

Vía láctea

Farola
1990

FAROLA VIA LACTEA SIMPLE

LUMINARIA

La farola Vía Láctea simple incorpora una luminaria portafluorescente de alto nivel de estanqueidad, prevista para la instalación de dos tubos de fluorescencia lineal del tipo T26 de 58W. La luminaria se suministra con equipo de alimentación magnético AF.

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 brillantado 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.

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.
- 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.

PANTALLA

Elemento fabricado en tubo de acero S-275 JR de 175x108x3mm de sección y 1.7m de longitud, que incluye: tapas laterales dobladas, doble perfil en "L" para reforzar su unión con la columna y ventana inferior para alojar la luminaria. Acabado galvanizado en caliente. Se fija al conjunto columna mediante tornillería de acero inoxidable.

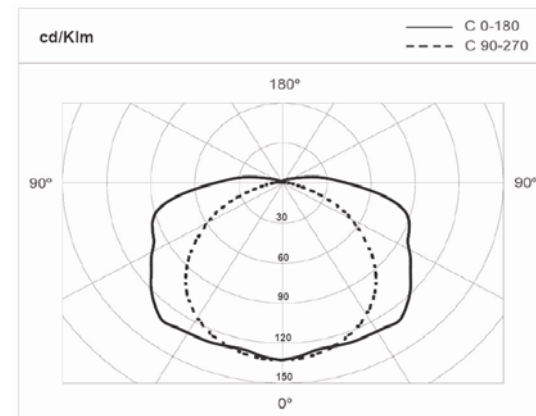
TAPA EMBELLECEDORA

Elemento compuesto por dos piezas fabricadas en plancha de acero S-275 JR acabado galvanizado en caliente que se sitúa en la base del conjunto columna con propósito ornamental.



| código | Lámpara | |
|--------|---------------|----------------|
| VIA01 | 2x58W T26 G13 | 230 V 50 Hz |

| | |
|---------------------|--------|
| RENDIMIENTO (nL) | 50,68% |
| FHS _{INST} | 5,70% |



Vía láctea

Farola
1990

PROPIEDADES MECÁNICAS S-275 JR
 Límite elástico 275 N/mm²
 Resistencia a la rotura 410-450 N/mm²
 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 %

Las columna se fija mediante cubo de hormigón armado realizado in situ y cuatro pernos de anclaje. La cimentación debe colocarse 22cm por debajo de la cota de pavimento y prever la ranura para la conexión eléctrica.

PERNOS

Se colocan cuatro pernos, los cuales tienen en su extremo una forma de gancho de 180°. Dicho gancho queda orientado hacia el centro de la placa base.

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS:

Longitud (m): 0.5
 Métrico (mm): 18

MATERIALES:

Acero S 235 JR
 Límite elástico (MPa): 235
 Tensión de rotura (MPa): 400

POZO DE CIMENTACIÓN

| Columna | X | Y | Z |
|---------|------|------|------|
| 3,9 | 0,70 | 0,70 | 0.90 |

(Cotas en m)

MATERIAL:

Hormigón HM-20
 Resistencia característica: 20 MPa

TERRENO:

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

