



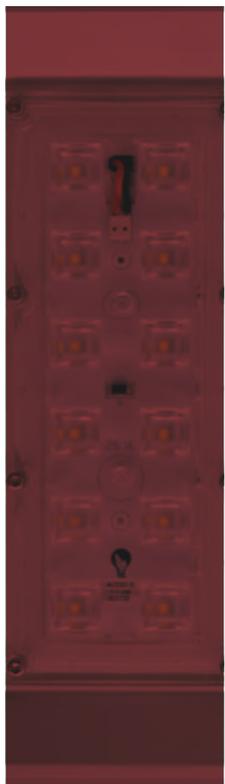
**ESELED CONSULTING**  
GAMAS DE PRODUCTO

MÁXIMA CALIDAD Y EFICIENCIA EN ILUMINACIÓN LED



**GAMA VIAL**

# GAMA VIAL



## **GAMA VIAL** 3

GAMA MINIPRO	4
GAMA ESE	6
GAMA MYA	7
GAMA CASCAIS	8
BOMBILLA BULCO	10
GAMA FERESE	11

## **GAMA INDUSTRIAL** 13

GAMA ESI	14
----------	----

## **GAMA TUBOS** 17

TUBOS EC	18
TUBOS POWER	18
TUBOS POWERFULL	19
PANTALLA ESTANCA	19

## **GAMA BALIZAS** 21

BALIZA MARINOX	22
BALIZA MARINOX DUO	22
BALIZA MARINOX L90	22
BALIZA POWER	23

## **GAMA OFICINAS** 25

PANTALLA LINEAL	26
DOWNLIGHT POWER	26

## **RETROFIT** 28

GAMA SFIT	29
GAMA GASOLINERAS	29

# GAMA MINI PRO



## CARACTERÍSTICAS

- **LED. Módulos de 12 leds (2x6) reemplazables con conector.**
- Cuerpo de **aluminio inyectado.**
- **IP66.**
- **IK10.**
- **Clase II. También disponible en Clase I.**
- Temperatura de color standard **4000K.**
- Bajo demanda entre **3000K y 6000K.**
- **CRI>80. Disponibilidad de CRI>70 o CRI>90**
- **Lente de PC. También disponible en PMMA.**
- Temperatura de funcionamiento, desde **-35 ° C hasta 55 ° C.**
- Protección contra sobretensiones de **10kV - 20kV.**
- **Constant light output function ( CLO).**

- **198-264 Vac - 50/60 Hz.**
- **FP > 0.95**
- **Regulación Standard** desde el cuadro.
- **DALI2,ready2mains, U6Me2.**
- **Vida útil L80B10 > 100.000 horas.**

## Regulación opcional:

- **Conector Zhaga.**
- **LORA.**
- **D4i**
- Sensores **crepusculares y de presencia.**
- **Pintura protección clase C5-M(marítima).**
- **Protección** contra aves.
- **Control remoto.**
- Pintura **Anti estática**

## CARACTERÍSTICAS

MODELO	NºLED	INTENSIDAD (mA)	POTENCIA REAL (W)*	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
<b>MINI PRO I</b>	12	350 700	12,6 28,5	2.152 4.474	170,8 157,0
<b>MINI PRO II</b>	24	350 700	25,2 55,0	4.304 8.635	170,8 157,0
<b>MINI PRO III</b>	36	350 700	37,8 80,0	6.456 12.560	170,8 157,0
<b>MINI PRO IV</b>	48	350 700	50,4 110	8.608 17.270	170,8 157,0
<b>MINI PRO VI</b>	72	350 700	73,3 160	12.516 25.120	170,8 157,0

CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE



# GAMA ESE



- **LED. Módulos de 12 leds (2x6) reemplazables con conector.**
- Cuerpo de **aluminio extruido**, acabado **anodizado**.
- Tipo de **protección óptica IP66 e IP67**.
- **IK10**.
- **Clase II. También disponible en Clase I.**
- Temperatura de color standard **4000K**.
- Bajo demanda entre **3000K y 6000K**.
- **CRI>80. Disponibilidad de CRI>70 o CRI>90**
- **Lente de PC. También disponible en PMMA.**
- Temperatura de funcionamiento, desde **-35 °C hasta 55 °C**.
- Protección contra sobretensiones de **10kV**.
- **Constant light output function ( CLO).**

- **198-264 Vac - 50/60 Hz.**
- **FP > 0.95**
- **Regulación DALI, ready2mains, U6Me2.**
- **Vida útil L80B10 > 100.000 horas.**

## Regulación opcional:

- Sensores **crepusculares y de presencia**.
- **Panel táctil** de control.
- **Programador y control automático**.
- **Control remoto**.

CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE



## SOPORTE BRAZO ARTICULADO

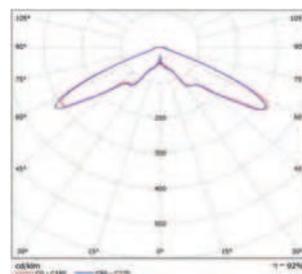


## ANCLAJE

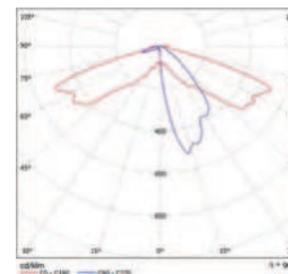


## ÓPTICAS DISPONIBLES

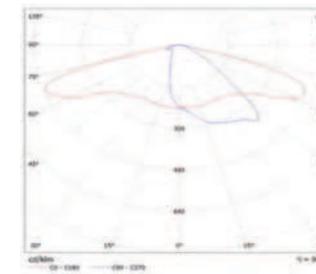
### LENTE 360 °



### VIAL T2



### VIAL



Más ópticas disponibles bajo pedido

## CARACTERÍSTICAS

MODELO	NºLED	PESO (Kg)	LONGITUD (mm)	INTENSIDAD (mA)	POTENCIA REAL (W)*	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
ESE I	12	4,60	250	350 700	12,0 28,5	2.035 4.620	170,3 162,1
ESE II	24	4,61	250	350 700	28,5 55,0	4.854 8.916	170,3 162,1
ESE III	36	5,03	300	350 700	41,8 81,0	7.120 13.130	170,3 162,1
ESE IV	48	6,23	400	350 700	57,0 110,0	9.709 17.831	170,3 162,1
ESE VI	72	7,44	520	350 700	90 163,0	15.330 26.422	170,3 162,1
ESE VIII	96	9,81	675	350 700	120 210,0	20.440 34.041	170,3 162,1
ESE XVI**	192			700	420	68.082	162,1

\*Incluidas las pérdidas producidas por el driver

\*\*Medidas ESE XVI 675x510x95

POSIBILIDAD DE MODIFICAR EL NÚMERO DE MÓDULOS LED BAJO PEDIDO

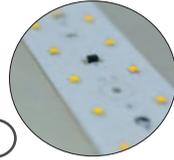
## COMPONENTES

Máxima calidad en cada detalle



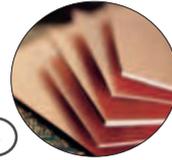
1

Driver diseñado y fabricado por **Tridonic**. Voltaje de entrada **198-264V AC**. Corriente de salida constante hasta **1050 mA**. Configuración y regulación flexible a través de **DALI, ready2mains, U6Me2 y I-select2**. Protección contra **cortocircuito, circuito abierto, sobretensiones y sobrecalentamientos**, que incorporan un sistema de **Protección Térmico** que apaga la luminaria si se alcanza una temperatura crítica determinada (100 C °). Incluye **protección contra sobretensiones de hasta 10 kV. Constant Light Output Funktion (CLO)**.



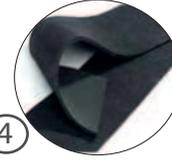
2

Módulos de 12 led **diseñados y fabricados en España**. Disponen de un **conector rápido para su fácil montaje y reposición**. Eficiencia del módulo de hasta **185 lumen/W. Protegidos contra corrientes electrostáticas**. El sistema óptico está certificado con **IP67**. Los niveles de luz de las luminarias se pueden personalizar variando la cantidad de módulos led o adaptando el rendimiento al ajustar la intensidad de corriente al valor deseado.



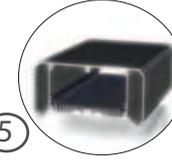
3

Soporte de la fuente de alimentación en **FR4**, sintetizada a partir de una **fibra de vidrio** impregnada a altas temperaturas y presión, con **resina epoxi**. Este material aislante presenta una excelente resistencia mecánica y dieléctrica especial para ambientes **húmedos y/o agresivos**.



4

Junta de **EPDM** flexible, diseñada para asegurar la **estanqueidad** y unas condiciones **óptimas** dentro de la luminaria.



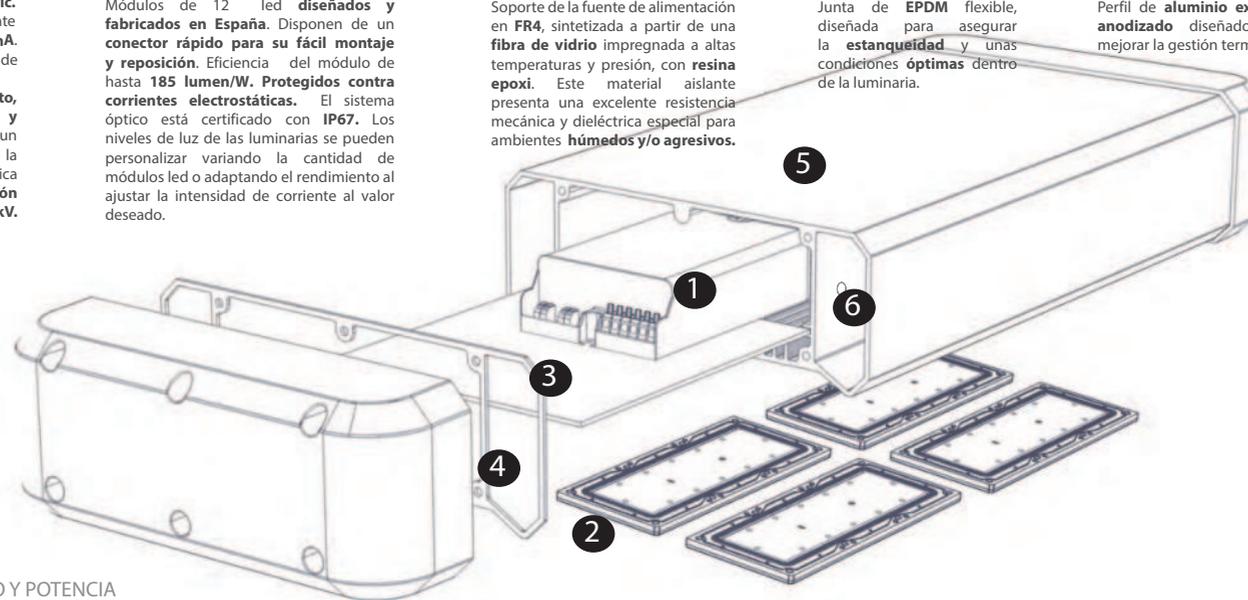
5

Perfil de **aluminio extruido anodizado** diseñado para mejorar la gestión térmica.



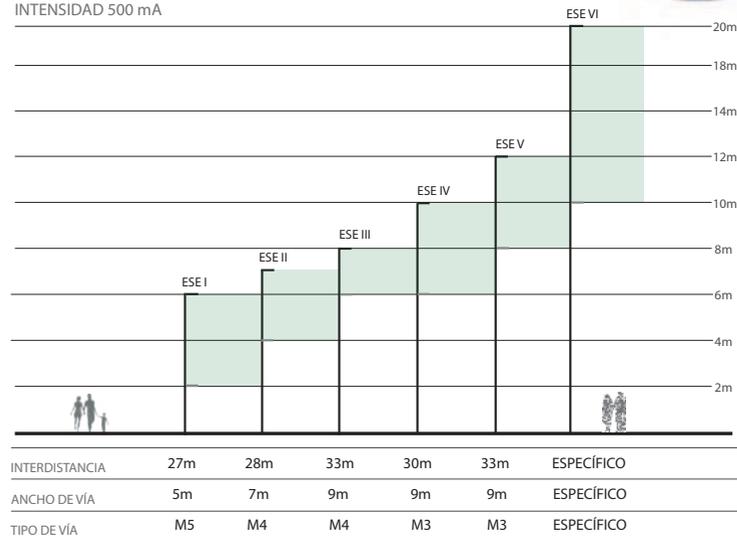
6

Compensador de presión estanco **IP68** para **evitar la condensación** en el interior de la luminaria.



## UBICACIÓN

REFERENCIAL PARA CADA MODELO Y POTENCIA  
INTENSIDAD 500 mA



## REGULACIÓN

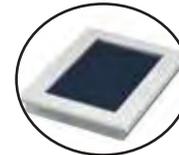
OPCIONAL

Sensores



Sensor crepuscular y de presencia basado en la tecnología por infrarrojos que determina el cambio de fuentes de calor, o bien, detectores de movimiento basados en la diferencia de frecuencias.

Panel táctil



El panel táctil de Tridonic permite controlar de forma manual grupos de luminarias y escenas luminosas mediante una sencilla interfaz.

Programador



Control automático con la **función chronostep** que calcula el encendido y el apagado de las luminarias en los últimos 3 días.

Control remoto



Posibilita un control inalámbrico a través de una tableta o smartphone, mediante router WIFI estándar.

# GAMA MYA



- Tipo de **protección óptica IP66**.
- Cuerpo de **aluminio fundido**.
- **IK10 en módulo led**.
- **Clase II**.
- Temperatura color standar **4000K**. Bajo demanda entre **3000K y 6000K**.
- Temperatura de funcionamiento, desde **-35° C hasta 50° C**.
- Disponibilidad de **sensores crepuscular y/o presencia**.
- **Driver Tridonic con multitud de funciones y curvas de regulación**
- **Constant light output function (CLO)**.

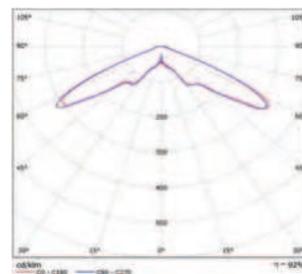


## SOPORTE BRAZO ARTICULADO

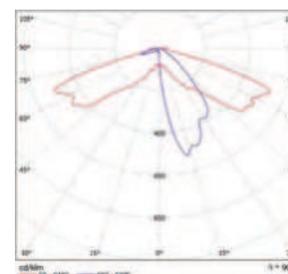


## ÓPTICAS DISPONIBLES

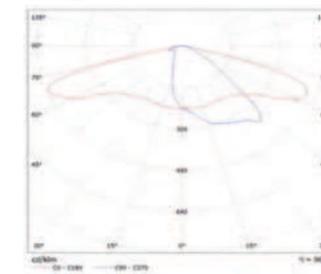
LENTE 360°



VIAL T2



VIAL



Más ópticas disponibles bajo pedido

## CARACTERÍSTICAS

MODELO	Nº LED	INTENSIDAD (mA)	POTENCIA REAL (W)*	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
MYA I	12	350 700	13,7 28,5	2.010 3.560	146,8 124,9
MYA II	24	350 700	27,4 55,0	4.020 6.870	146,8 124,9
MYA III	36	350 700	40,3 82,2	5.956 10.265	146,8 124,9

\*Incluye las pérdidas producidas por el driver

CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE



# GAMA CASCAIS

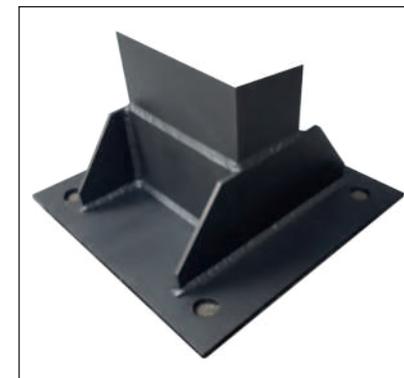


- Tipo de **protección óptica IP67**.
- Cuerpo de **aluminio extruído anodizado**.
- **IK10**.
- **Clase II**.
- Disponible en **cualquier color de la gama RAL bajo pedido**.
- Bajo demanda entre **3000K y 6000K**.
- Disponibilidad de **sensores crepuscular y/o presencia**.
- **Posibilidad de regulación y telegestión**.
- **Perfil reforzado**.
- Compatible con **soportes, sujeciones estándar y fijaciones**.
- Disponible en **doble brazo**.
- **Constant light output function (CLO)**.

## SOPORTE Y FIJACIÓN

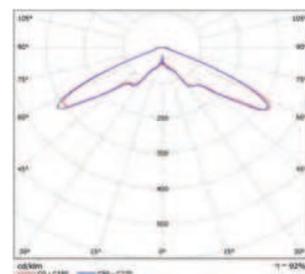
RÍGIDO DE ALUMINIO EXTRUÍDO ANODIZADO

DISPONIBLE ANODIZADO O LACADO EN CUALQUIER COLOR DE LA GAMA RAL

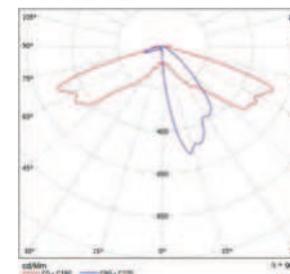


## ÓPTICAS DISPONIBLES

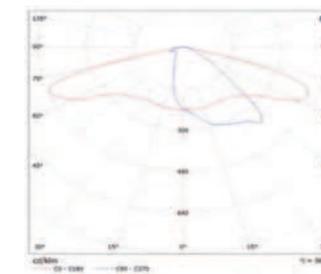
LENTE 360 °



VIAL T2



VIAL



Más ópticas disponibles bajo pedido

## CARACTERÍSTICAS

MODELO	NºLED	ALTURA** (m)	INTENSIDAD (mA)	POTENCIA (W)*	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
<b>CASCAIS I</b>	12	6	350 700	12,6 28,5	2.112 4.394	167,6 154,1
<b>CASCAIS II</b>	24	6	350 700	25,2 55,0	4.224 8.479	167,6 154,1
<b>CASCAIS IV</b>	48	6	350 700	50,0 110,0	8.370 16.957	167,6 154,1

\*\*Consultar bajo pedido diferentes alturas.

\*Incluye las pérdidas producidas por el driver.

CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE



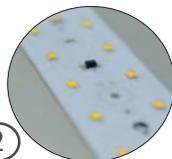
## COMPONENTES

Máxima calidad en cada detalle



1

Driver diseñado y fabricado por **Tridonic**. Voltaje de entrada **198-264V AC**. Corriente de salida constante hasta **1050 mA**. Configuración y regulación flexible a través de **DALI, ready2mains, U6Me2 y I-select2**. Protección contra **cortocircuito, circuito abierto, sobretensiones y sobrecalentamientos**, que incorporan un sistema de **Protección Térmico** que apaga la luminaria si se alcanza una temperatura crítica determinada (100 C°). Incluye **protección contra sobretensiones de hasta 10 kV. Constant Light Output Funktion (CLO)**.



2

Módulos de 12 led **diseñados y fabricados en España**. Disponen de un **conector rápido para su fácil montaje y reposición**. Eficiencia del módulo de hasta **185 lumen/W. Protegidos contra corrientes electrostáticas**. El sistema óptico está certificado con **IP67**. Los niveles de luz de las luminarias se pueden personalizar variando la cantidad de módulos led o adaptando el rendimiento al ajustar la intensidad de corriente al valor deseado.



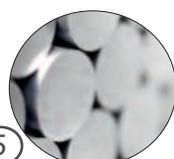
3

Soporte de la fuente de alimentación en **FR4**, sintetizada a partir de una **fibra de vidrio** impregnada a altas temperaturas y presión, con **resina epoxi**. Este material aislante presenta una excelente resistencia mecánica y dieléctrica especial para ambientes **húmedos y/o agresivos**.



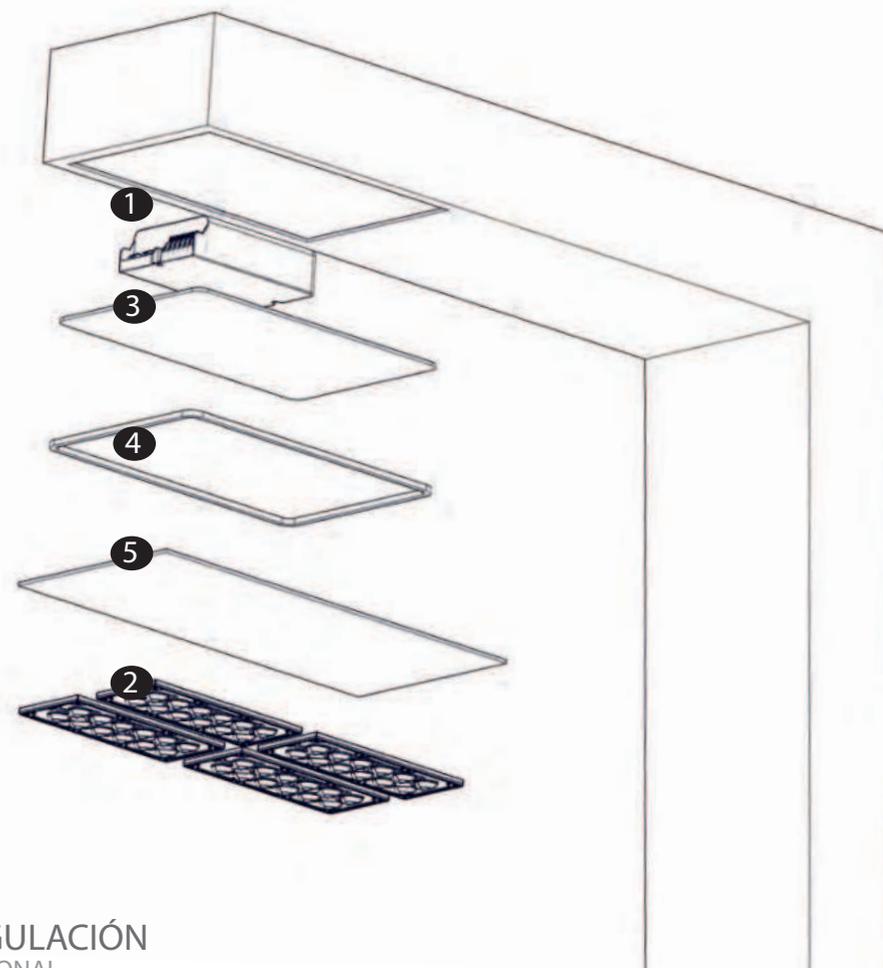
4

Junta de **EPDM** flexible, diseñada para asegurar la **estanqueidad** y unas condiciones **óptimas** dentro de la luminaria.



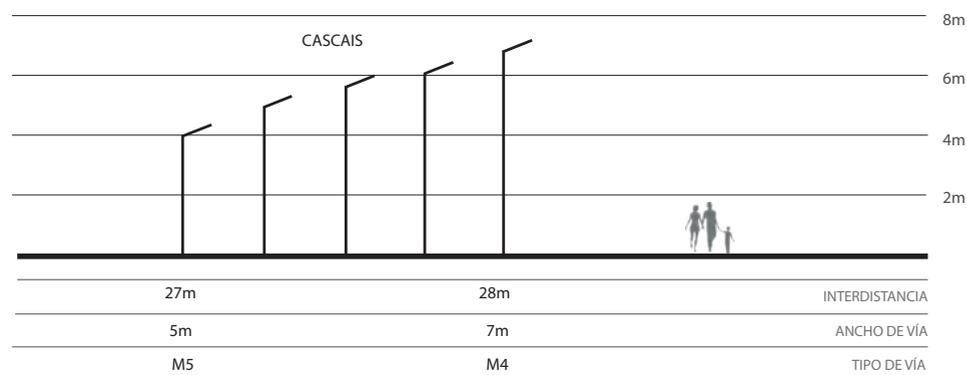
5

Placa soporte de la óptica de **aluminio extruido**.



## UBICACIÓN

REFERENCIAL APROXIMADO PARA CADA ALTURA Y VÍA



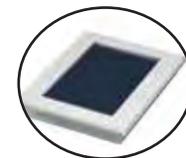
## REGULACIÓN OPCIONAL

### Sensores



Sensor crepuscular y de presencia basado en la tecnología por infrarrojos que determina el cambio de fuentes de calor, o bien, y detectores de movimiento basados en la diferencia de frecuencias.

### Panel táctil



El panel táctil de tridonic permite controlar de forma manual grupos de luminarias y escenas luminosas mediante una sencilla interfaz.

### Programador



Control automático con la **función chronostep** que calcula el encendido y el apagado de las luminarias en los últimos 3 días.

### Control remoto



Posibilita un control inalámbrico a través de una tableta o Smartphone mediante router WIFI estándar.

# BOMBILLA BULCO



Casquillo E27 ó E40.

- IP65.
- Led LG G4 de alta eficiencia, hasta 140 lm/w
- Clase II.
- Vida útil > 50.000 h.
- Aluminio de aviación 6063.
- Factor de potencia > 0,95.
- Rango de voltage 100- 277 V AC.
- Bajo demanda entre 3000K y 6000K.
- Driver integrado.
- Ángulo de apertura 360 °.
- Casquillo E27 ó E40.
- Diseño pensado para facilitar la transmisión térmica
- Led y driver separados para facilitar el mantenimiento.
- Protección de la base para el envío.
- Alto rango de temperaturas -40 °C hasta 60 °C.
- Protección contra sobretensiones de 10kV.

## VENTAJAS

- Óptimas condiciones térmicas
- Aluminio de aviación 6063
- Alto rango de temperaturas -40°C a 60°C
- Agujeros estancos diseñados para facilitar la transmisión térmica
- Led driver de alta eficiencia
- Hasta 140 lm/W
- Protección frente a descargas de hasta 4kV
- Óptimas condiciones térmicas
- Aluminio de aviación 6063

MODELO	L (mm)	POTENCIA (W)	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
BULCO POWER I	228	36	4.860	140
BULCO POWER II	258	45	6.075	140
BULCO POWER III	258	54	7.290	140

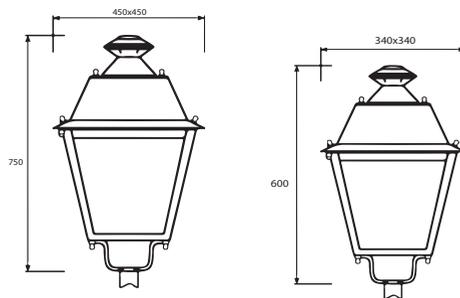
CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE



## GAMA VILLESE



### DIMENSIONES



- Tipo de **protección óptica IP66 e IP67.**
- **IK10** en módulo led.
- **Clase II.**
- **Protección contra sobretensiones de 10kV.**
- Disponible en **cualquier color de la gama RAL.**
- Bajo demanda: **CRI 90.**
- Bajo demanda entre **3000K y 6000K.**
- **Posibilidad de regulación y telegestión.**
- Conector **IP68.**
- **Corte por laser al tamaño y forma requerido.**
- **Constant light output function (CLO).**

*DISPONIBLES CON SOPORTE COMPLETO O SOLO CAMBIO DE LA TECNOLOGÍA ACTUAL POR RETROFIT*

### CARACTERÍSTICAS

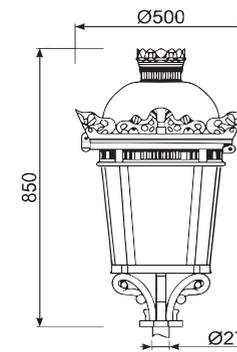
MODELO	Nº LED	INTENSIDAD (mA)	POTENCIA REAL (W)*	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
VILLESE I	12	350 700	12,6 28,5	2.112 4.394	167,6 154,1
VILLESE II	24	350 700	25,2 55,0	4.224 8.479	167,6 154,1
VILLESE III	36	350 700	37,6 80,0	6.336 12.333	167,6 154,1
VILLESE IV	48	350 700	50,0 110,0	8.370 16.958	167,6 154,1

\*Incluye las pérdidas producidas por el driver

## GAMA FERESE



### DIMENSIONES



- Tipo de **protección óptica IP66 e IP67.**
- **IK10** en módulo led.
- **Clase II.**
- **Protección contra sobretensiones de 10kV RAL.**
- Bajo demanda: **CRI 90.**
- Bajo demanda entre **3000K y 6000K.**
- **Posibilidad de regulación y telegestión.**
- Conector **IP68.**
- **Corte por laser al tamaño y forma requerido.**
- **Constant light output function (CLO).**

### CARACTERÍSTICAS

MODELO	Nº LED	INTENSIDAD (mA)	POTENCIA REAL (W)*	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
FERESE I	12	350 700	12,6 28,5	2.112 4.394	167,6 154,1
FERESE II	24	350 700	25,2 55,0	4.224 8.479	167,6 154,1
FERESE III	36	350 700	37,6 80,0	6.336 12.333	167,6 154,1
FERESE IV	48	350 700	50,0 110,0	8.370 16.958	167,6 154,1

\*Incluye las pérdidas producidas por el driver

CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE



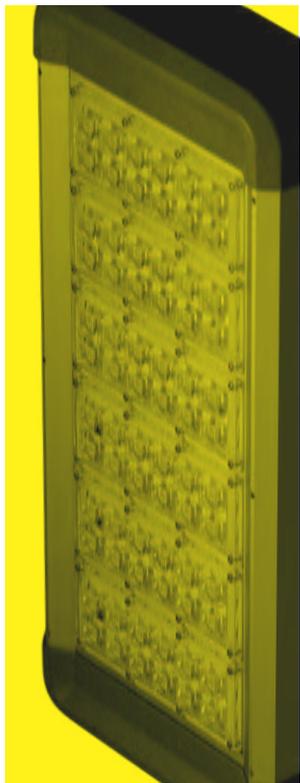
CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE





**GAMA INDUSTRIAL**

# GAMA INDUSTRIAL



<b>GAMA VIAL</b>	<b>3</b>
GAMA MINI PRO	4
GAMA ESE	6
GAMA MYA	7
GAMA CASCAIS	8
BOMBILLA BULCO	10
GAMA FERESE	11

<b>GAMA INDUSTRIAL</b>	<b>13</b>
GAMA ESI	14

<b>GAMA TUBOS</b>	<b>17</b>
TUBOS EC	18
TUBOS POWER	18
TUBOS POWERFULL	19
PANTALLA ESTANCA	19

<b>GAMA BALIZAS</b>	<b>21</b>
BALIZA MARINOX	22
BALIZA MARINOX DUO	22
BALIZA MARINOX L90	22
BALIZA POWER	23

<b>GAMA OFICINAS</b>	<b>25</b>
PANTALLA LINEAL	26
DOWNLIGHT POWER	26

<b>RETROFIT</b>	<b>28</b>
GAMA SFIT	29
GAMA GASOLINERAS	29

# GAMA ESI



- Tipo de **protección óptica IP66 e IP67.**
- Cuerpo de **aluminio extruído**, acabado **anodizado.**
- **IK10.**
- **Clase II.**
- Tapas disponibles en **cualquier color de la gama RAL bajo pedido.**
- Temperatura de color standard **4000K.**
- Bajo demanda entre **3000K y 6000K.**
- Disponibilidad de **sensores crepuscular y/o presencia.**
- **Diversas posibilidades de montaje.**
- Temperatura de funcionamiento, desde **-35 ° C hasta 55 ° C.**
- **Constant light output function ( CLO).**

## Regulación opcional:

- Sensores **crepusculares y de presencia.**
- **Panel táctil** de control.
- **Programador y control automático.**
- **Control remoto.**

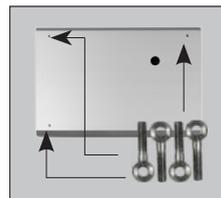
DISPONIBILIDAD CON TENSIÓN Vdc 24 V

CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE



## TIPOS DE SOPORTE

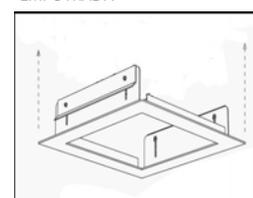
COLGADA



ANCLAJE

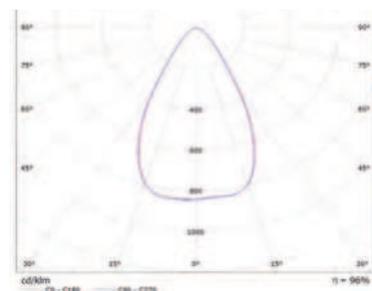


EMPOTRADA

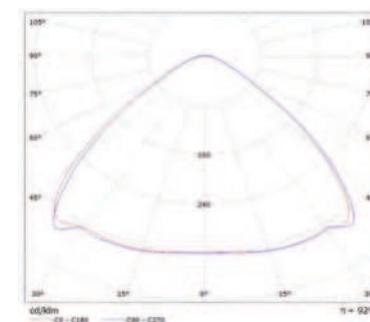


## ÓPTICAS DISPONIBLES

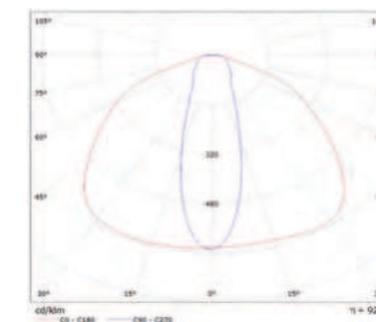
LENTE 60°



LENTE 100°



ESTANTERÍAS



Más ópticas disponibles. Se utilizará la más adecuada a cada proyecto.

## CARACTERÍSTICAS

MODELO	NºLED	PESO (Kg)	LONGITUD (mm)	INTENSIDAD (mA)	POTENCIA (W)*	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
ESI I	12	3,82	250	350 700	12,0 28,5	2.035 4.620	170,3 162,1
ESI II	24	3,83	250	350 700	28,5 55,0	4.854 8.916	170,3 162,1
ESI III	36	4,30	300	350 700	41,8 81,0	7.120 13.130	170,3 162,1
ESI IV	48	5,50	400	350 700	57,0 110,0	9.709 17.831	170,3 162,1
ESI VI	72	7,10	520	350 700	90,0 163,0	15.330 26.422	170,3 162,1
ESI VIII	96	9,05	675	350 700	120,0 210,0	20.440 34.041	170,3 162,1
ESI XVI**	192			700	420	68.082	162,1

\*Incluidas las pérdidas producidas por el driver

\*\*Medidas ESE XVI 675x510x95

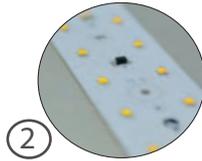
POSIBILIDAD DE MODIFICAR EL NÚMERO DE MÓDULOS LED BAJO PEDIDO

## COMPONENTES

Máxima calidad en cada detalle



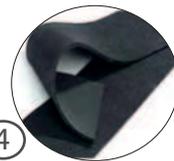
1 Driver diseñado y fabricado por **Tridonic**. Voltaje de entrada **198-264V AC**. Corriente de salida constante hasta **1050 mA**. Configuración y regulación flexible a través de **DALI, ready2mains, U6Me2 y I-select2**. Protección contra **cortocircuito, circuito abierto, sobretensiones y sobrecalentamientos**, que incorporan un sistema de **Protección Térmico** que apaga la luminaria si se alcanza una temperatura crítica determinada (100 C °). Incluye **protección contra sobretensiones de hasta 10 kV. Constant Light Output Function (CLO)**.



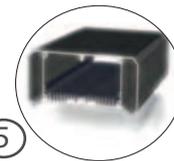
2 Módulos de 12 led **diseñados y fabricados en España**. Disponen de un **conector rápido para su fácil montaje y reposición**. Eficiencia del módulo de hasta **185 lm/W. Protegidos contra corrientes electrostáticas**. El sistema óptico está certificado con **IP67**. Los niveles de luz de las luminarias se pueden personalizar variando la cantidad de módulos led o adaptando el rendimiento al ajustar la intensidad de corriente al valor deseado.



3 Soporte de la fuente de alimentación en **FR4**, sintetizada a partir de una **fibra de vidrio** impregnada a altas temperaturas y presión, con **resina epoxi**. Este material aislante presenta una excelente resistencia mecánica y dieléctrica especial para ambientes **húmedos y/o agresivos**.



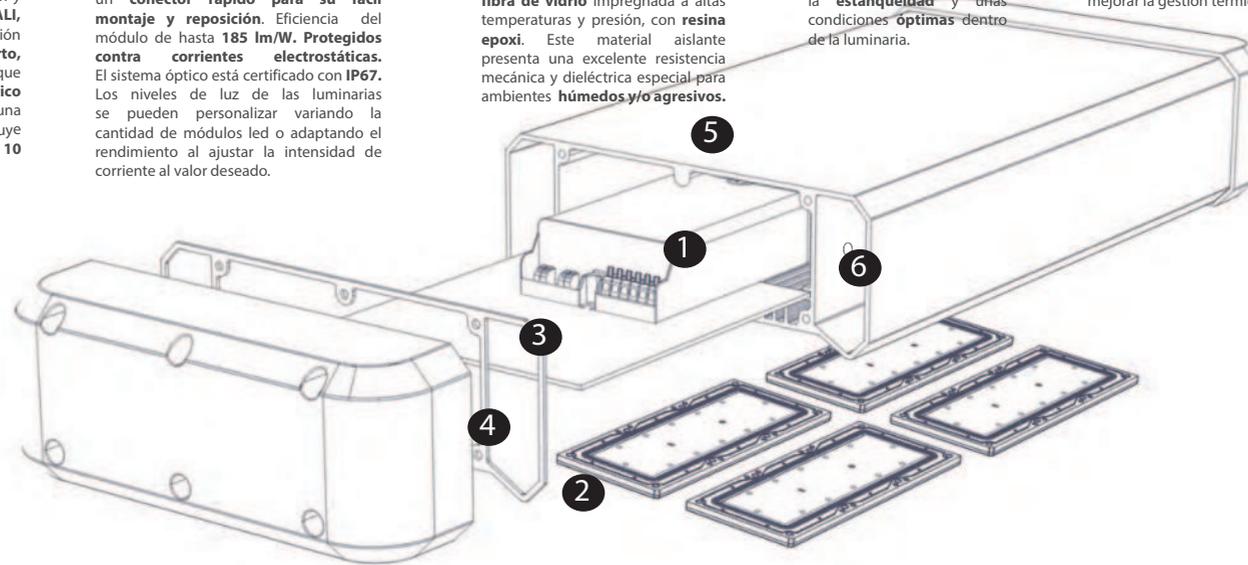
4 Junta de **EPDM** flexible, diseñada para asegurar la **estanqueidad** y unas condiciones **óptimas** dentro de la luminaria.



5 Perfil de **aluminio extruido anodizado** diseñado para mejorar la gestión térmica.

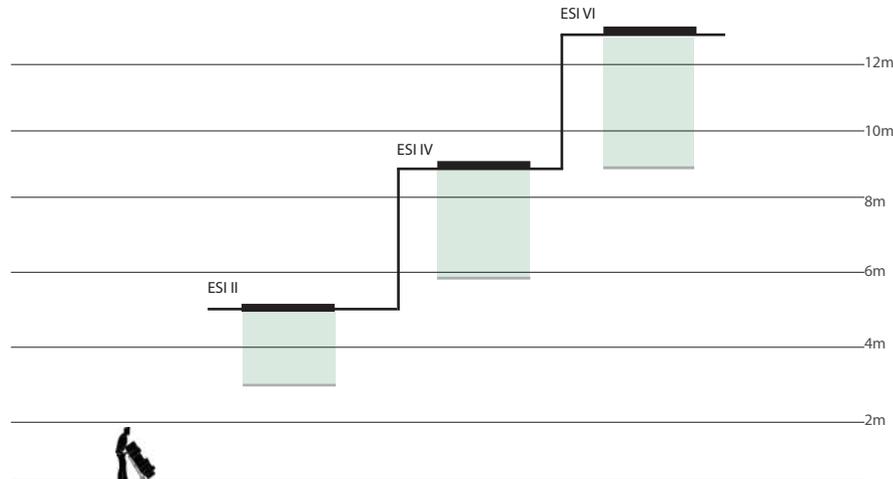


6 Compensador de presión estanco **IP68** para **evitar la condensación** en el interior de la luminaria.



## UBICACIÓN

REFERENCIAL PARA CADA MODELO Y POTENCIA



## REGULACIÓN

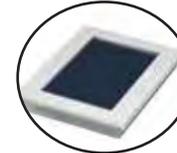
OPCIONAL

Sensores



Sensor crepuscular y de presencia basado en la tecnología por infrarrojos que determina el cambio de fuentes de calor, o bien, detectores de movimiento basados en la diferencia de frecuencias.

Panel táctil



El panel táctil de Tridonic permite controlar de forma manual grupos de luminarias y escenas luminosas mediante una sencilla interfaz.

Programador



Control automático con la **función chronostep** que calcula el encendido y el apagado de las luminarias en los últimos 3 días.

Control remoto



Posibilita un control inalámbrico a través de una tableta o smartphone, mediante router WIFI estándar.



**GAMA TUBOS**

# GAMA TUBOS



<b>GAMA VIAL</b>	<b>3</b>
GAMA MINI	4
GAMA ESE	6
GAMA MYA	7
GAMA CASCAIS	8
BOMBILLA BULCO	10
GAMA FERESE	11

<b>GAMA INDUSTRIAL</b>	<b>13</b>
GAMA ESI	14

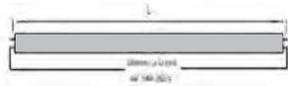
<b>GAMA TUBOS</b>	<b>17</b>
TUBOS EC	18
TUBOS POWER	18
TUBOS POWERFULL	19
PANTALLA ESTANCA	19

<b>GAMA BALIZAS</b>	<b>21</b>
BALIZA MARINOX	22
BALIZA MARINOX DUO	22
BALIZA MARINOX L90	22
BALIZA POWER	23

<b>GAMA OFICINAS</b>	<b>25</b>
PANTALLA LINEAL	26
DOWNLIGHT POWER	26

<b>RETROFIT</b>	<b>28</b>
GAMA SFIT	29
GAMA GASOLINERAS	29

## TUBOS EC



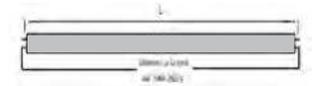
- IP 20.
- Clase II.
- Vida útil > 50.000 h.
- Factor de potencia > 0,95.
- Rango de tensión 185-265 VAC.
- Disponible en 3000K, 4000K y 6000K.
- Rango de Tª entre -20 ° C y 45 ° C.
- Driver **integrado**.
- Difusor disponible en opal y satinado.
- Casquillo giratorio G13 de 360 °.

### CERTIFICADOS

EN 60598-1:2008 +A11:2009  
EN 62493:2010  
EN 61347-1:2008+A1:2011 +A2:2013  
EN 61347-2-13:2016  
EN 62471:2008  
EN 62031:2008 +A1:2013

MODELO	ÁNGULO DE APERTURA (°)	POTENCIA (W)	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
T8 EC 60	120	9	855	95
T8 EC 120	120	18	1.710	95
T8 EC 150	120	23	2.185	95
T8 EC 60 OPAL	160	9	720	80
T8 EC 120 OPAL	160	18	1.440	80
T8 EC 150 OPAL	160	23	1.840	80

## TUBOS POWER



- IP 20.
- Clase II.
- Vida útil > 50.000 h.
- Factor de potencia > 0,95.
- Rango de voltage 185-265 VAC.
- Disponible en 5000K.
- Bajo demanda entre 3000K y 6000K.
- Rango de Tª entre -20 ° C y 45 ° C.
- Driver **integrado**.
- Difusor disponible en opal, satinado y transparente.
- Casquillo giratorio G13 de 360°.

### CERTIFICADOS

EN 60598-1:2008 +A11:2009  
EN 62493:2010  
EN 61347-1:2008+A1:2011 +A2:2013  
EN 61347-2-13:2016  
EN 62471:2008  
EN 62031:2008 +A1:2013

MODELO V1	ÁNGULO DE APERTURA (°)	POTENCIA (W)	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
T8 POWER 60-V1	120	8	1.040	130
T8 POWER 90-V1	120	11	1.430	130
T8 POWER 120-V1	120	16	2080	130
T8 POWER 150-V1	120	20	2.600	130
T8 POWER 60-SAT-V1	140	8	920	115
T8 POWER 90-SAT-V1	140	11	1.265	115
T8 POWER 120-SAT-V1	140	16	1.840	115
T8 POWER 150-SAT-V1	140	20	2.300	115

T8 POWER 60 OPAL -V1	160	8	800	100
T8 POWER 90 OPAL-V1	160	11	1.100	100
T8 POWER 120 OPAL-V1	160	16	1.600	100
T8 POWER 150 OPAL-V1	160	20	2.000	100

MODELO V2	ÁNGULO DE APERTURA (°)	POTENCIA (W)	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
T8 POWER 60-V2	120	12	1.560	130
T8 POWER 90-V2	120	18	2.340	130
T8 POWER 120-V2	120	24	3.120	130
T8 POWER 150-V2	120	30	3.900	130
T8 POWER 60-SAT-V2	140	12	1.380	115
T8 POWER 90-SAT-V2	140	18	2.070	115
T8 POWER 120-SAT-V2	140	24	2.760	115
T8 POWER 150-SAT-V2	140	30	3.450	115

T8 POWER 60 OPAL -V2	160	12	1.200	100
T8 POWER 90 OPAL-V2	160	18	1.800	100
T8 POWER 120 OPAL-V2	160	24	2.400	100
T8 POWER 150 OPAL-V2	160	30	3.000	100

### VERSIÓN V1 DISPONIBLE PARA AMBIENTES EXTREMOS:

- Vida útil > 100.000 h.
- Rango de Tª entre - 40 °C a 70 °C.
- Garantía de hasta 8 años.

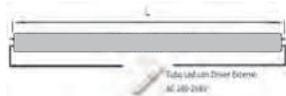
CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE



CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE



## TUBOS POWERFULL



- IP 20.
- Clase II.
- Vida útil > 50.000 h.
- Factor de potencia > 0,95.
- Rango de voltage 198-264 VAC.
- Disponible en 5000K.
- Bajo demanda entre 3000K y 6000 K.
- Rango de Tª entre -25 °C y 55 °C.
- Driver externo.
- Difusor disponible en opal, satinado y transparente.
- Casquillo giratorio G13 de 360°.

### CERTIFICADOS

EN 60598-1:2008 +A11:2009  
EN 62493:2010  
EN 61347-1:2008+A1:2011 +A2:2013  
EN 61347-2-13:2016  
EN 62471:2008  
EN 62031:2008 +A1:2013

## PANTALLA ESTANCA



- Configurable con los distintos tipos de tubos .
- Tubos leds incorporados.
- Fácil instalación.
- Compatible con kits de emergencia.
- Posibilidad de incorporar sensor de presencia.
- Difusor en policarbonato.

### CERTIFICADOS

EN 60598-1:2008 +A11:2009  
EN 62493:2010  
EN 61347-1:2008+A1:2011 +A2:2013  
EN 61347-2-13:2016  
EN 62471:2008  
EN 62031:2008 +A1:2013

## KIT DE EMERGENCIA OPCIONAL

### CERTIFICADOS KIT

EN 62031  
EN 55015  
EN 6100-3-2  
EN 6147

- Alimentación de red 220-240V 50/60Hz
- Corriente de entrada: 40 mA
- Potencia de entrada 4W.
- Control automático inteligente de carga de batería: 100mA
- Corriente de carga de batería: 100mA
- Tiempo de recarga de batería: 24h
- Funcionamiento en modo permanente o no permanente
- Led verde indicador de carga de batería
- Tensión de salida: 160V DC
- Corriente de salida: 3 - 20W
- Batería de Ni-Cd de 12V-2, 0 Ah
- Autonomía > 1h
- Protección contra descarga profunda de la batería
- Aparato de clase I
- Temperatura ambiente de funcionamiento 0-50 °C
- Máxima temperatura de la carcasa: 70°C
- Test de verificación de funcionamiento en emergencia por pulsador de test
- Distancia máxima a la lámpara LED: 2m.
- Diseño compacto
- Dimensiones 160x38x28mm
- Distancia de los taladros anclaje 150 mm

Tabla referencial para configuración con tubos POWERV1

MODELO	Nº LEDS	POTENCIA (W)	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
PANTALLA ESTANCA 60	28	8	1.040	130
PANTALLA ESTANCA 90	44	11	1.430	130
PANTALLA ESTANCA 120	56	16	2.080	130
PANTALLA ESTANCA 150	72	20	2.600	130
PANTALLA ESTANCA 2x60	56	16	2.080	130
PANTALLA ESTANCA 2x90	88	22	2.860	130
PANTALLA ESTANCA 2x120	112	32	4.160	130
PANTALLA ESTANCA 2x150	144	40	5.200	130

MODELO	ÁNGULO DE APERTURA (°)	POTENCIA (W)	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
T8 POWERFULL 60	120	9-18	1.215-2.430	135
T8 POWERFULL 90	120	9.2-27	1.242-3.645	135
T8 POWERFULL 120	120	11-34	1.485-4.590	135
T8 POWERFULL 150	120	13-42	1.755-5.670	135
T8 POWERFULL 60-SAT	140	9-18	1.080-2.160	120
T8 POWERFULL 90-SAT	140	9.2-27	1.104-3.240	120
T8 POWERFULL 120-SAT	140	11-34	1.320-4.080	120
T8 POWERFULL 150-SAT	140	13-42	1.560-5.040	120

T8 POWERFULL 60-OPAL	160	9-18	945-1.890	105
T8 POWERFULL 90-OPAL	160	9.2-27	966-2.835	105
T8 POWERFULL 120-OPAL	160	11-34	1.155-3.570	105
T8 POWERFULL 150-OPAL	160	13-42	1.365-4.410	105

### DISPONIBLE EN VERSIÓN PARA AMBIENTES EXTREMOS:

- Opcional regulable.
- Vida útil de hasta 100.000 h.
- Rango de Tª entre -40 °C a 70 °C.
- Garantía de hasta 8 años.

CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE



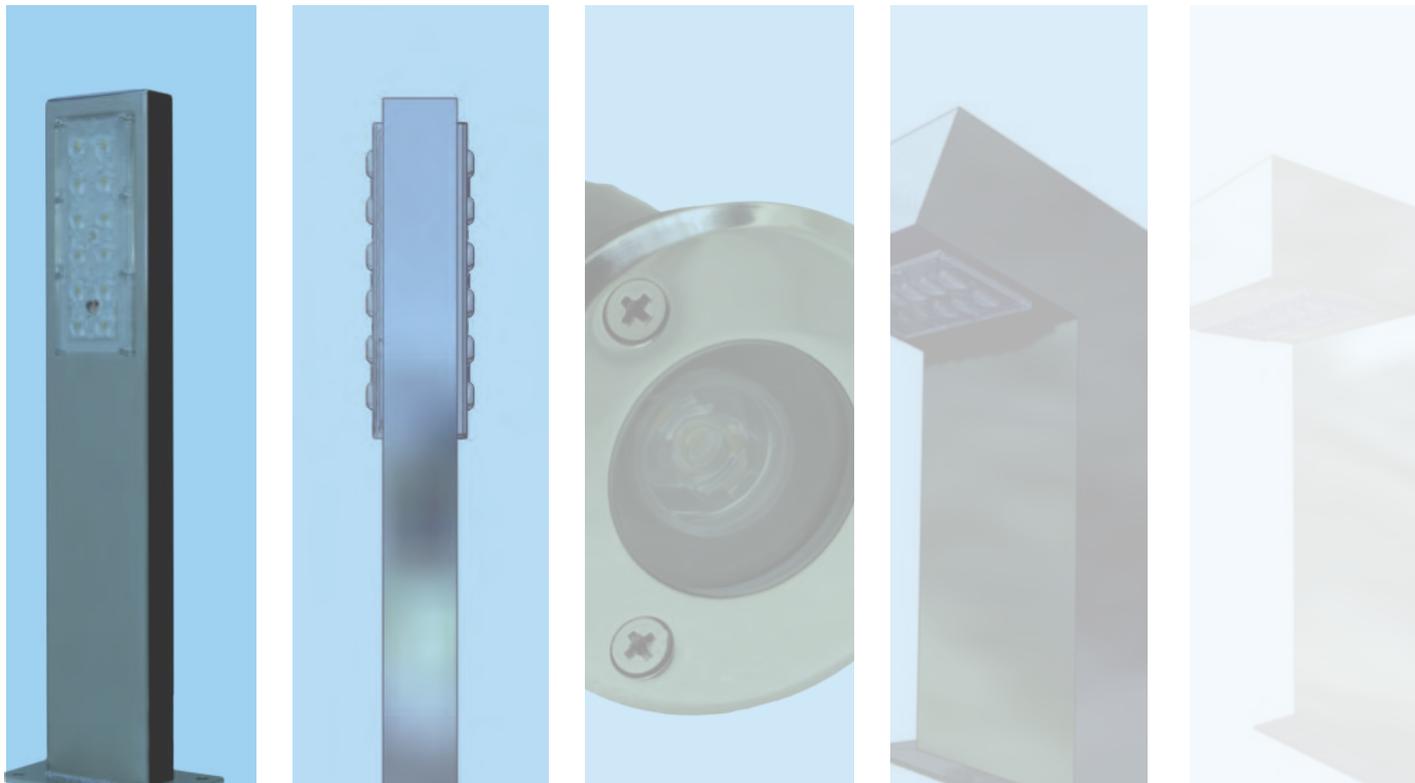
CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE





**GAMA BALIZAS**

# GAMA BALIZAS



## **GAMA VIAL** 3

GAMA MINI PRO 4

GAMA ESE 6

GAMA MYA 7

GAMA CASCAIS 8

BOMBILLA BULCO 10

GAMA FERESE 11

## **GAMA INDUSTRIAL** 13

GAMA ESI 14

## **GAMA TUBOS** 17

TUBOS EC 18

TUBOS POWER 18

TUBOS POWERFULL 19

PANTALLA ESTANCA 19

## **GAMA BALIZAS** 21

BALIZA MARINOX 22

BALIZA MARINOX DUO 22

BALIZA MARINOX L90 22

BALIZA POWER 23

## **GAMA OFICINAS** 25

PANTALLA LINEAL 26

DOWNLIGHT POWER 26

## **RETROFIT** 28

GAMA SFIT 29

GAMA GASOLINERAS 29

## BALIZA MARINOX



MODELO	L (mm)	I (mA)	POTENCIA (W)	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
MARINOX	490	390	14	2.209	157,8

- Tipo de protección óptica **IP67**.
- Baliza de **acero inoxidable 316**.
- **IK10** en módulo led.
- **Clase II**.
- **SELV**.
- Bajo demanda: **CRI 90**.
- Bajo demanda entre **3000K y 6000K**.
- **Posibilidad de regulación**.
- Conector **IP68**.
- **Constant light output function (CLO)**.
- Dimensiones **Lx200mmx100mm**.

CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE



## BALIZA MARINOX DUO



MODELO	L (mm)	I (mA)	POTENCIA (W)	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
MARINOX DUO	490	390	28	4.418	157,8

- Tipo de protección óptica **IP67**.
- Baliza de **acero inoxidable 316**.
- **IK10** en módulo led.
- **Clase II**.
- **SELV**.
- Bajo demanda: **CRI 90**.
- Bajo demanda entre **3000K y 6000K**.
- **Posibilidad de regulación**.
- Conector **IP68**.
- **Constant light output function (CLO)**.
- Dimensiones **Lx200mmx100mm**.

CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE



## BALIZA MARINOX L90



MODELO	L (mm)	I (mA)	POTENCIA (W)	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
MARINOX L901	300	390	14	2.209	157,8
MARINOX L902	500	390	14	2.209	157,8

- Tipo de protección óptica **IP67**.
- Baliza de **acero inoxidable 316**.
- **IK10** en módulo led.
- **Clase II**.
- **SELV**.
- Bajo demanda: **CRI 90**.
- Bajo demanda entre **3000K y 6000K**.
- **Posibilidad de regulación**.
- Conector **IP68**.
- **Constant light output function (CLO)**.
- Dimensiones **Lx200mmx100mm**.

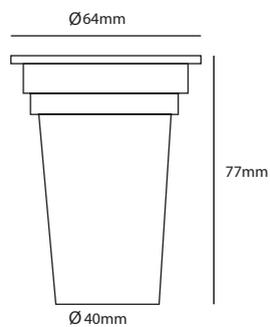
CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE



# BALIZA POWER



## DIMENSIONES



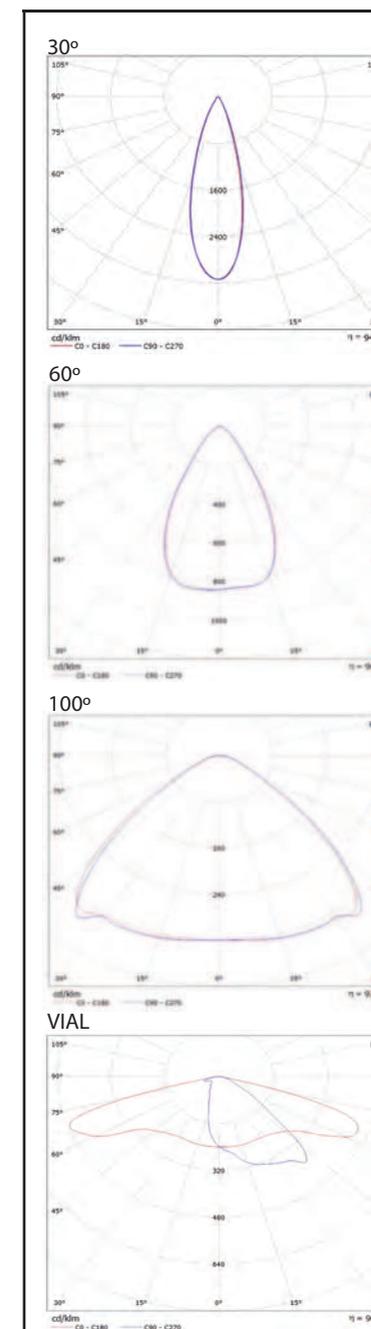
MODELO	Ø (mm)	POTENCIA (W)	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
<b>POWER</b>	64	1	90	90

- Tipo de protección **IP67**.
- Baliza **empotrable de acero inoxidable 316**.
- IK08**.
- Clase II**.
- Apertura de la luz **15°**.
- CRI 80**.
- Temperatura de color **3000K**.
- No compatible** con otras lentes.
- Diámetro de 64 mm**.

CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE



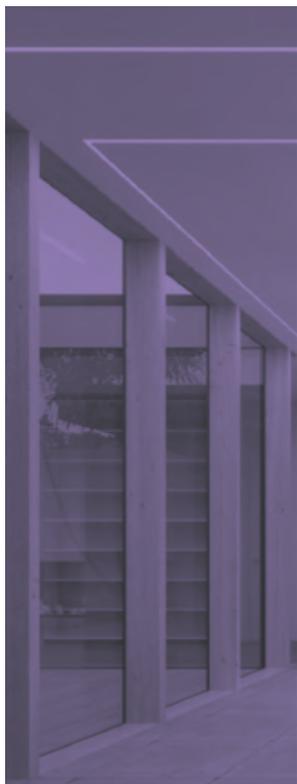
## LENTES COMPATIBLES (GAMA MARINOX)





# GAMA OFICINAS

# GAMA OFICINA



<b>GAMA VIAL</b>	<b>3</b>
GAMA MINI PRO	4
GAMA ESE	6
GAMA MYA	7
GAMA CASCAIS	8
BOMBILLA BULCO	10
GAMA FERESE	11

<b>GAMA INDUSTRIAL</b>	<b>13</b>
GAMA ESI	14

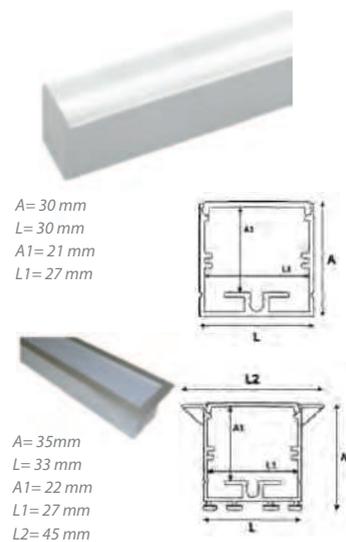
<b>GAMA TUBOS</b>	<b>17</b>
TUBOS EC	18
TUBOS POWER	18
TUBOS POWERFULL	19
PANTALLA ESTANCA	19

<b>GAMA BALIZAS</b>	<b>21</b>
BALIZA MARINOX	22
BALIZA MARINOX DUO	22
BALIZA MARINOX L90	22
BALIZA POWER	23

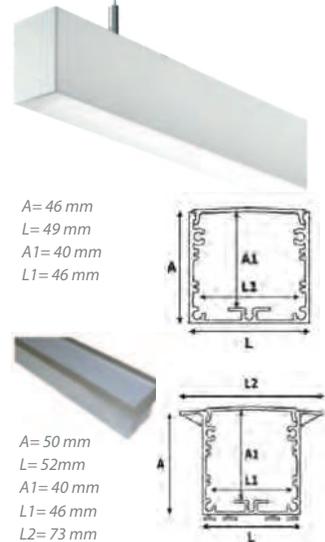
<b>GAMA OFICINAS</b>	<b>25</b>
PANTALLA LINEAL	26
DOWNLIGHT POWER	26

<b>RETROFIT</b>	<b>28</b>
GAMA SFIT	29
GAMA GASOLINERAS	29

# PANTALLA LINEAL POWERFULL ESTRECHA



# ANCHA



- IP20.
- Clase II.
- Vida útil > 50.000 h.
- Factor de potencia > 0,95.
- Rango de voltaje 198 -264V AC.
- Color aluminio.
- Bajo demanda entre 3000 y 6000 K.
- Driver externo.

MODELO	L (cm)	ÁNGULO DE APERTURA	POTENCIA (W)	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	EFICACIA (Lm/W)
PANTALLA LINEAL 56	56	160	14	1.890	135
PANTALLA LINEAL 111	111	160	24	3.240	135
PANTALLA LINEAL 142	142	160	30	4.050	135
PANTALLA L. 142-doble	142	160	60	8.100	135
PANTALLA LINEAL 278	278	160	72	9.720	135

CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE

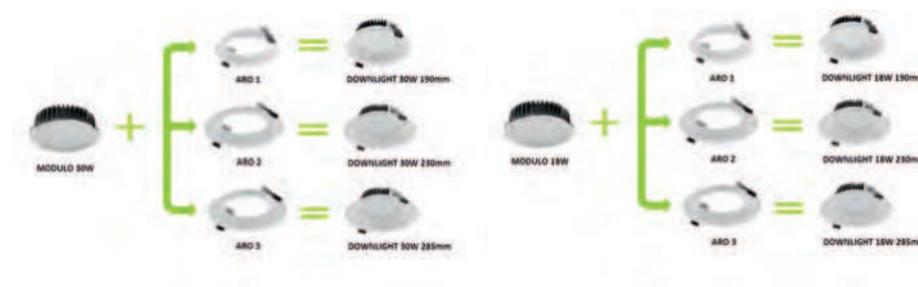


# DOWNLIGHT POWER

- IP 20.
- Clase II.
- Led Samsung.
- Conector rápido.
- Factor de potencia > 0,98.
- Rango de voltaje: 180 - 265 VAC.
- Temperatura de color estándar 4000K.
- Bajo demanda entre 3000 y 6000K.
- Driver externo.
- Disipador de aluminio.
- Acabado opal.
- Aros intercambiables.
- Adaptable a cualquier medida de corte.
- Aro lacado color blanco o plateado.



## COMPLETAMENTE AJUSTABLE



MODELO	ÁNGULO DE APERTURA	POTENCIA (W)	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
DOWN18D190	140	18	2.160	120
DOWN18D230	140	18	2.160	120
DOWN18D285	140	18	2.160	120
DOWN30D190	140	30	3.600	120
DOWN30D230	140	30	3.600	120
DOWN30D285	140	30	3.600	120

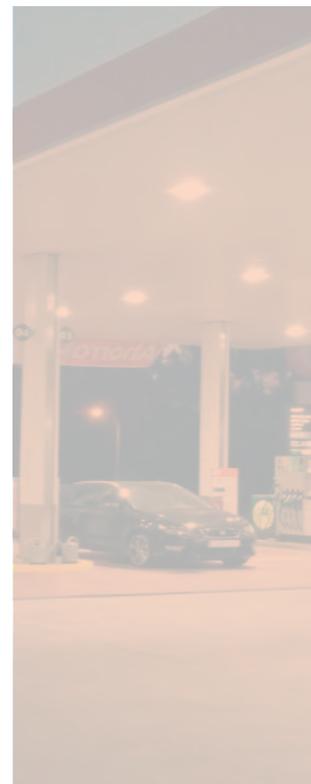
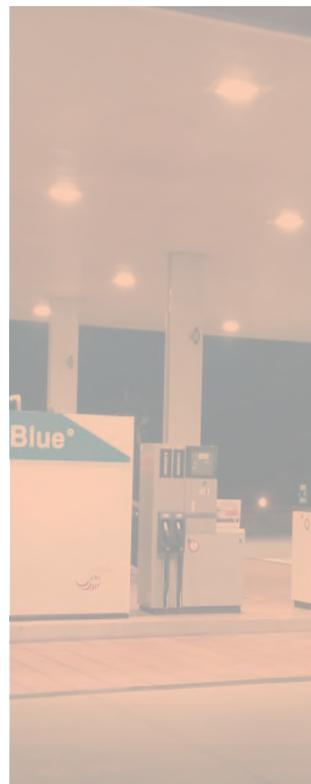
CONSULTAR PLAZO DE GARANTÍA EXTENSIBLE





**GAMA RETROFIT**

# RETROFIT



<b>GAMA VIAL</b>	<b>3</b>
GAMA MINI PRO	4
GAMA ESE	6
GAMA MYA	7
GAMA CASCAIS	8
BOMBILLA BULCO	10
GAMA FERESE	11

<b>GAMA INDUSTRIAL</b>	<b>13</b>
GAMA ESI	14

<b>GAMA TUBOS</b>	<b>17</b>
TUBOS EC	18
TUBOS POWER	18
TUBOS POWERFULL	19
PANTALLA ESTANCA	19

<b>GAMA BALIZAS</b>	<b>21</b>
BALIZA MARINOX	22
BALIZA MARINOX DUO	22
BALIZA MARINOX L90	22
BALIZA POWER	23

<b>GAMA OFICINAS</b>	<b>25</b>
PANTALLA LINEAL	26
DOWNLIGHT POWER	26

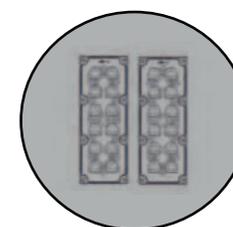
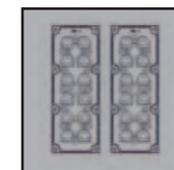
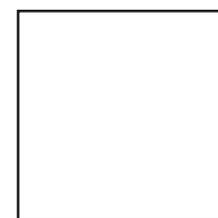
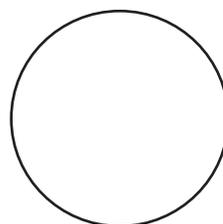
<b>RETROFIT</b>	<b>28</b>
GAMA SFIT	29
GAMA GASOLINERAS	29

# GAMA SFIT

## CARACTERÍSTICAS

- Adaptables a casi **cualquier** tipo de instalación previa.
- Leds con una eficiencia de hasta **170 Lumen/W.**
- Parte óptica estanca **IP67.**
- Protección módulo led hasta **IK10.**
- Múltiples distribuciones fotométricas gracias a las **combinaciones de las ópticas.**
- Protección contra **sobrecargas de 10KV.**
- **Clase II** de aislamiento eléctrico.
- Voltaje de salida **SELV**, que garantiza la seguridad independientemente de las instalaciones.
- Eficiencia final del módulo, contando las pérdidas producidas por los drivers hasta **130 Lumen/W.**
- Placas fabricadas en **aluminio anodizado o lacado** en cualquier color de la gama RAL.
- Ajustable a **diferentes tamaños y medidas mediante corte por láser.**
- Pueden incorporar sensores de **luz y/o presencia** que optimizan todavía más el gasto energético, e incrementan la vida útil de las luminarias.

## DIMENSIONES



DIMENSIONES AJUSTABLES A CUALQUIER TAMAÑO MEDIANTE CORTE POR LASER

## APLICACIONES

- *Iluminación urbana* Adaptable a farolas ornamentales, Fernandinas, Villa...
- *Iluminación interior / exterior* Gasolineras, naves industriales, almacenes, fábricas, hangares, polideportivos... etc.
- *Proyectores.*

# GAMA GASOLINERAS

## REPLAZO DE TECNOLOGÍAS ANTIGUAS MODIFICANDO **SOLO** LO NECESARIO

Sistema de iluminación idóneo para casos en los que se busca un correcto equilibrio entre los beneficios que aportan las nuevas tecnologías en el campo de la iluminación y el aprovechamiento de los recursos previos, obteniendo un ahorro considerable en su implantación.

MODELO	INTENSIDAD (mA)	POTENCIA (W)*	FLUJO LUMINOSO REAL (Lm)	RENDIMIENTO POR LUMINARIA (Lm/W)
<b>SFIT I</b>	350 700	12,6 28,5	2.112 4.394	167,6 154,1
<b>SFIT II</b>	350 700	25,2 55,0	4.224 8.479	167,6 154,1
<b>SFIT III</b>	350 700	37,8 80,0	6.336 12.333	167,6 154,1
<b>SFIT IV</b>	350 700	50,0 110,0	8.370 16.957	167,6 154,1
<b>SFIT VI</b>	350 700	90 163	15.087 25.128	167,6 154,1

\*Incluye las pérdidas producidas por el driver



# Nuestros Clientes

## Ayuntamientos



Fisterra



Boiro



Vila de Cruces



Ibeas de Juarros



Ribadumia



Carballo



Santiago de Compostela



Mazaricos



Cambados



Silleda



Leiro



Valga



As Pontes de García Rodríguez

## Empresas

ferrovial



Vegalsa

Frinsa



MARTINEZ OTERO CONTRACT

URBALUX

glassolutions SAINT-GOBAIN

Naturgy



cash Galicia

Escaris



FLORENTINO

DACHSER Intelligent Logistics



JEVASO



Nestlé

JEALSA

GRUPE LACTALIS



DB SCHENKER

compostela car SERVICE

gasNatural fenosa



CAPSA FOOD

GRUPO NUEVA PESCANOVA

LEYMA

serveo



Sincro Mecánica

ISOLUX CORSÁN

extrugasa



Televes

Cogal



LACTOGAL

Cámara de Comercio de España



LEVANTINA THE STONE COMPANY

dinahosting



internaco



FORESA



Grupo SOIL



Castrosua

inasus

Soling Instalaciones



GRUPO PUENTES



GRUPO TECNICO tecno CERT



LAVANDERÍA PLAZA servicio a domicilio

biomega

Iluminación vial  
Rotonda y tunel  
Conxo, Santiago de Compostela  
Galicia, Spain





 Vía Arquímedes 3, Polígono Industrial del Tambre , 15890, Santiago de Compostela, A Coruña, Spain.

 [info@eseledconsulting.com](mailto:info@eseledconsulting.com)

 Telf y Fax: (+34) 981 30 72 33

 [www.eseledconsulting.com](http://www.eseledconsulting.com)