

FICHA TÉCNICA DE OFERTA



ES.00290-FO.01

Fabricante:

Código fabricante:

Material

Designación:

Código:

Normas:

Material

Tipo de aleación de aluminio (ASTM)

Tornillería y hardware resistente a la corrosión

Pernos de anclaje de acero galvanizado

Características Constructivas

Tipo de mástil

Secciones del mástil (cantidad)

Peso total del conjunto (kg) ⁽¹⁾

Características Dimensionales

Poste

Altura total (mm)

Altura de montaje de la luminaria (mm)

Diámetro del mástil (mm)

Separación entre estrías del mástil (mm) ⁽²⁾

Base decorativa

Altura de la base (mm)

Diámetro de la base (mm)

Ventanilla de inspección y conexión ⁽²⁾

Brazos

Cantidad y separación de los brazos

Largo total de los brazos (mm)

Diámetro total del brazo principal (mm)

Accesorio ornamental

Diámetro del tubo ornamental inferior

Diámetro del Circulo cercano al poste (mm)

Diámetro del Circulo lejano al poste (mm)

Niple o espiga de montaje

POSTE DE ALUMINIO DE 127 mm X 4.25 m PARA LUMINARIA DECORATIVA
MONTAJE SUPERIOR

440943

Especificado

Ofertado

ASTM B179 ASTM B26

6063/6061

Acero Inoxidable

ASTM A153

Circular estriado o
acanalado

1

4250

4250

127

31.75

476.25

438.15

149 mm x 149 mm

-

-

-

-

-

-

Tipo de montaje de luminaria
Diámetro de espiga (mm)
Longitud de espiga (mm)

Deslizante - Post-Top	
60	
90	

Características Mecánicas

Carga Minima de Diseño (Kg-f)

≥150	
------	--

Anclaje

Pernos acero galvanizado (cantidad) ⁽²⁾
Estandar de galvanizado
Diámetro de pernos (mm)
Longitud de Pernos (mm)
Ancho de pernos (mm)

4 a 6	
ASTM A153	
≥12.7	
≥450	
≥50	

Acabado

Pintura poliéster en polvo resistente a la corrosión (1)
Código RAL

grafito	
9011	

Certificaciones

Certificación ISO 9001:
Certificación 14001: (Opcional)
Certificación ROHS: (Opcional)

Sí	

Garantía

El suministrador Garantizará todos lo materiales y equipos contra defectos de proyecto y material por un periodo

≥24 Meses	
-----------	--

Observaciones a la Especificación:

El suministrador debe presentar el plano constructivo del poste, así como el diseño del pedestal y cimentación con las dimensiones y cantidad de los pernos de anclaje requeridos refrendado por un ingeniero experto en cimentaciones.

(1): Por el fabricante

(2): Medidas Indicativas

FICHA TÉCNICA DE OFERTA



ES.00290-FO.01

Fabricante:

Código fabricante:

Material

Designación:

Código:

Normas:

Material

Tipo de aleación de aluminio (ASTM)

Tornillería y hardware resistente a la corrosión

Pernos de anclaje de acero galvanizado

Características Constructivas

Tipo de mástil

Secciones del mástil (cantidad)

Peso total del conjunto (kg) ⁽¹⁾

Características Dimensionales

Poste

Altura total (mm)

Altura de montaje de la luminaria (mm)

Diámetro del mástil (mm)

Separación entre estrías del mástil (mm) ⁽²⁾

Base decorativa

Altura de la base (mm)

Diámetro de la base (mm)

Ventanilla de inspección y conexión ⁽²⁾

Brazos

Cantidad y separación de los brazos

Largo total de los brazos (mm)

Diámetro total del brazo principal (mm)

Accesorio ornamental

Diámetro del tubo ornamental inferior (mm)

Diámetro del Circulo cercano al poste (mm)

Diámetro del Circulo lejano al poste (mm)

POSTE DE ALUMINIO DE 127 mm X 4.25 m PARA LUMINARIA DECORATIVA
CON BRAZO DOBLE

440942	
Especificado	Ofertado

ASTM B179 ASTM B26	
--------------------	--

6063/6061	
Acero Inoxidable	
ASTM A153	

Circular estriado o acanalado	
1	

4250	
4250	
127	
31.75	

476.25	
438.15	
149 mm x 149 mm	

2-180°	
510	
60	

25.4	
177.8	
89	

Copa decorativa en la parte superior del mástil
Niple o espiga de montaje

Sí	
----	--

Tipo de montaje de luminaria

Deslizante - en cada brazo	
----------------------------	--

Diámetro de espiga (mm)

60	
----	--

Longitud de espiga (mm)

115	
-----	--

Características Mecánicas

Carga Minima de Diseño (Kg-f)

≥150	
------	--

Anclaje

Pernos acero galvanizado (cantidad) ⁽²⁾

4 a 6	
-------	--

Estandar de galvanizado

ASTM A153	
-----------	--

Diámetro de pernos (mm)

≥12.7	
-------	--

Longitud de Pernos (mm)

≥450	
------	--

Ancho de pernos (mm)

≥50	
-----	--

Acabado

Pintura poliéster en polvo resistente a la corrosión (1)

grafito	
---------	--

Código RAL

9011	
------	--

Certificaciones

Certificación ISO 9001:

Sí	
----	--

Certificación 14001: (Opcional)

--	--

Certificación ROHS: (Opcional)

--	--

Garantía

El suministrador Garantizará todos lo materiales y equipos contra defectos de proyecto y material por un periodo

≥24 Meses	
-----------	--

Observaciones a la Especificación:

El suministrador debe presentar el plano constructivo del poste, así como el diseño del pedestal y cimentación con las dimensiones y cantidad de los pernos de anclaje requeridos refrendado por un ingeniero experto en cimentaciones.

(1): Por el fabricante

(2): Medidas Indicativas

FICHA TÉCNICA DE OFERTA



ES.00290-FO.01

Fabricante:

Código fabricante:

Material

Designación:

POSTE DE ALUMINIO DE 127 mm X 2.72 m PARA LUMINARIA DECORATIVA
MONTAJE SUPERIOR

Código:

814492

Especificado

Ofertado

Normas:

ASTM B179 ASTM B26

Material

Tipo de aleación de aluminio (ASTM)

Tornillería y hardware resistente a la corrosión

Pernos de anclaje de acero galvanizado

6063/6061

Acero Inoxidable

ASTM A153

Características Constructivas

Tipo de mástil

Secciones del mástil (cantidad)

Peso total del conjunto (kg) ⁽¹⁾

Circular estriado o
acanalado

1

Características Dimensionales

Poste

Altura total (mm)

Altura de montaje de la luminaria (mm)

Diámetro del mástil (mm)

Separación entre estrías del mástil (mm) ⁽²⁾

2722

2722

127

31.75

Base decorativa

Altura de la base (mm)

Diámetro de la base (mm)

Ventanilla de inspección y conexión ⁽²⁾

476.25

438.15

149 mm x 149 mm

Brazos

Cantidad y separación de los brazos

Largo total de los brazos (mm)

Diámetro total del brazo principal (mm)

-

-

-

Accesorio ornamental

Diámetro del tubo ornamental inferior

Diámetro del Circulo cercano al poste (mm)

Diámetro del Circulo lejano al poste (mm)

-

-

-

Niple o espiga de montaje

Tipo de montaje de luminaria
Diámetro de espiga (mm)
Longitud de espiga (mm)

Deslizante - Post-Top	
60	
90	

Características Mecánicas

Carga Minima de Diseño (Kg-f)

≥150	
------	--

Anclaje

Pernos acero galvanizado (cantidad) ⁽²⁾
Estandar de galvanizado
Diámetro de pernos (mm)
Longitud de Pernos (mm)
Ancho de pernos (mm)

4 a 6	
ASTM A153	
≥12.7	
≥450	
≥50	

Acabado

Pintura poliéster en polvo resistente a la corrosión (color)
Código RAL

grafito	
9011	

Certificaciones

Certificación ISO 9001:
Certificación 14001: (Opcional)
Certificación ROHS: (Opcional)

Sí	

Garantía

El suministrador Garantizará todos lo materiales y equipos contra defectos de proyecto y material por un periodo

≥24 Meses	
-----------	--

Observaciones a la Especificación:

El suministrador debe presentar el plano constructivo del poste, así como el diseño del pedestal y cimentación con las dimensiones y cantidad de los pernos de anclaje requeridos refrendado por un ingeniero experto en cimentaciones.

(1): Por el fabricante

(2): Medidas Indicativas

FICHA TÉCNICA DE OFERTA



ES.00290-FO.01

Fabricante:

Código fabricante:

Material

Designación:

Código:

Normas:

Material

Tipo de aleación de aluminio (ASTM)

Tornillería y hardware resistente a la corrosión

Pernos de anclaje de acero galvanizado

Características Constructivas

Tipo de mástil

Secciones del mástil (cantidad)

Peso total del conjunto (kg) ⁽¹⁾

Características Dimensionales

Poste

Altura total (mm)

Altura de montaje de la luminaria (mm)

Diámetro del mástil (mm)

Separación entre estrías del mástil (mm) ⁽²⁾

Base decorativa

Altura de la base (mm)

Diámetro de la base (mm)

Ventanilla de inspección y conexión ⁽²⁾

Brazos

Cantidad y separación de los brazos

Largo total de los brazos (mm)

Diámetro total del brazo principal (mm)

Accesorio ornamental

Diámetro del tubo ornamental inferior (mm)

Diámetro del Circulo cercano al poste (mm)

Diámetro del Circulo lejano al poste (mm)

POSTE DE ALUMINIO DE 127 mm X 2.72 m PARA LUMINARIA DECORATIVA CON BRAZO SENCILLO	
440941	
Especificado	Ofertado

ASTM B179 ASTM B26	
--------------------	--

6063/6061	
Acero Inoxidable	
ASTM A153	

Circular estriado o acanalado	
1	

2722	
2722	
127	
31.75	

476.25	
438.15	
149 mm x 149 mm	

1	
510	
60	

25.4	
177.8	
89	

Copa decorativa en la parte superior del mástil

Sí	
----	--

Niple o espiga de montaje

Tipo de montaje de luminaria

Deslizante - en el brazo	
--------------------------	--

Diámetro de espiga (mm)

60	
----	--

Longitud de espiga (mm)

115	
-----	--

Características Mecánicas

Carga Minima de Diseño (Kg-f)

≥150	
------	--

Anclaje

Pernos acero galvanizado (cantidad) ⁽²⁾

4 a 6	
-------	--

Estandar de galvanizado

ASTM A153	
-----------	--

Diámetro de pernos (mm)

≥12.7	
-------	--

Longitud de Pernos (mm)

≥450	
------	--

Ancho de pernos (mm)

≥50	
-----	--

Acabado

Pintura poliéster en polvo resistente a la corrosión (color)

grafito	
---------	--

Código RAL

9011	
------	--

Certificaciones

Certificación ISO 9001:

Sí	
----	--

Certificación 14001: (Opcional)

--	--

Certificación ROHS: (Opcional)

--	--

Garantía

El suministrador Garantizará todos lo materiales y equipos contra defectos de proyecto y material por un periodo

≥24 Meses	
-----------	--

Observaciones a la Especificación:

El suministrador debe presentar el plano constructivo del poste, así como el diseño del pedestal y cimentación con las dimensiones y cantidad de los pernos de anclaje requeridos refrendado por un ingeniero experto en cimentaciones.

(1): Por el fabricante

(2): Medidas Indicativas

FICHA TÉCNICA DE OFERTA



ES.00290-FO.01

Fabricante:

Código fabricante:

Material

Designación: BRAZO PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIA DECORATIVA EN FACHADA

Código:

820714

Especificado

Ofertado

Normas:

ASTM B179 ASTM B26

Material

Tipo de aleación de aluminio (ASTM)

Tornillería y hardware resistente a la corrosión

Pernos de anclaje de acero galvanizado

6063/6061

Acero Inoxidable

ASTM A153

Características Constructivas

Peso total del conjunto (kg) ⁽¹⁾

Características Dimensionales

Brazos

Cantidad

Largo total del brazo (mm)

Diametro total del brazo principal (mm)

1

510

60

Accesorio ornamental

Diámetro del tubo ornamental inferior (mm)

Diámetro del Circulo cercano al poste (mm)

Diámetro del Circulo lejano al poste (mm)

25.4

177.8

89

Niple o espiga de montaje

Tipo de montaje de luminaria

Diámetro de espiga (mm)

Longitud de espiga (mm)

Deslizante - en el brazo

60

115

Características Mecánicas

Carga Minima de Diseño (Kg-f)

≥150

Anclaje

Tornillos de acero galvanizado (cantidad) ⁽²⁾

Estandar de galvanizado

Diámetro de tornillos (mm) ⁽²⁾

4 a 6

ASTM A153

≥12.7

Longitud de tornillos (mm) ⁽¹⁾

--	--

Tipo de tacos de anclaje ⁽¹⁾

--	--

Acabado

Pintura poliéster en polvo resistente a la corrosión (color)

grafito	
---------	--

Código RAL

9011	
------	--

Certificaciones

Certificación ISO 9001:

Sí	
----	--

Certificación 14001: (Opcional)

--	--

Certificación ROHS: (Opcional)

--	--

Garantía

El suministrador Garantizará todos los materiales y equipos contra defectos de proyecto y material por un periodo

≥24 Meses	
-----------	--

Observaciones a la Especificación:

--

(1): Por el fabricante

(2): Medidas Indicativas

FICHA TÉCNICA DE OFERTA



ES.00290-FO.01

Fabricante:

Código fabricante:

Material

Designación: LUMINARIA DECORATIVA TIPO LED 8000 ± 500 lm

Código:

820717

Especificado

Ofertado

Normas:

Seguridad de luminarias

Protección de sobretensiones

Receptáculo para fotocontrol

Mediciones ópticas

Mantenimiento de de la salida de luz

UL 1598

UL 1449

ANSI C136.10

ANSI/IES LM-79

ANSI/IES LM-80

Características constructivas

Material de la carcasa

Tipo de módulos LED

Material de la tornillería y hardware resistente a la corrosión

Sistema de control

Cantidad de pines del fotocontrol

Sistema de telegestión del controlador

Tipo de montaje

Material de la óptica

Material del protector de la óptica

Aluminio

SMD

acero inoxidable

Fotocontrol on/off

≥5

0-10 V

Post-top o brazo soporte

Polycarbonato

Vidrio templado

Características lumínicas

Cantidad de módulos LED ⁽¹⁾

Cantidad de total de LED ⁽¹⁾

Tipo de distribución de luz (IES)

Flujo luminoso (lúmenes)

Depreciación lumínica

Vida útil de los LED (horas)

Eficacia luminosa (lm/W)

Índice de reproducción cromática (IRC)

Temperatura de color (K)

Tipo II - corto

8000 ± 500

L70

≥100 000

≥100

≥70

4000 ± 500

Características eléctricas

Tensión nominal (V)

Frecuencia (Hz)

120-277

60

Factor de Potencia
 Clase de aislamiento
 Protección contra sobretensiones SPD (kV/kA
 Corriente de salida del controlador (driver) (mA)
 Potencia de la luminaria (W) ⁽¹⁾
 Tipo de conexión de los cables de alimentación
 Tipo de conexión de los componentes internos

≥0.9	
Clase I	
10-Oct	
≤1050	
bornera	
conectores enchufables	

Características Dimensionales

Altura total (mm)
 Diámetro/ancho total (mm)
 Rango de espiga o niple de montaje (mm)

610	
490	
50.8-76.2	

Características Mecánicas

Grado de protección conjunto óptico (IP)
 Grado de protección conjunto eléctrico (IP)
 Grado de resistencia a impactos (IK)
 Índice de vibración
 Peso total del conjunto (kg) ⁽²⁾

≥66	
≥66	
≥08	
≥3G	
8	

Acabado

Pintura poliéster en polvo resistente a la corrosión (color)
 Código RAL

grafito	
9011	

Certificaciones

Certificación ISO 9001:
 Certificación 14001: (Opcional)
 Certificación ROHS: (Opcional)

Sí	

Garantía

El suministrador Garantizará todos lo materiales y equipos contra defectos de proyecto y material por un periodo

≥10 años	
----------	--

Observaciones a la Especificación:

(1): Por el fabricante
 (2): Medidas Indicativas