

BALTA

Farola
2004

DESCRIPCIÓN GENERAL

Farola sencilla de sección triangular única por su forma y originalidad, diseñada para vestir los espacios urbanos.

Columna y brazo dispuestos a 90° de acero galvanizado en caliente y pintado de color gris. Está formada por un perfil triangular de 8,20 metros de altura en acero S-355 MC, compuesto por un fuste y un brazo de 2,00 m. La sección del elemento es un triángulo equilátero de 212,3 mm de lado y un espesor constante de 3,5 mm. La luminaria se dispone en el interior del brazo.

El fuste consta de una puerta de registro de 300 x 100 mm cuya base está situada a 0,680 m de la base del fuste

PESO 215 Kg.

GRUPO OPTICO

Está formado por una caja estanca (IP55) de acero inoxidable AISI 304 en donde aloja la lámpara y el reflector. Reflector de aluminio y difusor de vidrio templado.

PROPIEDADES MECÁNICAS AISI 304

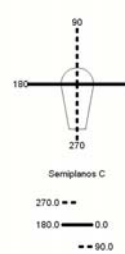
Límite elástico	210 N/mm ²
Resistencia a la rotura	520 N/mm ²
Alargamiento mínimo	40%
Dureza HB	202HB

COMPOSICIÓN QUÍMICA AISI 304

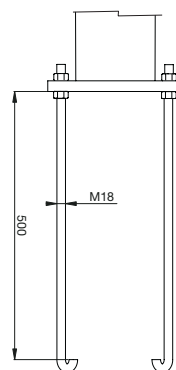
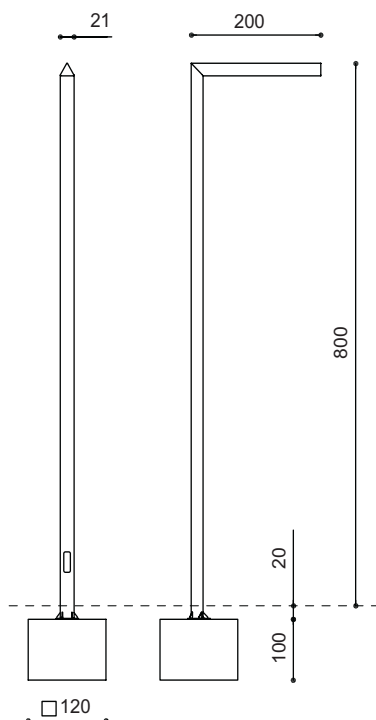
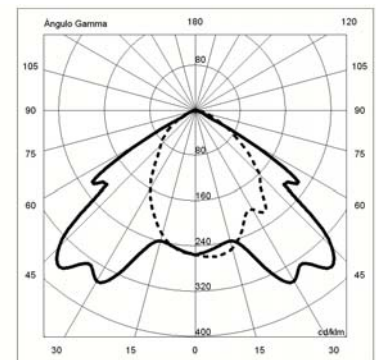
Carbono (C)	0,08 %
Cromo (Cr)	18-20 %
Níquel (Ni)	8-12 %
Manganeso(Mn)	2,00 %
Silicio (Si)	1,00 %
Azufre (S)	0,03 %



Lámpara HIT-CE



Máximo 431 S6 cd/km
Precisión C=340.00 G=45.00
Rendimiento η = 84.01%
Tasa FHS = 0.06%



PROPIEDADES MECÁNICAS S-355 MC

Límite elástico	355 N/mm ²
Resistencia a la rotura	430-550 N/mm ²
Alargamiento mínimo	23%

COMPOSICIÓN QUÍMICA S-355 MC

Carbono (C)	0,12 %
Manganeso(Mn)	1,50 %
Fósforo (P)	0,025 %
Azufre (S)	0,020 %

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Lámpara	150W HIT-CE / HST-MF
Portalámparas	E40
Rendimiento luminoso	84.01%
Tasa FHS instalado	0.06%
Alimentación	230V - 50Hz

FIJACIÓN

La columna se fija mediante cubo de hormigón realizado in situ y pernos de anclaje. La cimentación debe prever la ranura para la conexión eléctrica. Con la columna se entregan la plantilla y los pernos de anclaje.

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
Diámetro (mm):	M18

MATERIALES:

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

MATERIAL:

Hormigón HM-20
Resistencia característica: 20 MPa

TERRENO:

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