

1 – Columnas, brazos y focos de iluminación vial.

Se suministrarán 20 columnas metálicas para iluminación de predios. Se suministrarán brazos rectos a efectos de instalar 14 de ellas con un brazo solo y 6 con 2 brazos. Se suministraran 4 brazos adicionales de respaldo. Por otro lado se suministrarán 30 focos reflectores LED de alta eficiencia para columna exterior y 10 focos reflectores LED de alta eficiencia para pared exterior.

1.1.-COLUMNAS y BRAZOS

La columnas estarán diseñadas a efectos de cumplir con la función de sostener las luminarias y sus brazos a la intemperie.

Las mismas serán metálicas de 10.5 m de altura libre mínima teniendo para su fijación en su extremo inferior una base o placa rectangular debidamente soldada.

Adicionalmente se suministrarán los pernos de anclaje con sus correspondientes tuercas y contra tuerca.

Se suministrará plano del anclaje requerido para fijar la base.

El material de la columna será ASTM GR50 con un espesor mínimo de 3 mm.

La placa de base tendrá un espesor mínimo de 25 mm.

La terminación será galvanizada en caliente por inmersión de acuerdo a ASTM A123M con un espesor mínimo de 75 micras.

Preferentemente deberán contar con registro de inspección.

El brazo tendrá una longitud mínima de 2 m y tendrá igual terminación que la columna.

1.2.-

FOCOS

Foco Reflector LED Exterior para Columnas de alta eficiencia.

Características:

Material de la carcasa: fundición de Aluminio ADC 1.

Protección: IP 66 IK 0.8

Temperatura color: 3000 K/ 4000 K

Potencia: 320 Watts

Voltaje 220 – 240 VAC

Frecuencia: 50 – 60 Hz

Factor de potencia: 0.95 min.

Protección contra sobretensiones de 10 KV.

Salida de Luz de 9600 a 38400 lm.

Eficacia: 3000 K: 110 lm/W; 4000 K 120 lm/W

Garantía. 3 años

Foco Reflector LED Exterior para Pared de alta eficiencia

Características:

Material Carcasa: Aluminio y lente recubrimiento de policarbonato

Protección: IP 66 IK 0.8

Color de fuente de Luz: Cool White

Fuente de Luz: reemplazable

Potencia: 120 Watts

Voltaje: 220- 240 VAC

Frecuencia: 50 H-60 HZ

Factor Potencia: min 0.95

Protección: clase 1 IEC

Eficacia inicial de la luminaria: 120lm/W

Temperatura color: 5700 K

Flujo luminoso inicial: 14400 lm

Tolerancia de consumo de energía: +/- 10%

Garantía: 3 años