



ecomaginationSM

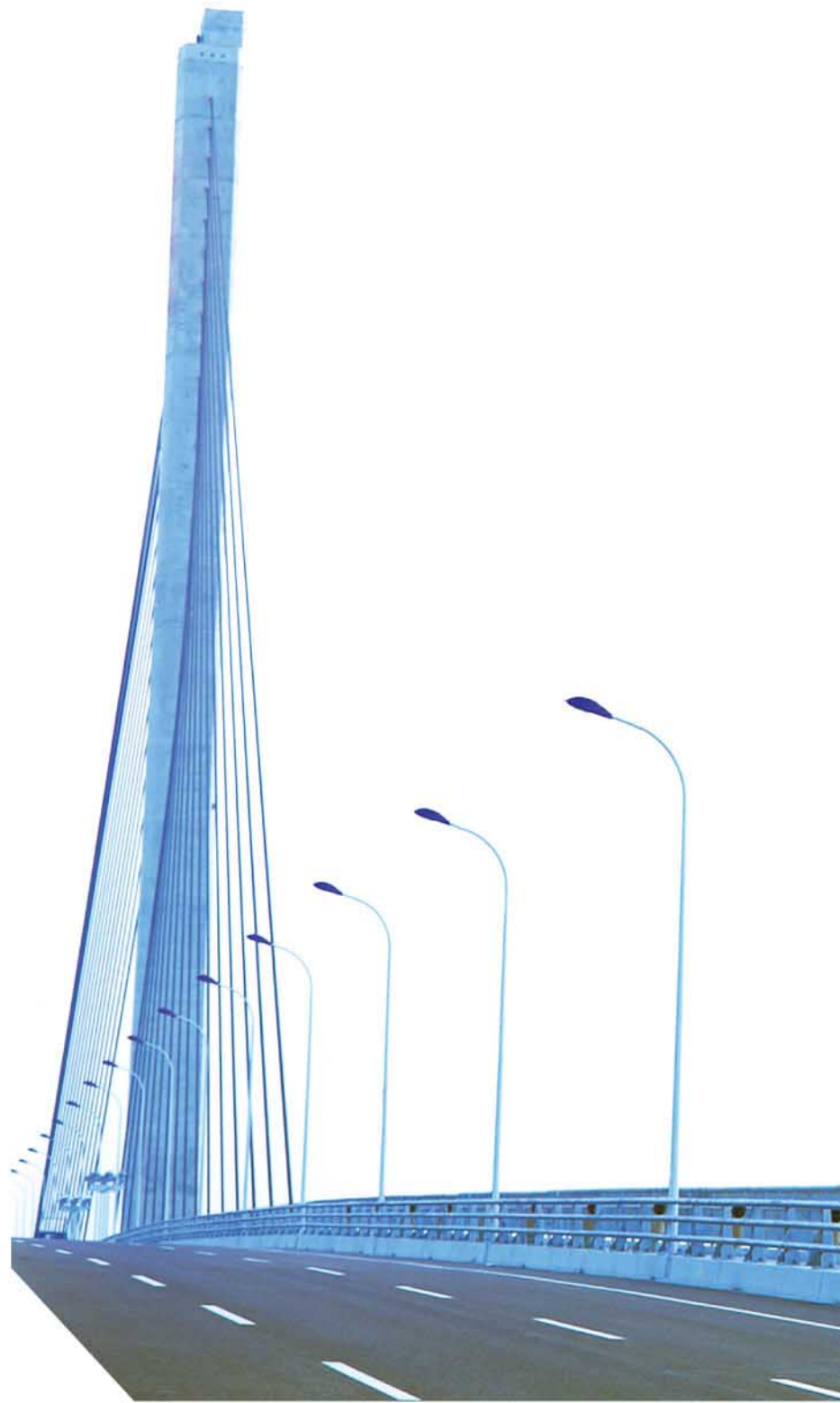
- Ahorro energético.
- No contaminación lumínica.
- 100% reciclable.
- Energy saving.
- No light pollution.
- 100% Recyclable.

GE Consumer & Industrial
Hadasa
T +34 91 205 98 00
F +34 91 205 98 01
E hadasa@ge.com
www.gelighting.com/eusp/luminarias

Avda de la Industria 15-17
28820 Coslada, Madrid
Spain



GE imagination at work



GE Consumer & Industrial
Lighting Fittings Hadasa



Nuevos Productos 2006

Embellecimiento de la ciudad.

New Products 2006

City Beautification.



GE imagination at work



Brisa / Brisa Mini



- DISEÑO EXCLUSIVO
- EFICIENCIA
- IP66

- ELEGANT DESIGN
- EFFICIENCY
- IP66

Las luminarias Brisa y Brisa Mini son una perfecta combinación de estética y funcionalidad que aporta diseño y estilo al alumbrado viario. Sus formas innovadoras unidas a su robustez, su facilidad de mantenimiento y el óptimo rendimiento fotométrico de su reflector, las hacen ideales para iluminar de forma eficiente autopistas, vías de circunvalación, calles, urbanizaciones, áreas recreativas y polígonos industriales.

Luminaria, equipo eléctrico y lámpara son suministrados y verificados por GE Consumer & Industrial Hadasa, asegurando así una adecuada calidad del producto final.

The Brisa and Brisa Mini luminaires are a perfect combination between aesthetics and functionality, providing design and style to roadway lighting. Their innovative shapes joined to their robust design, their easy maintenance and the high-efficiency photometric reflector performance (with multiple adjusting positions, all designed for zero-light emission towards the upper hemisphere), make the luminaires ideal for efficient lighting of motorways, ring roads, streets, residential areas, industrial areas, footpaths and cycleways.

Luminaire, ballast and lamp are supplied and checked by GE Consumer and Industrial Hadasa, ensuring a suitable product quality.

ESTRUCTURA Y MATERIALES.

- Carcasa formada por dos piezas de fundición inyectada de aluminio a alta presión pintadas con pintura poliéster en polvo, depositada electrostáticamente y curada al horno.
- Base de fijación a la luminaria apta para montaje horizontal mediante casquillo Ø40-60mm para la Brisa y mediante casquillo Ø50-60mm para la Brisa Mini.
- Cierre de palanca integrado en carcasa inferior.
- Tornillería de acero inoxidable.

STRUCTURE AND MATERIALS.

- Housing in two pieces (housing and door), both in die-cast aluminium with a polyester powder paint finish and oven cured.
- Support base suitable for horizontal mounting through Ø40-60mm diameter pole for the Brisa luminaire and through Ø 50-60mm for the Brisa Mini one.
- Latch included into the lower housing allowing an easy luminaire opening.
- Stainless steel screws.

EQUIPO ELÉCTRICO.

Situado bajo la carcasa con grado de estanqueidad IP44, consta de:

- Placa porta equipos fabricada en chapa galvanizada y montada sobre la carcasa inferior.
- Balasto, arrancador y condensador montados sobre placa porta equipos fácilmente desmontable.
- Portalámparas cerámico E40. Soporte multi-posición que permite el ajuste de la lámpara en sentido longitudinal y vertical para una óptima distribución.
- Permite la instalación de lámparas tubulares de SAP y HAL hasta 600W, y VM hasta 250W en el caso de la Brisa y SAP, HAL y VM hasta 250W para la Brisa Mini.

ELECTRONIC GEAR.

Placed into the lower housing and isolated from the environment with a protection degree IP44, comprising:

- The ballast tray is manufactured in galvanized sheet and mounted into the lower housing.
- Ballast, ignitor and capacitor are mounted on this tray, easily removable with electrical disconnection from the lamp with a multi-polar switch.
- E40 ceramic lampholder depending on lamp. Multi-position support allowing lamp adjusting in longitudinal and vertical directions for optimal light distribution.
- Allowing tubular lamp mountings for HPS and MH up to 600W and MV up to 250W for the Brisa luminaire and HPS, MH and MV up to 250W for the Brisa Mini one.

ÓPTICA.

Grupo óptico sellado herméticamente con IP66, compuesto de:

- Cierre de vidrio templado sellado al reflector con silicona y resistente al choque térmico y mecánico (IK9).
- Reflector de aluminio facetado de una sola pieza acabado mediante tratamiento por anodizado y sellado.
- Cuello del reflector de polímero plástico con elevada resistencia a las temperaturas sobre el que irá montado el soporte del portalámparas mediante una junta de silicona esponjosa para asegurar la hermeticidad.

OPTICS.

Optical assembly hermetically sealed providing IP66, comprising:

- Tempered glass sealed to the door through silicone. The lens is mechanical and thermal shock resistant (IK9), with a special shape design for perfect fitting to the reflector and lower housing.
- Faceted aluminium reflector in one-piece, finish achieved through anodizing process.
- Plastic reflector neck, high-temperature resistant. The lamp-holder is mounted into the reflector neck through a spongy silicone gasket for ensuring its hermeticity. Its assembly shall be safe and free from detachments during relamping and maintenance operations.

MANTENIMIENTO.

- Accesibilidad al equipo sin herramientas abriendo el cierre de palanca de situado en la carcasa inferior.
- Acceso al cambio de lámpara extrayendo el soporte portalámparas manualmente liberando los dos resortes elásticos que lo sujetan al cuello del reflector.

MAINTENANCE.

- Tool-less access to the ballast by opening the latch placed into the lower housing.
- Lamp relamping access by removing the lamp holder manually, releasing the two latches that support the lamp holder to the neck reflector.

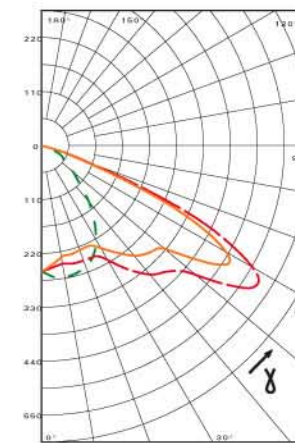
ACCESORIOS.

- Acoplamiento a columna de Ø60mm de acero galvanizado protegido con imprimación epoxidica y pintado con pintura en polvo curada al horno.
- Equipo eléctrico Clase II opcional.

ACCESSORIES.

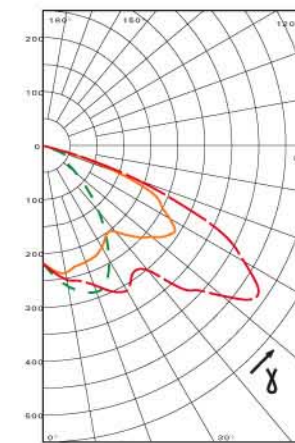
- Device for mounting to column of Ø60mm in galvanized steel, protected with epoxy priming and with a powder paint finish and oven cured.
- Optional Class II electronic gear.

Datos fotométricos.
Photometric data.

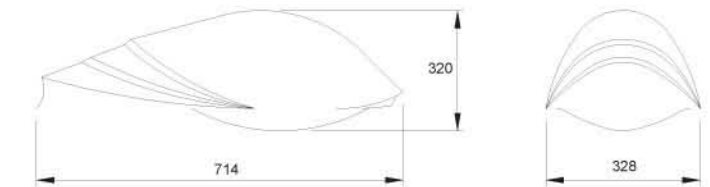


INTENSIDAD EN PLANOS VERTICALES, EN CANDELAS (INTENSIDAD EN PLANOS VERTICALES EN C) LONGITUDINAL TRANSVERSAL PRINCIPAL

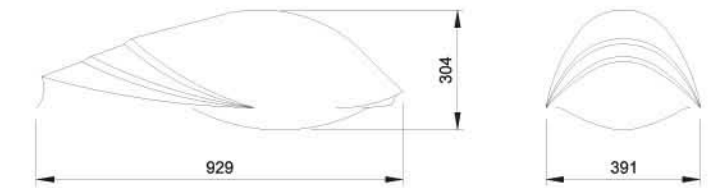
Datos fotométricos.
Photometric data.



INTENSIDAD EN PLANOS VERTICALES, EN CANDELAS (INTENSIDAD EN PLANOS VERTICALES EN C) LONGITUDINAL TRANSVERSAL PRINCIPAL



BRISA MINI



BRISA



BRISA MINI



BRISA



Iberia Premium



GRIS/GREY | IP66 | IP44 | IK 10/08 | 9-12 KG

- VERSÁTIL
- FÁCIL MANTENIMIENTO
- CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA EN ALUMINIO

- VERSATILE (MULTIPLE LENS AND MOUNTING DEVICES)
- EASY TO MAINTAIN
- DIE CAST ALUMINIUM HOUSING

La luminaria Iberia Premium forma parte de la gama Iberia de luminarias decorativas para alumbrado exterior de concepto modular. Mediante el cambio de tipo y forma del cierre o mediante la posibilidad de pintar en diferente color cúpula y aro se puede adaptar la luminaria a diferentes ambientes, lo que la hacen optima para iluminar de forma efectiva y decorativa calles, urbanizaciones, áreas recreativas, parques, zonas peatonales, carriles bici y polígonos industriales. Luminaria, equipo eléctrico y lámpara son suministrados y verificados por GE Consumer & Industrial Hadasa, asegurando así una adecuada calidad del producto final.

The Iberia Premium luminaire is part of the Iberia modular range, which is used for outdoor decorative lighting. Thanks to its multiple lens types and shapes and the possibility of providing the support ring and the housing in different colours, it is possible to adapt the luminaire to different environments. The luminaire is ideal for efficient lighting of streets, residential areas, industrial areas, parks, footpaths and cycleways. Luminaire, ballast and lamp are supplied and checked by GE Consumer and Industrial Hadasa, ensuring a suitable product quality.

ESTRUCTURA Y MATERIALES.

- Carcasa formada por un aro central de fundición inyectada de aleación de aluminio, al cual se fijan una cúpula elíptica de fundición de aluminio y una puerta, con apertura sin herramientas, también de fundición inyectada de aluminio, y que servirá como sustento al conjunto óptico.
- Un sistema de fijación con multiples configuraciones (ver apartado accesorios).

STRUCTURE AND MATERIALS.

- Die-cast aluminium central ring, elliptical die-cast aluminium housing fixed to the central ring with three screws for a perfect fitting and sealing and a hinged die-cast aluminium door that shall support the optical assembly. The door shall include two stainless steel screws for tool-less opening.
- Fitting system that provides multiple configurations (see "Accessories" section).

EQUIPO ELÉCTRICO.

- Situado bajo la carcasa con grado de estanqueidad IP44, consta de:
- Placa porta equipos fabricada en chapa galvanizada y montada sobre la carcasa inferior.
 - Balasto, arrancador y condensador montados sobre placa porta equipos fácilmente desmontable.
 - Portalámparas cerámico E40. Soporte multi-posición que permite el ajuste de la lámpara en sentido longitudinal y vertical para una óptima distribución.
 - Permite la instalación de lámparas tubulares de SAP y HAL hasta 250W, y VM hasta 125W.

ELECTRONIC GEAR.

- Placed into the lower housing and isolated from the environment with a protection degree IP44, comprising:
- The ballast tray is manufactured in galvanized sheet and mounted into the lower housing.
 - Ballast, ignitor and capacitor are mounted on this board, easily removable.
 - E40 ceramic lamp-holder depending on lamp. Multi-position support allowing lamp adjusting in longitudinal and vertical directions for optimal light distribution.
 - Allowing tubular lamp mountings for HPS and MH up to 250W and MV up to 125W.

ÓPTICA.

- Grupo óptico sellado herméticamente con IP66, compuesto de:
- Cierre de vidrio templado o policarbonato sellado al reflector con silicona y resistente al choque térmico y mecánico (IK8-10).
 - Reflector de aluminio facetado de una sola pieza acabado mediante tratamiento por anodizado y sellado.
 - Cuello del reflector de polímero plástico sobre el que irá montado el soporte del portalámparas mediante una junta de silicona esponjosa para asegurar la hermeticidad.

OPTICS.

- Optical assembly hermetically sealed providing IP66, comprising:
- Tempered glass or polycarbonate lens sealed to the door through silicone. The lens is mechanical and thermal shock resistant (IK8-10).
 - Faceted aluminium reflector in one-piece, finish achieved through anodizing process.
 - Plastic reflector neck, high-temperature resistant. The lamp holder is mounted into the reflector neck through a spongy silicone gasket for ensuring its hermeticity.

MANTENIMIENTO.

- Accesibilidad al equipo sin herramientas abriendo la puerta aflojando los tornillos moleteados de fijación.
- Acceso al cambio de lámpara extrayendo el soporte portalámparas manualmente liberando dos resortes elásticos.

MAINTENANCE.

- Tool-less access to the ballast by unscrewing two knurled screws placed into the lower housing.
- Lamp relamping access by removing the lamp-holder manually, releasing the two latches.

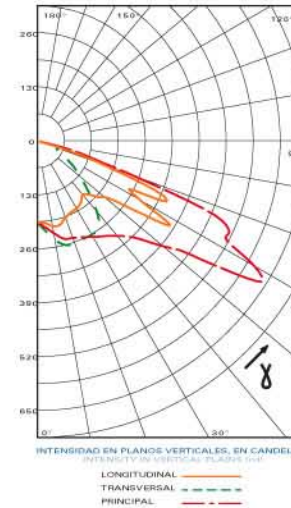
ACCESORIOS.

- Diversos sistemas de fijación:
 - Acoplamiento a tubo vertical de Ø60 ó 76mm que podrá ser simple, doble o triple.
 - Acoplamiento a tubo vertical con manguito de Ø60mm mediante lira de una sola pieza de fundición de aluminio con dos brazos fijados al aro central.
 - Acoplamiento a tubo horizontal de Ø60mm.
 - Acoplamiento a pared.
- Equipo eléctrico Clase II opcional.

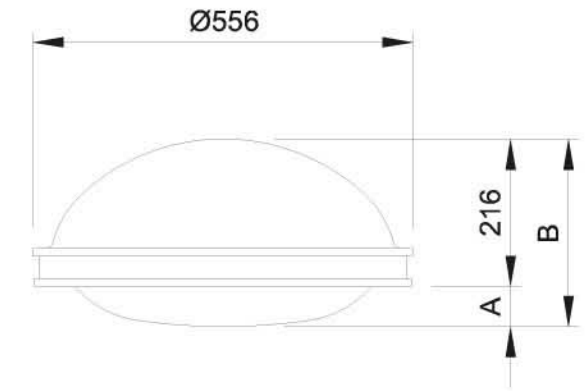
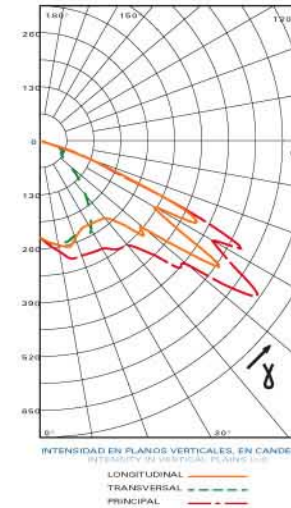
ACCESSORIES.

- Wide range of mounting devices:
 - Vertical tube mounting of Ø60 or 76mm that shall be simple, double or triple.
 - Vertical tube mounting of Ø60mm through yoke mounting. It shall incorporate one-piece yoke of die-cast aluminium with two brackets fitted to the support ring.
 - Horizontal tube mounting of Ø60mm.
 - Wall mounting.
- Optional Class II electronic gear.

Datos fotométricos.
Photometric data.



Datos fotométricos.
Photometric data.



	SM/SC	EM/EC	DC	VC	VT
A	201	128	67	59	0
B	417	344	283	275	216

IBERIA PREMIUM



Phoenix



San Francisco



Toronto



Arco / Arco Plus



- EFICIENCIA ESTÉTICA
- FUNDICIÓN DE ALUMINIO
- HASTA 2000 W.

- AESTHETIC EFFICIENCY
- CAST ALUMINIUM
- UP TO 2000 W.

Los proyectores Arco y Arco Plus son proyectores asimétricos de gran potencia con emisión de luz nula hacia el hemisferio superior. La asimetría de 65° de su haz principal permite iluminar grandes áreas sin necesidad de inclinar el proyector, evitándose así la polución luminosa y el deslumbramiento.

Los proyectores se han diseñado para maximizar el rendimiento fotométrico y la eficiencia energética pero cuidando también la estética con unas líneas suaves. Todas estas características hacen que los proyectores sean idóneos para montar a gran altura (12-40m) e iluminar aeropuertos, plataformas en general, aparcamientos en superficie, grandes parques, playas y pistas deportivas. Luminaria, equipo eléctrico y lámpara son suministrados y verificados por GE Consumer & Industrial Hadasa, asegurando así una adecuada calidad del producto final.

Arco and Arco Plus are high-wattage asymmetric floodlights with zero-light emission towards the upper hemisphere. The 65° asymmetric distribution of their main beam allows the illumination of vast areas without floodlight inclination, avoiding lighting pollution and glare, without power-consumption increase in comparison with the symmetric floodlight.

The floodlights have been designed to provide the maximum photometric performance with the minimum power consumption but taking also into account the aesthetic design with soft and careful lines. The floodlights are ideal for mounting heights from 12 up to 40m, for being used in lighting applications such as open-air car parks, platforms, airports, large parks, sea walks or beaches, and for sports and architectural lighting.

Luminaire, ballast and lamp are supplied and checked by GE Consumer and Industrial Hadasa, ensuring the suitable product quality.

ESTRUCTURA Y MATERIALES.

- Carcasa superior de fundición de aluminio pintada con pintura poliéster en polvo, depositada electrostáticamente y curada al horno.
- Puerta-cierre de vidrio templado con marco de aluminio y bisagras de cierre y dos pestillos montados sobre el marco en el Arco Plus; y puerta de fundición de aluminio también con vidrio templado y dos resortes laterales de cierre en el caso del proyector Arco.
- Lira de acero graduada de grueso calibre.
- Tornillería de acero inoxidable.

STRUCTURE AND MATERIALS.

- Upper housing in cast aluminium with a polyester powder paint finish, electrostatically sprayed and oven cured.
- Tempered flat glass door with aluminium frame and two hinges and two bolts mounted onto the frame to ensure the protection degree in the Arco Flood; and a die-cast aluminium door with two lateral latches for luminaire opening in the Arco one.
- Heavy gauge steel trunnion with aiming degree.
- Stainless steel screws.

EQUIPO ELÉCTRICO.

- El equipo eléctrico se puede montar dentro de la carcasa (sólo en el Arco y hasta 400W) o en una caja estanca aparte con grado de estanqueidad IP65 donde se alojan el balasto y el condensador y que permiten su conexión remota.
- Mecanismo de seguridad de desconexión eléctrica cuando se abre la puerta en el Arco Plus.
- Portalámparas cerámico E40 para lámparas de tubulares sodio hasta 1000W y doble casquillo para lámparas halógenas hasta 2000W, integrado dentro del reflector.
- El Arco Plus permite la instalación de lámparas tubulares de SAP y HAL hasta 1000W y lámparas de doble casquillo hasta HAL 2000W y el Arco admite lámparas tubulares de SAP y HAL hasta 600 y 400W respectivamente.

ELECTRONIC GEAR.

- The control gear could be mounted into the housing (only for the Arco flood up to 400W) or in an additional IP65 housing comprising the ballast and capacitor for remote use.
- Power cut-off safety switch fitted to the doorframe only for the Arco Plus.
- E40 ceramic lamp-holder for tubular high pressure sodium lamps up to 1000W or wiring terminal for metal halide double ended lamps up to 2000W.
- Arco Plus allows HPS tubular lamps up to 1000W and MH double-ended lamps up to 2000W and Arco allows HPS and MH tubular lamps up to 600W and 400W respectively.

ÓPTICA.

- Grupo óptico cerrado con grado de estanqueidad IP65 y compuesto de:
 - Cierre de vidrio templado plano sellado al marco de aluminio con silicona y resistente al choque térmico y mecánico (IK8). El vidrio, una vez montado el proyector, tendrá cierta inclinación respecto al plano horizontal para que el proyector sea completamente cut-off.
 - Reflector de aluminio facetado acabado mediante tratamiento por anodizado.
 - Grado de estanquidad asegurado mediante junta de silicona entre carcasa y puerta.

OPTICS.

- Enclosed optical assembly with IP65 comprising:
 - Flat tempered glass lens sealed to the door with silicone gasket. The lens is mechanical and thermal shock resistant (IK8). Once mounted the lens into the floodlight, it shall have a slight inclination regarding the horizontal plane for ensuring cut-off distribution.
 - Sealing degree ensured by silicone gasket between housing and door.
 - Faceted aluminium reflector with anodizing finish.

MANTENIMIENTO.

Accesibilidad al equipo y lámpara sin herramientas.

MAINTENANCE.

Tool-less access to the lamp and ballast, by opening the two bolts (Arco Plus) or the latches (Arco) placed in the doorframe.

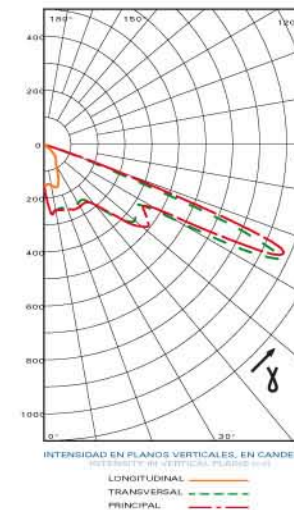
ACCESORIOS.

El equipo eléctrico puede ser suministrado montado sobre una bandeja metálica para la centralización de varios equipos en un armario estanco.

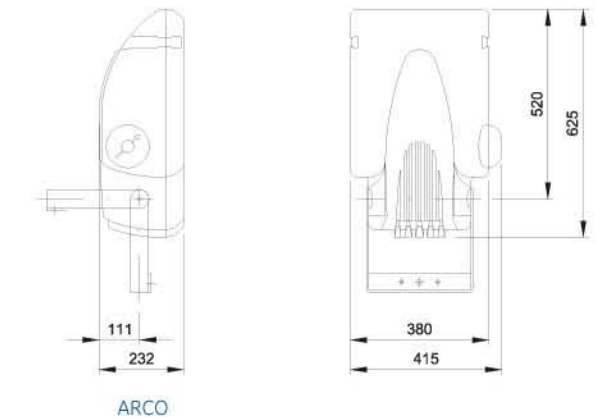
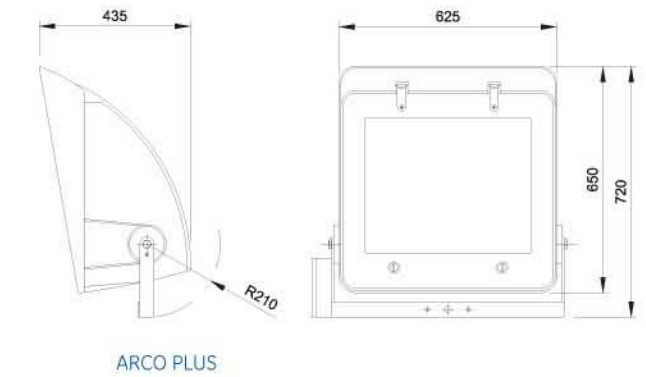
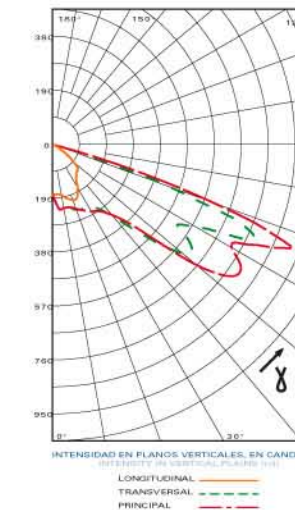
ACCESORIES.

The ballast could be served mounted on a metallic tray to centralize all the electrical equipments in a remote cabinet.

Datos fotométricos.
Photometric data.



Datos fotométricos.
Photometric data.



Stela



RAL 9007 IP66 IP44 IK 09 16-21 KG

- DISEÑO VANGUARDISTA
- FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO
- HASTA 400 W. DE POTENCIA

- INNOVATIVE DESIGN
- DIE CASTING
- UP TO 400 W. LAMP

La luminaria Stela ha sido creada con el propósito de conseguir una iluminación viaria que sea decorativa y eficiente a la vez. Partiendo de un conjunto óptico de rendimiento y durabilidad elevados, se ha diseñado una carcasa que permite dar un aspecto actual y decorativo al alumbrado viario, pudiéndose utilizar para iluminar autopistas, autopistas, vías de circunvalación, calles, urbanizaciones y polígonos industriales.

Luminaria, equipo eléctrico y lámpara son suministrados y verificados por GE Consumer & Industrial Hadasa, asegurando así una adecuada calidad del producto final.

The Stela luminaire has been developed to provide at the same time aesthetic and high efficiency road lighting. Comprising a high efficiency and lastingness optical assembly, a new housing has been designed to provide a modern and actual look to the road and street lighting. We can use this luminaire for multiple applications such as roadways, ring roads, streets, industrial areas and housing estates. Luminaire, ballast and lamp are supplied and checked by GE Consumer and Industrial Hadasa, ensuring a suitable product quality.

ESTRUCTURA Y MATERIALES.

- Carcasa formada por dos piezas de fundición inyectada de aluminio a alta presión pintadas con pintura poliéster en polvo, depositada electrostáticamente y curada al horno.
- Base de fijación a la luminaria apta para montaje horizontal mediante casquillo Ø60mm.
- Cierre de palanca integrado en carcasa superior que permite una fácil apertura.
- Tornillería de acero inoxidable.

STRUCTURE AND MATERIALS.

- Housing in two pieces (housing and door), both in die-cast aluminium with a polyester powder paint finish and oven cured.
- Support base suitable for horizontal mounting through Ø60mm diameter pole.
- Latch included into the upper housing allowing an easy luminaire opening.
- Stainless steel screws.

EQUIPO ELÉCTRICO.

Situado bajo la carcasa y protegido del exterior con grado de estanqueidad IP44, consta de:

- Placa porta equipos fabricada en chapa galvanizada y montada sobre la carcasa inferior.
- Balasto, arrancador y condensador montados sobre dicha placa porta equipos y fácilmente desmontable con desconexión eléctrica de la lámpara mediante un conector multipolar.
- Portalámparas cerámico E40. Soporte multi-posición que permite el ajuste de la lámpara en sentido longitudinal y vertical para una óptima distribución.
- Permite la instalación de lámparas tubulares de SAP y HAL hasta 400W, y VM hasta 250W.

ELECTRONIC GEAR.

Placed into the lower housing and isolated from the environment with a protection degree IP44, comprising:

- The ballast tray is manufactured in galvanized sheet and mounted into the lower housing.
- Ballast, ignitor and capacitor are mounted on this board, easily removable with electrical disconnection from the lamp with a multi-polar switch.
- E40 ceramic lampholder depending on lamp. Multi-position support allowing lamp adjusting in longitudinal and vertical directions for optimal light-distribution.
- Allowing tubular lamp mountings for HPS and MH up to 400W and MV up to 250W.

ÓPTICA.

Grupo óptico sellado herméticamente con grado de estanqueidad IP66, compuesto de:

- Cierre de vidrio templado curvo sellado al reflector con silicona y resistente al choque térmico y mecánico (IK9).
- Reflector de aluminio facetado de una sola pieza acabado mediante tratamiento por anodizado y sellado.
- Cuello del reflector de plástico con elevada resistencia a las temperaturas sobre el que irá montado el soporte del portalámparas mediante una junta de silicona esponjosa para asegurar la hermeticidad.

OPTICS.

Optical assembly hermetically sealed providing IP66, comprising:

- Tempered glass sealed to the door through silicone. The lens is mechanical and thermal shock resistant (IK9), with a special shape design for perfect fitting to the reflector and lower housing.
- Faceted aluminium reflector in one-piece, finish achieved through anodizing process.
- Plastic reflector neck, high-temperature resistant. The lamp-holder is mounted into the reflector neck through a spongy silicone gasket for ensuring its hermeticity. Its assembly shall be safe and free from detachments during relamping and maintenance operations.

MANTENIMIENTO.

- Accesibilidad al equipo desde la parte superior sin herramientas abriendo el cierre de palanca de situado en la carcasa superior.
- Acceso al cambio de lámpara extrayendo el soporte portalámparas manualmente liberando los dos resortes elásticos que lo sujetan al cuello del reflector.

MAINTENANCE.

- Tool-less access to the ballast by opening the latch placed into the lower housing.
- Lamp relamping access by removing the lamp-holder manually, releasing the two latches that support the lamp holder to the neck reflector.

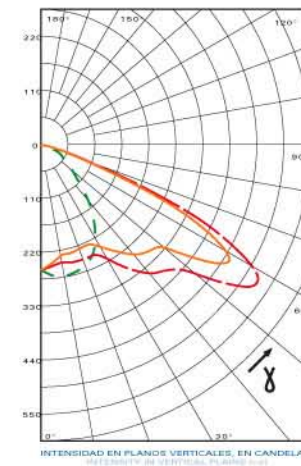
ACCESORIOS.

- Acoplamiento a columna de Ø60mm de acero galvanizado con 15° de inclinación respecto a la horizontal protegido con imprimación y pintado con pintura en polvo curada al horno.
- Equipo eléctrico Clase II opcional.

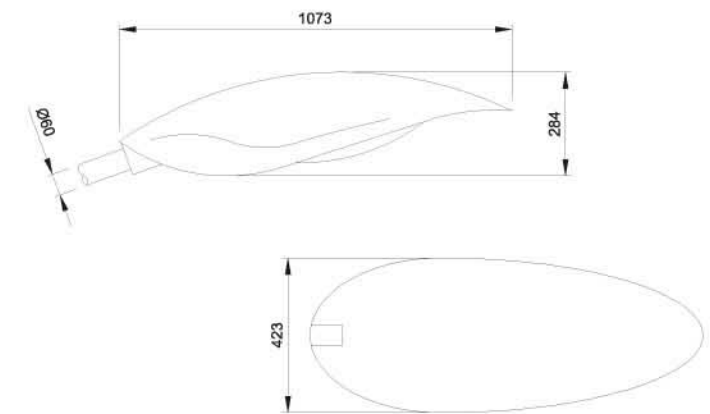
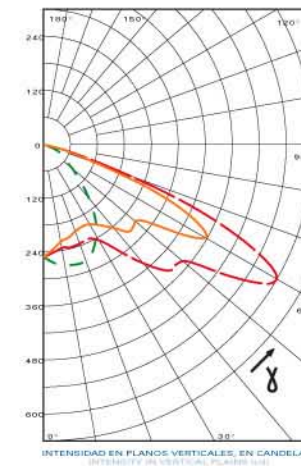
ACCESORIES.

- Device for mounting to column of Ø60mm in galvanized steel, with 15° tilt related to the horizontal, protected with epoxy priming and with a powder paint finish and oven cured.
- Optional Class II electronic gear.

Datos fotométricos.
Photometric data.



Datos fotométricos.
Photometric data.



STELA



Luna



- LÍNEAS COMPACTAS
- FUNDICIÓN INYECTADA ALUMINIO
- ADAPTADA A ENTORNOS URBANOS

- REFINED DESIGN
- DIE CAST ALUMINIUM
- URBAN APPLICATIONS

La luminaria Luna, permite dar solución a instalaciones con necesidades de iluminación discretas sin renunciar por ello a un diseño estético y a un alto rendimiento luminotécnico proporcionado por su reflector asimétrico tipo viario y su mantenimiento reducido y fácil gracias a su conjunto óptico IP66. Se puede utilizar para iluminar carreteras, calles, urbanizaciones y polígonos industriales. Luminaria, equipo eléctrico y lámpara son suministrados y verificados por GE Consumer & Industrial Hadasa, asegurando así una adecuada calidad del producto final.

The Luna luminaire operates with lamps up to 150W, and it provides a lighting solution where the lighting levels are moderate without renouncing an aesthetic design and a high-efficiency photometric reflector easy to maintain thanks to its IP66 optical assembly. The luminaire is ideal for efficient lighting of minor roads, streets, and residential and industrial areas. Luminaire, ballast and lamp are supplied and checked by GE Consumer and Industrial Hadasa, ensuring a suitable product quality.

ESTRUCTURAS Y MATERIALES.

- Carcasa formada por dos piezas, ambas de fundición inyectada de aleación de aluminio a alta presión pintadas con pintura poliéster en polvo, depositada electrostáticamente y curada al horno.
- Base de fijación a la luminaria apta para montaje horizontal mediante casquillo Ø48mm.
- Cierre de palanca integrado en carcasa superior.
- Tornillería de acero inoxidable.

STRUCTURE AND MATERIALS.

- Housing in two pieces (housing and door), both in die-cast aluminium with a polyester powder paint finish and oven cured.
- Support base suitable for horizontal mounting through Ø48mm diameter pole.
- Latch included into the lower housing allowing an easy luminaire opening.
- Stainless steel screws.

EQUIPO ELÉCTRICO.

Situado bajo la carcasa y protegido del exterior con grado de estanqueidad IP44, consta de:

- Placa porta equipos fabricada en chapa galvanizada y montada sobre la carcasa inferior.
- Balasto, arrancador y condensador montados sobre dicha placa porta equipos y fácilmente desmontable con desconexión eléctrica de la lámpara mediante un conector multipolar.
- Portalámparas cerámico E40. Soporte multi-posición que permite el ajuste de la lámpara en sentido longitudinal y vertical para una óptima distribución.
- Permite la instalación de lámparas tubulares de SAP y HAL hasta 150W, y VM hasta 125W.

ELECTRONIC GEAR.

Placed into the lower housing and isolated from the environment with a protection degree IP44, comprising:

- The ballast support board is manufactured in galvanized sheet and mounted into the lower housing.
- Ballast, ignitor and capacitor are mounted on this board, easily removable with electrical disconnection from the lamp with a multi-polar switch.
- E40 ceramic lampholder depending on lamp. Multi-position support allowing lamp adjusting in longitudinal and vertical directions for optimal light distribution.
- Allowing tubular lamp mountings for HPS and MH up to 150W and MV up to 125W.

ÓPTICA.

Grupo óptico sellado herméticamente con grado de estanqueidad IP66, compuesto de:

- Cierre de vidrio templado curvo sellado al reflector con silicona y resistente al choque térmico y mecánico (IK9).
- Reflector de aluminio facetado de una sola pieza acabado mediante tratamiento por anodizado y sellado.
- Cuello del reflector de plástico con elevada resistencia a las temperaturas sobre el que irá montado el soporte del portalámparas mediante una junta de silicona esponjosa para asegurar la hermeticidad.

OPTICS.

Optical assembly hermetically sealed providing IP66, comprising:

- Curve tempered glass sealed to the reflector through silicone. The lens is mechanical and thermal shock resistant (IK9), with a special shape design for perfect fitting to the reflector and lower housing.
- Faceted aluminium reflector in one-piece, finish achieved through anodizing process.
- Plastic reflector neck, high-temperature resistant. The lamp-holder is mounted into the reflector neck through a spongy silicone gasket for ensuring its hermeticity. Its assembly shall be safe and free from detachments during relamping and maintenance operations.

MANTENIMIENTO.

- Acceso al equipo sin herramientas abriendo el cierre de palanca de situado en la carcasa superior.
- Acceso al cambio de lámpara extrayendo el soporte portalámparas manualmente liberando los dos resortes elásticos que lo sujetan al cuello del reflector.

MAINTENANCE.

- Tool-less access to the ballast by opening the latch placed into the lower housing.
- Lamp relamping access by removing the lamp-holder manually, releasing the two latches that support the lamp holder to the neck reflector.

ACCESORIOS.

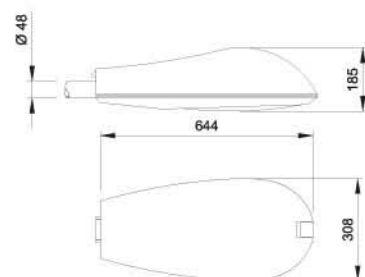
- Acoplamiento a báculo y columna de Ø60mm de acero galvanizado protegido con imprimación epoxídica y pintado con pintura en polvo curada al horno.

ACCESSORIES.

- Device for mounting to pole and column of Ø60mm in galvanized steel, protected with epoxy priming and with a powder paint finish and oven cured.



LUNA



SL-95



- CALIDAD Y AMBIENTE
- FUNDICIÓN DE ALUMINIO
- HASTA 100 W.

- QUALITY & ENVIRONMENT
- CAST ALUMINIUM
- UP TO 100 W.

La luminaria SL-95 es una perfecta combinación de estética y funcionalidad que aporta diseño y estilo al alumbrado residencial. Sus formas innovadoras unidas a su robustez, su facilidad de mantenimiento y su óptimo rendimiento fotométrico, la hacen ideal para iluminar áreas residenciales, paseos peatonales, parques, plazas, centro comerciales... Luminaria, equipo eléctrico y lámpara son suministrados y verificados por GE Consumer & Industrial Hadasa, asegurando así una adecuada calidad del producto final.

The SL-95 luminaire is a perfect combination between aesthetics and functionality, providing design and style to city beautification lighting. Its innovative shapes joined to its robust design, its easy maintenance and the high-efficiency performance, make the luminaire ideal for efficient lighting of residential areas, squares, parks, footpaths and cycleways. Luminaire, ballast and lamp are supplied and checked by GE Consumer and Industrial Hadasa, ensuring a suitable product quality.

ESTRUCTURAS Y MATERIALES.

- Cúpula superior de aluminio con acabado en lacado en color Negro RAL 9011.
- Base de fijación de fundición inyectada de aluminio con el mismo acabado que la cúpula y apta para montaje vertical mediante casquillo Ø60mm.
- Cierre de rosca en la cúpula superior que permite una fácil apertura para el acceso a lámpara y equipo.
- Tornillería de acero inoxidable.

STRUCTURE AND MATERIALS.

- Upper dome in spun aluminium with a polished black finish.
- Die-cast aluminium base with a polished black finish suitable for vertical mounting through Ø60mm diameter column.
- Tool-less access to the lamp and control gear, simply by unscrewing the weatherproof black plastic cover located on the top of the dome.
- Stainless steel screws.

EQUIPO ELÉCTRICO.

Situado en el interior de la luminaria bajo el refractor y protegido del exterior con grado de estanqueidad IP54, consta de:

- Placa porta equipos fabricada en chapa galvanizada y montada sobre la base de fijación.
- Balasto, arrancador y condensador montados sobre dicha placa porta equipos, fácilmente desmontable con desconexión eléctrica de la lámpara mediante un conector multipolar.
- Embellecedor de plástico resistente a las altas temperaturas para ocultar el equipo a la vista.
- Portalámparas cerámico E40 según lámpara.
- Permite la instalación de lámparas tubulares de SAP, HAL hasta 100W y VM hasta 125W.

ELECTRONIC GEAR.

Placed into the lower base and isolated from the environment with a protection degree IP54, comprising:

- The ballast tray is manufactured in galvanized sheet and mounted into the lower housing.
- Ballast, ignitor and capacitor are mounted on this tray fitted to the base, easily removable with electrical disconnection from the lamp with a multi-polar switch.
- The electrical unit is protected with a heat-resistant plastic cover. This cover is also used to hide the electrical unit from being viewed.
- E40 ceramic lampholder depending on lamp.
- Allowing tubular lamp mountings for HPS and MH up to 100W and MV up to 125W.

ÓPTICA.

Grupo óptico con grado de estanqueidad IP54, compuesto de:

- Difusor transparente de policarbonato antivandálico estabilizado U.V., resistente al choque térmico y mecánico (IK10), de forma troncopiramidal, que podrá ser extraído de la luminaria sin necesidad de herramientas.
- Refractor interior de polimetacrilato de alta resistencia a la temperatura que proporciona una fotometría simétrica y da un aspecto estético a la luminaria evitando el deslumbramiento.

OPTICS.

Optical assembly hermetically sealed providing IP54, comprising:

- Clear polycarbonate diffuser, UV stabilized. The lens is mechanical and thermal shock resistant (IK10), with a conical shape specially designed for perfect fitting to the upper and lower housing.
- Heat resistant polymethylmetacrylate refractor to avoid the glare and provide a symmetric light distribution with aesthetic design.

MANTENIMIENTO.

Accesibilidad al equipo sin herramientas desenroscando la cúpula superior.

MAINTENANCE.

Tool-less access to the ballast by unscrewing the weatherproof black plastic cover located on the top of the dome.



SL-95

