

simon  
lighting



2007

Damos **luz**  
a sus proyectos

IEP  
ILUMINACION

**simon**  
lighting

<b>1</b>	<b>Alumbrado público vial de diseño</b>	
	AP-1 MX	4
	SYRMA MX AP-101	4
	ZANIAH MX	5
	ZANIAH LX	5
	ETNA LX	6
<b>2</b>	<b>Alumbrado público urbano</b>	
	ALCOR FO-3	6
	BORA	7
	NAVI FO-6	7
	ATIK FO-5	8
	ENIF FO-14	10
	SPICA AP-3	10
	KUMA FO-8	11
	BL-7, BR-7, BR-8	12
	HEKA LA	13
	HEKA LC	13
<b>3</b>	<b>Alumbrado por proyección</b>	
	DIMITAOS	14
	EGON PR	14
	ETNA LB	15
	ETNA LH	15
	PR-15	16
	PR-17	16
	PR-22	17
	PR-30	17
	PR-40	18
	TAOS SX	18
	STROMBOLI LD	19
	STROMBOLI MC	19
	STROMBOLI MF	19
<b>4</b>	<b>Alumbrado de jardín</b>	
	JR-1	20
	JR-3	20
	FO-14	20
<b>5</b>	<b>Alumbrado sumergible</b>	
	SU-2	21
	SU-4	21
	SU-7	21
<b>6</b>	<b>Alumbrado industrial</b>	
	EGON IN	22
	IN 5M	22
<b>7</b>	<b>Apliques</b>	
	BD-9	23
	BD-3	23
	BD-7	23
<b>8</b>	<b>Fluorescente</b>	
	FL-3	24
	FL-4	24
<b>9</b>	<b>Brazos</b>	25

## SÍMBOLOS TÉCNICOS

 Marcado CE

 Certificado de producto por NOM

 Certificado de producto europeo

 Clase I

 Clase II

 Clase III

 IP Indice de protección

### PRIMERA CIFRA

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

### SEGUNDA CIFRA

- 0: No protegida contra la penetración del agua
- 1: Protegida contra las caídas verticales de gotas de agua
- 2: Protegida contra las caídas de agua con una 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

 Distancia mínima de los objetos iluminados (metros)

 Superficie expuesta al viento (horizontal)

 Superficie expuesta al viento (vertical)

 Índice de resistencia al impacto

El siguiente cuadro muestra en forma resumida el significado del código IK (Norma EN 50102), 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 00	Ninguna Protección	-----
0 . 1 5	IK 01	0.2KG/ 70mm
0 . 2 0	IK 02	0.2KG/100mm
0 . 3 5	IK 03	0.2KG/175mm
0 . 5 0	IK 04	0.2KG/250mm
0 . 7 0	IK 05	0.2KG/350mm
1 . 0 0	IK 06	0.5KG/200mm
2 . 0 0	IK 07	0.5KG/400mm
5 . 0 0	IK 08	1.7KG/295mm
10.00	IK 09	5.0KG/200mm
20.00	IK 10	5.0KG/400mm

 Peso (kg)

 Baja contaminación lumínica

 Coeficiente de penetración al viento  
La efectividad de la forma de un cuerpo para el desplazamiento o resistencia a través del aire.

$$C_x = \frac{X}{1/2 \rho V^2 S}$$

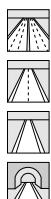
$\rho$ = DENSIDAD DEL FLUIDO  $\frac{kg}{m^3}$   
 $V$ = VELOCIDAD (METROS/SEGUNDO)  $\frac{m}{s}$   
 $S$ = SUPERFICIE

# SÍMBOLOS FUNCIONALES

---

Producto recomendado para la instalación en:

## ALUMBRADO VIAL Y FUNCIONAL



- Autopistas y autovías
- Carreteras
- Vial funcional
- Tunel

## URBANO DECORATIVO



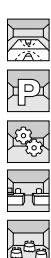
- Calles y avenidas
- Zona residencial
- Zona peatonal
- Parques y jardines
- Monumentos
- Señalización

## GRANDES ÁREAS



- Deportivo
- Grandes superficies

## INTERIOR



- Deportivo interior
- Estacionamiento interior
- Industrial interior
- Interior oficinas y pequeños almacenes
- Interior comercial

# Alumbrado público vial de diseño

## AP-1 MX

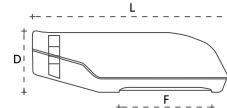
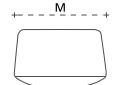


Luminario de alumbrado público adecuada tanto para la iluminación de autopistas y carreteras como calles y zonas urbanas, de elevado rendimiento y buena distribución luminosa. Los accesorios eléctricos van montados en una placa fácilmente extraible que se monta en una zona específica dentro del luminario.

### MEDIDAS

Conexión báculo  
ø48-60 x 150 mm.

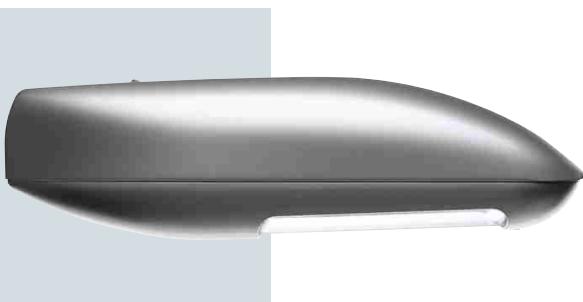
**TIPO I**  
L= 636 mm.  
D=199 mm.  
F=300 x 220 mm.  
M=284 mm.



AP-1 MX	Socket	Referencia
Luminario sin balastro color beige	E-39	86001
175W AM	E-39	86011AM
175W AM Pulso	E-39	86011AMP
200 W AM Pulso	E-39	86017AMP
250W AM	E-39	86012AM
250 W AM Pulso	E-39	86012AMP
100W VSAP	E-39	86014
100W VSAP Bajas pérdidas	E-39	86014BP
150W VSAP	E-39	86015
150W VSAP Bajas pérdidas	E-39	86015BP
250W VSAP	E-39	86016
250W VSAP Bajas pérdidas	E-39	86016BP

					portaeq. IP 44	g. óptico IP 66	IK 09
220V 60 Hz	0,11 m <sup>2</sup>	Clase I: 10,2 kg	0,05%				

## Syrma AP-101



Luminario de alumbrado público adecuado tanto para la iluminación de autopistas y carreteras así como calles y zonas urbanas, de elevado rendimiento y óptima distribución luminosa.

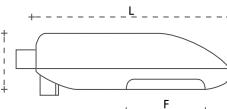
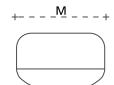
\* Consultar colores disponibles, códigos, tiempo de entrega y precio.

### MEDIDAS

Conexión báculo  
ø60 x 110 mm.

Conexión columna  
ø60-76 x 150 mm.

L=750 mm.  
D=205 mm.  
F=320 x 270 mm.  
M=340 mm.



SYRMA AP-101	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	86702
100 W AM	E-39	86705AM
175W AM	E-39	86703AM
175W AM Pulso	E-39	86703AMP
200W AM Pulso	E-39	86708AMP
250W AM	E-39	86704AM
250W AM Pulso	E-39	86704AMP
100W VSAP	E-39	86705
100 W VSAP Bajas pérdidas	E-39	86705BP
150W VSAP	E-39	86706
150 W VSAP Bajas pérdidas	E-39	86706BP
250W VSAP	E-39	86707
250W VSAP Bajas pérdidas	E-39	86707BP

					portaeq. IP 65	g. óptico IP 66	IK 09
220V 60 Hz	0,13 m <sup>2</sup>	Clase I: 17 kg	0,07%	CX 0,508			

## ZaniaH LX



Luminario de alumbrado público adecuado tanto para la iluminación de autopistas y carreteras así como calles y zonas urbanas de elevado rendimiento y óptima distribución luminosa.

\* Consultar colores disponibles, códigos, tiempo de entrega y precio.

### MEDIDAS

Conexión báculo

ø 60-76 x 130 mm.

Conexión columna

ø 60-76 x 130 mm.

L=835 mm.

M=385 mm.

D=197 mm.



ZANIAH LX	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	88201
175W AM	E-39	88202AM
175W AM Pulso	E-39	88202AMP
200W AM Pulso	E-39	88206AMP
250W AM	E-39	88203AM
250W AM Pulso	E-39	88203AMP
320W AM Pulso	E-39	88207AMP
350W AM Pulso	E-39	88208AMP
400W AM p/lámparas tubulares	E-39	88204AM
400W AM Pulso p/lámparas tubulares	E-39	88204AMP
150W VSAP	E-39	88205
150W VSAP Bajas pérdidas	E-39	88205BP
250W VSAP	E-39	88203
250W VSAP Bajas pérdidas	E-39	88203BP
400W VSAP p/lámparas tubulares	E-39	88204

## ZaniaH MX



Luminario de alumbrado público adecuado tanto para la iluminación de autopistas y carreteras así como calles y zonas urbanas de elevado rendimiento y óptima distribución luminosa.

\* Consultar colores disponibles, códigos, tiempo de entrega y precio.

### MEDIDAS

Conexión báculo

ø 60-76 x 130 mm.

Conexión columna

ø 60-76 x 130 mm.



ZANIAH MX	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	88900
100W AM	E-39	88906AM
175W AM	E-39	88922AM
175W AM Pulso	E-39	88922AMP
200W AM Pulso	E-39	88911AM
250W AM	E-39	88914AM
250W AM Pulso	E-39	88914AMP
100W VSAP	E-39	88906
100W VSAP Bajas pérdidas	E-39	88906BP
150W VSAP	E-39	88910
150W VSAP Bajas pérdidas	E-39	88910BP
250W VSAP	E-39	88914
250W VSAP Bajas pérdidas	E-39	88914BP



220V 60 Hz	CE	IP 65	IK 09
0,121m <sup>2</sup>	17 kg	0,07%	CX 0,571

## Alumbrado público vial de diseño

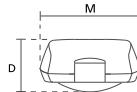
### Etna LX



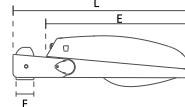
Luminario en fundición inyectada de aluminio polivalente por su amplia gama de reflectores. Para aplicaciones en vialidades, puentes y fraccionamientos. Incorpora soporte orientable de diseño para montar a báculo y columna.

#### MEDIDAS

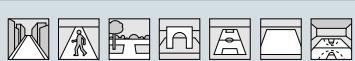
L=800 mm.  
M=450 mm.  
D=235 mm.  
E=650 mm.  
F=Ø60x100



**Reflector**  
Alumbrado vial  
FHSINST 0,03% (Vsap 400W)



ETNA LX	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	71460
100W AM	E-39	71461AM
175W AM	E-39	71462AM
175W AM Pulso	E-39	71462AMP
200W AM Pulso	E-39	71463AM
250W AM	E-39	71464AM
250W AM Pulso	E-39	71464AMP
100W VSAP	E-39	71461
100W VSAP Bajas pérdidas	E-39	71461BP
150W VSAP	E-39	71444
150W VSAP Bajas pérdidas	E-39	71444BP
250W VSAP	E-39	71445
250W VSAP Bajas pérdidas	E-39	71455BP



220V 60 Hz

≤ 0,268 m<sup>2</sup>

≤ 0,105 m<sup>2</sup>

IP 66  
17,2 kg

0,03 %

IK 09  
CX 1,975

## 2

## Alumbrado público urbano

### Alcor FO-3



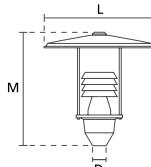
Luminario decorativo para alumbrado público adecuado para instalar a columna.

Permite varias opciones, tanto estéticas como luminotécnicas, para integrar en entornos urbanos o jardines y conseguir una imagen de línea moderna. Se recomienda columna CL-15.

#### MEDIDAS

Conexión columna  
Ø 60 x 70 mm.

L=Ø 580 mm.  
M 600 mm.  
D=Ø60x70 mm.



ALCOR FO-3 SL con difusor transparente	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-26	85412
70W VSAP	E-26	85415
100W VSAP	E-26	85416
70W AM	E-26	85415AM
100W AM	E-26	85416AM
OP con difusor opal	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-26	85401
70W VSAP	E-26	85421
100W VSAP	E-26	85422
70W AM	E-26	85421AM
100W AM	E-26	85422AM
AR Anillos anti-deslumbrantes	Socket	Referencia
Luminaria sin balastro	E-26	85402
70W VSAP	E-26	85405
100W VSAP	E-26	85406
70W AM	E-26	85405AM
100W AM	E-26	85406AM



220V 60 Hz

≤ 0,13 m<sup>2</sup>

6,7 kg  
12,32%

portaeq.

IP 54

IK 04

# Alumbrado público urbano

## Bora

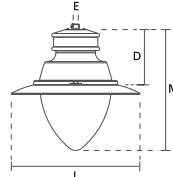


Luminario de diseño náutico colonial, adecuado para centros históricos, puertos, fraccionamientos y vialidades. Fácil de montar y con gran estética.

### MEDIDAS

L=664 mm.  
M=623 mm.  
D=285 mm.  
E=3/8" G

**Reflector**  
Alumbrado asimétrico vial



BORA	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	88120
100W AM	E-39	88122AM
175W AM	E-39	88121AM
175W AM Pulso	E-39	88121AMP
200W AM Pulso	E-39	88131AM
250W AM	E-39	88126AM
250W AM Pulso	E-39	88126AMP
100W VSAP	E-39	88122
100W VSAP Bajas pérdidas	E-39	88122BP
150W VSAP	E-39	88124
150W VSAP Bajas pérdidas	E-39	88124BP
250W VSAP	E-39	88126
250W VSAP Bajas pérdidas	E-39	88126BP



220V 60 Hz

0,18 m<sup>2</sup>

portaeq. IP 44

g. óptico IP 66

IK 08

## Navi FO-6



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

Distribución luminosa simétrica.

Ideal para andadores, jardines y vialidades pequeñas.

### MEDIDAS

**Fijación catenaria**  
cable ø 8 a 10 mm.  
L<sub>1</sub>= 650 mm.  
M<sub>1</sub>= 430 mm.  
E<sub>1</sub>= 20 mm.  
D= 90 mm.

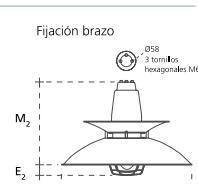
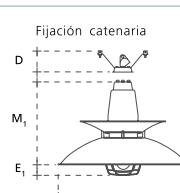
**Fijación brazo**

disco ø 70 mm.

L<sub>2</sub>= 650 mm.

M<sub>2</sub>= 430 mm.

E<sub>2</sub>= 20 mm.



NAVI FO-6 Para catenaria	Socket	Referencia
Luminario sin balastro color negro	E-26	85443
70W VSAP	E-26	85446
100W VSAP	E-26	85447
70W AM	E-26	85446AM
100W AM	E-26	85447AM
Para brazo	Socket	Referencia
Luminario sin balastro color negro	E-26	85453
70W VSAP	E-26	85454
100W VSAP	E-26	85455
70W AM	E-26	85454AM
100W AM	E-26	85455AM
Brazo decorativo BM-1	Referencia	
Brazo color negro de 1.15 mts		33376



220V 60 Hz

0,1092 m<sup>2</sup>

10,2 kg

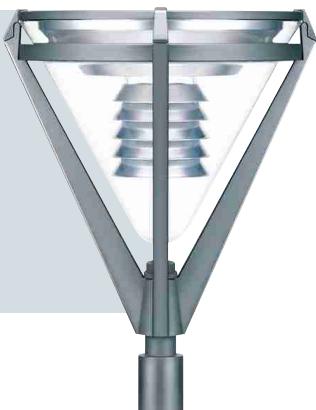


8,8%

IK 04

# Alumbrado público urbano

## Atik FO-5



TIPO I polycarbonato opal tapa plana	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	85722
100W VSAP	E-39	85727
150W VSAP	E-39	85728
250W VSAP	E-39	85729
100W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85727BP
150W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85728BP
250W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85729BP
100W AM	E-39	85727AM
175W AM	E-39	85728AM
250W AM	E-39	85729AM
150W AM Pulso	E-39	85725AMP
175W AM Pulso	E-39	85728AMP
200W AM Pulso	E-39	85726AMP
250W AM Pulso	E-39	85729AMP

Luminario de alumbrado público adecuado para calles y zonas urbanas. Óptima distribución lumínosa. Por su alta estética es ideal en jardines y parques.

### MEDIDAS

#### Conexión columna

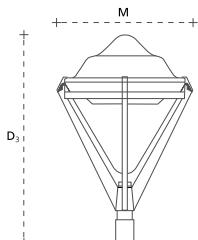
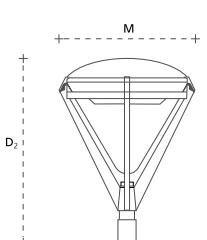
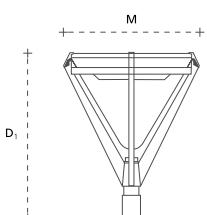
ø 60-75 mm.

M=ø585 mm.

D<sub>1</sub> =715 mm.

D<sub>2</sub> =793 mm.

D<sub>3</sub> =900 mm.



TIPO I polycarbonato opal tapa cónica	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	85642
100W VSAP	E-39	85647
150W VSAP	E-39	85648
250W VSAP	E-39	85649
100W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85647BP
150W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85648BP
250W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85649BP
100W AM	E-39	85647AM
175W AM	E-39	85648AM
250W AM	E-39	85649AM
150W AM Pulso	E-39	85645AMP
175W AM Pulso	E-39	85648AMP
200W AM Pulso	E-39	85646AMP
250W AM Pulso	E-39	85649AMP



TIPO I polycarbonato opal tapa convexa	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	85700
100W VSAP	E-39	85701
150W VSAP	E-39	85702
250W VSAP	E-39	85703
100W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85701BP
150W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85702BP
250W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85703BP
100W AM	E-39	85704AM
175W AM	E-39	85706AM
250W AM	E-39	85708AM
150W AM Pulso	E-39	85705AMP
175W AM Pulso	E-39	85706AMP
200W AM Pulso	E-39	85704AMP
250W AM Pulso	E-39	85708AMP

\* Consultar colores disponibles, códigos, tiempo de entrega y precio.



220V 60 Hz

0,18 m<sup>2</sup> 0,23 m<sup>2</sup>

CE

W

8 kg

IP

65

IK

09

OC y OF 25,25 % / SC y SF 10,10 % / RC y RF 4,37 %



**TIPO II policarbonato transparente y reflector c/lamas  
tapa plana**

	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	85732
100W VSAP	E-39	85737
150W VSAP	E-39	85738
250W VSAP	E-39	85739
100W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85737BP
150W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85738BP
250W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85739BP
100W AM	E-39	85737AM
175W AM	E-39	85738AM
250W AM	E-39	85739AM
150W AM Pulso	E-39	85735AMP
175W AM Pulso	E-39	85738AMP
200W AM Pulso	E-39	85736AMP
250W AM Pulso	E-39	85739AMP



**TIPO III policarbonato transparente y reflector asimétrico  
tapa plana**

	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	85652
100W VSAP	E-39	85657
150W VSAP	E-39	85658
250W VSAP	E-39	85659
100W VSAP Bajas Pérdidas	E-39	85657BP
150W VSAP Bajas Pérdidas	E-39	85658BP
250W VSAP Bajas Pérdidas	E-39	85659BP
100W AM	E-39	85657AM
175W AM	E-39	85658AM
250W AM	E-39	85659AM
150W AM Pulso	E-39	85655AMP
175W AM Pulso	E-39	85658AMP
200W AM Pulso	E-39	85656AMP
250W AM Pulso	E-39	85659AMP



**TIPO II policarbonato transparente y reflector c/lamas  
tapa cónica**

	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	85752
100W VSAP	E-39	85747
150W VSAP	E-39	85748
250W VSAP	E-39	85749
100W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85747BP
150W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85748BP
250W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85749BP
100W AM	E-39	85747AM
175W AM	E-39	85748AM
250W AM	E-39	85749AM
150W AM Pulso	E-39	85745AMP
175W AM Pulso	E-39	85748AMP
200W AM Pulso	E-39	85746AMP
250W AM Pulso	E-39	85749AMP



**TIPO III policarbonato transparente y reflector asimétrico  
tapa cónica**

	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	85662
100W VSAP	E-39	85667
150W VSAP	E-39	85668
250W VSAP	E-39	85669
100W VSAP Bajas Pérdidas	E-39	85667BP
150W VSAP Bajas Pérdidas	E-39	85668BP
250W VSAP Bajas Pérdidas	E-39	85669BP
100W AM	E-39	85667AM
175W AM	E-39	85668AM
250W AM	E-39	85669AM
150W AM Pulso	E-39	85665AMP
175W AM Pulso	E-39	85668AMP
200W AM Pulso	E-39	85666AMP
250W AM Pulso	E-39	85669AMP



**TIPO II policarbonato transparente y reflector c/lamas  
tapa convexa**

	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	85760
100W VSAP	E-39	85761
150W VSAP	E-39	85762
250W VSAP	E-39	85763
100W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85761BP
150W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85762BP
250W VSAP Bajas pérdidas	E-39	85763BP
100W AM	E-39	85764AM
175W AM	E-39	85766AM
250W AM	E-39	85768AM
150W AM Pulso	E-39	85765AMP
175W AM Pulso	E-39	85766AMP
200W AM Pulso	E-39	85777AMP
250W AM Pulso	E-39	85768AMP



**TIPO III policarbonato transparente y reflector asimétrico  
tapa convexa**

	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	85780
100W VSAP	E-39	85781
150W VSAP	E-39	85782
250W VSAP	E-39	85783
100W VSAP Bajas Pérdidas	E-39	85781BP
150W VSAP Bajas Pérdidas	E-39	85782BP
250W VSAP Bajas Pérdidas	E-39	85783VP
100W AM	E-39	85784AM
175W AM	E-39	85786AM
250W AM	E-39	85788AM
150W AM Pulso	E-39	85785AMP
175W AM Pulso	E-39	85786AMP
200W AM Pulso	E-39	85787AMP
250W AM Pulso	E-39	85788AMP

# Alumbrado público urbano

## Enif FO - 14

Punto de luz para alumbrado público adecuado para ser instalado en zonas ajardinadas, calles, plazas y espacios urbanos de nueva creación.

Distribución luminosa simétrica. Su gama de punta de poste, muro o bollard, permiten diseños urbanos versátiles. Los equipos eléctricos se instalan dentro del conjunto del punto de luz.

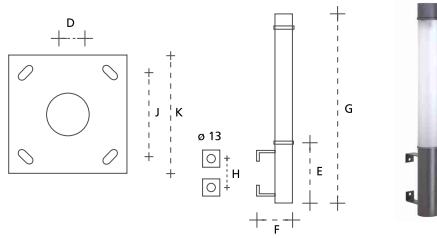
\* Consultar colores disponibles, códigos, tiempo de entrega y precio.



### MEDIDAS

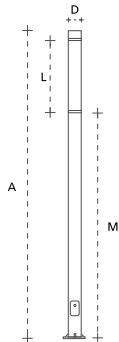
#### POSTE

A= 2690 mm.  
L= 620 mm.  
D= ø 100 mm.  
M= 2000 mm.  
K= 250 mm.  
J= 200 mm.  
Pernos M14x300



#### SOPORTE MURAL

G = 1020 mm.  
E = 330 mm.  
F = 200 mm.  
H = 175 mm.  
D= ø 100 mm.



ENIF FO-14	Socket	Referencia
<b>Aplique mural de acero inoxidable AISI 36</b>		
Conjunto grupo óptico y brazo de 2x17W F STD	G-24	88010
Conjunto grupo óptico y brazo de 2x40W F PLL	2G11	88013
<b>Aplique mural de acero galvanizado color forja</b>		
Conjunto grupo óptico y brazo de 2x17W F STD	G-24	88002
Conjunto grupo óptico y brazo de 2x40W F PLL	2G11	88003
<b>Columna de acero inoxidable AISI 316</b>		
Conjunto grupo óptico y poste de 2x17W F STD	G-24	88011
Conjunto grupo óptico y poste de 2x40W F PLL	2G11	88012
<b>Columna de acero galvanizado color forja</b>		
Conjunto grupo óptico y poste de 2x17W F STD	G-24	88004
Conjunto grupo óptico y poste de 2x40W F PLL	2G11	88005



127V 60 Hz



columna: 0,269m<sup>3</sup> / brazo: 0,1m<sup>3</sup>



portaeq. IP 44

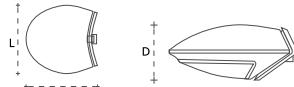
g. óptico IP 54

IK 08

### MEDIDAS

#### Conexión columna

ø60 x 80 mm.  
L=542 mm.  
M=552 mm.  
D=242 mm.



SPICA AP - 3	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	86542
70W AM	E-26	86543AM
100W AM	E-39	86544AM
175W AM	E-39	86545AM
70W AM Pulso	E-39	86542AMP
100W AM Pulso	E-39	86544AMP
150W AM Pulso	E-39	86548AMP
175W AM Pulso	E-39	86545AMP
70W VSAP	E-39	86546
100W VSAP	E-39	86547
150W VSAP	E-39	86548
70W VSAP Bajas perdidas	E-39	86546BP
100W VSAP Bajas perdidas	E-39	86547BP
150W VSAP Bajas perdidas	E-39	86548BP
Brida de adaptación de 73 a 112 mms	E-39	86806
Brida de adaptación de 113 a 154 mms	E-39	86807
Brazo fijación pared de 60 mms	E-39	86808

\*Consultar sección de brazos y postes



220V 60 Hz



0,139 m<sup>2</sup>



IP 54

IK 04



8,2 kg



RD: 1,29 % / WB: 3,95%

Luminario de alumbrado público adecuado para la iluminación de calles y zonas urbanas, de elevado rendimiento y óptima distribución lumínica.

Por sus materiales, es ideal para climas agresivos y de alta corrosión.

# Kuma FO-8

Punto de luz para alumbrado público para ser instalado en avenidas, calles, plazas y espacios urbanos de nueva creación.

Distribución luminosa simétrica. Los equipos eléctricos se instalan dentro del conjunto del punto de luz.



\* Consultar colores disponibles, códigos, tiempo de entrega y precio.

## MEDIDAS

L = 1.000 mm.

D = ø 220 mm.

B = 500 mm.

P = 208 mm.

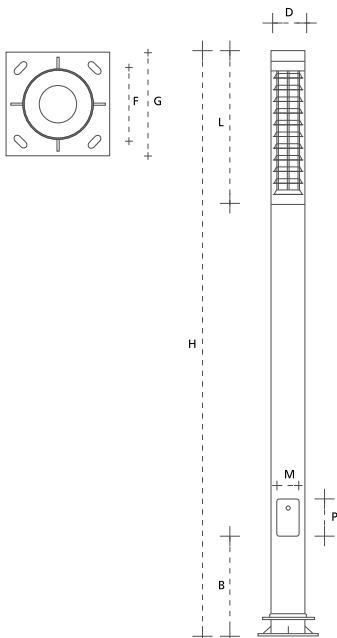
M = 113 mm.

F = 285 mm.

G = 400 mm.

H = 4000 mm.

pernos / M22x600



KUMA FO-8	Socket	Referencia
<b>Conjunto grupo óptico + fuste de acero galvanizado negro con grupo óptico de 16 lámas de aluminio brillante</b>		
2 x 70 W AM	E-26	88019AM
2 x 70 W VSAP	E-26	88019
2 x 100 W AM	E-26	88020AM
2 x 100 W VSAP	E-26	88020
4 X 54 W T-5	G-5	88076
2 x 40 W Fluorescente PLL portal 2G11	2G11	88000
<b>Con grupo óptico de 21 lámas de aluminio brillante</b>		
2 x 70 W AM	E-26	88050AM
2 x 70 W VSAP	E-26	88050
2 x 100 W AM	E-26	88041AM
2 x 100 W VSAP	E-26	88041
4 X 54 W T-5C	G-5	88074
2 x 40 W Fluorescente PLL portal 2G11	2G11	88051

KUMA FO-8	Socket	Referencia
<b>Conjunto grupo óptico + fuste de acero inoxidable aisi 316 Con grupo óptico de 16 lámas de aluminio brillante</b>		
2 x 70 W AM	E-26	88052AM
2 x 70 W VSAP	E-26	88052
2 x 100 W AM	E-26	88031AM
2 x 100 W VSAP	E-26	88031
4 X 54 W T-5	G-5	88094
2 x 40 W Fluorescente PLL portal 2G11	2G11	88053

KUMA FO-8	Socket	Referencia
<b>Con grupo óptico de 21 lámas de aluminio brillante</b>		
2 x 70 W AM	E-26	88054AM
2 x 70 W VSAP	E-26	88054
2 x 100 W AM	E-26	88055AM
2 x 100 W VSAP	E-26	88055
4 X 54 W T-5	G-5	88092
2 x 40 W Fluorescente PLL portal 2G11	2G11	88056

KUMA FO-8	Socket	Referencia
<b>Conjunto grupo óptico 16 lámas + fuste de Aluminio Cepillado</b>		
2 x 70 W AM	E-26	86893AM
2 x 70 W VSAP	E-26	86893
2 x 100 W AM	E-26	88099AM
2 x 100 W VSAP	E-26	88099
4 X 54 W T-5	G-5	88112
2 x 40 W Fluorescente PLL portal 2G11	2G11	88111

KUMA FO-8	Socket	Referencia
<b>Conjunto grupo óptico 21 lámas + fuste de Aluminio Cepillado</b>		
2 x 70 W AM	E-26	86892AM
2 x 70 W VSAP	E-26	86892
2 x 100 W AM	E-26	88098AM
2 x 100 W VSAP	E-26	88098
4 X 54 W T-5	G-5	88112
2 x 40 W Fluorescente PLL portal 2G11	2G11	88110

Accesorios	Referencia
Anillo embellecedor negro forja	88801
Anillo embellecedor acero inoxidable brillante	88802

220V 60 Hz	4 m: 0,88m <sup>2</sup>	62 kg	portaeq. IP 44	g. óptico IP 54 IK 10

# Alumbrado público urbano

## BL-7 BR-7 BR-8

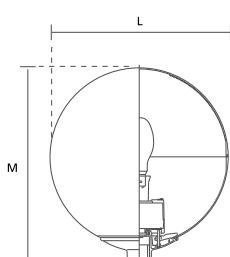


Luminario de alumbrado público apto para la iluminación de calles y zonas urbanas. Los accesorios eléctricos están montados en una placa sobre la base de fácil extracción.

### MEDIDAS

BL-7, BR-7 y BR-8  
Conexión  
ø 60 mm. x 70 mm.

L= Ø 500 mm.  
M= Ø 500 mm.



Esfera de policarbonato difusor térmico BL-7	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	85072
100W AM	E-39	85075AM
175W AM	E-39	85073AM
250W AM	E-39	85077AM
100W VSAP	E-39	85075
150W VSAP	E-39	85076
250W VSAP	E-39	85077
100W VSAP Bajas Perdidas	E-39	85075BP
150W VSAP Bajas Perdidas	E-39	85076BP
<b>Accesorios</b>		
Embellededor de base luminario		86820



Esfera de policarbonato reducción de contaminación lumínica total BR-7	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	85372
100W AM	E-39	85375AM
175W AM	E-39	85373AM
250W AM	E-39	85377AM
100W VSAP	E-39	85375
150W VSAP	E-39	85376
250W VSAP	E-39	85377
100W VSAP Bajas Perdidas	E-39	85375BP
150W VSAP Bajas Perdidas	E-39	85376BP
<b>Accesorios</b>		
Embellededor de base luminario		86820



Esfera de policarbonato reducción de contaminación lumínica parcial BR-8	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	85472
100W AM	E-39	85475AM
175W AM	E-39	85473AM
250W AM	E-39	85477AM
100W VSAP	E-39	85475
150W VSAP	E-39	85476
250W VSAP	E-39	85477
100W VSAP Bajas Perdidas	E-39	85475BP
150W VSAP Bajas Perdidas	E-39	85746BP
<b>Accesorios</b>		
Embellededor de base luminario		86820

BL-7					PMMA IK 04	PC: IK 07
		220V -60 Hz	0,19 m <sup>2</sup>	8,4 kg	20,2%	
BR-7					PMMA IK 04	PC: IK 07
		220V -60 Hz	0,19 m <sup>2</sup>	9,9 kg	5,72%	
BR-8					PMMA IK 04	PC: IK 07
		220V -60 Hz	0,19 m <sup>2</sup>	9,7 kg	7-16 %	9 %



### Accesorios

Embellededor de Aluminio Negro Forja

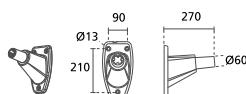
Referencia  
5086820

# Heka LA



Luminario en fundición inyectada de aluminio a presión con un diseño moderno y congruente con todo tipo de ambientes urbanos. Para aplicaciones en vialidades, puentes y fraccionamientos. Incorpora soporte orientable de diseño para montar a báculo y columna.

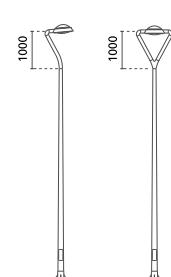
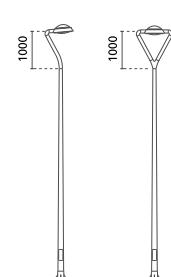
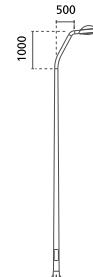
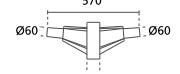
ACCESORIO PARA MONTAJE EN MURO  
MOD. 5033951



ACCESORIO PARA MONTAJE EN POSTE  
MOD. 5033950



MOD. 5033954  
570

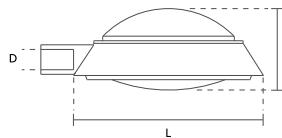


## MEDIDAS

L=Ø580 mm.

M=250 mm.

D=60x100



Reflector

Alumbrado vial

HEKA LA	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	88900
100W AM	E-39	88906AM
175W AM	E-39	88922AM
175W AM Pulso	E-39	88922AMP
200W AM Pulso	E-39	88911AM
250W AM	E-39	88914AM
250W AM Pulso	E-39	88914AMP
100W VSAP	E-39	88906
100W VSAP Bajas pérdidas	E-39	88906BP
150W VSAP	E-39	88910
150W VSAP Bajas pérdidas	E-39	88910BP
250W VSAP	E-39	88914
250W VSAP Bajas pérdidas	E-39	88914BP



220V 60 Hz



0,11 m<sup>2</sup>

16,4 Kg

0,05 %

portaeq. IP 44

g. óptico IP 65

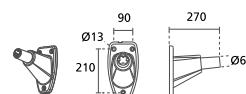
IK 08

# Heka LC



Luminario en fundición inyectada de aluminio a presión con un diseño moderno y congruente con cualquier ámbito. Para aplicaciones en vialidades, puentes y fraccionamientos. Incorpora soporte orientable de diseño para montar a báculo y columna.

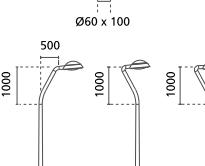
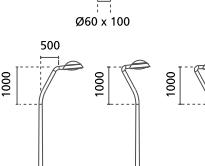
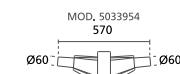
ACCESORIO PARA MONTAJE EN MURO  
MOD. 5033951



ACCESORIO PARA MONTAJE EN POSTE  
MOD. 5033950



MOD. 5033954  
570



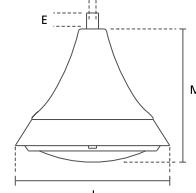
## MEDIDAS

L=Ø580 mm.

M=500 mm.

E=50 mm.

D=3/4" G



Reflector

Alumbrado vial

HEKA LC	Socket	Referencia
Luminario sin balastro	E-39	88500
100W AM	E-39	88766AM
175W AM	E-39	88811AM
175W AM Pulso	E-39	88811AMP
200W AM Pulso	E-39	88714AM
250W AM	E-39	88768AM
250W AM Pulso	E-39	88768AMP
100W VSAP	E-39	88766
100W VSAP Bajas Pérdidas	E-39	88766BP
150W VSAP	E-39	88767
150W VSAP Bajas Pérdidas	E-39	88767BP
250W VSAP	E-39	887068
250W VSAP Bajas Pérdidas	E-39	88768BP



220V 60 Hz



0,11 m<sup>2</sup>

16,4 Kg

0,05 %

portaeq. IP 44

g. óptico IP 65

IK 08

# Dimitaos

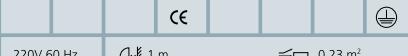
## MX



Luminario en aluminio extrusionado.

Por su lira superior, es ideal en pasos a desnivel, distribuidores viales, fachadas y monumentos.

Además de poderse utilizar en cámaras de refrigeración, fundición y algunas aplicaciones en procesos.



## MEDIDAS

L=474 mm.

M=300 mm.

D=296 mm.

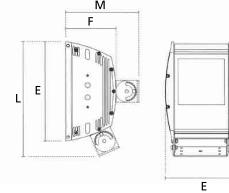
E=410 mm.

F=206 mm.

## Reflector

Asimétrico OV 40, Simétrico

20 grados, cónico y vial.



DIMITAOS MX	Socket	Referencia
<b>Asimétrico OV 40</b>		
70W HQI	Rx7s	74171
150W HQI	Rx7s	74172
<b>Simétrico 20 grados</b>		
70W HQI	Rx7s	74156
150W HQI	Rx7s	74157
<b>Cónico</b>		
70W HQI	Rx7s	74176
150W HQI	Rx7s	74177
<b>Alumbrado vial</b>		
70W HQI	Rx7s	74152
150W HQI	Rx7s	74153

# Egon

## PR



Luminario en fundición inyectada de aluminio a presión. Por su alojamiento de balastro es ideal para áreas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, parques y altos montajes.



## MEDIDAS

L=716 mm.

M=Ø526 mm.

D=290 mm.

E=327 mm.

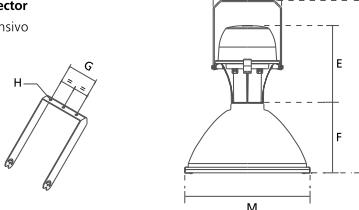
F=283 mm.

G=180 mm.

H=Ø13

## Reflector

Extensivo



EGON PR	Socket	Referencia
Luminario sin equipo	E-39	74400
250W AM	E-39	74394AM
250W AM Pulso	E-39	74394AMP
320W AM Pulso	E-39	74401AMP
350W AM Pulso	E-39	74402AMP
400W AM	E-39	74396AM
400W AM Pulso	E-39	74396AMP

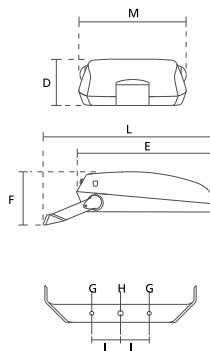
## Etna LB



Luminario en fundición inyectada de aluminio.  
Polivalente por su amplia gama de reflectores.  
Para aplicaciones en fachadas, monumentos,  
espacios deportivos y áreas de seguridad.  
Incorpora soporte orientable para canastillas  
o bases para lira.

### MEDIDAS

L=820 mm.  
M=450 mm.  
D=194 mm.  
E=650 mm.  
F=250 mm.  
G=Ø11  
H=Ø15  
I=80 mm.  
**Reflector**  
Asimétrico intensivo,  
Cónico intensivo, Simétrico extensivo  
y Simétrico intensivo



### ETNA LB

### Socket

### Referencia

Asimétrico intensivo

250W VSAP E-39 71629

400W VSAP E-39 74326

250W AM E-39 71629AM

400W AM E-39 74326AM

### Asimétrico intensivo

250W VSAP E-39 71641

400W VSAP E-39 71642

250W AM E-39 71641AM

400W AM E-39 71642AM

### Simétrico extensivo

250W VSAP E-39 71624

400W VSAP E-39 71626

250W AM E-39 71624AM

400W AM E-39 71626AM

### Simétrico intensivo

250W VSAP E-39 71614

400W VSAP E-39 71616

250W AM E-39 71614AM

400W AM E-39 71616AM



220V 60 Hz

CE

IP 66

IK 09

1 m

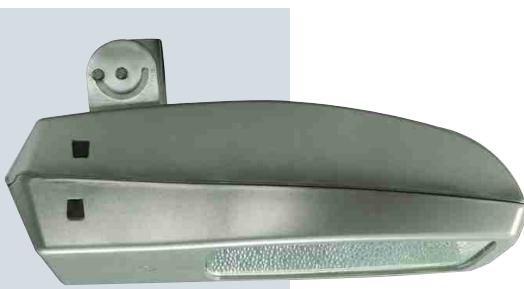
0,268 m<sup>2</sup>

0,105 m<sup>2</sup>

18 kg

CX 1,975

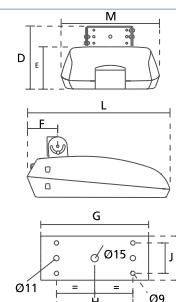
## Etna LH



Luminario en fundición de aluminio polivalente  
Por su amplia gama de reflectores y por su lira  
superior es ideal en pasos a desnivel, tuneles,  
distribuidores viales, fachadas y monumentos.

### MEDIDAS

L=650 mm.  
M=450 mm.  
D=290 mm.  
E=194 mm.  
F=140 mm.  
G=225 mm.  
H=156 mm.  
I=90 mm.  
J=62 mm.  
**Reflector**  
Asimétrico / Simétrico semi extensivo



### ETNA LH

### Socket

### Referencia

### Asimétrico semiextensivo

250W VSAP E-39 71286

400W VSAP E-39 74230

250W AM E-39 71286AM

400W AM E-39 74230AM

### Simétrico semiextensivo

250W VSAP E-39 71249

400W VSAP E-39 71216

250W AM E-39 71249AM

400W AM E-39 71216AM



220V 60 Hz

1 m

0,268 m<sup>2</sup>

0,105 m<sup>2</sup>

18 kg

IK 09  
CX 1,975

# Alumbrado por proyección

## PR-15



Luminario con cuerpo en fundición inyectada de aluminio a presión. Para aplicaciones en fachadas, monumentos, espacios deportivos y áreas de seguridad. Incorpora soporte orientable para canastillas o bases para lira.

### MEDIDAS

L=150 mm.

M=280 mm.

D=400 mm.

E=2xM10

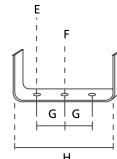
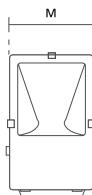
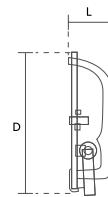
F=1 x M 1.2

G=55 mm.

H=257 mm.

#### Reflector

Asimétrico.



PR-15	Socket	Referencia
<b>Asimétrico</b>		
100W AM	E-26	703501
70W HQI	Rx7s	703511
100W VSAP	E-26	703502
175W AM	E-26	703503
150W HQI	Rx7s	703512
150W VSAP	E-26	703504



220V 60 Hz



portaeq. IP 65

IK 09



1 m

0,12 m<sup>2</sup>

0,04 m<sup>2</sup>

6,7 kg

## PR-17



Luminario con cuerpo en polímero técnico. Polivalente por su amplia gama de reflectores. Para aplicaciones en fachadas, monumentos, espacios deportivos y áreas de seguridad. Por sus materiales es ideal en climas agresivos de alta salinidad. Incorpora soporte orientable para canastillas o bases para lira.

### MEDIDAS

L=198 mm.

M=492 mm.

D=500 mm.

E=242 mm.

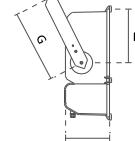
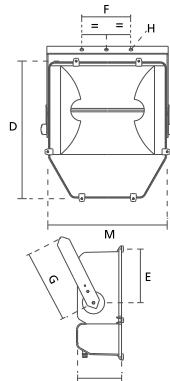
F=180 mm.

G=325 mm.

H=Ø13

#### Reflector

Intensivo e hiperintensivo.



PR 17	Socket	Referencia
<b>Intensivo</b>		
70306	E-39	250W VSAP
70307	E-39	400W VSAP
70304AM	E-39	250W AM
70305AM	E-39	400W AM
<b>Hiperintensivo</b>		
70315	E-39	250W VSAP
70316	E-39	400W VSAP



220V 60 Hz



0,197 m<sup>2</sup>

portaeq. IP 65

IK 09



1 m

15,8 kg

## PR-22

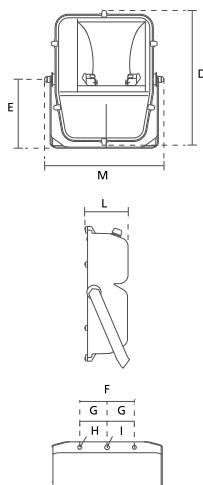


Luminario con cuerpo en polímero técnico. Polivalente por su amplia gama de reflectores. Para aplicaciones en fachadas, monumentos, espacios deportivos y áreas de seguridad. Por sus materiales es ideal en climas agresivos de alta salinidad. Incorpora soporte orientable para canastillas o bases para lira.

### MEDIDAS

L=118 mm.  
M=330 mm.  
D=377 mm.  
E=193 mm.  
Reflector:  
Extensivo, intensivo  
e hiperintensivo.

F=150 mm.  
G=75 mm.  
H=Ø11  
I=Ø13



PR-22	Socket	Referencia
<b>Intensivo</b>		
70287AM	E-26	100W AM
70289	E-39	70W HQI
70287	E-26	100W VSAP
70294	E-26	175W AM
70291HQI	E-39	150W HQI
70291	E-26	150W VSAP
<b>Extensivo</b>		
70292AM	E-26	100W AM
70292	E-39	70W HQI
70295	E-26	100W VSAP
70295AM	E-26	175W AM
70297HQI	E-39	150W HQI
70297	E-26	150W VSAP
<b>Hiperintensivo</b>		
70296AM	E-26	100W AM
70286	E-39	70W HQI
70299	E-26	100W VSAP
70302AM	E-26	175W AM
70288HQI	E-39	150W HQI
70288	E-26	150W VSAP



portaeq. IP 65

IK 09

## PR-30

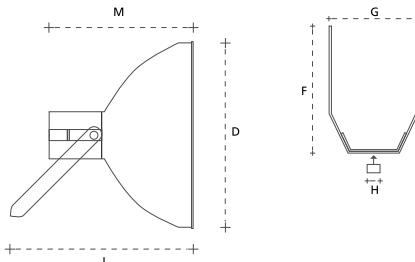


Proyector idóneo para la iluminación de áreas exteriores, zonas deportivas, fachadas, etc., de elevado rendimiento y una buena distribución luminosa. Los accesorios eléctricos van montados en una caja externa al luminario.

### MEDIDAS

Máx. 2000 w  
L=653 mm.  
M=540 mm.  
D=Ø 680 mm.  
C=Ø 172 mm.

Lira  
G=260 mm.  
F=408 mm.  
H=Ø 12 mm.



Esfera de policarbonato reducc contam luminica total PR-30	Socket	Referencia
1000w (bulbo E25) (sin balastro)	E-39	70461
<b>Reflectores</b>		
Reflector de 680mm		70408



IP 65

IK 09

# Alumbrado por proyección

## PR-40



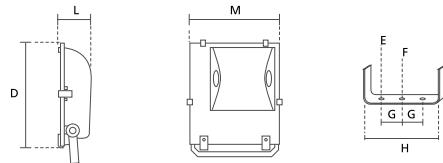
Luminario con cuerpo en fundición inyectada de aluminio a presión. Polivalente por su amplia gama de reflectores. Para aplicaciones en fachadas, monumentos, espacios deportivos y áreas de seguridad. Incorpora soporte orientable para canastillas o bases para lira.

### MEDIDAS

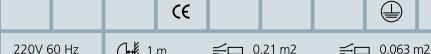
L=150 mm.  
M=420 mm.  
D=492 mm.  
E=2xM10

F=1xM12  
G=100 mm.  
H=410 mm.

Reflector: Asimétrico, simétrico.



PR-40	Socket	Referencia
<b>Asimétrico</b>		
250W AM	E-39	703611
250W HQI	E-39	703612
250W VSAP	E-39	703613
400W AM	E-39	703614
400W HQI	E-39	703615
400W VSAP	E-39	703616
<b>Simétrico</b>		
250W AM	E-39	703601
250W HQI	E-39	703602
250W VSAP	E-39	703603
400W AM	E-39	703604
400W HQI	E-39	703605
400W VSAP	E-39	703606



portaeq. IP 65

IK 09

## Taos SX



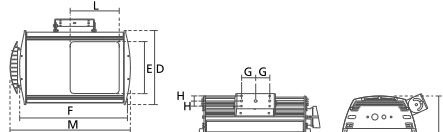
Luminario en fundición de aluminio inyectada a presión con un diseño moderno y congruente con cualquier ámbito. Para aplicaciones en vialidades, puentes y fraccionamientos. Incorpora soporte orientable de diseño para montar a báculo y columna.

### MEDIDAS

L=300 mm.  
M=672 mm.  
D=410 mm.  
E=287 mm.

F=619 mm.  
G=76 mm.  
H=31 mm.  
I=206 mm.

Reflector: Asimétrico semiextensivo, Simétrico



TAOS SX	Socket	Referencia
<b>Asimétrico semi extensivo</b>		
74062	E-39	150W VSAP
74063	E-39	250W VSAP
71061	E-39	175W AM
74063AM	E-39	250W AM
<b>Simétrico extensivo</b>		
74102	E-39	150W VSAP
74103	E-39	250W VSAP
74101	E-39	175W AM
74103AM	E-39	250W AM
<b>Simétrico intensivo</b>		
71832	E-39	150W VSAP
71823	E-39	250W VSAP
<b>Alumbrado vial</b>		
71802	E-39	150W VSAP
71803	E-39	250W VSAP



CE

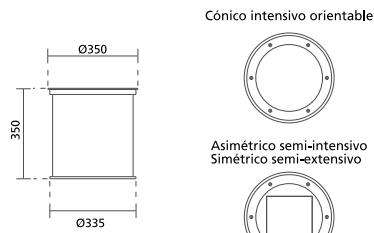
IP 65

IK 09

## Stromboli LD



### MEDIDAS



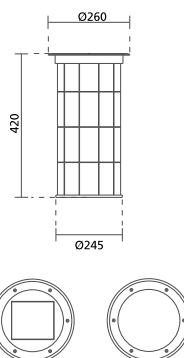
Stromboli LD		
Socket	Referencia	
70W HQI	RX75	18817
150W HQI	RX75	18818

220V 60 Hz	1 m		

## Stromboli MD



### MEDIDAS



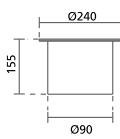
Stromboli MD		
Socket	Referencia	
70W HQI	RX75	18833
150W HQI	RX75	18834

220V 60 Hz	1 m		

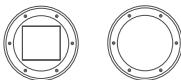
## Stromboli MF



### MEDIDAS



Stromboli MF		
Socket	Referencia	
Para LFC de 13W	G-24	18790



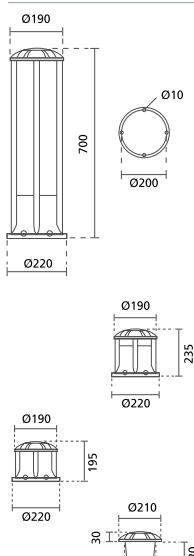
220V 60 Hz	1 m		

## JR-1



\* Consultar colores disponibles, códigos, tiempo de entrega y precio.

## MEDIDAS



Cuerpo en fundición de aluminio, acabado gris metal texturado oscuro. Difusor acrílico transparente o matizado. Difusor superior de vidrio matizado.

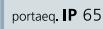
JR 1	Socket	Referencia	Color
<b>700mm difusor transparente y reflector</b>			
incandescente/fluorescente compacto	E-26	18601	gris metal oscuro
70W AM	E-26	18602AM	gris metal oscuro
70W VSAP	E-26	18603	gris metal oscuro
incandescente/fluorescente compacto	E-26	18954	blanco
70W AM	E-26	18956AM	blanco
70W VSAP	E-26	18957	blanco
<b>700mm difusor opal</b>			
incandescente/fluorescente compacto	E-26	18605	gris metal oscuro
70W AM	E-26	18606AM	gris metal oscuro
70W VSAP	E-26	18607	gris metal oscuro
incandescente/fluorescente compacto	E-26	18960	blanco
70W AM	E-26	18958AM	blanco
70W VSAP	E-26	18959	blanco
<b>235mm con difusor lateral</b>			
10/13W FC	E-26	18609	gris metal oscuro
10/13W FC	E-26	18955	blanco
<b>195mm sin difusor lateral</b>			
10/13W FC	E-26	18611	gris metal oscuro
led	E-26	18617	gris metal oscuro
10/13W FC	E-26	18961	blanco
led	E-26	18619	blanco
<b>Empotable</b>			
10/13W FC	E-26	18613	gris metal oscuro
led	E-26	18618	gris metal oscuro
10/13W FC	E-26	18962	blanco
led	E-26	18620	blanco



220V 60 Hz



7,7 kg



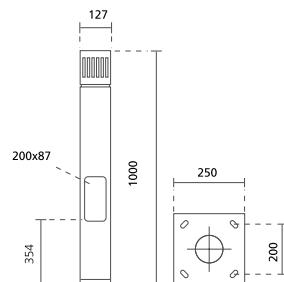
IK 07/09



## JR-3



## MEDIDAS



JR 3	Socket	Referencia
<b>Acero cincado</b>		
fluorescente compacta 13w iluminac horiz 180o	E-26	18321
fluorescente compacta 13w iluminac horiz 360o	E-26	18323
embellecedor acero pintado		18802
<b>Acero inoxidable</b>		
fluorescente compacta 13w iluminac horiz 180o	E-26	18331
fluorescente compacta 13w iluminac horiz 360o	E-26	18333
embellecedor acero pintado		18803

Cuerpo en acero zincado pintado con poliéster negro o acero inoxidable pulido. Difusor Opal. Con puerta de registro.



220V 60 Hz



13,3 kg



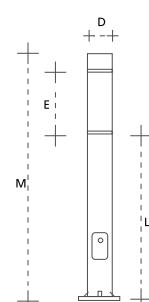
IK 07/09

## FO-14



## MEDIDAS

L=580mm,  
M=900mm,  
D=Ø100mm,  
E=250mm.

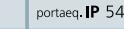


FO-14 Bollard	Socket	Referencia
<b>Baliza para jardín color forja</b>		
conjunto grupo óptico y baliza para 13w fluorescente compacta	E-26	87900
<b>Baliza para jardín Acero Inoxidable</b>		
conjunto grupo óptico y baliza para 13w fluorescente compacta	E-26	87920
<b>Lámparas</b>		
Fluorescente estándar 13W E-26		
Se suministra sin lámpara		
Equipos		
120V 60Hz		
<b>Grado de protección</b>		
IP54 grupo óptico, IP44 receptáculo porta equipos Clase I IK08		
<b>Instalación</b>		
Placa con cartelas		
Colores		
Estándar: negro forja, gris forja o acero inoxidable		
<b>Otras</b>		
Columna: se suministra con pernos de anclaje y plantilla (pernos M14x300mm)		

\* Consultar colores disponibles, códigos, tiempo de entrega y precio.



120V 60 Hz



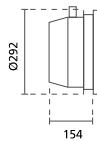
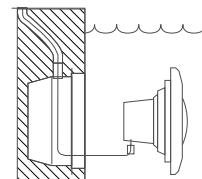
IK08

## Alumbrado sumergible

### SU-2



#### MEDIDAS



Cuerpo en polímero técnico en color azul.  
Nicho de polímero técnico

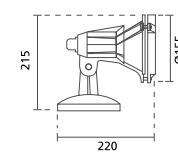
SU-2	Socket	Referencia
Lámpara W sin lámpara PAR-56 12v 300W	E-26	23051

SU-2				portaeq. IP 68 (1,5m)
	220V 60 Hz	0,375 kg		

### SU-4



#### MEDIDAS



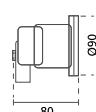
SU-4	Socket	Referencia
Lámpara W sin lámpara PAR 90w/120v	E-26	23316

SU-4				portaeq. IP 68 (0,6m)
	24 V	0,5 kg		

### SU-7



#### MEDIDAS



SU-7	Socket	Referencia
Lámpara W sin lámpara halógena 50W	GU-5	23402
Accesorios		
aro con visera	GU-5	23406
aro con rejilla	GU-5	23408
estoque de fijación	GU-5	23404

SU-7				portaeq. IP 67
	12 V	0,825 kg		

# Egon

## IN



Luminarios en fundición inyectada de aluminio a presión. Por su alojamiento de balastro es ideal para áreas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, parques y altos montajes.

### MEDIDAS

L=623 mm.

M=Ø438 mm.

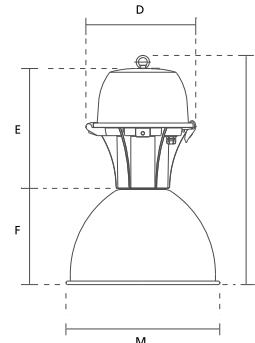
D=299 mm.

E=326 mm.

F=262 mm.

#### Reflector

Extensivo



EGON IN	Socket	Referencia
Sin equipo	E-39	80801
250W AM	E-39	80802AM
250W AM Pulso	E-39	80802AMP
320W AM Pulso	E-39	80803AMP
350W AM Pulso	E-39	80804AMP
400W AM	E-39	80805AM
400W AM Pulso	E-39	80805AMP

			portaeq. IP 65	IK 09
220V 60 Hz		1 m	11 kg	

# IN-5M



### MEDIDAS

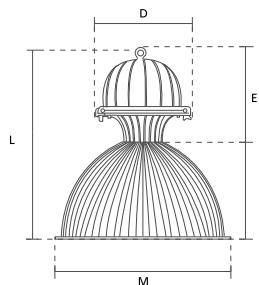
L=700 mm.

M=558 mm.

D=290 mm.

E=290 mm.

F=40 mm.



IN-5M	Socket	Referencia
<b>Lámpara W</b>		
cuero campana industrial de aluminio inyectado sin balastro	E-39	80570
cuero campana industrial de aluminio inyectado con balastro de 250W AM	E-39	80571AM
cuero campana industrial de aluminio inyectado con balastro de 400W AM	E-39	80572AM
cuero campana industrial de aluminio inyectado con balastro de 200W AM Pulso	E-39	80580AMP
cuero campana industrial de aluminio inyectado con balastro de 250W AM Pulso	E-39	80581AMP
cuero campana industrial de aluminio inyectado con balastro de 320W AM Pulso	E-39	80582AMP
cuero campana industrial de aluminio inyectado con balastro de 350W AM Pulso	E-39	80583AMP
cuero campana industrial de aluminio inyectado con balastro de 400W AM Pulso	E-39	80584AMP
<b>Reflectores y Accesorios</b>		
reflector acrílico de 16'		80600
reflector acrílico de 22'		80601
cierra para campana acrílico de 22'		80603

Luminarios en fundición inyectada de aluminio a presión. Por su alojamiento de balastro es ideal para áreas deportivas, estacionamientos, patios de maniobras, parques y altos montajes.

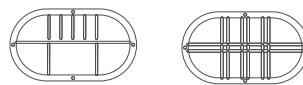
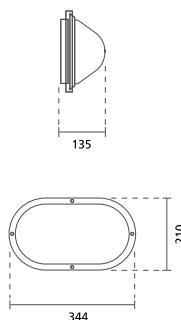
			IP 44	IK 03
220V 60 Hz		1,5 kg		

# Aplicales

## BD-3



### MEDIDAS



BD-3	Socket	Referencia	Color
<b>Lámpara W</b>			
sin rejilla	E-26	5064301	negro
sin rejilla	E-26	5064321	blanco
con rejilla	E-26	5064302	negro
con rejilla	E-26	5064322	blanco
con rejilla orientada	E-26	5064303	negro
con rejilla orientada	E-26	5064323	blanco

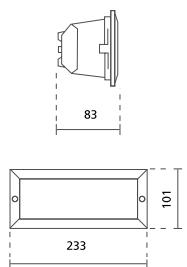
Cuerpo en fundición de aluminio.  
Difusor de policarbonato opal.

BD-3		CE		IK 07
	220V 60 Hz	1,3 kg		

## BD-7



### MEDIDAS



BD-7	Socket	Referencia	Color
<b>Lámpara W</b>			
sin rejilla	E-26	5064304	negro
sin rejilla	E-26	5064324	blanco
con rejilla	E-26	5064305	negro
con rejilla	E-26	5064325	blanco
con rejilla orientada	E-26	5064306	negro
con rejilla orientada	E-26	5064326	blanco

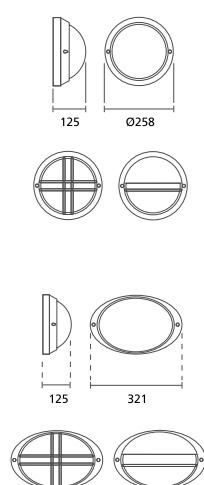
Cuerpo en fundición inyectada de aluminio.  
Difusor de vidrio templado opal.

BD-7		CE		IK 03
	220V 60 Hz	1,5 kg		

## BD-9



### MEDIDAS



BD-9	Socket	Referencia	Color
<b>CIRCULAR Lámpara W</b>			
sin rejilla	E-26	5064307	negro
sin rejilla	E-26	5064327	blanco
con rejilla	E-26	5064308	negro
con rejilla	E-26	5064328	blanco
con rejilla y visera	E-26	5064309	negro
con rejilla y visera	E-26	5064329	blanco
<b>OVALADA Lámpara W</b>			
sin rejilla	E-26	5064310	negro
sin rejilla	E-26	5064330	blanco
con rejilla	E-26	5064311	negro
con rejilla	E-26	5064331	blanco
con rejilla y visera	E-26	5064312	negro
con rejilla y visera	E-26	5064332	blanco

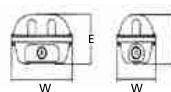
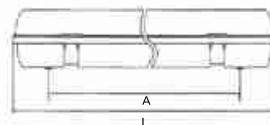
Cuerpo en fundición de aluminio.  
Difusor de vidrio prensado opal.

BD-9		CE		IK 04
	220V 60 Hz	1,86 kg		

## FL-3



Luminario fluorescente totalmente rediseñado con cuerpo inyectado en ABS color gris, estabilizado contra rayos UV y auto extingüible, difusor de policarbonato transparente prismatizado interiormente para mayor eficiencia lumínica, alta resistencia al impacto. El conjunto garantiza una producción al polvo y la humedad grado IP65



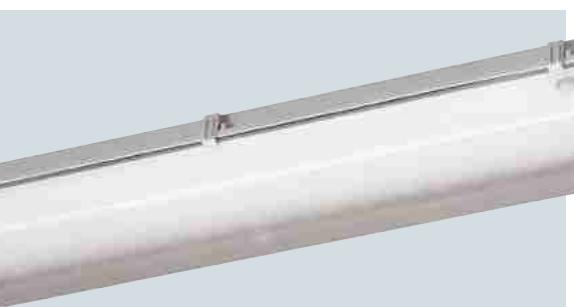
## MEDIDAS

REFERENCIA	L	W	E	A
1X17 W T-8	658	100	101	400
2X17 W T-8	658	158	101	400
1X32 W T-8	1268	100	101	900
2X32 W T-8	1268	158	101	900
2X54 W T-5	1568	158	101	900

FL-3	Socket	Referencia
Con balastro		
1X17 W T8	G 13	331201
1X32W T8	G 13	331202
2X17W T8	G 13	331203
2X32W T8	G 13	331204
2X54W T5	G 5	331205
Sin balastro		
1X17 W T8	G 13	531201
1X32W T8	G 13	531202
2X17W T8	G 13	531203
2X32W T8	G 13	531204
2X54W T5	G 5	531205

					CE				IP 65	IK 04 / PC: IK 10
			220V 60 Hz			7,5 kg				

## FL-4

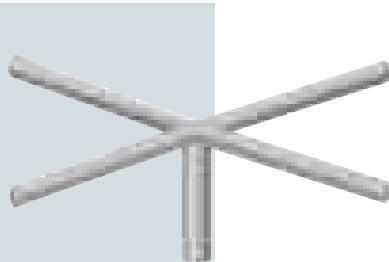


FL-4	Referencia
Con balastro, charola y portalámparas T8 2X32 W	331224PMMA
Sin balastro, charola y portalámparas T8 2X32 W	5399106PMMA

					CE				IP 65	PMMA: IK 04 / PC:IK 10
			220V 60 Hz			7,5 kg				

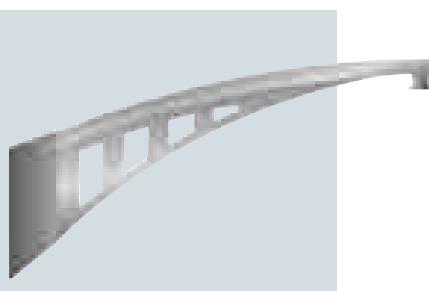
## Brazos

### SP-5



Cruceta sin taladros adecuada para proyectores, con acoplamiento a columna.

### BM-1



Brazo mural, urbano decorativo

### CR-3



Cruceta sin taladros adecuada para proyectores, con acoplamiento a columna.

#### Materiales

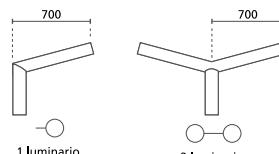
Tubo estructural de acero

#### Acabado

Primer (p)  
Pintura Epóxica (pe)  
Galvanizado (g)

#### Instalación:

Soporte a columnas para luminarios laterales



#### Datos técnicos. Cruceta SP-5

Altura (mm)	Código	Ø d	No	Ori	Inclinación	Ø a col	Ø a lum
5033366	-	1	-	15o	60	60	60
5033367	-	2	180o	0o	60	60	60
<b>700</b>	<b>5033329</b>	-	3	120o	15o	60	60

#### Materiales

Brazo: chapa de acero

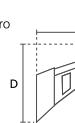
#### Acabado

Primer (p)  
Pintura Epóxica (pe)  
Galvanizado (g)

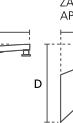
#### Instalación

Brazo a pared o poste para luminarios suspendidos o laterales

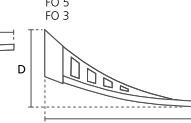
NAVI (FO-6)



SYRMA / AP101  
ZANJAH  
AP-1



BL-7, BR-7, BR-8  
FO 5  
FO 3



#### Datos técnicos. BM-1

Código	L	D	Luminario recomendado	Aplicación
5099976	1150	500	NAVI FO-6	para muro
5033365	1150	500	AP-101	para muro
5033356	1150	500	FO-5	para muro
5099976P	1150	500	NAVI FO-6	para poste
5033365P	1150	500	AP-101	para poste
5033356P	1150	500	FO-5	para poste

#### Materiales

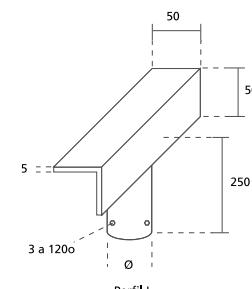
Brazo: perfilde acero  
Tubos cilíndrico: Acero  
Tornilleria:Acero

#### Acabado

Primer (p)  
Pintura Epóxica (pe)  
Galvanizado (g)

#### Línea IEP recomendable:

Proyectores



#### Datos técnicos. CR-3 (Modelo Perfil L)

Altura (mm)	Código	Ø d
.500	S577258	76
1.000	S577261	76

# simon

**Oficina Central**  
Darwin 136, Col. Anzures,  
11590, México, D.F.  
Tel: 52(55) 5545-7865  
Fax: 52(55) 5545-5492  
ventascentro@simonelectrica.com

**Simón Eléctrica, S.A. de C.V.**

**Guadalajara, Jalisco**  
Av. Niños Héroes 2987, Desp. 103  
Col. Jardín del Bosque  
C.P. 44520 Guadalajara, Jalisco  
Tel: 52(33) 3123-0384  
Fax: 52(33) 3123-0385  
ventaspacifico@simonelectrica.com

**[www.simonelectrica.com](http://www.simonelectrica.com)**  
info@simonelectrica.com