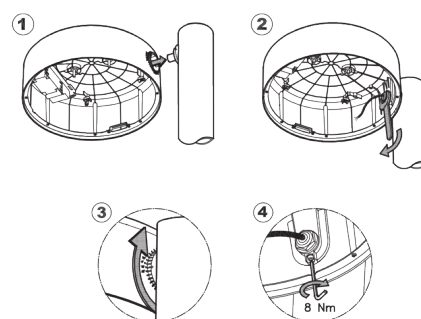
*Colores  Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

DIMENSIONES



FIJACIÓN DE LA LUMINARIA



REFERENCIAS

Descripción	Lámpara	Portalámparas	Balastro	Código
Mizar sin balastro		E-39	N/A	88280
Mizar 70W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(31mm)	E-26	Magnético	88281AMP
Mizar 100W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(46mm)	E-39	Magnético	88282AMP
Mizar 150W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(46mm)	E-39	Magnético	88283AMP
Mizar 70W Sodios Cerámicos	T(31mm)	E-26	Magnético	88281BP
Mizar 100W Sodios Cerámicos	T(46mm)	E-39	Magnético	88282BP
Mizar 150W Sodios Cerámicos	T(46mm)	E-39	Magnético	88283BP
Mizar 60W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Eléctrico	88284
Mizar 90W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Eléctrico	88284
Mizar 140W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Eléctrico	88286

Accesorios	Diámetro de fijación a poste	Diámetro de fijación a luminaria	Código
Adaptador para columna post top	60 x 100mm	3/4"	4150028801



KUMA LED



KUMA LED

Punto de luz de gran estética, ideal para instalarse en avenidas, calles, plazas y espacios urbanos de nueva creación. Distribución luminosa simétrica de alta eficiencia.

MATERIALES

Soportes

Inyección de aluminio de alta presión.

Tapa

De acero galvanizado pintado, acero inoxidable AISI 316 o aluminio extrusionado cepillado.

Fuste

Acero galvanizado pintado, acero inoxidable AISI 316 o aluminio extrusionado.

Difusor

Tubo de metacrilato transparente de alta resistencia al impacto y protegido con retardantes contra rayos UV.

Reflector

Lamas antideslumbrantes de aluminio anodizado en dos tipos: 16 y 21 lamas.

Elementos de cierre

Juntas de EPDM.

Placa porta equipos

Se encuentra alojada en el interior del fuste y esta formada de chapa de acero zincado para la fijación de los equipos.

Tornillería

Tornillos exteriores de acero inoxidable.
Tornillos interiores zincados o cromados.



Aro
embellecedor



BS Acero
galvanizado pintado
negro forja.



SS Acero inoxidable
AISI 316.




AS Aluminio
extrusionado
cepillado.

INFORMACIÓN TÉCNICA

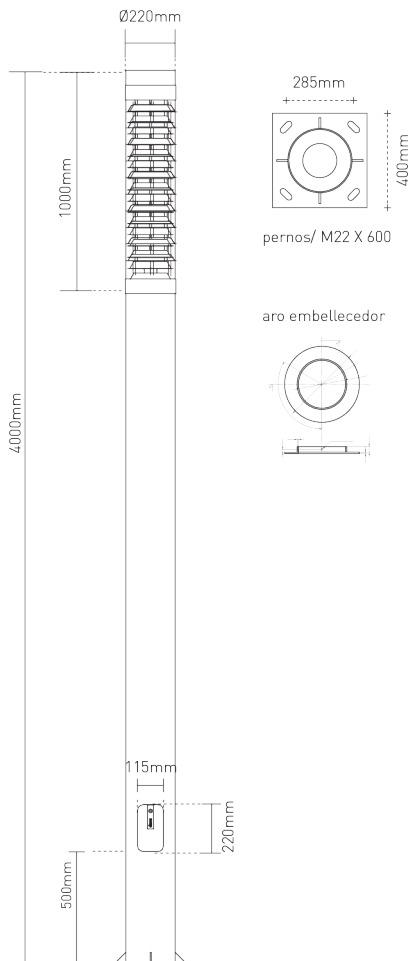
Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	CRI>80 Ra
Vida de los LED (L70B10)	50,000hrs
Distribución Fotométrica	II,III Media
FHS Inst.	E4
Temperatura de trabajo	-10° C a 50 °C
Especificación	120 - 277V 60Hz

Fijación	Suelo
Grado IP	IP54
Grado IK	IK08
Superficie al viento	0,88m ²
Peso	73 Kg.
Colores	Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

Certificación  NOM-003-SCFI-2014
IMPI FIDE PAESE

DIMENSIONES



REFERENCIAS

KUMA	Curva	Lámpara	Grupo Óptico	Potencia	Código
BS					
Acero galvanizado pintado negro forja	Simétrica	4	16 Lamas	60W	88140
Acero galvanizado pintado negro forja	Simétrica	4	21 Lamas	60W	88142

KUMA	Curva	Lámpara	Grupo Óptico	Potencia	Código
SS					
Acero inoxidable AISI 316	Simétrica	4	16 Lamas	60W	88160
Acero inoxidable AISI 316	Simétrica	4	21 Lamas	60W	88162

KUMA	Curva	Lámpara	Grupo Óptico	Potencia	Código
AS					
Aluminio Extrusionado cepillado	Simétrica	4	16 Lamas	60W	88150
Aluminio Extrusionado cepillado	Simétrica	4	21 Lamas	60W	88152

ACCESORIOS

	Código
Anillo embellecedor negro forja	88801
Anillo embellecedor acero inoxidable AISI 316	88802
Anillo embellecedor extursionado cepillado	88803

KUMA



KUMA

Punto de luz de gran estética ideal para instalarse en avenidas, calles, plazas y espacios urbanos de nueva creación. Distribución luminosa simétrica de alta eficiencia.

MATERIALES

Soportes

Inyección de aluminio de alta presión.

Tapa

De acero galvanizado pintado, acero inoxidable AISI 316 o aluminio extrusionado cepillado.

Fuste

Tubo de acero pintado con resinas de alta resistencia a las rozaduras, color negro forja, acero inoxidable AISI 316 o aluminio extrusionado cepillado.

En la parte inferior cuenta con puerta de registro de cierre antivandálico. Se suministra con pernos de anclaje para el montaje.

Reflector

Lamas antideslumbrantes de aluminio anodizado, en dos tipos: 16 y 21 lamas.

Difusor

Tubo de metacrilato transparente de alta resistencia al impacto y protegido con retardantes contra rayos UV.

Elementos de cierre

Juntas de EPDM.

Placa porta equipos

Se encuentra alojada en el interior del fuste y esta formada de chapa de acero zincado para la fijación de los equipos.

Tornillería

Tornillos exteriores de acero inoxidable. Tornillos interiores zincados o cromados.



TIPO 1
Reflector
16 lamas



TIPO 2
Reflector
21 lamas



Aro
embellecedor



BS Acero galvanizado
pintado negro forja







SS Acero
inoxidable
AISI 316



AS Aluminio
extrusionado
cepillado

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP	IP IP64 grupo óptico
Grado IK	IK08
Protección Eléctrica	⊕ Clase I
Peso	 Columna 2.70m ² : 17Kg  Aplique mural: 5.70 Kg
FHS Inst.	 E1 = 1% (Cut off)
Reflector	Alumbrado Vial
Fijación	Suelo

Especificación	220V 60Hz
Superficie al viento	 0,08m ²
Certificación	 NOM-064-SCFI-2000 FIDE 
*Colores	 Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

REFERENCIAS

Descripción	Lámpara	Portalámparas	Balastro	Código
KUMA F08 BS Acero galvanizado negro forja con grupo óptico de 16 lamas				
2 x 70W AM	ED17	E-26	Magnético	88184AM
2 x 100W AM	ED17	E-26	Magnético	88064AM
2 x 70W VSAP	BD17	E-26	Magnético	88184
2 x 100 VSAP	BD17	E-26	Magnético	88064
4 x 54W T-5	T5	G-5	Electrónico	88076
2 x 54W T-5	T5	G-5	Electrónico	86884

Descripción	Lámpara	Portalámparas	Balastro	Código
KUMA F08 BS Acero galvanizado negro forja con grupo óptico de 21 lamas				
2 x 70W AM	ED17	E-26	Magnético	88050AM
2 x 100W AM	ED17	E-26	Magnético	88041AM
2 x 70W VSAP	BD17	E-26	Magnético	88050
2 x 100 VSAP	BD17	E-26	Magnético	88041
4 x 54W T-5	T5	G-5	Electrónico	88051
2 x 54W T-5	T5	G-5	Electrónico	88074

Descripción	Lámpara	Portalámparas	Balastro	Código
KUMA F08 BS Acero inoxidable AISI 316 con grupo óptico de 16 lamas				
2 x 70W AM	ED17	E-26	Magnético	88194AM
2 x 100W AM	ED17	E-26	Magnético	88082AM
2 x 70W VSAP	BD17	E-26	Magnético	88194
2 x 100 VSAP	BD17	E-26	Magnético	88082
4 x 54W T-5	T5	G-5	Electrónico	88094
2 x 54W T-5	T5	G-5	Electrónico	86890

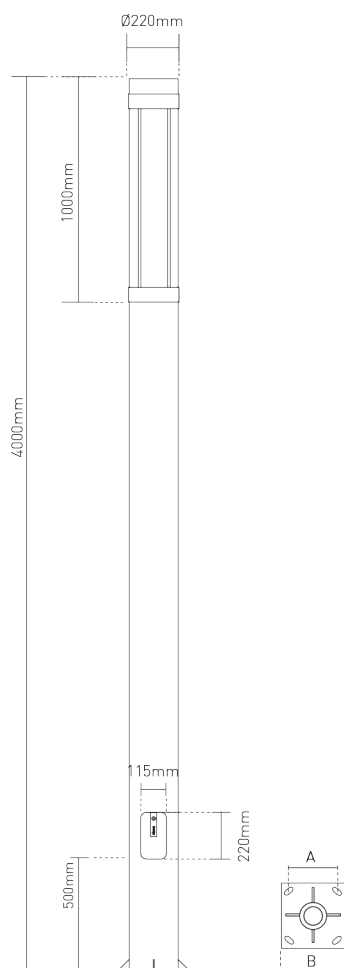
Descripción	Lámpara	Portalámparas	Balastro	Código
KUMA F08 SS Acero inoxidable AISI 316 con grupo óptico de 21 lamas				
2 x 70W AM	ED17	E-26	Magnético	88054AM
2 x 100W AM	ED17	E-26	Magnético	88055AM
2 x 70W VSAP	BD17	E-26	Magnético	88054
2 x 100 VSAP	BD17	E-26	Magnético	88055
4 x 54W T-5	T5	G-5	Electrónico	88092
2 x 54W T-5	T5	G-5	Electrónico	88056

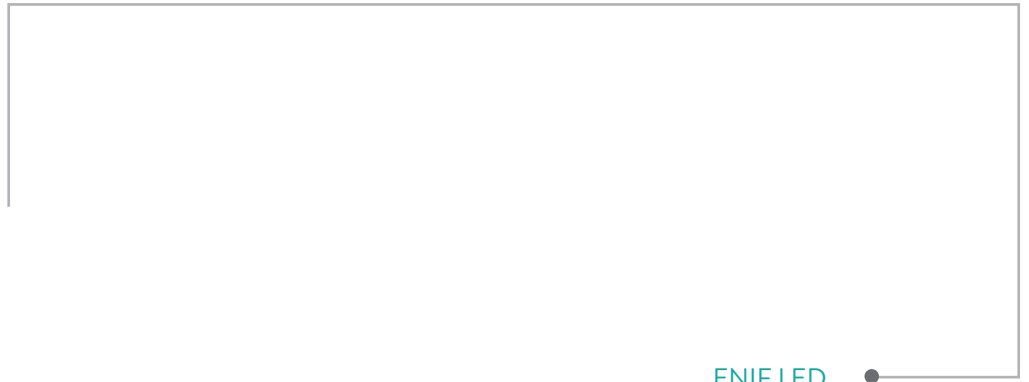
Descripción	Lámpara	Portalámparas	Balastro	Código
KUMA F08 SS Aluminio extrusionado cepillado con grupo óptico de 16 lamas				
2 x 70W AM	ED17	E-26	Magnético	86894AM
2 x 100W AM	ED17	E-26	Magnético	88100AM
2 x 70W VSAP	BD17	E-26	Magnético	86894
2 x 100 VSAP	BD17	E-26	Magnético	88100
4 x 54W T-5	T5	G-5	Electrónico	88112
2 x 54W T-5	T5	G-5	Electrónico	86874

Descripción	Lámpara	Portalámparas	Balastro	Código
KUMA F08 SS Aluminio extrusionado cepillado con grupo óptico de 21 lamas				
2 x 70W AM	ED17	E-26	Magnético	86892AM
2 x 100W AM	ED17	E-26	Magnético	88098AM
2 x 70W VSAP	BD17	E-26	Magnético	86892
2 x 100 VSAP	BD17	E-26	Magnético	88098
4 x 54W T-5	T5	G-5	Electrónico	88110
2 x 54W T-5	T5	G-5	Electrónico	86872

Accesorios	Código
Anillo embellecedor negro forja	88801
Anillo embellecedor acero inoxidable AISI 316	88802
Anillo embellecedor aluminio cepillado	88803

DIMENSIONES





ENIF LED

Punto de luz para alumbrado público adecuado para parques, calles, plazas y espacios urbanos. Su gama de punta de poste o muro permite diseños urbanos versátiles. Distribución luminosa simétrica.

MATERIALES

Soporte inferior y superior

Fundición inyectada de aluminio a presión.

Tapa

De acero galvanizado con acabado a base de pintura electrostática en color negro forja de alta resistencia a las rozaduras.

Fuste

Lámina de acero al carbón con acabado a base de pintura electrostática en color negro forja.

Grupo Óptico

Formado por difusor opal blanco de policarbonato de alta resistencia al impacto y protegido con retardantes contra los rayos UV.

Placa porta equipos

Se encuentra alojada en el interior del fuste del luminario y esta formada por chapa de acero para la fijación de los equipos.

Tornillería

Tornillos exteriores de acero inoxidable.
Tornillos interiores zincados.

Sistema de anclaje

El sistema esta provisto de un juego de 4 anclas, fabricadas en acero al carbón con acabado galvanico, que incluyen tuercas y arandelas galvanizadas.






ENIF

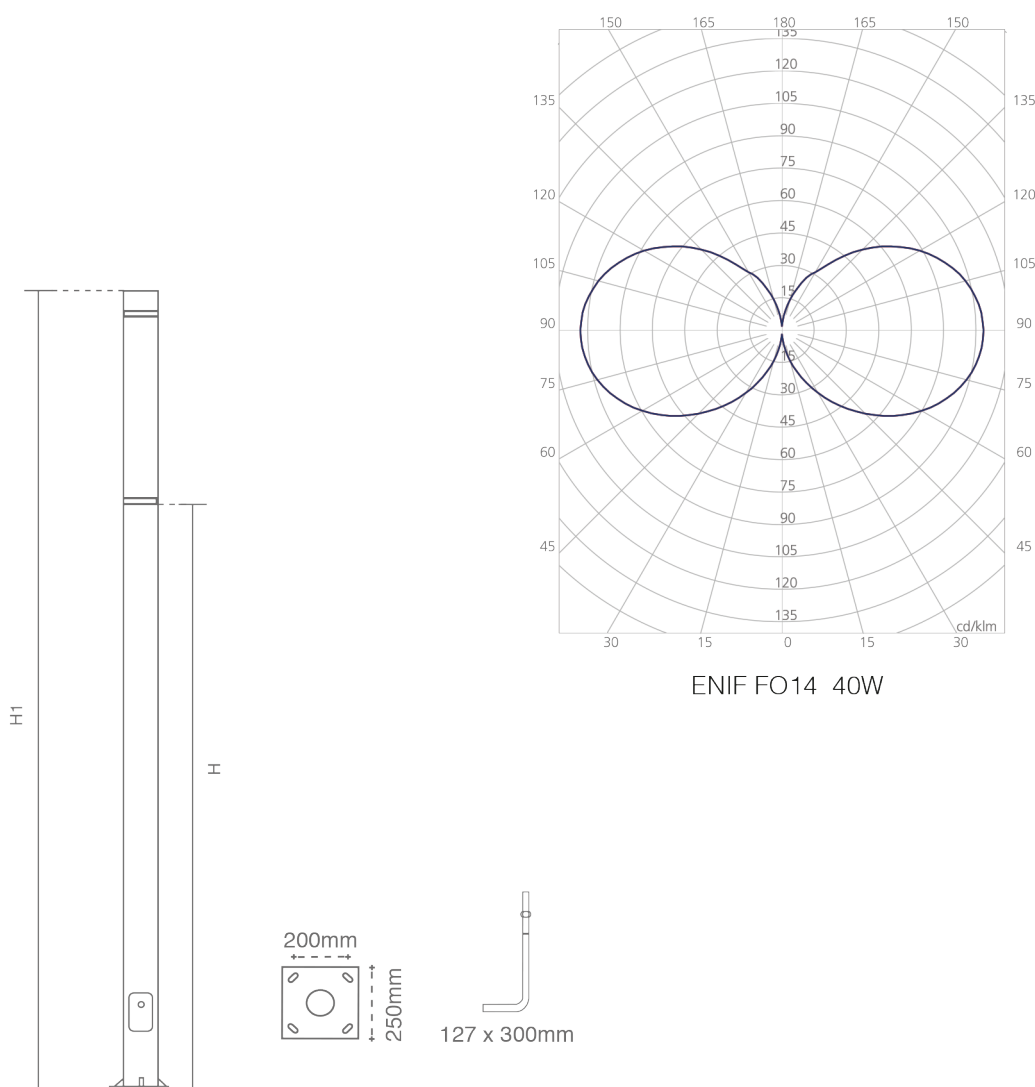
INFORMACIÓN TÉCNICA

Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	CRI>80 Ra
Vida de los LED (L70B10)	50,000hrs
Distribución Fotométrica	Simétrica
FHS Inst.	 E1 = (<1%)
Temperatura de trabajo	-10° C a 50 °C
Especificación	120 - 277V 60Hz

Certificación  NOM-003-SCFI-2014
IMPI FIDE PAESE

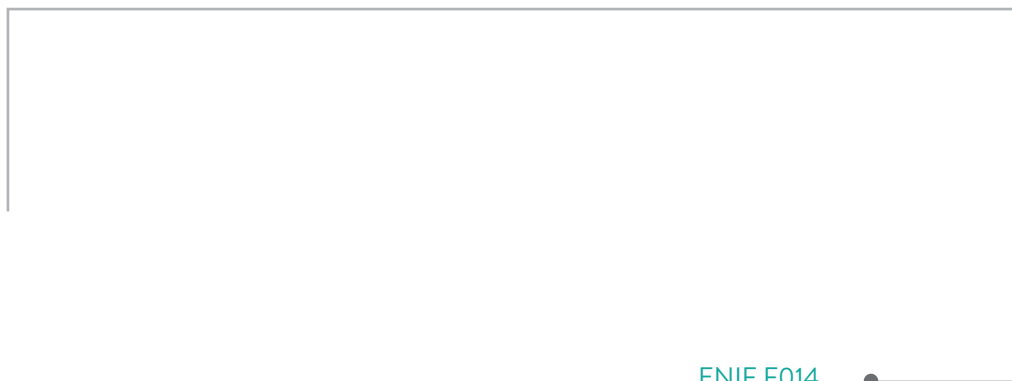
Fijación lateral	A tubo roscado 3/4 "G x 50mm" orientable.
Grado IP	IP65
Grado IK	IK09
Superficie al viento	 0,10m ²
Peso	 Columna: 2.70m, 17 Kg Aplique mural: 5.70 Kg
Colores	 Gris RAL 9007 *otros colores: consultar

DIMENSIONES



REFERENCIAS

Descripción	Potencia	Corriente mA	Código
ENIF LED 40W Negro Forja 2.7m ²	40W	900mA	900402707
ENIF LED 40W Acero Inoxidable 2.7m ²	40W	900mA	900402708
ENIF LED 40W Negro forja, aplicación a muro	40W	900mA	910402707
ENIF LED 40W Acero inoxidable, aplicación a muro	40W	900mA	910402708



ENIF F014

ENIF F014



Punto de luz para alumbrado público ideal para parques, calles, plazas y espacios urbanos. Su gama de punta de poste o muro permiten diseños urbanos versátiles. Distribución luminosa simétrica.

MATERIALES

Soporte inferior y superior

Fundición inyectada de aluminio a presión.

Tapa

De acero galvanizado con acabado a base de pintura en polvo epóxica en color negro forja de alta resistencia a las rozaduras o de acero inoxidable AISI 316, según modelo.

Fuste

Lámina de acero al carbón con acabado a base de pintura en polvo epóxica en color negro forja de alta resistencia a las rozaduras o acero inoxidable AISI 316.

Cuenta con puerta de registro.

El fuste se suministra con pernos de anclaje para montaje.

Difusor

Opal blanco de policarbonato de alta resistencia al impacto y protegido con retardantes contra los rayos UV.

Elementos de cierre

Juntas de hule de silicón entre la base y la tapa.

Placa porta equipos

Se encuentra alojada en el interior del fuste del luminario y está formada por chapa de acero para la fijación de los equipos.

Tornillería

Tornillos exteriores de acero inoxidable.

Tornillos interiores zincados o cromados.

Acoplamiento para montaje

El sistema está provisto de un juego de 4 anclas, fabricadas en acero al carbón con acabado galvanizado, que incluyen tuercas y arandelas.

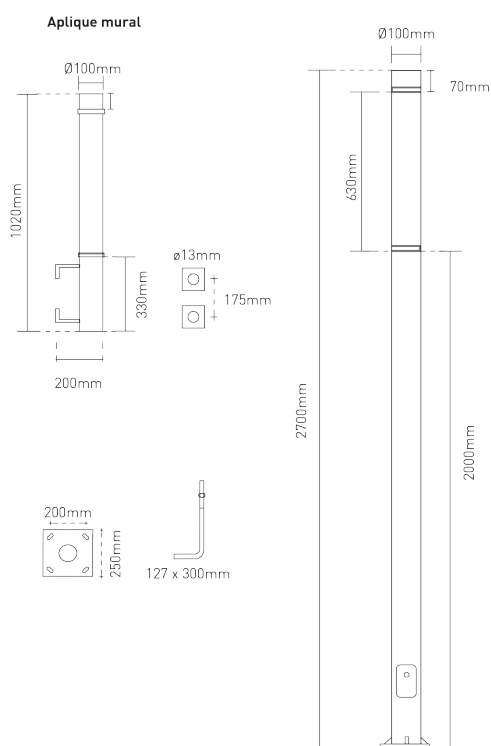


Acero inoxidable

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP	IP 54
Grado IK	IK08
Distribución fotométrica	Simétrica
Protección Eléctrica	⊕ Clase I
Peso columna	Columna: 2.70m: 17Kg Aplique mural: 5.70Kg
Fijación a suelo pernos:	127 x 300mm
Flujo luminoso	2,261 a 5,950 lm

DIMENSIONES



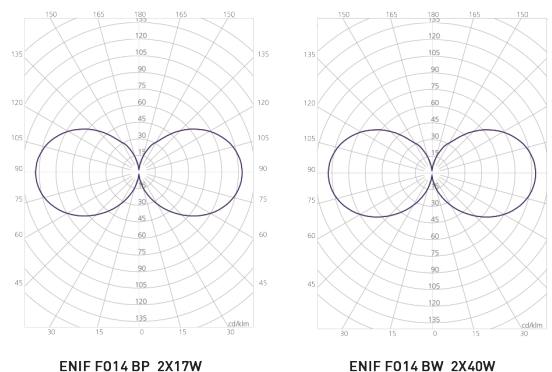
Especificación	120-277V 60Hz
Superficie al viento	0.88m ² / brazo: 0.1m ²
Certificación	NOM-064-SCFI-2000 CE

*Colores/Acabados

BS Acero Galvanizado pintado negro forja.
SS Acero inoxidable AISI 316.
 Difusor opal de policarbonato.

*otros colores: consultar

FOTOMETRÍA



REFERENCIAS

ENIF FO14 Aplique mural de acero galvanizado negro forja

Descripción	Lámpara	Portalámparas	Balastro	Código
Conjunto grupo óptico y brazo de 2 X 17W F STD	T8	G-13	Electrónico	88002
Conjunto grupo óptico y brazo de 2 X 40W F PLL	PLL	2G11	Electrónico	88003

ENIF FO14 Aplique mural de acero inoxidable AISI 316

Conjunto grupo óptico y brazo de 2 X 17W F STD	T8	G-13	Electrónico	88010
Conjunto grupo óptico y brazo de 2 X 40W F PLL	PLL	2G11	Electrónico	88013

ENIF FO14 Columna de acero galvanizado negro forja

Conjunto grupo óptico y poste de 2 X 17W F STD	T8	G-13	Electrónico	88004
Conjunto grupo óptico y poste de 2 X 40W F PLL	PLL	2G11	Electrónico	88005
Conjunto grupo óptico y poste de 2 X 24W	T5	G-5	Electrónico	88001

ENIF FO14 Columna de acero inoxidable AISI 316

Conjunto grupo óptico y poste de 2 X 17W F STD	T8	G-13	Electrónico	88011
Conjunto grupo óptico y poste de 2 X 40W F PLL	PLL	2G11	Electrónico	88012
Conjunto grupo óptico y poste de 2 X 24W	T5	G-5	Electrónico	88018

ATIK FO5



ATIK FO5

Luminaria **IP65** alumbrado público. Por su alta estética es ideal para calles, jardines y parques. Óptima distribución luminosa.

MATERIALES

Base

Fundición inyectada de aluminio a presión.

Tapa

Fundición inyectada de aluminio a presión.

Reflector

Aluminio abrillantado, anodizado y sellado.

Difusor

Metacrilato inyectado de alto impacto protegido contra los rayos UV.

Elementos de cierre

Cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio.

Placa porta equipos

Chapa de acero galvanizado para la fijación de los equipos.

Tornillería

Tornillos exteriores de acero inoxidable.
Tornillos interiores zincados o cromados.

Acoplamiento para montaje

Punta de poste $\varnothing 60\text{mm} \times 100\text{mm}$ de longitud.

Soporte recomendado

Platik
Babel



ATIK FO5 Tipo I
Difusor opal
simétrico






ATIK FO5 Tipo II
Difusor transparente
con lamas simétrico







ATIK FO5 Tipo III
Difusor transparente
asimétrico

INFORMACIÓN TÉCNICA

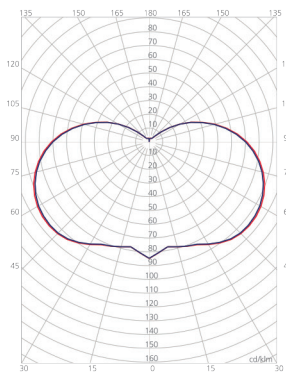
Grado IP	IP65
Grado IK	IK09
Protección Eléctrica	⊕ Clase I ⊞ Clase II
Peso	15Kg
FHS Inst.	 Tipo I: E5  Tipo II: E3  Tipo III: E2

Fijación a punta de poste: 60mm, 100mm longitud

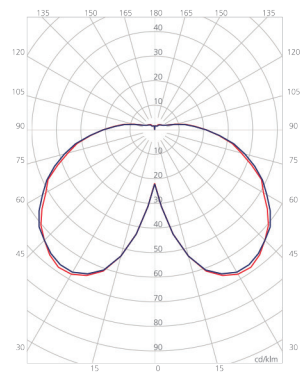
Especificación	220V 60Hz
Superficie al viento	 0.18/0.23m ²
Certificación	 NOM-064-SCFI-2000 FIDE  CE IAC
*Colores	 Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

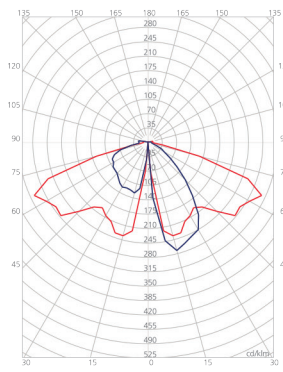
FOTOMETRÍA



ATIK FO5 Opal
150W VSAP.

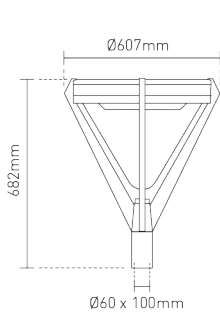


ATIK FO5 Transparente
150W V SAP.

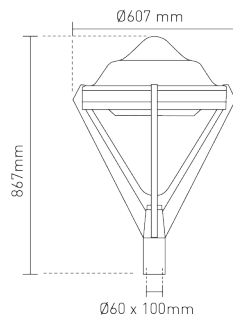


ATIK FO5 Asimétrico
150W V SAP.

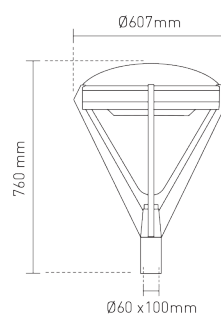
DIMENSIONES



ATIK FO5 Tipo I
Tapa plana.



ATIK FO5 Tipo II
Tapa cónica.



ATIK FO5 Tipo III
Tapa convexa.

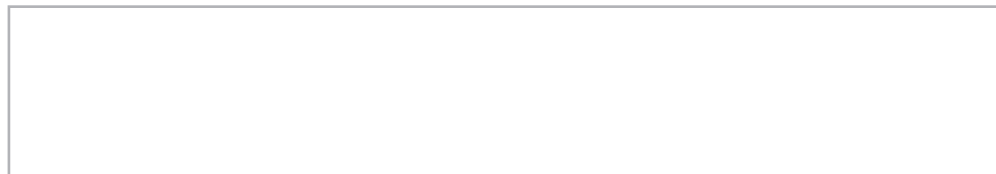
REFERENCIAS						
Descripción	Lámpara	Portalámparas	Balastro	Código		
				Tapa plana	Tapa cónica	Tapa convexa
ATIK FO5 Tipo I policarbonato opal						
Atik FO5 Tipo I sin balastro		E-39	Magnético	85722	85642	85700
100W AM	ED17	E-26	Magnético	85727AM	85647AM	85704AM
150W AM	ED17	E-26	Magnético	85725AM	85645AM	85702AM
150W AM Pulso	ED17	E-26	Magnético	85725AMP	85645AMP	85705AMP
70W MCW	T(31 mm)	E-26	Magnético	85723AMP	85643AMP	85709AMP
100W MCW	T(46 mm)	E-39	Magnético	85724AMP	85650AMP	85710AMP
150W MCW	T(46 mm)	E-39	Magnético	85730AMP	85651AMP	85711AMP
100W VSAP Bajas pérdidas	ED23.5	E-39	Magnético	85727BP	85647BP	85701BP
150W VSAP Bajas pérdidas	ED23.5	E-39	Magnético	85728BP	85648BP	85702BP
70W Sodios Cerámicos	T(31 mm)	E-26	Magnético	85723BP	85643BP	85709BP
100W Sodios Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	85724BP	85650BP	85710BP
150W Sodios Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	85730BP	85651BP	85711BP
60W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Electrónico	85723	85643	85713
90W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Electrónico	85724	85644	85714
140W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Electrónico	85725	85645	85715

Descripción	Lámpara	Portalámparas	Balastro	Código		
				Tapa plana	Tapa cónica	Tapa convexa
ATIK FO5 Tipo II policarbonato transparente y reflector con lamas antideslumbrante						
Atik FO5 Tipo II sin balastro		E-39	Magnético	85732	85752	85760
100W AM	ED17	E-26	Magnético	85737AM	85747AM	85764AM
150W AM	ED17	E-26	Magnético	85735AM	85745AM	85762AM
150W AM Pulso	ED17	E-26	Magnético	85735AMP	85745AMP	85765AMP
70W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(31 mm)	E-26	Magnético	85740AMP	85750AMP	85767AMP
100W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	85741AMP	85751AMP	85769AMP
150W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	85742AMP	85753AMP	85770AMP
100W VSAP Bajas pérdidas	ED23.5	E-39	Magnético	85737BP	85747BP	85761BP
150W VSAP Bajas pérdidas	ED23.5	E-39	Magnético	85738BP	85748BP	85762BP
70W Sodios Cerámicos	T(31 mm)	E-26	Magnético	85740BP	85750BP	85767BP
100W Sodios Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	85741BP	85751BP	85769BP
150W Sodios Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	85742BP	85753BP	85770BP
60W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Electrónico	85733	85753	85772
90W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Electrónico	85734	85754	85773
140W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Electrónico	85735	85755	85774

Descripción	Lámpara	Portalámparas	Balastro	Código		
				Tapa plana	Tapa cónica	Tapa convexa
ATIK FO5 Tipo III policarbonato transparente y reflector asimétrico						
Atik FO5 Tipo III sin balastro		E-39	Magnético	85652	85662	85780
100W AM	ED17	E-26	Magnético	85657AM	85667AM	85784AM
150W AM	ED17	E-26	Magnético	85655AM	85665AM	85782AM
150W AM Pulso	ED17	E-26	Magnético	85655AMP	85665AMP	85785AMP
70W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(31 mm)	E-26	Magnético	85654AMP	85670AMP	85789AMP
100W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	85660AMP	85671AMP	85790AMP
150W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	85661AMP	85672AMP	85791AMP
100W VSAP Bajas pérdidas	BD17	E-26	Magnético	85657BP	85667BP	85781BP
150W VSAP Bajas pérdidas	BD17	E-26	Magnético	85658BP	85668BP	85782BP
70W Sodios Cerámicos	T(31 mm)	E-26	Magnético	85654BP	85670BP	85789BP
100W Sodios Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	85660BP	85671BP	85790BP
150W Sodios Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	85661BP	85672BP	85791BP
60W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Electrónico	85653	85663	85793
90W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Electrónico	85654	85664	85794
140W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(19mm)	PGZ12	Electrónico	85655	85665	85795

ATIK F05





ATIK RV LED ●

Luminario IP 65 con tecnología LED de diseño contemporáneo, adecuada para aplicaciones de alumbrado urbano.

MATERIALES

Base

Fundición inyectada de aluminio a presión.

Tapa

Fundición inyectada de aluminio a presión.

Difusor

Inyección de metacrilato de alto impacto transparente o policarbonato opal protegido contra los rayos UV.

LED

Módulo de LED ISTANIUM, de alta eficacia (115lm/W) y 50,000 horas de vida. (L70B10).

Fuente de alimentación

Driver electrónico de alto factor 120-277V 60Hz.

Elementos de cierre

Cuatro palancas de fundición inyectada de aluminio.

Tornillería

Tornillos exteriores de acero inoxidable.
Tornillos interiores zincados o cromados.

Acoplamiento para montaje

Punta de poste $\varnothing 60\text{mm} \times 100\text{mm}$ de longitud.

Soporte recomendado




Platik
Babel

LED

ATIK RV

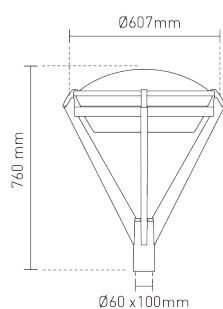
INFORMACIÓN TÉCNICA

Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	CRI>70 Ra
Vida de los LED (L70B10)	50,000hrs
Distribución Fotométrica	II Media
FHS Inst.	 E1 = (<1%)
Temperatura de trabajo	-10° C a 50 °C
Especificación	120 - 277V 60Hz
Certificación	 NOM-031-ENER-2012 IMPI FIDE PAESE

Fijación lateral	Post - Top: 60mm x 100mm,Long.
Grado IP	IP65
Grado IK	IK09
Superficie al viento	 0,18m ² / 0,23m ²
Peso	 12 Kg.
Colores	 Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

DIMENSIONES



REFERENCIAS

Descripción	Potencia	Corriente mA	Código
Atik RV 2 Módulos 4000K 350mA	26W	350	86900
Atik RV 2 Módulos 4000K 530mA	38W	530	86903
Atik RV 3 Módulos 4000K 350mA	39W	350	86903
Atik RV 3 Módulos 4000K 530mA	57W	530	86904
Atik RV 4 Módulos 4000K 350mA	52W	350	86902
Atik RV 4 Módulos 4000K 530mA	76W	530	86905



LED

PRAGA



PRAGA LED

Luminaria IP 66 de diseño clásico, adecuado para calles, avenidas, zonas peatonales, parques y jardines.

MATERIALES

Cuerpo

Fundición de aluminio.

Difusor

Vidrio plano templado.

LED

Módulo de LED Instanium®, 50,000 horas de vida.

Fuente de Alimentación

Driver electrónico de alto factor de potencia, 120-277V 60Hz.

Acomplamiento para Montaje

Permite la fijación de la luminaria a punta de Poste ø60 cx 100 mm de longitud.

Elementos de Cierre

Tornillo inoxidable

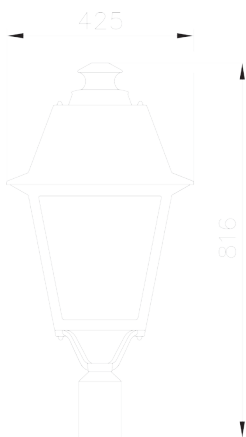
Mantenimiento

Mantener limpia la superficie del difusor para conseguir el máximo flujo lumínico. Utilizar un trapo húmedo sin ningún producto agresivo ni detergente.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Temperatura de color	4000K	Fijación lateral	Post - Top: 60mm x 100mm, Long.
Índice de reproducción cromática	CRI>70 Ra	Grado IP	IP65
Vida de los LED (L70B10)	50,000hrs	Grado IK	IK09
Distribución Fotométrica	II Media	Superficie al viento	0,18m ² / 0,23m ²
FHS Inst.	E2	Peso	12 Kg.
Temperatura de trabajo	-10° C a 50 °C	Colores	Gris RAL 9007
Especificación	120 - 277V 60Hz		<small>*otros colores: consultar</small>
Certificación	NOM-031-ENER-2012 IMPI FIDE PAESE		
Flujo luminoso	2,992 a 7,776 lm		

DIMENSIONES



REFERENCIAS

Descripción	Potencia	T.Color	Código	
			Curva II Media	Curva V Simétrica
PRAGA LED 60W 4000K	60W	4000K	86190MX	86904MX
PRAGA LED 50W 4000K	50W	4000K	86192MX	86906MX
PRAGA LED 60W 3000K	60W	3000K	86191MX	86905MX
PRAGA LED 50W 3000K	50W	3000K	86193MX	85907MX



BL7



BL7

Luminario **IP 55** de alumbrado público apto para la iluminación de calles y zonas urbanas.

MATERIALES

Base

Fundición inyectada de aluminio.

Reflector

Aluminio anodizado.

Difusor

Policarbonato prismatizado.

Elementos de cierre

En poliamida reforzada y junta de EPDM.

Placa porta equipos

Chapa de acero galvanizado.

Tornillería

Tornillos exteriores de acero inoxidable.
Tornillos interiores zincados.

Acoplamiento para montaje

Punta de poste .60x70mm de longitud.



BL7



Embellecedor

Se vende por separado como accesorio

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP	IP IP55
Grado IK	IK07
Protección Eléctrica	⚡ Clase I
Peso	👤 9.9 Kg
FHS Inst.	👤 E4= 20.2%
Fijación a Punta de Poste	60mm, x 70mm

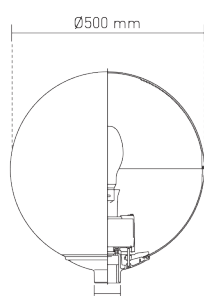
Especificación	220V 60Hz
Superficie a viento	👤 0.19m ²
Certificación	  

*Colores

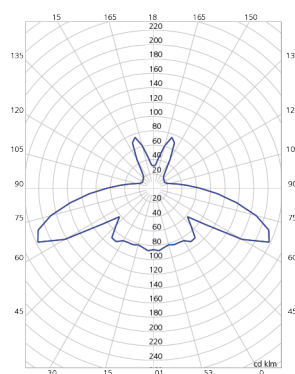
Base luminaria: negro forja
Embellecedor : gris forja

*otros colores: consultar

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



BL7 150W VSAP

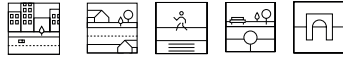
REFERENCIAS

BL7 Esfera de policarbonato difusor térmico

Descripción	Lámpara	Portalámparas	Balastro	Código
BL7 sin balastro		E-39	N/A	85072
BL7 100W AM	ED17	E-26	Magnético	85075AM
BL7 150W	ED17	E-39	Magnético	85076AM
BL7 70W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(31 mm)	E-26	Magnético	85078AMP
BL7 100W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	85079AMP
BL7 150W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	85080AMP
BL7 100W VSAP Bajas pérdidas	ED23.5	E-39	Magnético	85075BP
BL7 150W VSAP Bajas pérdidas	ED23.5	E-39	Magnético	85076BP
BL7 70W Sodio Cerámico	T(31 mm)	E-26	Magnético	85078BP
BL7 100W Sodio Cerámico	T(46 mm)	E-39	Magnético	85079BP
BL7 150W Sodio Cerámico	T(46 mm)	E-39	Magnético	85080BP

Accesorios

Embellecedor base luminaria gris forja	2500070800
--	------------



BR7, BR8



BR7, BR8

Luminario IP 55 de alumbrado público apto para la iluminación de calles y zonas urbanas.

MATERIALES

Base

Fundición inyectada de aluminio.

Reflector

Aluminio anodizado.

Difusor

Policarbonato prismatizado.

Elementos de cierre

En poliamida reforzada y junta de EPDM.

Placa porta equipos

Chapa de acero galvanizado.

Tornillería

Tornillos exteriores de acero inoxidable.
Tornillos interiores zincados.

Acoplamiento para montaje

Punta de poste .60x70mm de longitud.



BR7



BR8



Embellecedor

Se vende por separado como accesorio

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP	IP IP55
Grado IK	IK07
Protección Eléctrica	⚡ Clase I
Peso	👤 9.9 Kg
FHS Inst.	👤 E4= 20.2%
Fijación a Punta de Poste	60mm, x 70mm

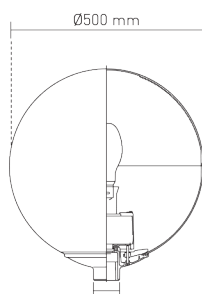
Especificación	220V 60Hz
Superficie a viento	☐ 0.19m ²
Certificación	 NOM-064-SCFI-2000  FIDE  CE IAC

*Colores

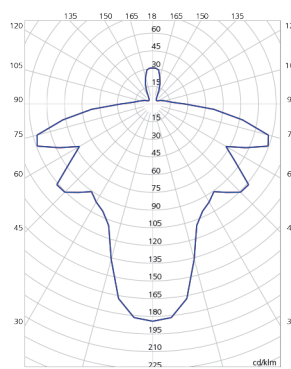
Base luminaria : negro forja
Embelecedor: Gris forja

*otros colores: consultar

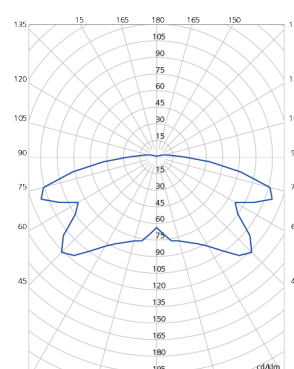
DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



BR8 150W VSAP



BR7 150W VSAP

REFERENCIAS

BR7 Esfera de policarbonato reducción de contaminación lumínica total

Descripción	Lámpara	Portalámparas	Balastro	Código
BR7 sin balastro		E-39	N/A	85372
BR7 100W AM	ED17	E-26	Magnético	85375AM
BR7 150W AM	ED17	E-26	Magnético	85376AM
BR7 70W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(31 mm)	E-26	Magnético	85378AMP
BR7 100W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	85379AMP
BR7 150W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	85380AMP
BR7 100W VSAP Bajas pérdidas	ED23.5	E-39	Magnético	85375BP
BR7 150W VSAP Bajas pérdidas	ED23.5	E-39	Magnético	85376BP
BR7 70W Sodio Cerámico	T(31 mm)	E-26	Magnético	85378BP
BR7 100W Sodio Cerámico	T(46 mm)	E-39	Magnético	85379BP
BR7 150W Sodio Cerámico	T(46 mm)	E-39	Magnético	85380BP

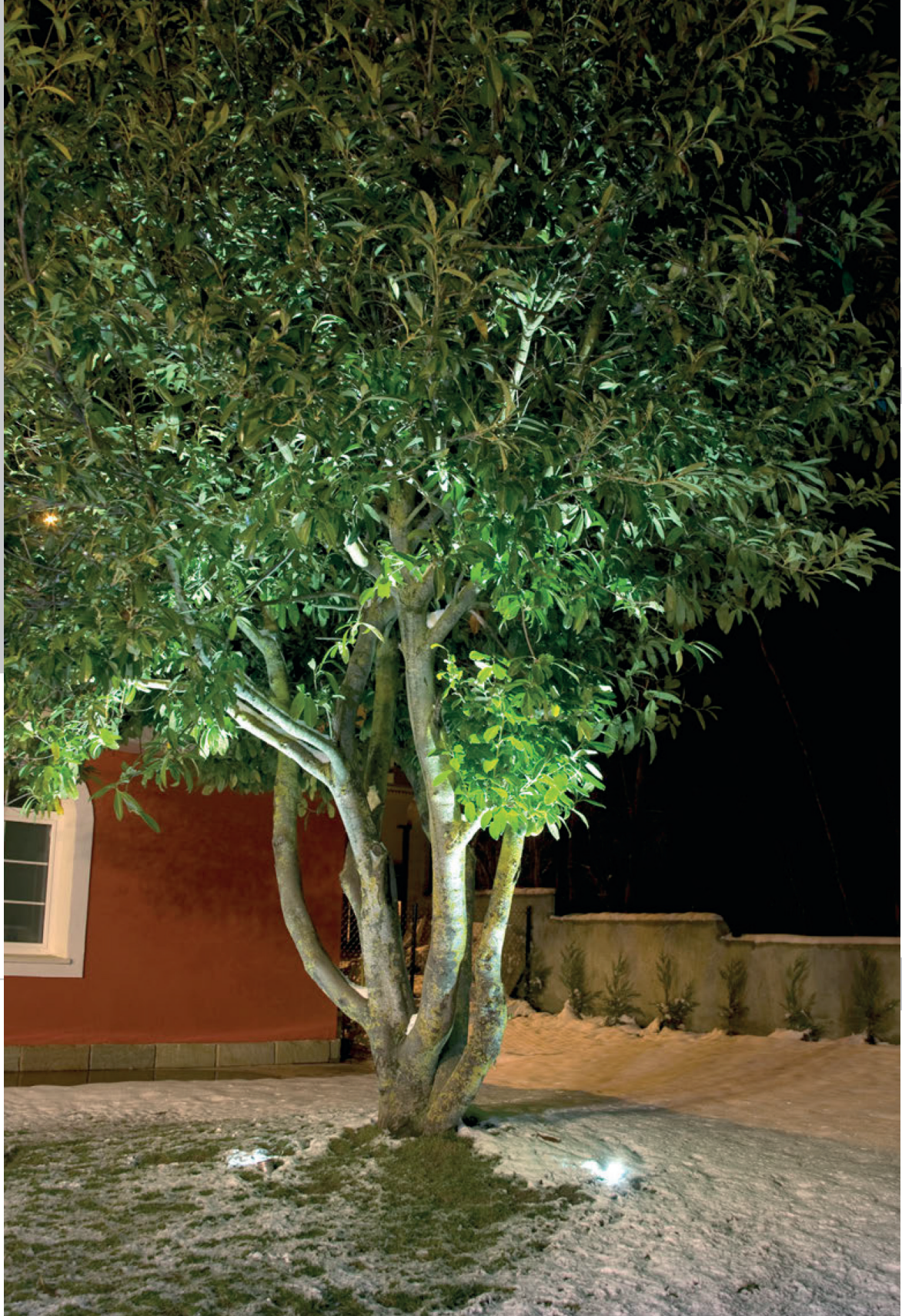
BR8 Esfera de policarbonato reducción de contaminación lumínica parcial

Descripción	Lámpara	Portalámparas	Balastro	Código
BR8 sin balastro		E-39	N/A	85472
BR8 100W AM	ED17	E-26	Magnético	85475AM
BR8 150W AM	ED17	E-26	Magnético	85476AM
BR8 70W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(31 mm)	E-26	Magnético	85478AMP
BR8 100W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	85479AMP
BR8 150W Aditivos Metálicos Cerámicos	T(46 mm)	E-39	Magnético	85480AMP
BR8 100W VSAP Bajas pérdidas	ED23.5	E-39	Magnético	85475BP
BR8 150W VSAP Bajas pérdidas	ED23.5	E-39	Magnético	85476BP
BR8 70W Sodio Cerámico	T(31 mm)	E-26	Magnético	85478BP
BR8 100W Sodio Cerámico	T(46 mm)	E-39	Magnético	85479BP
BR8 150W Sodio Cerámico	T(46 mm)	E-39	Magnético	85480BP

Accesorios

Otras potencias consultar disponibilidad.

Embelecedor de base luminaria. Para poste CL-16	2500070800
---	------------



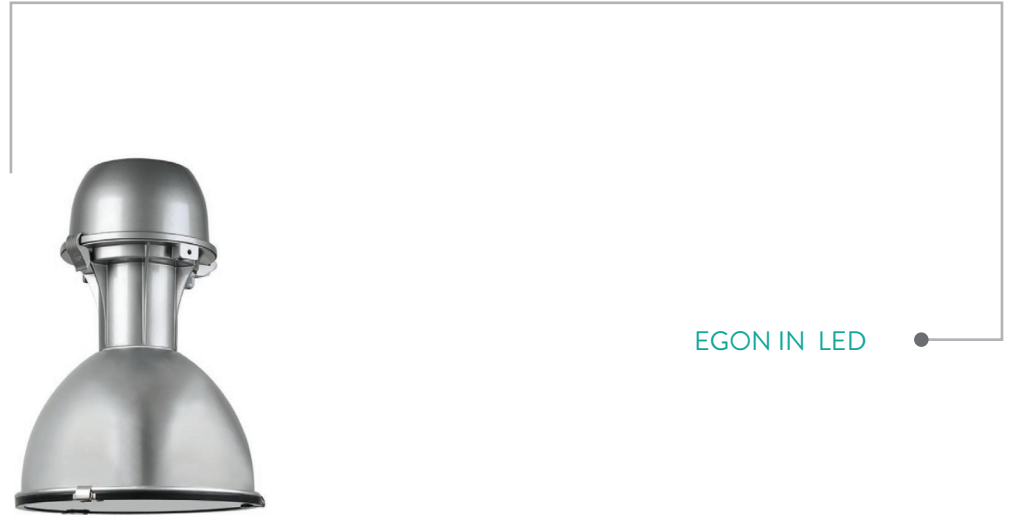


INDUSTRIAL
Y JARDÍN



LED

EGON IN



EGON IN LED

Luminaria **IP 65** con cuerpo en fundición inyectada de aluminio, adecuado para alumbrado industrial, con posibilidad de fijación por cáncamo o lira.

MATERIALES

Cuerpo

Fundición inyectada de aluminio.

Lira

Acero electrozincado.

Reflector

Aluminio anodizado.

Difusor

Vidrio plano templado.

Elementos de cierre

Palanca en fundición inyectada de aluminio.
Placa de acero inoxidable para el difusor.

Acoplamiento para montaje

Cáncamo de fundición de acero o lira de acero galvanizado (no incluida).
Prensaestopas M20.

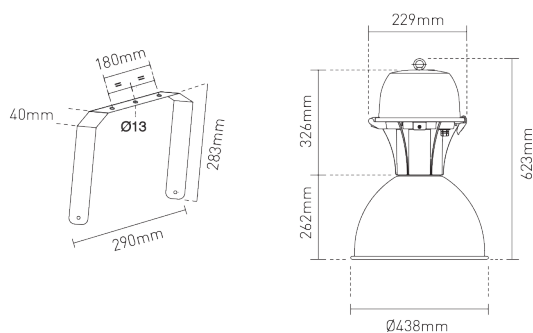
INFORMACIÓN TÉCNICA

Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	CRI>70 Ra
Vida de los LED (L70B10)	50,000hrs
Distribución Fotométrica	Extensiva
FHS Inst.	E2
Temperatura de trabajo	-10° C a 85 °C
Especificación	120 - 277V 60Hz
Certificación	NOM-031-ENER-2012 IMPI FIDE PAESE
Flujo luminoso	20,000lm

Fijación	Suspendida
Grado IP	IP65
Grado IK	IK09
Peso	9 Kg.
Colores	Gris RAL 9007

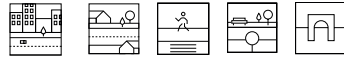
*otros colores: consultar

DIMENSIONES



REFERENCIAS

Descripción	Potencia	Corriente mA	Código
Egon IN LED sin balastro	-	-	80801
Egon IN LED 160W	160W	3,650	75501



JR1

luminaria JR-1 baliza 700mm transparente con lamas negro forja
luminaria JR-1 baliza 700mm transparente con lamas blanco
235mm difusor emisión superior y lateral

Punto de luz adecuado para zonas peatonales, parques, jardines y señalización.
Con una variedad de soluciones adaptables a cualquier proyecto.

MATERIALES

Cuerpo

Fundición de aluminio inyectada de alta presión.
En la base interior se encuentran alojados dos
empaques prensaestopas que garantizan la
hermeticidad IP65.

Superior. Aro 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.

Reflector

Lamas antideslumbrantes de aluminio anodizado
para el modelo de 700mm de difusor transparente.

Difusor

Lateral. Policarbonato prismatizado transparente y
policarbonato opal para modelos de 700mm.

Lámparas

Fluorescente compacta autolabastada o
LED (no incluida).

Placa porta equipos

Fabricada con chapa de acero galvanizado
y el portalámparas es de porcelana tipo
Edison E-26.

Acoplamiento para montaje

En la base se encuentran habilitados 4
orificios 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,
195mm



INFORMACIÓN TÉCNICA

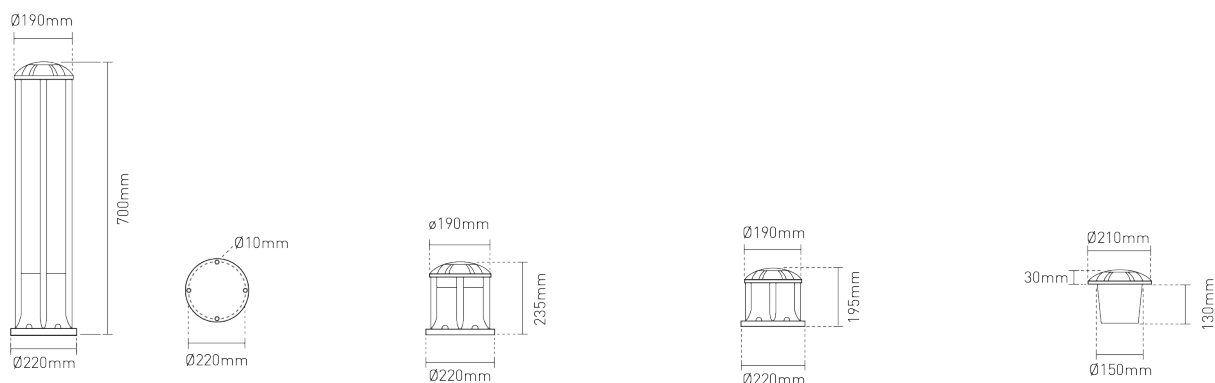
Grado IP	IP 65	Especificación	127V 60Hz
Grado IK	IK07 700mm y 235mm IK09 195mm y empotrable	Certificación	NOM-064-SCFI-2000
Protección Eléctrica	Clase I	*Colores	Negro forja Blanco Transparente con lamas Opal blanco
Peso	700mm 3.51Kg 235mm 2.5Kg 195mm 2.39Kg empotrable 2.56Kg	Difusor de policarbonato	
Reflector	Lamas Anti-deslumbrante		

*otros colores: consultar

REFERENCIAS

Descripción	Portalámparas	Color	Código
700mm difusor transparente y lamas antideslumbrantes			
luminaria JR-1 baliza 700mm transparente con lamas negro forja	E-26	negro forja	18601
luminaria JR-1 baliza 700mm transparente con lamas blanco	E-26	blanco	18954
700 mm Difusor Opal			
luminaria JR-1 baliza 700mm opal negro forja	E-26	negro forja	18605
luminaria JR-1 baliza 700mm opal blanco	E-26	blanco	18960
235mm difusor emisión superior y lateral			
Luminaria JR-1 baliza de 235mm opal negro forja	E-26	negro forja	18609
Luminaria JR-1 baliza de 235mm opal blanco	E-26	blanco	18955
195 mm difusor emisión superior			
Luminaria JR-1 baliza de 195mm negro forja	E-26	negro forja	18611
Luminaria JR-1 baliza de 195mm blanco	E-26	blanco	16961
Empotrable emisión superior			
Luminaria JR-1 baliza empotrable negro forja	E-26	negro forja	18613
Luminaria JR-1 baliza empotrable blanco	E-26	blanco	18692

DIMENSIONES



JR1 700mm
emisión superior y
lateral.

JR1 235mm
emisión superior y
lateral.

JR1 195mm
emisión superior.

JR1 empotrable
emisión superior.

ENIF BOLARD



ENIF BOLARD ●

Punto de luz adecuado para zonas peatonales, parques jardines, calles, plazas y espacios urbanos.

MATERIALES

Cuerpo

Fundición de aluminio inyectada .

Tapa

Aluminio brillante con orificios en la parte superior para tornillos M4. Aro de fundición de aluminio pintado.







Difusor

Opal blanco de policarbonato de alta resistencia al impacto y protegido con retardantes contra rayos UV.

Lámparas

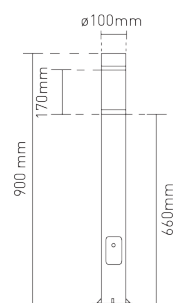
Fluorescente compacta autobalastada 13W máx.

Lámpara no incluida.

INFORMACIÓN TÉCNICA	
Grado IP	IP65
Grado IK	IK09
Protección eléctrica	⊕ Clase I
Especificación	127V 60 Hz
Peso	 3.3 kg
Certificación	 NOM-064-SCFI-2000 
*Colores	 BS Acero galvanizado Negro forja  SS Acero inoxidable AISI 316
Difusor	 Policarbonato Opal

*otros colores: consultar

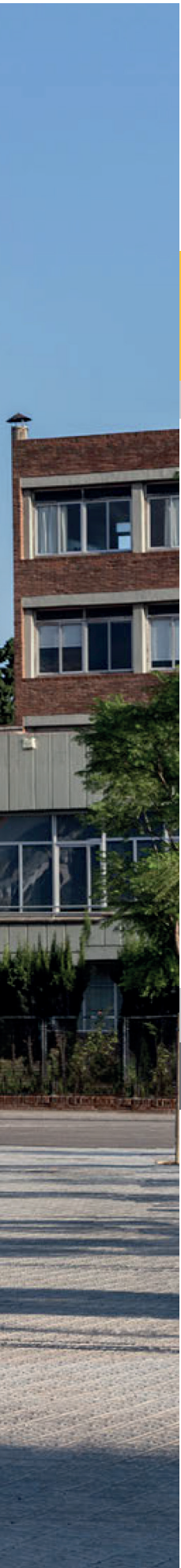
DIMENSIONES



REFERENCIAS

Descripción	Lámpara	Portalámparas	Código
Enif Bolard Acero galvanizado negro forja Baliza para jardín	FC	E-26	88016
Enif Bolard Acero inoxidable Baliza para jardín	FC	E-26	88017





SOPORTES Y PUNTOS DE LUZ





LINK

SISTEMA



SISTEMA LINK

Soporte de hasta 10m de altura formado por columna telescópica con brazos con brida de sujeción.

MATERIALES

Fuste

Chapa de acero al carbón

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular plana con cartabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Material de la Brida

Fundición inyectado de aluminio.

Luminarias recomendadas

Nath, Nath SXF y Nath LXF

Merak

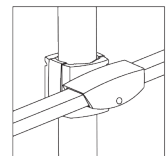
Zaniah MX

Alya LA

Fijación de luminaria

Niple de $\varnothing 60\text{mm} \times 120\text{mm}$

Luminarias no incluidas.



Brida lateral

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP	IP 33
Grado IK	IK10
Acabado	GA Galvanizado por inmersión en caliente y pintado
	PE Pintura epóxica
*Colores	Fuste: negro forja Poste: Silver mate

*otros colores: consultar

MODELOS SISTEMA LINK

LINK 100

Altura H (mm)	Código	ød	øD	Brazos				Placa			Anclas	
				L1	L2	H1	H2	A	A1	B	Med.	Long.
8,000	88661	115	168	1400	-	7500		285	-	400	1"	700
10,000	88661	115	168	1400	-	9500		285	142.5	400	1"	1000

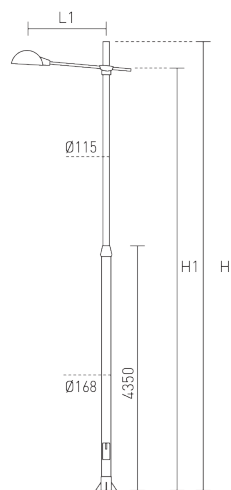
LINK 200

8,000	88664	115	168	1400	1400	7500	7500	285	-	400	1"	700
10,000	88665	115	168	1400	1400	9500	9500	285	142.5	400	1"	1000

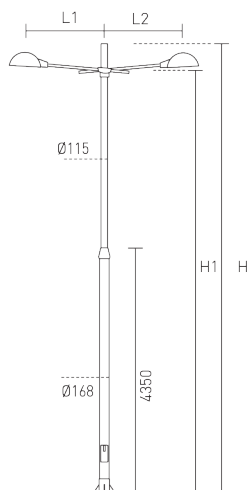
LINK 210

8,000	88662	115	168	1400	1000	7500	5000	285	-	400	1"	700
10,000	88663	115	168	1400	1000	9500	5000	285	142.5	400	1"	1000

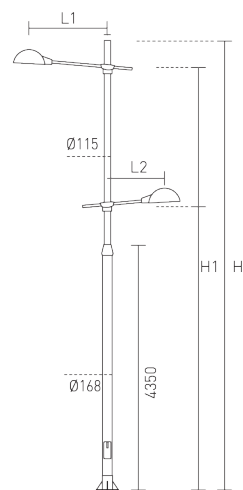
DIMENSIONES



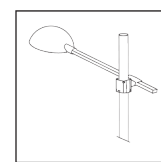
Link 100



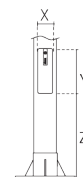
Link 200



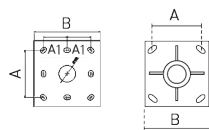
Link 210



Link 100/210



Puerta



Placa

MASTIL

SISTEMA



SISTEMA MASTIL

Poste cónico circular de hasta 9m, fabricado en un solo tramo con detalles de varillas de acero en los brazos y poste que le agregan un diseño único.

MATERIALES

Poste

Chapa de acero al carbón.

Brazo

Chapa de acero al carbón.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana con cartabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

Bora

Fijación de luminaria

Colgante, manguito roscado
3/4" G x 50mm.

Se suministra con pernos de anclaje.
Luminarias no incluidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP IP 33

Grado IK IK10

Acabado GA Galvanizado por inmersión en caliente y pintado

PE Pintura epóxica

*Colores Gris RAL 9007

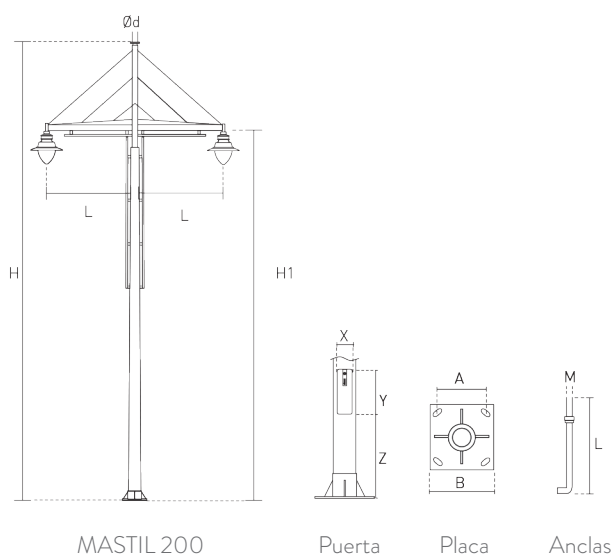
*otros colores: consultar

MODELOS SISTEMA MASTIL (mm)

MASTIL 200

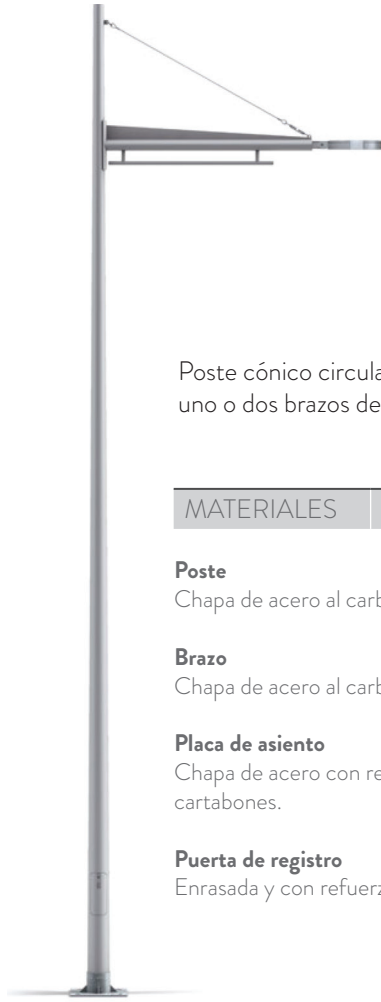
Altura	Código	ød	Brazos		Puerta			Placa		Anclas	
			H1	L	X	Y	Z	A	B	Med.	Long.
8,000	S555208	76	6,500	1,500	75	182	550	285	400	1"	700
9,000	S555209	76	7,500	1,500	75	182	550	285	400	1"	1000

DIMENSIONES



BOTAVARA

SISTEMA



SISTEMA BOTAVARA ●

Poste cónico circular de hasta 11m, fabricado en un solo tramo con opción de uno o dos brazos decorativos que le agregan mayor estética al punto de luz.

MATERIALES

Poste

Chapa de acero al carbón.

Brazo

Chapa de acero al carbón.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana con cartabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

NathSXF y NathLXF

Merak

Zaniah MX

Bora

Fijación de luminaria

Manguito roscado 3/4" G x 50mm

Se suministra con pernos de anclaje.

Luminarias no incluidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP IP 33

Grado IK IK10

Acabado GA Galvanizado por inmersión en caliente y pintado

PE Pintura epóxica

*Colores Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

MODELOS SISTEMA BOTAVARA (mm)

BOTAVARA 100

Altura	Código	ød	Brazos	1er Brazo		2º Brazo		Puerta			Placa			Anclas	
H			No.	H1	L1	H2	L2	X	Y	Z	A	A1	B	Med.	Long.
5,000	S557105	76	1	4,000	1,500	7500	550	75	182	550	285	-	400	3/4"	700
6,000	S557106	76	1	5,000	1,500	9500	550	75	182	550	285	-	400	1"	700
7,000	S557107	76	1	6,000	1,500	-	-	75	182	550	285	-	400	1"	700
8,000	S557108	76	1	7,000	1,500	-	-	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S557109	76	1	8,000	1,500	-	-	75	182	550	285	-	400	1"	1000

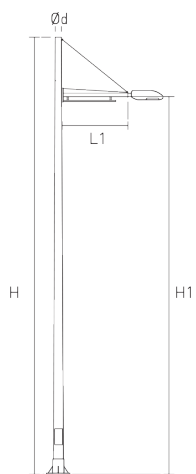
BOTAVARA 200

7,000	S557207	76	2	6,000	1,500	6,000	1,500	75	182	550	285	-	400	1"	700
8,000	S557208	76	2	7,000	1,500	7,000	1,500	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S557209	76	2	8,000	1,500	8,000	1,500	75	182	550	285	-	400	1"	1000

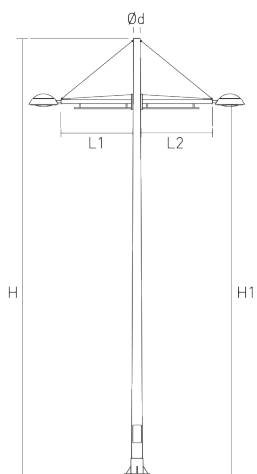
BOTAVARA 210

7,000	S557307	76	2	6,000	1,500	4,000	750	75	182	550	285	-	400	1"	700
8,000	S557308	76	2	7,000	1,500	4,000	750	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S557309	76	2	8,000	1,500	4,000	1,500	75	182	550	285	-	400	1"	1000
10,000	S557310	76	2	9,000	1,500	5,000	1,500	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000
11,000	S557311	76	2	10,000	1,500	5,000	1,500	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000

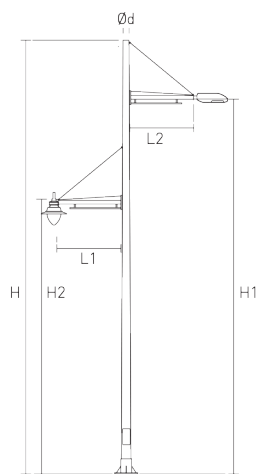
DIMENSIONES



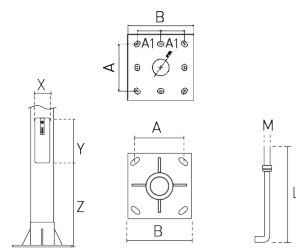
BOTAVARA 100



BOTAVARA 200



BOTAVARA 210



Puerta

Placa

Anclas

TALYA

SISTEMA



SISTEMA TALYA

Poste con fuste cuadrado con brazo tubular ideal para alumbrado urbano.

MATERIALES

Poste

Base cuadrada de acero al carbón.

Fuste

Tubo de acero al carbón.

Brazo

Chapa de acero al carbón.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana con cartabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

Alya LA

Fijación de luminaria

Niple de $\varnothing 60\text{mm}$ x 150mm para luminaria paralela al suelo.

Se suministra con pernos de anclaje.

Luminarias no incluidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP IP 33

Grado IK IK10

Acabado GA Galvanizado por inmersión en caliente y pintado

PE Pintura epóxica

*Colores Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

MODELOS SISTEMA TALYA (mm)

TALYA 101

Altura H	Código	ød	Fuste	1er Brazo		2º Brazo		Puerta			Placa		Anclas	
			H1	H	L1	H2	L2	X	Y	Z	A	B	Med.	Long.
5,000	S630735	76	4,000	5,000	1,500	-	-	75	182	550	285	400	3/4"	700
7,000	S630737	76	6,000	7,000	1,500	-	-	75	182	550	285	400	1"	700

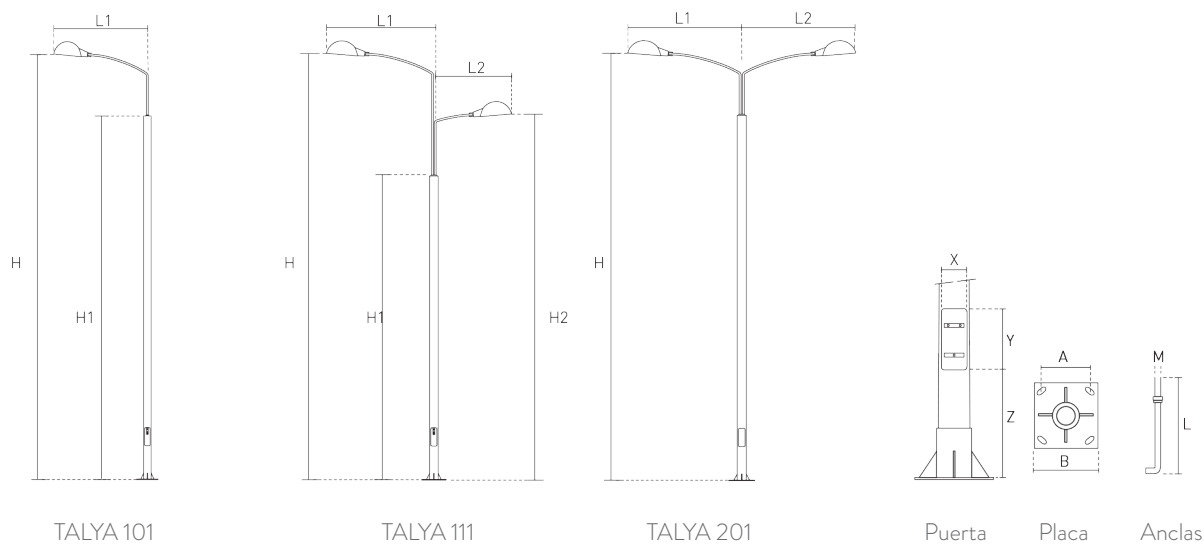
TALYA 211

5,000	S630745	76	4,000	5,000	1,500	4,000	1,000	75	182	550	285	400	3/4"	700
6,000	S630746	76	5,000	6,000	1,500	5,000	1,000	75	182	550	285	400	1"	700

TALYA 201

5,000	S630755	76	4,000	5,000	1,500	6,000	1,500	75	182	550	285	400	3/4"	700
7,000	S630757	76	6,000	7,000	1,500	7,000	1,500	75	182	550	285	400	1"	700

DIMENSIONES



PLIZAR

SISTEMA



SISTEMA PLIZAR

Poste cilíndrico vertical para luminaria MIZAR

MATERIALES

Poste

Chapa de acero al carbón.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana con cartabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

Mizar

Fijación de luminaria

Tubo roscado 3/4" G x 50mm.

Se suministra con pernos de anclaje.

Luminarias no incluidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP IP 33

Grado IK IK10

Acabado GA Galvanizado por inmersión en caliente y pintado

PE Pintura epóxica

*Colores Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

MODELOS SISTEMA PLIXAR (mm)

PLIZAR 100

Altura H	Código	øD	ød	1er Brazo		2º Brazo		Puerta			Placa		Anclas	
				H1	L1	H2	L2	X	Y	Z	A	B	Med.	Long.
5,000	S630905	114	-	-	-	-	-	75	182	550	285	400	3/4"	700
6,000	S630906	114	-	-	-	-	-	75	182	550	285	400	1"	700
7,000	S630907	114	-	-	-	-	-	75	182	550	285	400	1"	700
8,000	S630908	141	-	-	-	-	-	75	182	550	285	400	1"	700

PLIZAR 210

7,000	S630927	114	-	5,000	-	7,000	-	75	182	550	285	400	1"	700
9,000	S630929	141	-	5,000	-	9,000	-	75	182	550	285	400	1"	1000

PLIZAR 101

5,000	S630915	114	-	-	-	-	-	75	182	550	285	400	3/4"	700
6,000	S630916	114	-	-	-	-	-	75	182	550	285	400	1"	700
7,000	S630917	114	-	-	-	-	-	75	182	550	285	400	1"	700
8,000	S630918	141	-	-	-	-	-	75	182	550	285	400	1"	700

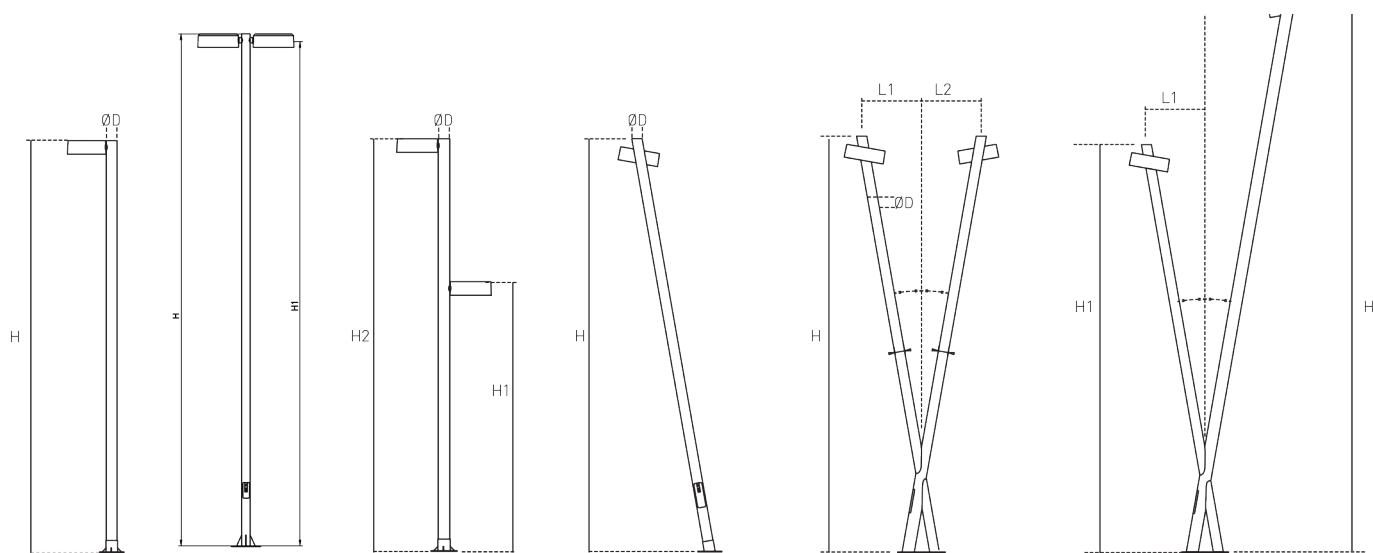
PLIZAR 201

5,000	S630925	114	-	5,000	900	5,000	900	75	182	550	285	400	3/4"	700
6,000	S630926	141	-	6,000	900	6,000	900	75	182	550	285	400	1"	700

PLIZAR 211

7,000	S630937	141	114	5,000	900	7,000	1500	75	182	550	285	400	1"	700
9,000	S630939	141	114	5,000	900	9,000	1500	75	182	550	285	400	1"	1000

DIMENSIONES



PLIZAR 100

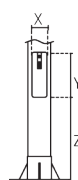
PLIZAR 200

PLIZAR 210

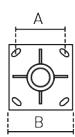
PLIZAR 101

PLIZAR 201

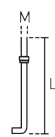
PLIZAR 211



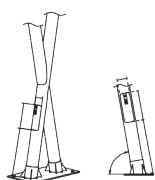
Puerta



Placa



Anclas



PLATIK

SISTEMA



SISTEMA PLATIK

Poste cónico circular invertido fabricado en lámina de acero, con puerta de registro enrasada y placa con cartabones.

MATERIALES

Poste

Chapa de acero al carbón.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana con cartabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

Atik FO5
ATik RV

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP IP 33

Grado IK IK10

Acabado **GA** Galvanizado por inmersión en caliente y pintado

PE Pintura epóxica

*Colores Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

Fijación de luminaria

Niple de $\varnothing 60\text{mm} \times 150\text{mm}$ para punta de poste

Se suministra con pernos de anclaje.

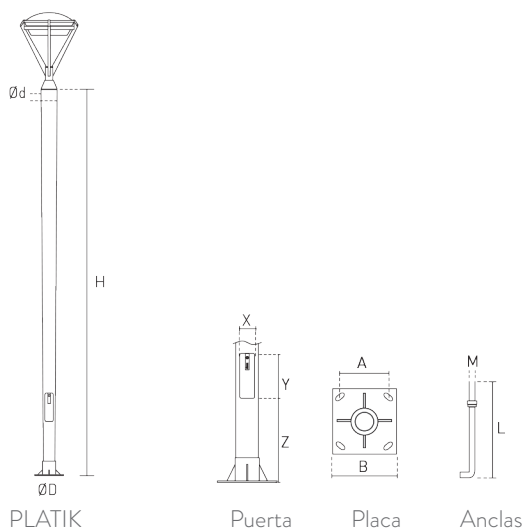
Luminarias no incluidas.

MODELOS SISTEMA PLATIK (mm)

PLATIK

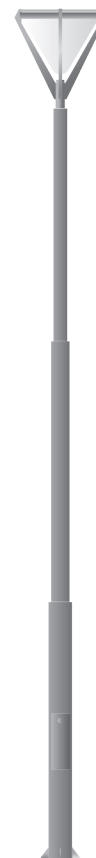
Altura H	Código	$\varnothing d$	$\varnothing D$	Puerta			Placa		Anclas	
				X	Y	Z	A	B	Med.	Long.
4,000	630604	168	120	75	182	550	285	400	3/4"	700
5,000	630605	168	120	75	182	550	285	400	3/4"	700
6,000	630606	168	120	75	182	550	285	400	1"	700

DIMENSIONES



SISTEMA BABEL

Poste recto circular fabricado en tres secciones de diferente diámetro, con puerta de registro enrasada y placa plana con cartabones.



MATERIALES

Poste

Chapa de acero al carbón.

Fijación del luminario

Niple de $\varnothing 60\text{mm} \times 100\text{mm}$

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana con cartabones.

Se suministra con pernos de anclaje.

Luminarias no incluidas.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

Atik FO5
Atik RV
BL7, BR7, BR8

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP IP 33

Grado IK IK10

Acabado **GA** Galvanizado por inmersión en caliente y pintado

PE Pintura epóxica

*Colores Gris RAL 9007

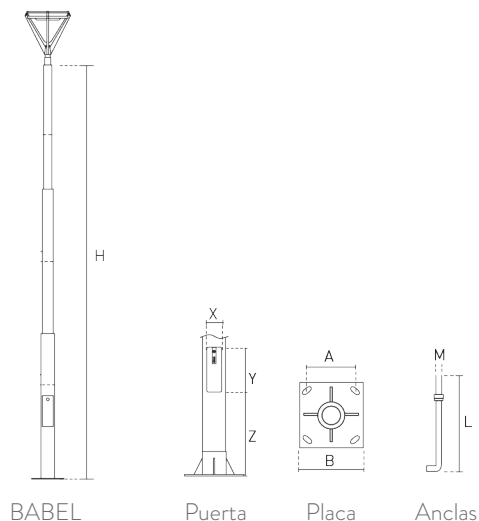
*otros colores: consultar

MODELOS SISTEMA BABEL (mm)

BABEL

Altura	Código	Puerta			Placa		Anclas	
		X	Y	Z	A	B.	Med.	Long.
4,000	S511284	75	182	550	285	400	3/4"	700
5,000	S511285	75	182	550	285	400	3/4"	700
6,000	S511286	75	182	550	285	400	1"	700

DIMENSIONES



ODOM

SISTEMA



SISTEMA ODOM

Poste recto circular con corte de 45° en la punta, fabricado en lámina de acero, con puerta de registro enrasada y placa plana con cartabones.

MATERIALES

Poste

Chapa de acero al carbón.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana con cartabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

Alya LA

Fijación de luminaria

Niple de $\varnothing 60\text{mm}$ x 150mm para luminaria paralela al suelo.

Se suministra con pernos de anclaje.

Luminarias no incluidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP IP 33

Grado IK IK10

Acabado **GA** Galvanizado por inmersión en caliente y pintado

PE Pintura epóxica

*Colores Gris RAL 9007

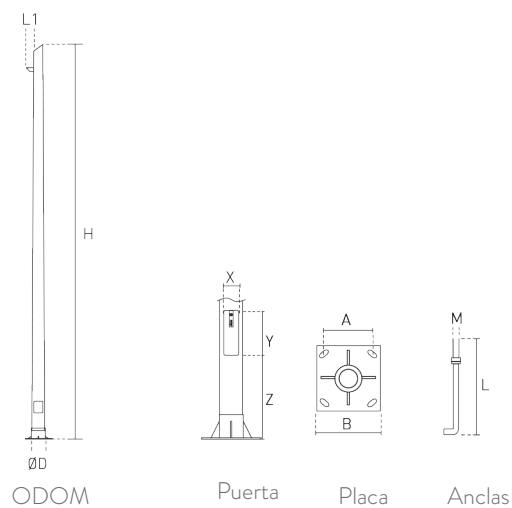
**otros colores: consultar*

MODELOS SISTEMA ODOM (mm)

ODOM

Altura H	Código	L1	øD	Puerta			Placa		Anclas	
				X	Y	Z	A	B.	Med.	Long.
4,000	S470034	150	114	75	182	550	285	400	3/4"	700
5,000	S470035	150	114	75	182	550	285	400	3/4"	700
6,000	S470036	150	114	75	182	550	285	400	1"	700

DIMENSIONES



SISTEMA BC5U

Poste cónico circular fabricado en un solo tramo con corte diagonal en la punta, con puerta de registro enrasada y placa plana con cartabones.



BC5U

SISTEMA

MATERIALES

Poste

Chapa de acero al carbón.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana con cartabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

Alya LA

Fijación de luminaria

Niple de $\varnothing 60\text{mm} \times 150\text{mm}$ para luminaria paralela al suelo.

Se suministra con pernos de anclaje.

Luminarias no incluidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP IP 33

Grado IK IK10

Acabado **GA** Galvanizado por inmersión en caliente y pintado

PE Pintura epóxica

*Colores Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

MODELOS SISTEMA bc5u(mm)

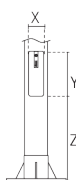
BC5U

Altura H	Código	$\varnothing d$	1er Brazo		Puerta			Placa		Anclas	
			H1	L1	X	Y	Z	A	B	Med.	Long.
5,000	S470105	60	4,500	-	75	182	550	285	400	3/4"	700
6,000	S470106	60	5,500	-	75	182	550	285	400	1"	700

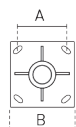
DIMENSIONES



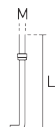
BC5U



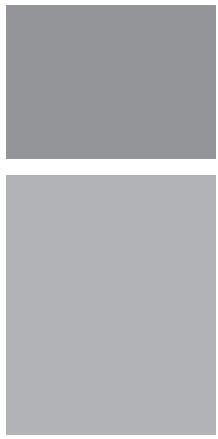
Puerta



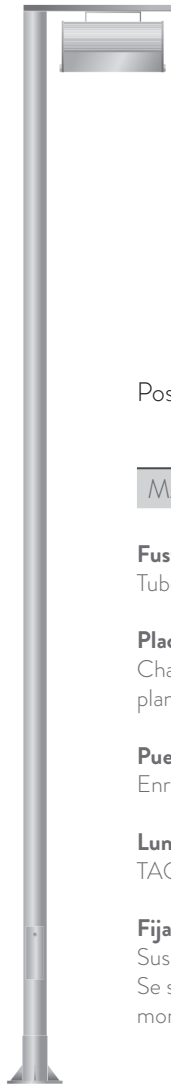
Placa



Anclas



SISTEMA



SISTEMA TIL ●

Poste tubular, con brazo final para montaje del proyector.

MATERIALES

Fuste

Tubo de acero estructural.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular plana con cartabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

TAOS LED

Fijación de luminaria

Suspendida

Se suministra con pernos de anclaje para montaje.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP IP 33

Grado IK IK10

Acabado **GA** Galvanizado por inmersión en caliente y pintado

PE Pintura epóxica

*Colores Silver mate

*otros colores: consultar

MODELOS SISTEMA TIL (mm)

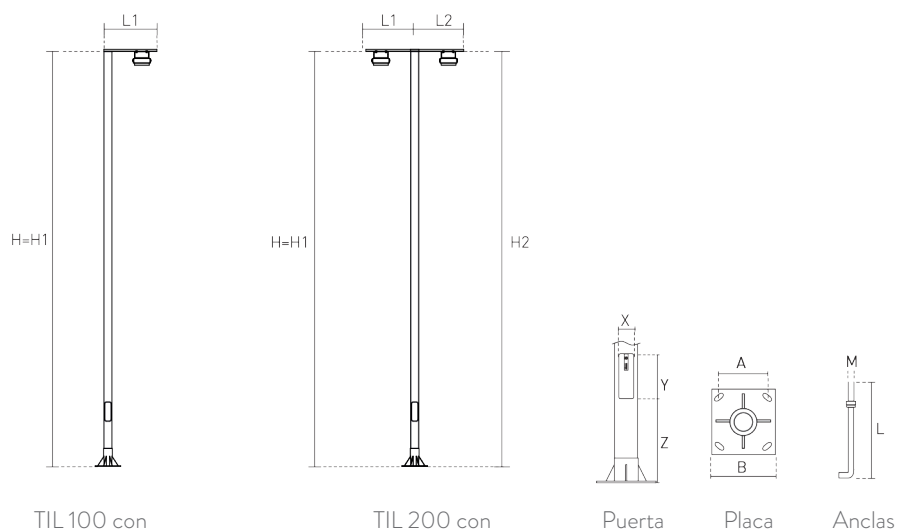
TIL 100

Altura H	Código	ød	1er Brazo		2º Brazo		Puerta			Placa		Anclas	
			H1	L1	H2	L2	X	Y	Z	A	B	Med.	Long.
4,000	S592140	114	4,000	770	-	-	75	182	550	285	400	3/4"	700
5,000	S592150	114	5,000	770	-	-	75	182	550	285	400	3/4"	700
6,000	S592160	114	6,000	770	-	-	75	182	550	285	400	1"	700

TIL 200

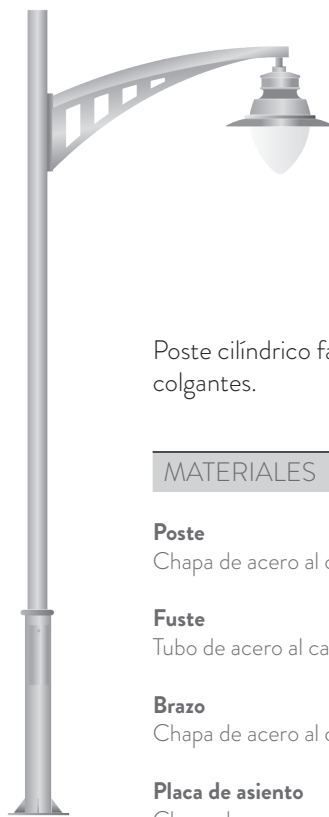
4,000	S592240	114	4,000	770	4,000	770	75	182	550	285	400	3/4"	700
5,000	S592250	114	5,000	770	5,000	770	75	182	550	285	400	3/4"	700
6,000	S592260	114	6,000	770	6,000	770	75	182	550	285	400	1"	700

DIMENSIONES



CLA - BM

SISTEMA



SISTEMA CLA-BM

Poste cilíndrico fabricado en dos tramos, con opción de uno o dos brazos **BM-1** para luminarias colgantes.

MATERIALES

Poste

Chapa de acero al carbón.

Fuste

Tubo de acero al carbón.

Brazo

Chapa de acero al carbón.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana con cartabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

Bora.

Fijación de luminaria

Congante, manguito de 3/4" G x 50mm

Se suministra con pernos de anclaje para montaje.

Luminarias no incluidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP	IP 33
Grado IK	IK10
Acabado	GA Galvanizado por inmersión en caliente y pintado
	PE Pintura epóxica
*Colores	Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

MODELOS SISTEMA CLA- MB (mm)

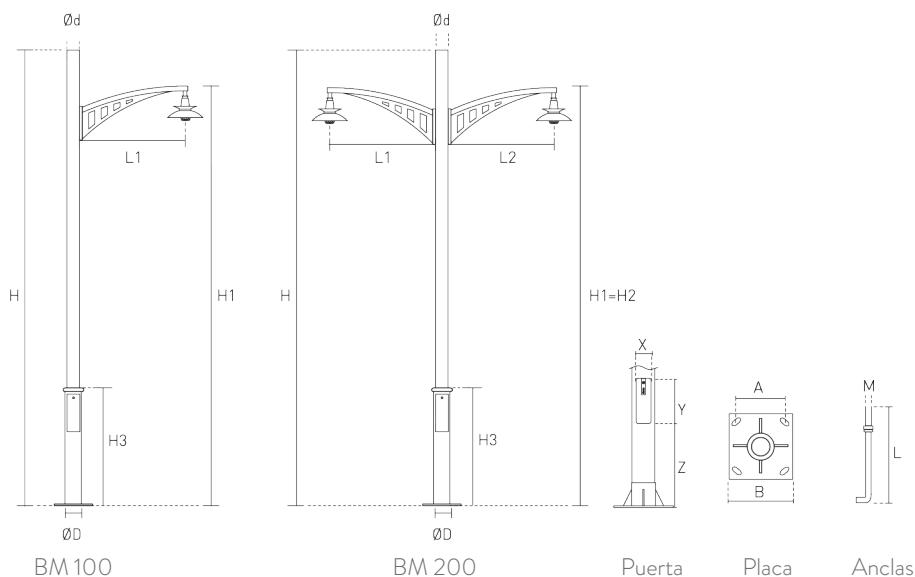
CLA-BM100

Altura	Código	ød	øD	Base	Brazos	1er Brazo	2º Brazo	Puerta			Placa		Anclas			
H				H3	No. Orient.	H1	L1	H2	L2	X	Y	Z	A	B	Med.	Long.
4,000	S478104	100	127	1,000	1 -	3,500	1,500	-	-	75	182	550	285	400	3/4"	700
5,000	S478105	100	127	1,000	1 -	4,500	1,500	-	-	75	182	550	285	400	3/4"	700
6,000	S478106	100	127	1,000	1 -	5,500	1,500	-	-	75	182	550	285	400	1"	700

CLA-BM 200

4,000	S478104	100	127	1,000	2 180°	3,500	1,500	3,500	1,150	75	182	550	285	400	3/4"	700
5,000	S478105	100	127	1,000	2 180°	4,500	1,500	4,500	1,150	75	182	550	285	400	3/4"	700
6,000	S478106	100	127	1,000	2 180°	5,500	1,500	5,500	1,150	75	182	550	285	400	1"	700

DIMENSIONES



ARCO BC5

SISTEMA

SISTEMA ARCO BC5

Poste cónico circular fabricado en un solo tramo. Disponible en dos tipos de radios. Ideal para alumbrado público vial.

MATERIALES

Poste

Chapa de acero al carbón.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana con cartabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

Nath SXF y Nath LXF
Zaniah MX
Beta

Fijación de luminaria

Niple $\varnothing 60\text{mm}$ x 200mm de largo y 5° de inclinación.

Se suministra con pernos de anclaje para montaje.
Luminarias no incluidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP IP 33

Grado IK IK10

Acabado **GA** Galvanizado por inmersión en caliente y pintado

PE Pintura epóxica

*Colores Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

MODELOS SISTEMA ARCO BC5 (mm)

ARCO BC5 R2/100

Altura H	Código	ød	øD	Brazos		Puerta			Placa			Anclas	
				L1	L2	X	Y	Z	A	A1	B	Med.	Long.
8,000	S581708	60	156	1,500	-	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S581709	60	168	1,500	-	75	182	550	285	-	400	1"	1000
10,000	S581710	60	180	2,000	-	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000
11,000	S581711	60	192	2,000	-	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000

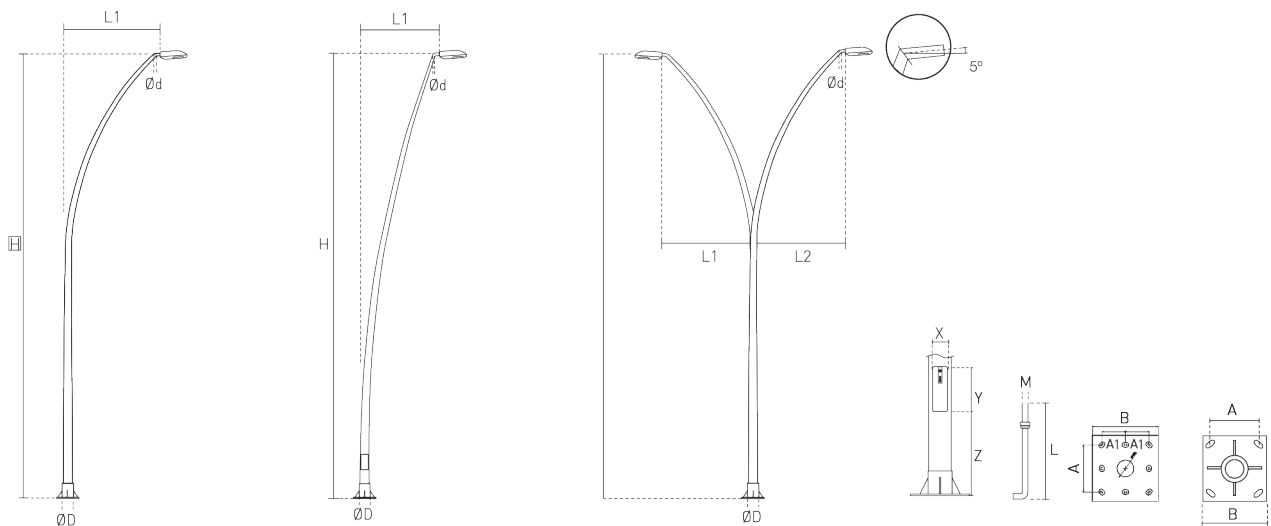
ARCO BC5 R3/100

8,000	S581608	60	156	550	-	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S581609	60	168	850	-	75	182	550	285	-	400	1"	1000
10,000	S581610	60	180	1,000	-	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000
11,000	S581611	60	192	1,050	-	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000

ARCO BC5 R2/200

10,000	S586410	60	180	2,000	2,000	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000
--------	---------	----	-----	-------	-------	----	-----	-----	-----	-------	-----	----	------

DIMENSIONES



ARCO / BC5 R2 / 100

ARCO / BC5 R3 / 200

ARCO / BC5 R2 / 200

Puerta

Anclas

Placa

ARCO BC5M

SISTEMA



SISTEMA ARCO BC5M

Poste cónico circular fabricado en un solo tramo. Diseñado para alumbrado público de doble propósito: vial y peatonal. Disponible en dos tipos de radios.

MATERIALES

Poste

Chapa de acero al carbón.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana con cartabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

Vial: Nath SXF y Nath LXF
Zaniah MX
Beta

Peatonal: ALYA LA

Fijación de luminaria

Vial: Niple de $\varnothing 60\text{mm}$ x 200mm y 5° de inclinación.

Peatonal: Niple de $\varnothing 60\text{mm}$ x 110mm y 3° de inclinación.

Se suministra con pernos de anclaje para montaje.

Luminarias no incluidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP | IP 33

Grado IK | IK10

Acabado | **GA** Galvanizado por inmersión en caliente y pintado

PE Pintura epóxica

*Colores | Gris RAL 9007

**otros colores: consultar*

MODELOS SISTEMA ARCO BC5M (mm)

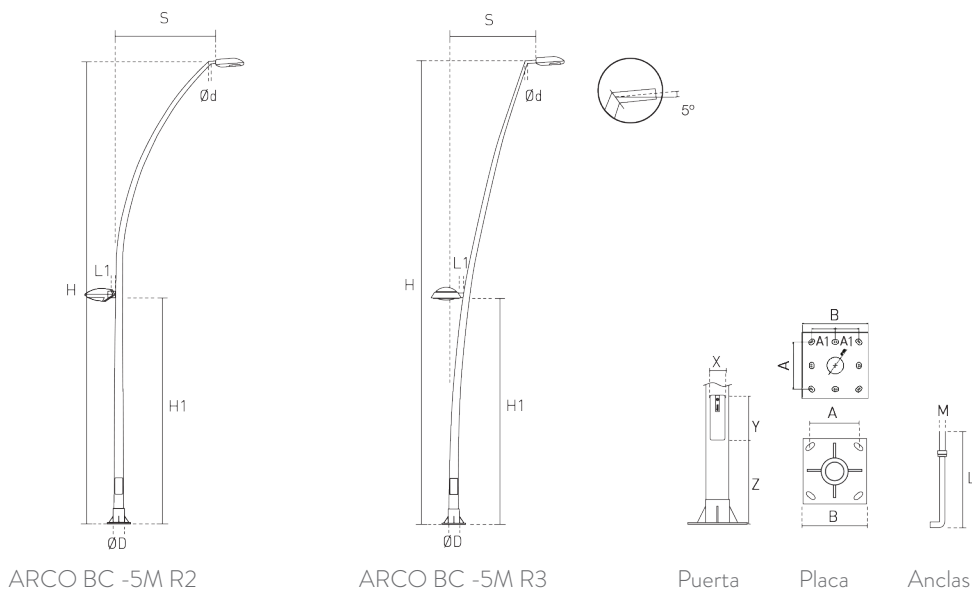
ARCO BC-5M R2

Altura H	Código	ød	øD	Brazo		Niple		Puerta			Placa			Anclas	
				S	Orient.	H1	L1	X	Y	Z	A	A1	B	Med.	Long.
8,000	S586208	60	156	1,500	180°	4,000	110	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S586209	60	168	1,500	180°	4,000	110	75	182	550	285	-	400	1"	1000
10,000	S586210	60	180	2,000	180°	5,000	110	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000
11,000	S586211	60	192	2,000	180°	4,000	110	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000

ARCO BC-5M R3

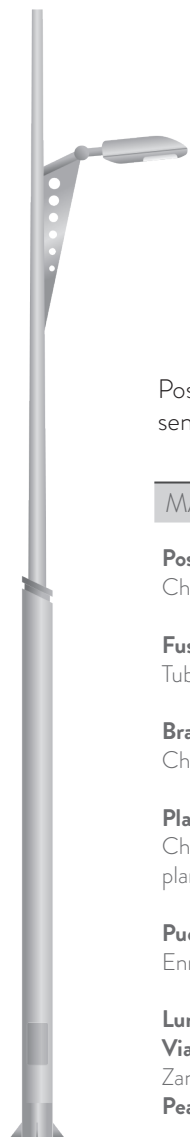
8,000	S586308	60	156	550	180°	4,000	110	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S586309	60	168	850	180°	4,000	110	75	182	550	285	-	400	1"	1000
10,000	S586310	60	180	1,000	180°	5,000	110	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000
11,000	S586311	60	192	1,050	180°	5,000	110	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000

DIMENSIONES



ANCLA

SISTEMA



SISTEMA ANCLA

Poste tubular fabricado en dos tramos de distinto diámetro con brazo de diseño en tres modelos: sencillo, doble o triple brazo.

MATERIALES

Poste

Chapa de acero al carbón.

Fuste

Tubo de acero al carbón.

Brazo

Chapa de acero al carbón.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana concertabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

Vial: Nath SXF y Nath LXF

Zaniah MX

Peatonal: ALYA LA

Fijación de luminaria

Niple de $\varnothing 60\text{mm}$ x 165mm y 5° de inclinación.

Se suministra con pernos de anclaje para montaje.

Luminarias no incluidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP	IP 33
Grado IK	IK10
Acabado	GA Galvanizado por inmersión en caliente y pintado
	PE Pintura epóxica
*Colores	Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

MODELOS SISTEMA ANCLA (mm)

ANCLA100

Altura H	Código	ød	Brazos		1er Brazo		2º Brazo		3er Brazo		Puerta			Placa		Anclas		
			No.	Orient.	H1	L1	H2	L2	H3	L3	X	Y	Z	A	A1	B	Med.	Long.
8,000	S474108	60	1	-	7,000	500	-	-	-	-	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S474109	60	1	-	8,000	500	-	-	-	-	75	182	550	285	-	400	1"	1000
10,000	S474110	60	1	-	9,000	500	-	-	-	-	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000
11,000	S474111	60	1	-	10,000	500	-	-	-	-	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000

ANCLA 200

8,000	S474208	60	2	180°	7,000	500	7,000	500	-	-	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S474209	60	2	180°	8,000	500	8,000	500	-	-	75	182	550	285	-	400	1"	1000
10,000	S474210	60	2	180°	9,000	500	9,000	500	-	-	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000
11,000	S474211	60	2	180°	10,000	500	10,000	500	-	-	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000

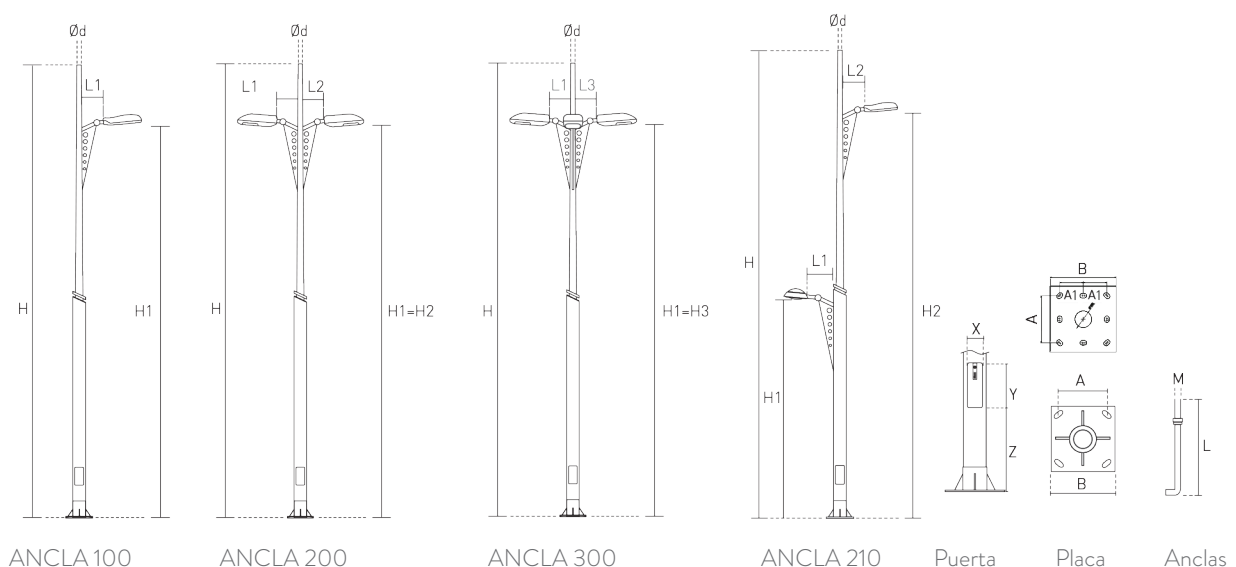
ANCLA 300

8,000	S474308	60	3	120°	7,000	500	7,000	500	7,000	500	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S474309	60	3	120°	8,000	500	8,000	500	8,000	500	75	182	550	285	-	400	1"	1000
10,000	S474310	60	3	120°	9,000	500	9,000	500	9,000	500	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000
11,000	S474311	60	3	120°	10,000	500	10,000	500	10,000	500	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000

ANCLA 210

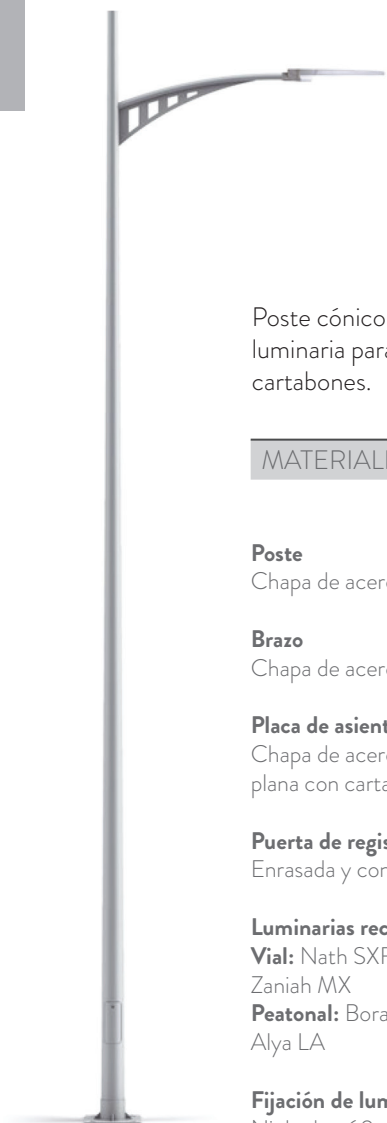
8,000	S474408	60	2	180°	4,000	500	7,000	500	-	-	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S474409	60	2	180°	4,000	500	8,000	500	-	-	75	182	550	285	-	400	1"	1000
10,000	S474410	60	2	180°	4,000	500	9,000	500	-	-	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000
11,000	S474411	60	2	180°	4,000	500	10,000	500	-	-	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000

DIMENSIONES



BANDEROLA

SISTEMA



SISTEMA BANDEROLA

Poste cónico circular fabricado en un solo tramo y brazo **BM-1** para colocación de luminaria paralelo al suelo y colgante, con puerta de registro enrasada y placa plana con cartabones.

MATERIALES

Poste

Chapa de acero al carbón.

Brazo

Chapa de acero al carbón.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana con cartabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

Vial: Nath SXF, Nath LXF
Zaniah MX

Peatonal: Bora
Alya LA

Fijación de luminaria

Niple de $\varnothing 60\text{mm}$ x 110mm
Paralela al suelo y colgante.

Se suministra con pernos de anclaje para montaje.

Luminarias no incluidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP | IP 33

Grado IK | IK10

Acabado | **GA** Galvanizado por inmersión en caliente y pintado

PE Pintura epóxica

*Colores | Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

MODELOS SISTEMA ORADA (mm)

BADEROLA 100

Altura H	Código	ød	Brazos		1er Brazo		2º Brazo		Puerta			Placa			Anclas	
			No.	Orient.	H1	L1	H2	L2	X	Y	Z	A	A1	B	Med.	Long.
8,000	S477108	76	1	-	7,500	1,150	-	-	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S477109	76	1	-	8,500	1,150	-	-	75	182	550	285	-	400	1"	1000
10,000	S477110	76	1	-	9,500	1,150	-	-	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000
11,000	S477111	76	1	-	10,500	1,150	-	-	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000

BANDEROLA 200

8,000	S477208	76	2	180°	7,500	1,150	7,500	1,150	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S477209	76	2	180°	8,500	1,150	8,500	1,150	75	182	550	285	-	400	1"	1000
10,000	S477210	76	2	180°	9,500	1,150	9,500	1,150	75	182	550	285	-	400	1"	1000
11,000	S477211	76	2	180°	10,500	1,150	10,500	1,150	75	182	550	285	-	400	1"	1000

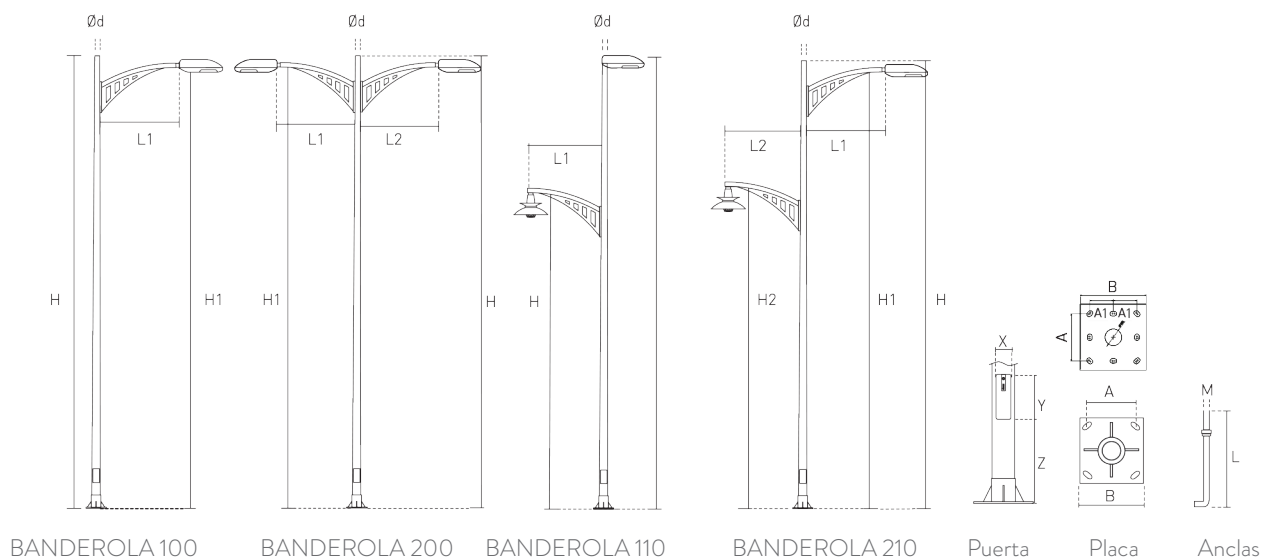
BANDEROLA 110

8,000	S477308	76	2	180°	4,000	1,150	-	-	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S477309	76	2	180°	5,000	1,150	-	-	75	182	550	285	-	400	1"	1000
10,000	S477310	76	2	180°	6,000	1,150	-	-	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000
11,000	S477311	76	2	180°	6,000	1,150	-	-	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000

BANDEROLA 210

8,000	S477408	76	2	180°	4,000	1,150	7,500	1,150	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S477409	76	2	180°	5,000	1,150	8,500	1,150	75	182	550	285	-	400	1"	1000
10,000	S477410	76	2	180°	5,000	1,150	9,500	1,150	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000
11,000	S477411	76	2	180°	5,000	1,150	10,500	1,150	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000

DIMENSIONES



BANDEROLA 120

SISTEMA



SISTEMA BANDEROLA 120

Poste cónico circular fabricado en un solo tramo para alumbrado urbano.

MATERIALES

Poste

Chapa de acero al carbón.

Brazo

Chapa de acero al carbón.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana con cartabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

Bora

Fijación de luminaria

Colgante, manguito de 3/4" Gx 50 mm.

Se suministra con pernos de anclaje para montaje.

Luminarias no incluidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP IP 33

Grado IK IK10

Acabado **GA** Galvanizado por inmersión en caliente y pintado

PE Pintura epóxica

*Colores Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

MODELOS SISTEMA BANDEROLA 120/220 (mm)

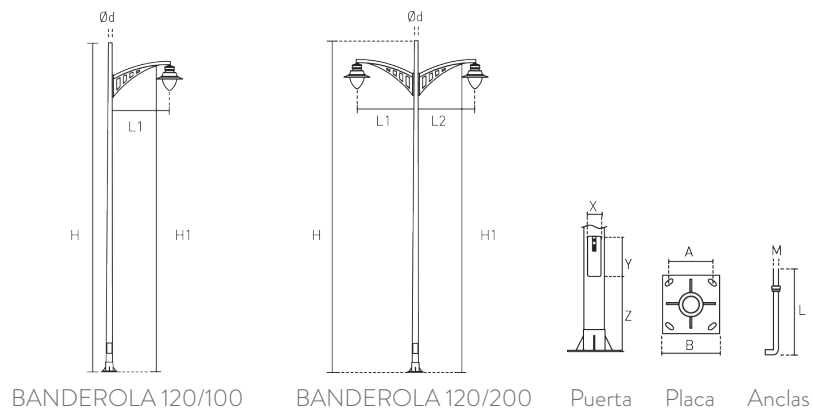
BANDEROLA 120/100

Altura	Código	Ød	Brazos	1er Brazo		2º Brazo		Puerta			Placa		Anclas	
H			No.	H1	L1	H2	L2	X	Y	Z	A	B	Med.	Long.
5,000	S4775505	76	1	4,000	1,150	-	-	75	182	550	285	400	3/4"	700
6,000	S4775506	76	1	5,000	1,150	-	-	75	182	550	285	400	1"	700
7,000	S4775507	76	1	6,000	1,150	-	-	75	182	550	285	400	1"	700
8,000	S4775508	76	1	7,000	1,150	-	-	75	182	550	285	400	1"	700
9,000	S4775509	76	1	8,000	1,150	-	-	75	182	550	285	400	1"	1000

BANDEROLA 120/200

5,000	S477605	76	2	4,000	1,150	4,000	1,150	75	182	550	285	400	3/4"	700
6,000	S477606	76	2	5,000	1,150	5,000	1,150	75	182	550	285	400	1"	700
7,000	S477607	76	2	6,000	1,150	6,000	1,150	75	182	550	285	400	1"	700
8,000	S477608	76	2	7,000	1,150	7,000	1,150	75	182	550	285	400	1"	700
9,000	S477609	76	2	8,000	1,150	8,000	1,150	75	182	550	285	400	1"	1000

DIMENSIONES



CL-1

SISTEMA



SISTEMA CL-1

Poste cónico circular fabricado en un solo tramo, con puerta de registro enrasada y placa plana con cartabones.

MATERIALES

Poste

Chapa de acero al carbón.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana con cartabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

Atik FO5
Atik RV
BL7, BR7, BR8
Nath SXF Y Nath LXF
Zaniah MX

Fijación de luminaria

Niple de $\phi 60\text{mm} \times 100\text{mm}$

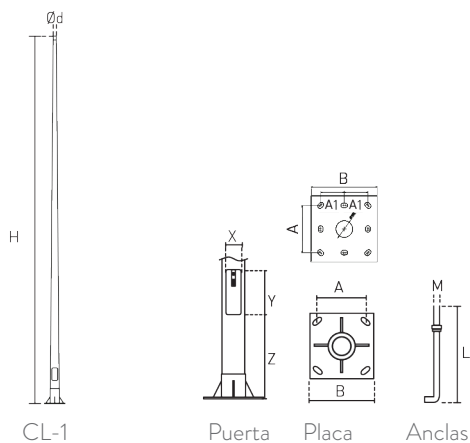
Se suministra con pernos de anclaje.
Luminarias no incluidas.

MODELOS SISTEMA CL-1 (mm)

CL-1

Altura H	Código	ϕd	Puerta			Placa			Anclas	
			X	Y	Z	A	A1	B	Med.	Long.
4,000	S583004	60	75	182	550	285	-	400	3/4"	700
5,000	S583005	60	75	182	550	285	-	400	3/4"	700
6,000	S583006	60	75	182	550	285	-	400	1"	700
7,000	S583007	60	75	182	550	285	-	400	1"	700
8,000	S583008	60	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S583009	60	75	182	550	285	-	400	1"	1000
10,000	S583010	60	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000
11,000	S583011	60	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000

DIMENSIONES



INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP IP 33

Grado IK IK10

Acabado **GA** Galvanizado por inmersión en caliente y pintado

PE Pintura epóxica

*Colores Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

SISTEMA CL-8

Poste recto circular fabricado en un solo tramo, con puerta de registro enrasada y placa con cartabones.

MATERIALES

Poste

Chapa de acero al carbón.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana con cartabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

Atik FO5
Atik RV
BL7, BR7, BR8
Nath SXF y Nath LXF
Zaniah MX

Fijación de luminaria

Niple de $\varnothing 60\text{mm} \times 100\text{mm}$

Se suministra con pernos de anclaje para montaje.
Luminarias no incluidas.



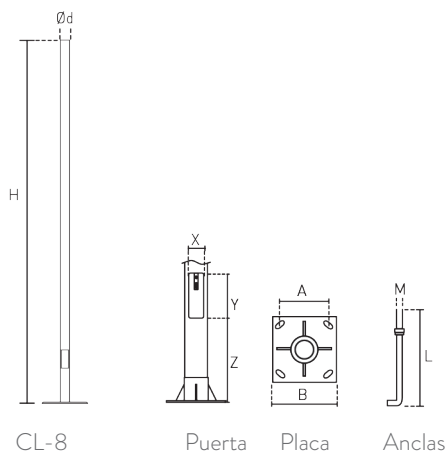
SISTEMA

MODELOS SISTEMA CL-8 (mm)

CL-8

Altura H	Código	$\varnothing d$	Puerta			Placa		Anclas	
			X	Y	Z	A	B	Med.	Long.
4,000	S472140	76	75	182	550	285	400	3/4"	700
5,000	S472150	100	75	182	550	285	400	3/4"	700
6,000	S472160	100	75	182	550	285	400	1"	1000

DIMENSIONES



INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP	IP 33
Grado IK	IK10
Acabado	GA Galvanizado por inmersión en caliente y pintado PE Pintura epóxica
*Colores	Gris RAL 9007

*otros colores: consultar

CL-20

SISTEMA



SISTEMA CL-20

Poste circular fabricado en dos secciones, con brazo sencillo o doble.
Diseñado para alumbrado público vial

MATERIALES

Poste

Chapa de acero al carbón.

Brazo

Chapa de acero al carbón.

Placa de asiento

Chapa de acero con refuerzo anular, plana con cartabones.

Puerta de registro

Enrasada y con refuerzo interior.

Luminarias recomendadas

Nath SXF y Nath LXF
Zaniah MX
Beta
Alya LA
Merak
Altair

Fijación de luminaria

Niple de $\varnothing 60\text{mm}$ al final del brazo en posición horizontal.

Se suministra con pernos de anclaje.
Luminarias no incluidas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP	IP 33
Grado IK	IK10
Acabado	GA Galvanizado por inmersión en caliente y pintado PE Pintura epóxica
*Colores	Gris RAL 9007

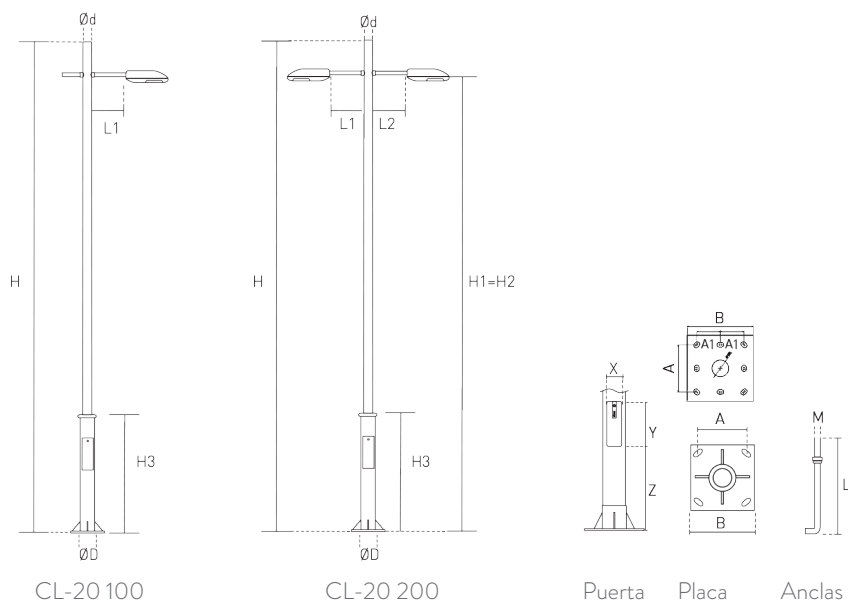
*otros colores: consultar

MODELOS SISTEMA CL-20 (mm)

CL-20 100

Altura H	Código	ød	øD	Brazos		1er Brazo		2º Brazo		Base H3	Puerta			Placa			Anclas	
				No.	Orient.	H1	L1	H2	L2		X	Y	Z	A	A1	B	Med.	Long.
8,000	S483108	60	180	1	-	7,500	1,100	-	-	2,000	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S483109	60	192	1	-	8,500	1,200	-	-	2,250	75	182	550	285	-	400	1"	1000
10,000	S483110	60	204	1	-	9,500	1,300	-	-	2,500	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000
11,000	S483111	60	216	1	-	10,500	1,400	-	-	2,750	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000
CL-20 200																		
8,000	S483208	60	180	2	180°	7,500	1,100	7,500	1,100	2,000	75	182	550	285	-	400	1"	700
9,000	S483209	60	192	2	180°	8,500	1,200	8,500	1,200	2,250	75	182	550	285	-	400	1"	1000
10,000	S483210	60	204	2	180°	9,500	1,300	9,500	1,300	2,500	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000
11,000	S483211	60	216	2	180°	10,500	1,400	10,500	1,400	2,750	75	182	550	285	142.5	400	1"	1000

DIMENSIONES



BRAZO BM1



BRAZO BM1

Brazo decorativo con la opción de instalación a muro o poste y una extensa gama de posibilidades para la fijación de luminarias.

MATERIALES

Brazo

Chapa de acero al carbón.

Instalación

Para luminarios suspendidos soportados o paralelas al suelo.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Grado IP IP 33

Grado IK IK10

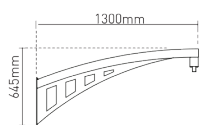
Acabado **PE** Pintura epóxica

*Colores Negro forja

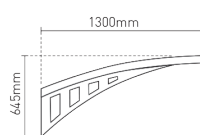
*otros colores: consultar

Brazo MB-1

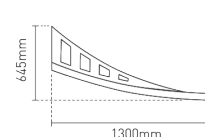
Colgante



Paralela



Suspendida



Instalación	Código	Luminaria	Código	Luminaria	Código	Luminaria
Muro	5033377	BORA	5033373	Nath/Zaniah MX Merak /Altair	5033375	Atik F05/ BL7, BR7,BR8
Poste	5033376	BORA	5033372	Nath/Zaniah MX Merak /Altair	5033374	Atik F05/ BL7, BR7,BR8



TABLA DE LÁMPARAS

AM Aditivos Metálicos

Lámpara	Potencia (Watts)	Base	Temperatura de Calor °K	IRC	Long. (mm)	Vida (hrs).	Flujo Luminoso inicial (LM)	Flujo luminoso promedio
	70		3000	85	138.1	16,000	6,200	4,585
			4000	92	138.1	20,000	5,900	4,130
ED17	100	E26	3000	85	138.1	20,000	9,500	7,125
			4000	92	138.1	16,000	9,000	6,750
	150		4000	92	138.1	20,000	13,000	9,750
	70		3000	85	138.1	16,000	6,200	4,585
			4000	92	138.1	20,000	5,900	4,130
BD17	100	E26	3000	85	138.1	20,000	9,500	7,125
			4000	92	138.1	16,000	9,000	6,750
	150		4000	92	138.1	20,000	13,000	9,750
	175		4000	65	211.1	10,000	13,500	8,775
ED28	250	E39	4000	65	211.1	10,000	20,500	13,500
	400		4000	65	211.1	20,000	36,000	24,000

AMP Aditivos Metálicos Pulso

Lámpara	Potencia (Watts)	Base	Temperatura de Calor °K	IRC	Long. (mm)	Vida (hrs).	Flujo Luminoso inicial (LM)	Flujo luminoso promedio
	70		3000	85	138.1	16,000	6,200	4,585
			4000	92	138.1	20,000	5,900	4,130
ED17	100	E26	3000	85	138.1	20,000	9,500	7,125
			4000	92	138.1	16,000	9,000	6,750
	150		4000	92	138.1	20,000	13,000	9,750
	175		3700	85	138.1	16,000	6,200	4,585
ED28	200	E39	4000	92	138.1	20,000	5,900	4,130
	320		4100	85	138.1	20,000	9,500	7,125
			4000	92	138.1	16,000	9,000	6,750
	150		4000	92	138.1	20,000	13,000	9,750
	175		3700	62	211.1	15,000	16,000	11,200
ED28	250	E39	4000	68	211.1	40,000	19,000	
	400		4100	65	211.1	20,000	30,000	21,000
	200		4000	68	211.1	15,000	19,000	
T(46 mm)	250	E39	4000	68	211.1	20,000	21,300	
	350		4000	68	292	26,000	32,000	
	400		4000	68	292	26,000	38,000	
ED37	350	ED39	4000	68	292	30,000	35,000	
	400		4000	68	292	30,000	41,000	

Aditivos Metálicos Cerámicos

T(31 mm)	70	E26	2800	83	156.0	18,000	6,300	4,400
	100		2800	83	209.0	20,000	8,800	6,200
T(46 mm)	150	E39	2800	85	211.0	20,000	13,500	9,450
	250		2800	85	255.0	12,000	22,500	12,375

Sodios Cerámicos

T(31 mm)	70	E26	2,000	25	156.0	30,000	6,600	5,676
	100		2,000	25	210.0	36,000	10,700	9,523
T(46mm)	100	E39	2,000	25	210.0	36,000	10,700	9,523
	100		2,000	25	210.0	36,000	10,700	9,523

TABLA DE LÁMPARAS

VSAP Vapor de Sodio de Alta Presión								
Lámpara	Potencia (Watts)	Base	Temperatura de Calor °K	IRC	Long. (mm)	Vida (hrs).	Flujo Luminoso inicial (LM)	Flujo luminoso promedio
	70		2100	21	138.1	24,000	6,300	5,850
BD17	100	E26	2100	21	138.1	24,000	9,500	8,550
	150		2100	21	138.1	24,000	16,000	14,400
ED23.5	70		2100	21	196.8	24,000	6,500	
	100	E39	2100	21	196.8	24,000	9,500	8,550
	150		2100	21	196.8	24,000	15,800	14,220
BD18	250	E39	2100	21	247.6	24,000	27,000	24,300
	400		2100	21	247.6	24,000	50,000	45,000
Aditivos Metálicos Compactos								
T6	70	Rx7s	3000	82	119.6	16,000	6,500	5,200
			4200	92	119.6	16,000	6,000	4,200
			3000	84	103.0	12,000	6,600	5,280
T6	150	G12	4200	92	103.0	12,000	6,600	4,950
			3000	85	110.0	12,000	14,000	9,800
			4200	96	110.0	12,001	12,700	10,160
HAL Halógena								
MR - 16	50	GU5.3	12	10	3000	100	5,000	15,000
			12	24	3000	100	5,000	5,700
			12	36	3000	100	5,000	2,850
			12	60	3000	100	5,000	1,430
PAR56	300	Gx16d	12		2700	100	30,000	1,500
INC Incandescente								
A19	60	E26	125	2700	100	94.0	1,000	820
FL Fluorescente								
T5H0	24	G5	3000	85	563.2	25,000	1,950	1,814
			4000	85	563.2	25,000	1,950	1,814
			6500	85	563.2	25,000	1,900	
	54	G5	3000	85	1163.2	25,000	5,000	4,650
			4000	85	1163.2	25,000	5,000	4,650
			5000	85	1163.2	25,000	4,750	4,418
T8	17	G13	3000	85	609.6	30,000	1,500	1,450
			3500	85	609.6	30,000	1,500	1,450
			4100	85	609.6	30,000	1,500	1,450
			5000	82	609.6	30,000	1,425	1,380
	32	G13	3000	85	1213.6	30,000	3,100	2,950
			3500	85	1213.6	30,000	3,100	2,950
			4100	85	1213.6	30,000	3,100	295
			5000	82	1213.6	30,000	3,025	2,875
PL-L	40	2G11	3000	82	541.6	20,000	3,300	2,970
			4000	82	541.6	20,000	3,300	2,970
FLC-AB	13	E26	2700	82	91.4	10,000	900	
			6500	80	110	10,000	900	

