



Conjuntando eficacia lumínica y diseño con el entorno urbanístico:

Reduce la implantación de puntos de luz en las aceras, mediante una luminaria equipada con dos grupos ópticos.

Frente a la diversidad de espacios varios, unifica soluciones diversas por la posibilidad de orientar los grupos ópticos, sin modificar las dimensiones.

Evita la interferencia de flujos con el arbolado y reduce la incidencia sobre las fachadas por el gran vuelo del soporte.

Disminuye el consumo energético, respecto las soluciones tradicionales, debido a la posición de luminaria.

Incorpora la posibilidad de señalización semafórica.

Combining lighting efficiency and design with urban environment:

Reduces the quantity of light sets on sidewalks, using a luminaire provided with two reflectors.

In view of the diversity of areas, it unifies several solutions due to the possibility of giving angle to the reflector, with the same dimensions.

It avoids interference with foliage from trees and reduces influence on building frontages due to its large outstanding.

Electrical consumption also decreases respect to traditional solutions because of the luminaire position.

Allows to add traffic lights.

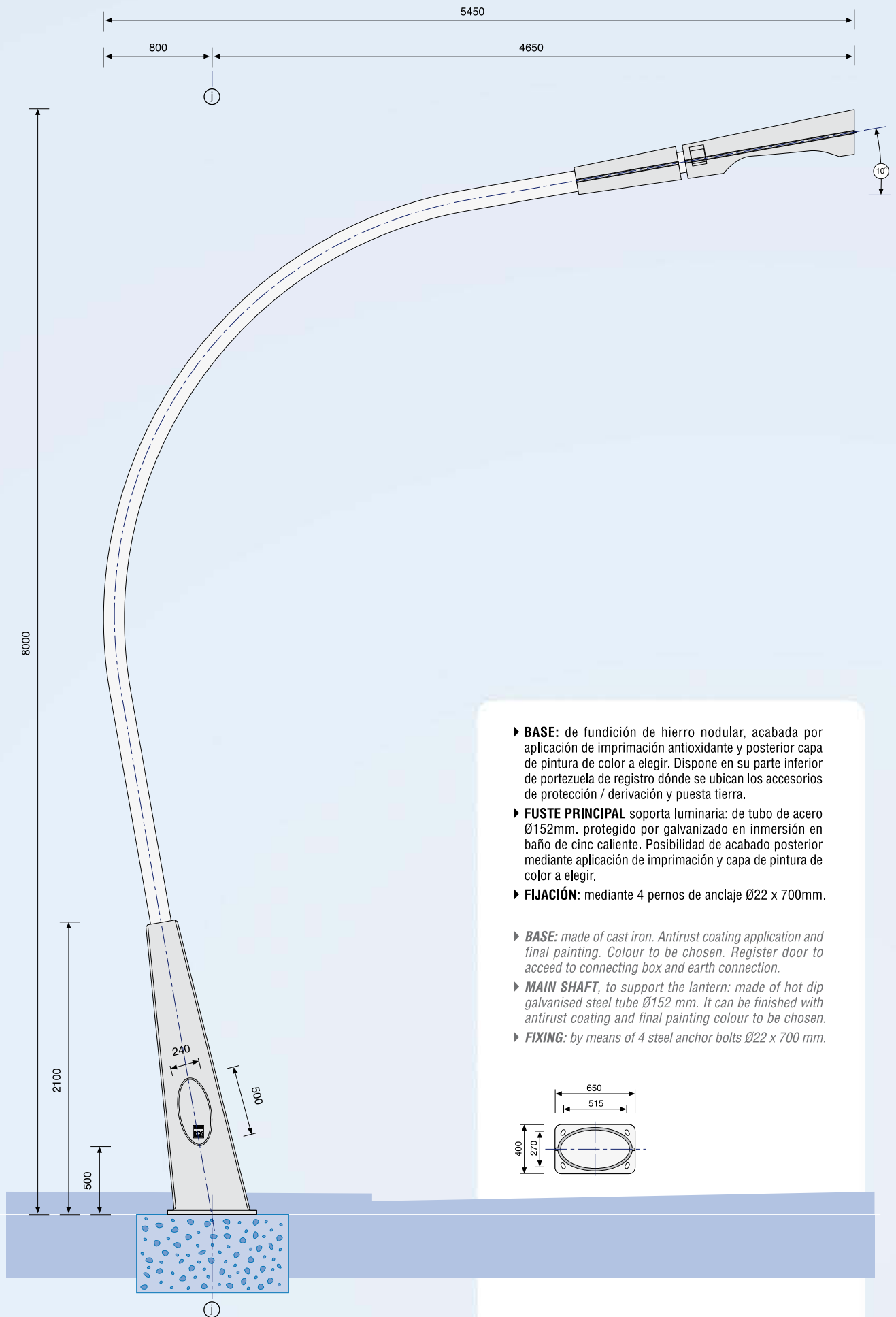


CONJUNTOS / ASSEMBLY
BAGURSA MAZ
DRA-100

FUNDICION
ROS
ILUMINACION

R. ROS ALGUER, S.A.





► **BASE:** de fundición de hierro nodular, acabada por aplicación de imprimación antioxidante y posterior capa de pintura de color a elegir. Dispone en su parte inferior de portezuela de registro dónde se ubican los accesorios de protección / derivación y puesta tierra.

► **FUSTE PRINCIPAL** soporta luminaria: de tubo de acero Ø152mm, protegido por galvanizado en inmersión en baño de cinc caliente. Posibilidad de acabado posterior mediante aplicación de imprimación y capa de pintura de color a elegir.

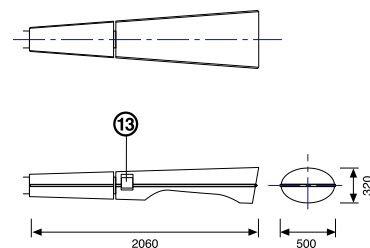
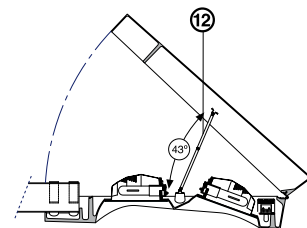
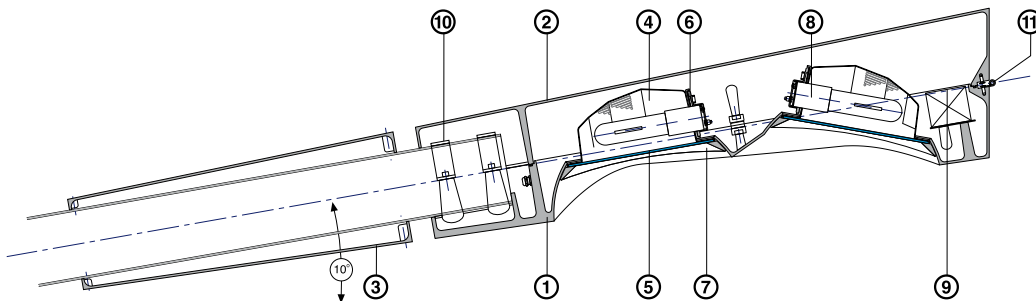
► **FIJACIÓN:** mediante 4 pernos de anclaje Ø22 x 700mm.

► **BASE:** made of cast iron. Antirust coating application and final painting. Colour to be chosen. Register door to access to connecting box and earth connection.

► **MAIN SHAFT,** to support the lantern: made of hot dip galvanised steel tube Ø152 mm. It can be finished with antirust coating and final painting colour to be chosen.

► **FIXING:** by means of 4 steel anchor bolts Ø22 x 700 mm.

LUMINARIAS MAZ LUMINAIRES MAZ



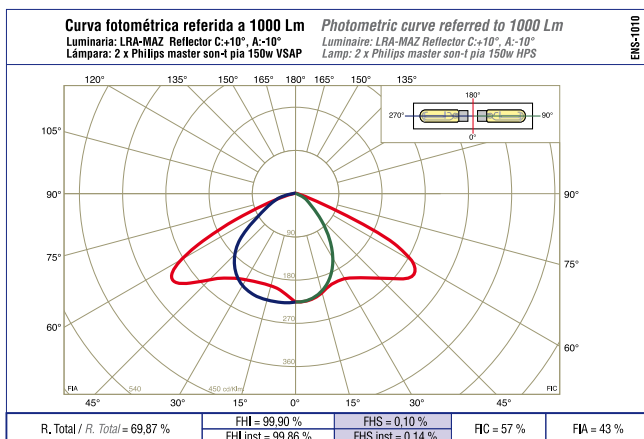
- ▶ Cuerpos inferior ①, superior ②, y adorno ③, realizados en fundición de aluminio inyectado.
- ▶ **BLOQUE ÓPTICO** compuesto de DOS GRUPOS, cada uno de ellos formado por:
 - ④ REFLECTOR embutido en una sola pieza de plancha de aluminio 99,9% electropulido y anodizado; para lámparas de SAP o HM hasta 150w tubular clara.
 - ⑤ VIDRIO transparente templado, sellado a la base del reflector.
 - ⑥ CONJUNTO BASE, soporte portalámparas, accionable manualmente para el acceso a la lámpara.
 - ⑦ ARO de fundición de aluminio inyectado para fijar todo el conjunto al cuerpo inferior, y que a su vez permite la posibilidad de diferentes orientaciones de los Grupos Ópticos, manteniendo estática la posición de la luminaria 10° respecto al suelo.
- ⑧ PORTALÁMPARAS de porcelana E-27 o E-40 según tipo de lámpara.
- ⑨ BASTIDOR para fijación de los accesorios de encendido.
- ▶ PROTECCIÓN: Luminaria: IP-65, Clase II.
Grupo Óptico IP-66
- ▶ TORNILLERÍA de acero inoxidable.
- ⑩ FIJACIÓN a la columna sobre manguito de Ø152 x 180mm. longitud, mediante dos semibridas de acero.
- ⑪ CONJUNTO de EJE-BISAGRA en acero inoxidable para la basculación de los cuerpos entre sí.
- ⑫ Un sistema de tijera, garantiza con total seguridad, la apertura con un ángulo de 43° para la manipulación interior de la luminaria.
- ⑬ UNIÓN de los cuerpos mediante dos cierres laterales accionables manualmente. Reforzándose la estanquidad por una junta de Epam en todo el perímetro.
- ▶ ACABADOS: mediante capa de color a elegir.

- ▶ Main housing ① + ②, and decorative part 3, made of injected aluminium.
- ▶ **OPTICAL BLOCK** in TWO KITS, each of them composed by:
 - ④ REFLECTOR, made in one single piece of aluminum (99,9% pure) anodised and electropolished, for MH and HPS lamps up to 150 W.
 - ⑤ Transparent tempered GLASS, sealed on the lower side of the reflector.
 - ⑥ Removable REAR SOCKET with lampholder, easily handled without tools to accede to the lamp.
 - ⑦ Injected aluminium RING to support and fix the kit against main housing. This ring allows to twist some degrees to have different orientation respect to fixed angle og 10° given by the pole.
- ⑧ LAMPHOLDER made of porcelain, E-27 or E-40, depending on lamp type.
- ⑨ Metallic FRAME to support control gear.
- ▶ PROTECTION: IP-66 for the optical kit (reflector).
IP-65, Class II for the whole lantern.
- ▶ SCREWS all in stainless steel.
- ⑩ FIXING to pole: cylindrical tube required Ø152 x 180 mm, by means of two half steel clamps.
- ⑪ HINGE SET made on stainless steel for lantern opening by turning up the upper cover.
- ⑫ A security bar ensures the position of the upper coverd once opened with a final angle of 43°.
- ⑬ ASSEMBLY of two parts of main housing by means of two locks manually handled. Locks help to increase watertightness around lantern's perimeter.
- ▶ FINISHING: powder coating paint colour to be chosen.

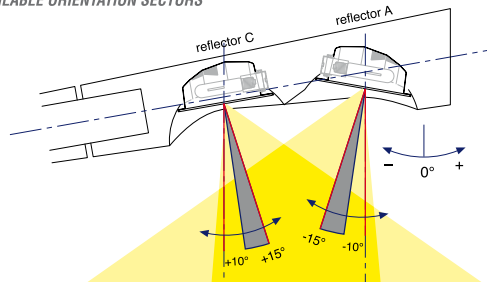
POSIBILIDAD DE COMBINACION DE LAMPARAS AVAILABLE COMBINATION FOR LAMPS

TIPOS / TYPES		C	A
sin Semáforo without Traffic L.	con Semáforo with Traffic Light		
DRA-100/A	DRA-100/AF	150	150
DRA-100/B	DRA-100/BF	150	100
DRA-100/C	DRA-100/CF	150	70
DRA-100/D	DRA-100/DF	100	150
DRA-100/E	DRA-100/EF	100	100
DRA-100/F	DRA-100/FF	100	70
DRA-100/G	DRA-100/GF	70	150
DRA-100/H	DRA-100/HF	70	100
DRA-100/I	DRA-100/IF	70	70
DRA-100/J	DRA-100/JF	100	150
DRA-100/K	DRA-100/KF	70	150
DRA-100/L	DRA-100/LF	150	100
DRA-100/M	DRA-100/MF	70	100
DRA-100/N	DRA-100/NF	150	70
DRA-100/O	DRA-100/OF	100	70

* Indicar tipo de lámpara (SAP o HM). Orientación del reflector en función de la zona a iluminar. CONSULTAR.
* Indicate type of lamp (HPS or MH). Reflector angle depending on features of zone to light. CONSULT.



SECTORES CON POSIBILIDAD DE ORIENTACIÓN AVAILABLE ORIENTATION SECTORS



Haces de luz de 60° en el plano C=90°-270° con intensidades no inferiores a 180 cd/Klm. de cada reflector independiente.
Beam of light 60° wide in plane C=90°-270° with intensities not lower than 180 cd/Klm. in each reflector separately.

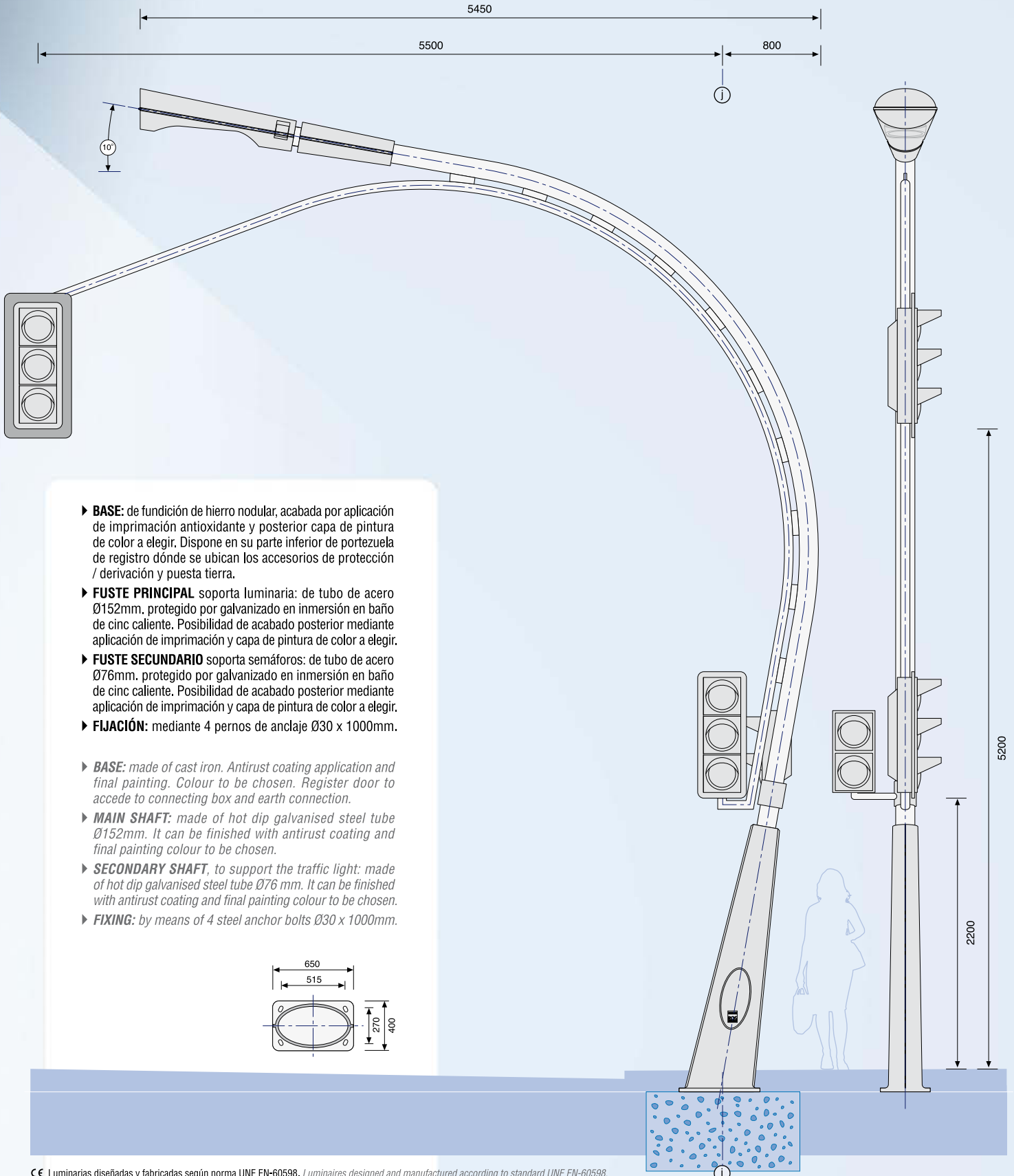
ACERA / SIDEWALK

CALZADA / ROAD

R. ROS ALGUER, S.A.



CONJUNTO BAGURSA MAZ CON SEMAFORO
ASSEMBLY BAGURSA MAZ WITH TRAFFIC LIGHT



- ▶ **BASE:** de fundición de hierro nodular, acabada por aplicación de imprimación antioxidante y posterior capa de pintura de color a elegir. Dispone en su parte inferior de portezuela de registro dónde se ubican los accesorios de protección / derivación y puesta tierra.
 - ▶ **FUSTE PRINCIPAL** soporta luminaria: de tubo de acero Ø152mm, protegido por galvanizado en inmersión en baño de cinc caliente. Posibilidad de acabado posterior mediante aplicación de imprimación y capa de pintura de color a elegir.
 - ▶ **FUSTE SECUNDARIO** soporta semáforos: de tubo de acero Ø76mm, protegido por galvanizado en inmersión en baño de cinc caliente. Posibilidad de acabado posterior mediante aplicación de imprimación y capa de pintura de color a elegir.
 - ▶ **FIJACIÓN:** mediante 4 pernos de anclaje Ø30 x 1000mm.
-
- ▶ **BASE:** made of cast iron. Antirust coating application and final painting. Colour to be chosen. Register door to accede to connecting box and earth connection.
 - ▶ **MAIN SHAFT:** made of hot dip galvanised steel tube Ø152mm. It can be finished with antirust coating and final painting colour to be chosen.
 - ▶ **SECONDARY SHAFT,** to support the traffic light: made of hot dip galvanised steel tube Ø76 mm. It can be finished with antirust coating and final painting colour to be chosen.
 - ▶ **FIXING:** by means of 4 steel anchor bolts Ø30 x 1000mm.

