

Farola

1990

FAROLA VIA LÁCTEA SIMPLE

DESCRIPCIÓN GENERAL

Luminaria de alumbrado exterior que incorpora una luminaria portafuorescente de alto nivel de estanqueidad, previstas para la instalación de dos tubos de fluorescencia lineal del tipo T26 de 58W. Las luminarias se suministran con equipo de alimentación magnético AF.

PESO

Farola	103 Kg
Luminaria	2.8 Kg

CUERPO LUMINARIA

Elemento fabricado en policarbonato, autoextinguible según UNE 53.315-75, coextrusionado en una sola pieza. La parte superior es de color gris y opaca. Una guía en la parte superior, permite el desplazamiento de las piezas de fijación, construidas en acero inoxidable.

TAPAS LATERALES

Elementos fabricados en policarbonato, autoextinguible según UNE 53.315-75. Una de las tapas permite el acceso al interior del cuerpo principal, para el acceso al reflector y conexionado. Lleva incorporado un prensaestopas de poliamida para la entrada de cables. El cierre se realiza mediante dos palomillas de poliamida y la estanqueidad se logra por una junta de EPDM. La otra tapa va sellada a la armadura y se localiza un premarcado del taladro por si fuera preciso una entrada suplementaria.

REFLECTOR

Elemento fabricado en aluminio anodizado y abrigantado sobre el que se montan los portalámparas, el equipo auxiliar y los portacebadores. La bandeja se apoya en las estrías laterales que se localizan en el interior del cuerpo principal, permitiendo el deslizamiento de ésta para proceder al cambio de lámparas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

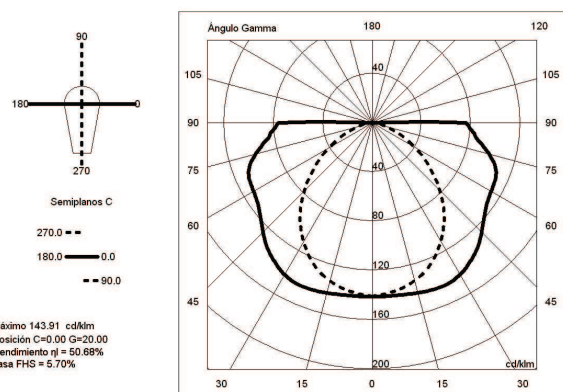
Lampara	2x58W T26
Portalamparas	G13
Rendimiento Luminoso	50.68%
Tasa FHS instalado	5.70%
Alimentación	230V / 50Hz

COLUMNA

CONJUNTO COLUMNA

Elemento compuesto por:

- Base rectangular con puerta de registro, fabricada en tubo de acero S-275 JR de 150x100x3mm de sección y 0.88m de altura. Acabado galvanizado en caliente o galvanizado caliente y pintura en polvo.
- Báculo bífido con brazos fabricados en tubo de acero S-275 JR de 50x100x3mm de sección, 2.97m de altura y 1.2m de vuelo. Acabado galvanizado en caliente o galvanizado en caliente y pintura en polvo.



VÍA LÁCTEA

Farola

1990

PANTALLA

Elemento fabricado en chapa de acero S-275 JR de 175x108x3mm de sección y 3.4m de longitud, que incluye: tapas laterales dobladas, doble perfil en "L" para reforzar su unión con la columna y doble ventana inferior para alojar las luminarias. Acabado galvanizado en caliente o galvanizado caliente y pintura en polvo. Se fija al conjunto columna mediante tornillería de acero inoxidable.

TAPAS EMBELLECEDORAS

Elementos compuestos por dos piezas fabricadas en plancha de acero S-275 JR con acabado galvanizado en caliente o galvanizado caliente y pintura en polvo. que se sitúan en la base de las columnas con propósito ornamental.

PROPIEDADES MECÁNICAS S-275 JR

Límite elástico	275 N/mm ²
Resistencia a la rotura	410-450 N/mm ²
Resiliencia	27 J
Alargamiento mínimo	20 %

COMPOSICIÓN QUÍMICA S-275 JR

Carbono (C)	0,24 %
Manganeso(Mn)	1,60 %
Fósforo (P)	0,055 %
Azufre(S)	0,055 %
Nitrogeno (N)	0,011 %

FIJACIÓN

Las columna se fija mediante cuatro pernos con anclaje de expansión. La cimentación debe colocarse 22cm por debajo de la cota de pavimento y prever la ranura para la conexión eléctrica.

PERNOS

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Longitud (mm):	170
Métrico (mm):	M18

MATERIALES

Acero al carbono galvanizado

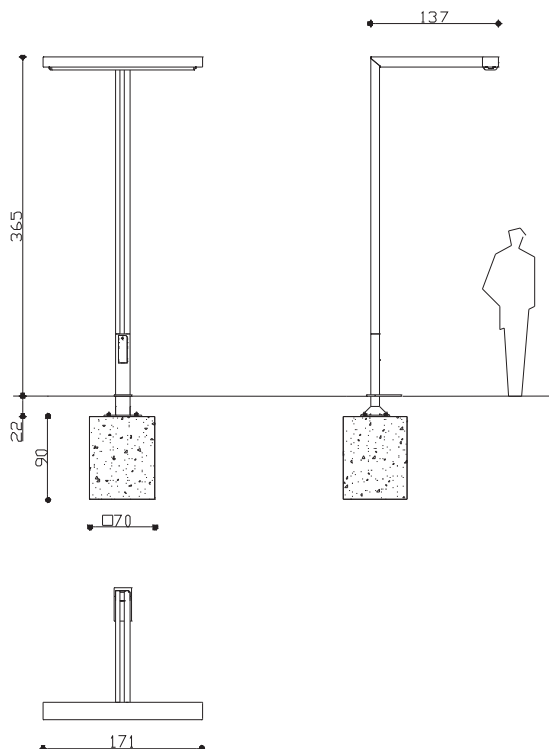
Límite elástico mín. (MPa):	64
Tensión de rotura (MPa):	80

MATERIAL

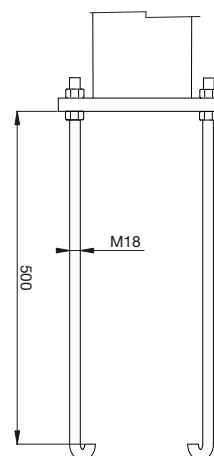
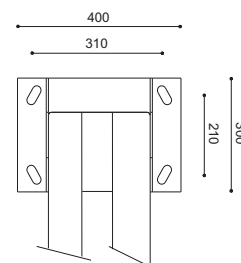
Hormigón HM-20
Resistencia característica: 20 MPa

TERRENO

Terreno tipo II (según UNE-EN40-3-1).
Tensión admisible: 1 Kg/cm²



Medidas placa base y orientación



VÍA LÁCTEA

Farola

1990

FAROLA VIA LÁCTEA DOBLE

DESCRIPCIÓN GENERAL

Luminaria de aluminio exterior que incorpora dos luminarias portafuorescente de alto nivel de estanqueidad, previstas para la instalación de dos tubos de fluorescencia lineal del tipo T26 de 58W. Las luminarias se suministran con equipo de alimentación magnético AF.

PESO

Farola	118Kg
Luminaria	2.8Kg

CUERPO

Elemento fabricado en policarbonato, autoextinguible según UNE 53.315-75, coextrusionado en una sola pieza. La parte superior es de color gris y opaca. Una guía en la parte superior, permite el desplazamiento de las piezas de fijación, construidas en acero inoxidable.

TAPAS LATERALES

Elementos fabricados en policarbonato, autoextinguible según UNE 53.315-75. Una de las tapas permite el acceso al interior del cuerpo principal, para el acceso al reflector y conexionado. Lleva incorporado un prensaestopas de poliamida para la entrada de cables. El cierre se realiza mediante dos palomillas de poliamida y la estanqueidad se logra por una junta de EPDM. La otra tapa va sellada a la armadura y se localiza un premarcado del taladro por si fuera preciso una entrada suplementaria.

REFLECTOR

Elemento fabricado en aluminio anodizado y abrigantado sobre el que se montan los portalámparas, el equipo auxiliar y los portacebadores. La bandeja se apoya en las estrías laterales que se localizan en el interior del cuerpo principal, permitiendo el deslizamiento de ésta para proceder al cambio de lámparas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

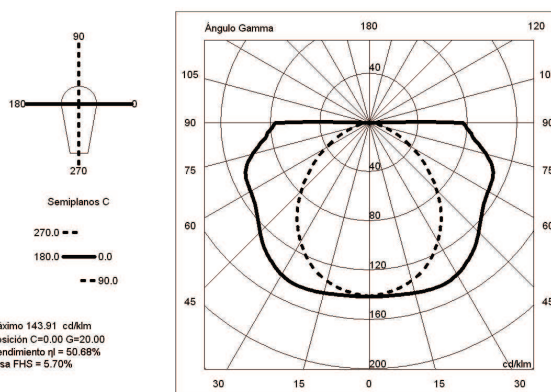
Lampara	2x58W T26
Portalamparas	G13
Rendimiento Luminoso	50.68%
Tasa FHS instalado	5.70%
Alimentación	230V / 50Hz

COLUMNA

CONJUNTO COLUMNA

Elemento compuesto por:

- Base rectangular con puerta de registro, fabricada en tubo de acero S-275 JR de 150x100x3mm de sección y 0.88m de altura. Acabado galvanizado en caliente o galvanizado caliente y pintura en polvo.
- Báculo bifido con brazos fabricados en tubo de acero S-275 JR de 50x100x3mm de sección, 2.97m de altura y 1.2m de vuelo. Acabado galvanizado en caliente o galvanizado en caliente y pintura en polvo.



VÍA LÁCTEA

Farola
1990

PANTALLA

Elemento fabricado en chapa de acero S-275 JR de 175x108x3mm de sección y 3.4m de longitud, que incluye: tapas laterales dobladas, doble perfil en "L" para reforzar su unión con la columna y doble ventana inferior para alojar las luminarias. Acabado galvanizado en caliente o galvanizado caliente y pintura en polvo. Se fija al conjunto columna mediante tornillería de acero inoxidable.

TAPAS EMBELLECEDORAS

Elementos compuestos por dos piezas fabricadas en plancha de acero S-275 JR con acabado galvanizado en caliente o galvanizado caliente y pintura en polvo que se sitúan en la base de las columnas con propósito ornamental.

PROPIEDADES MECÁNICAS S-275 JR

Límite elástico	275 N/mm ²
Resistencia a la rotura	410-450 N/mm ²
Resiliencia	27 J
Alargamiento mínimo	20 %

COMPOSICIÓN QUÍMICA S-275 JR

Carbono (C)	0,24 %
Manganeso(Mn)	1,60 %
Fósforo (P)	0,055 %
Azufre (S)	0,055 %
Nitrogeno (N)	0,011 %

FIJACIÓN

Las columna se fija mediante cuatro pernos con anclaje de expansión. La cimentación debe colocarse 22cm por debajo de la cota de pavimento y prever la ranura para la conexión eléctrica.

PERNOS

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

Longitud (mm):	170
Métrico (mm):	M20

MATERIALES

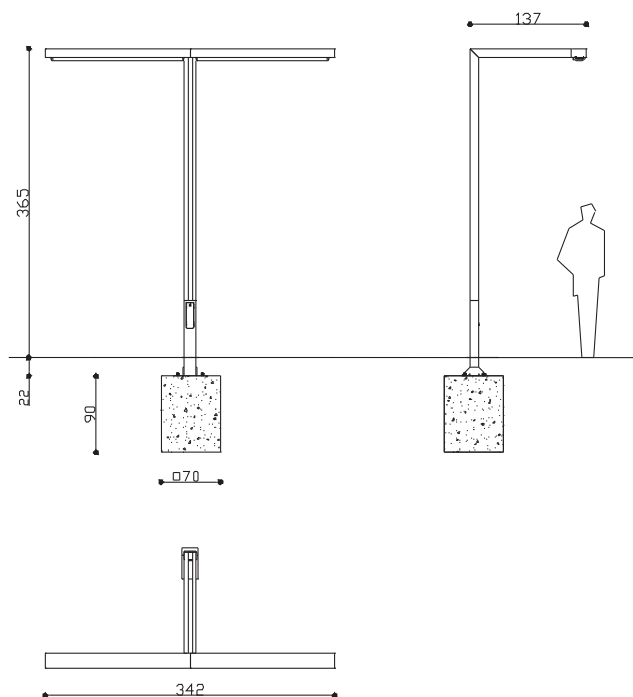
Acero al carbono galvanizado	
Límite elástico mín. (MPa):	64
Tensión de rotura (MPa):	80

MATERIAL

Hormigón HM-20
Resistencia característica: 20 MPa

TERRENO

Terreno tipo II (según UNE-EN40-3-1).
Tensión admisible: 1 Kg/cm²



Medidas placa base y orientación

