



PEC Puebla®

VERSIÓN
P4

www.pecpuebla.com.mx

RICPP-JT-20
Version:00

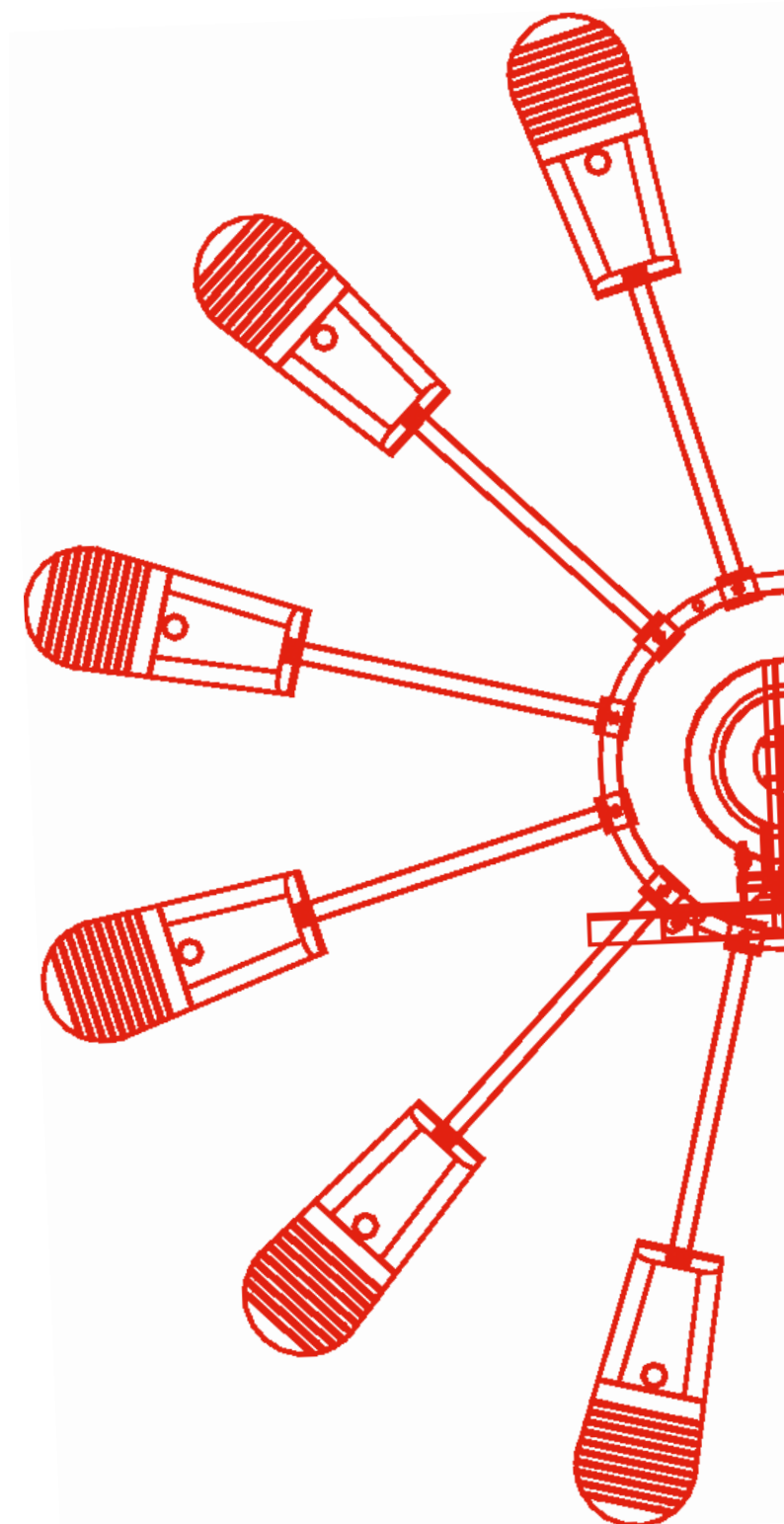
GRUPO
EYPO®

Derechos Reservados

Pec Puebla® se reserva el derecho de cambiar y/o modificar los productos ilustrados en este catálogo, según mejoras o cambios en cualquier momento.

ÍNDICE

SÚPER POSTE	6
CANASTILLAS	8
ASTA BANDERA	9
SISTEMA FOTOVOLTAICO	10
KIT SOLAR 1	12
POSTE CÓNICO CIRCULAR	14
CRUCETA LINEAL	16
CRUCETA RADIAL	17
CRUCETA NHT	18
BRAZOS PARA SOPORTE	19
CLASIFICACIÓN DE ANCLAS	20





Nuestros inicios

Fábrica 100% mexicana fundada en 1967 con experiencia en el mercado de iluminación exterior.

Siempre mejoramos

Innovación y profesionalismo son los valores con los que trabajamos día con día.



Trabajamos bajo normas

Contamos con laboratorios que nos permiten determinar la luminaria idónea para la necesidad de cada uno de nuestros clientes.

Certificaciones

Siguiendo los lineamientos del Comité Internacional de Alumbrado (CIA), nos aseguramos de entregarte siempre los mejores resultados.

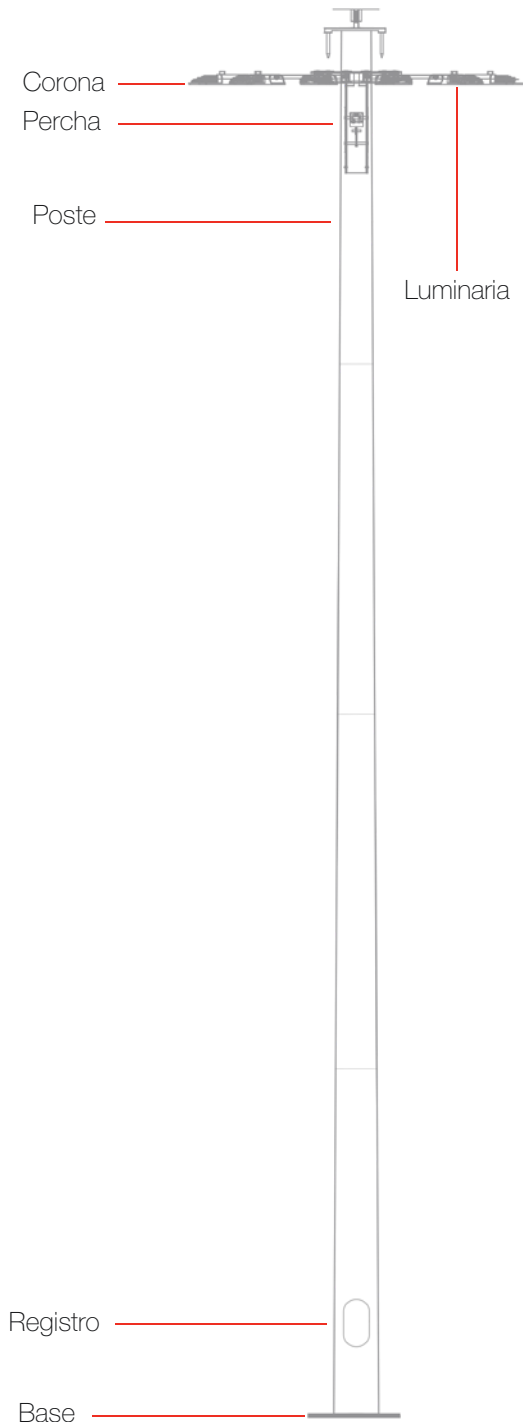


Realizamos proyectos de alumbrado en :

- Calles
- Avenidas
- Boulevares
- Distribuidoras viales
- Autopistas
- Campos deportivos
- Aeropuertos
- Áreas industriales
- Parques
- Jardines
- Grandes áreas abiertas
- Aplicaciones afines

SÚPER POSTES

► PARTES Y TIPOS DE CORONAS



INFORMACIÓN TÉCNICA

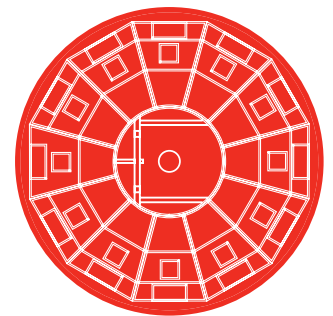
Súper postes de 15 m a 50 m (49' a 164') de altura para montaje de luminarias. Éstos se fabrican en secciones enchufables a base de lámina o placa de acero de alta resistencia hasta alcanzar la altura necesaria y son diseñados para soportar corona(s) que alojen hasta 12 luminarias de alta potencia. Los súper postes son la solución ideal para el alumbrado exterior de grandes áreas.

TIPOS DE CORONAS

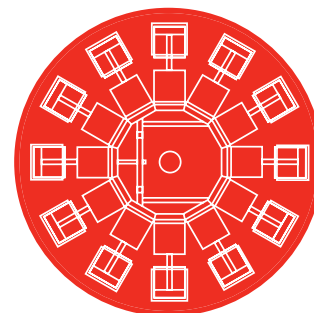
MEGARENE



PERIFÉRICO



ETOILE



VENTAJAS DE UTILIZAR SÚPER POSTES



NIVEL DE ILUMINACIÓN

Brindan un ambiente más iluminado, sensiblemente idéntico a la luz del día.



ESTÉTICO

Ahorra espacios debido a su diseño y funcionalidad.

El diseño de los artefactos se integra al entorno arquitectónico moderno.



EN OBRA

Reduce el volumen de obra civil, tanto en excavaciones, zanjas, cruces de calles, cimientos, obras extras por desniveles de terrenos, etc.

Disminuyendo en consecuencia, el volumen de obra eléctrica en lo referente a cableados, luminarias, equipo de control y otro tipo de accesorios.



A LARGO PLAZO

Menor gasto en refacciones debido a la alta calidad de las piezas.

El mantenimiento se reduce a sólo una cuadrilla de cuatro personas.

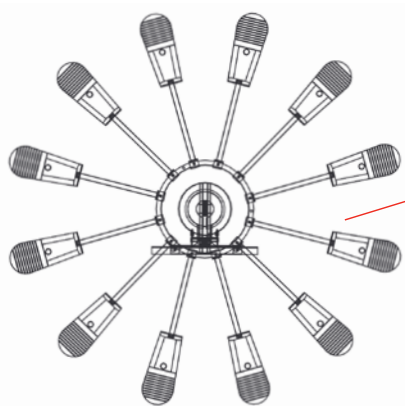
Debido a su altura, la acumulación de polvo es menor, por lo que su funcionamiento es mas eficiente y requieren limpieza con menor frecuencia.

- Somos fabricantes, por lo tanto se pueden abastecer todas las refacciones a necesidad.
- Los súper postes con sistema de elevación de corona se pueden fabricar desde 15 m (49') hasta 50 m (164') en secciones enchufables de hasta 11mts para facilitar la logística y maniobras.
- Ofrecemos una gran cantidad de coronas, cada una con una finalidad específica según los requerimientos de alumbrado y especificaciones de nuestros clientes.
- Contamos con diferentes recubrimientos y acabados, se fabrican según las necesidades del proyecto, acabado galvanizado por inmersión en caliente, para proyectos en zonas costeras.
- En lo referente a la cimentación se cuenta con toda la información preliminar necesaria para adaptarla a sus cálculos de estudio de suelos.

► SISTEMAS DE SUJECCIÓN

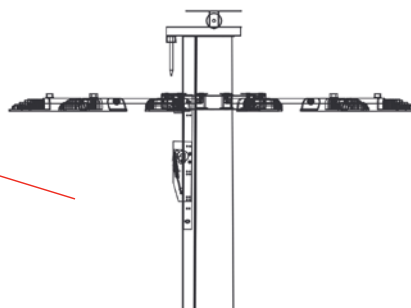
EUROPEO

El sistema europeo tiene como medida de seguridad un freno inercial integrado para evitar que la carga se desboque provocando que se bloquee la corona, ya sea por una ráfaga de viento o al momento de bajar la corona de las luminarias para su ajuste o mantenimiento.



VISTA INFERIOR

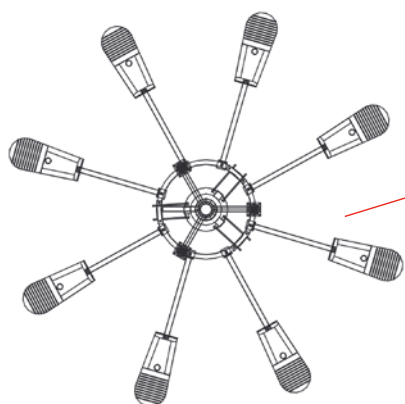
Sistema de sujeción europeo



VISTA LATERAL

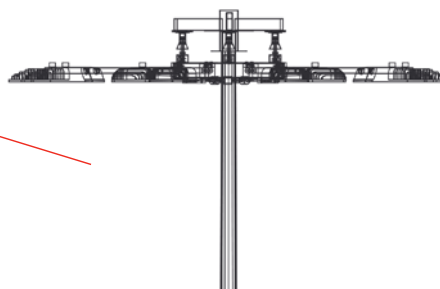
AMERICANO

Este tipo de sistema en cambio, contiene como medida de seguridad un cable de acero a manera de frenado integrado para evitar que la carga se desboque, ya sea por una ráfaga de viento o al momento de bajar la corona de luminarias para su ajuste o mantenimiento.



VISTA INFERIOR

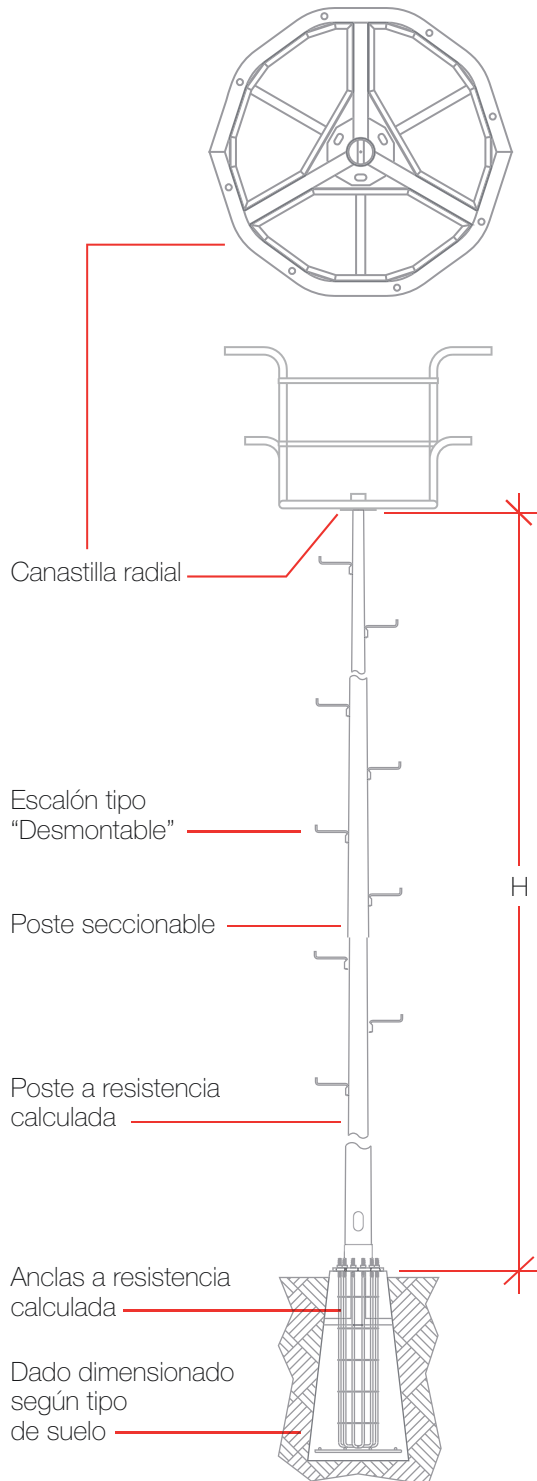
Sistema de sujeción americano



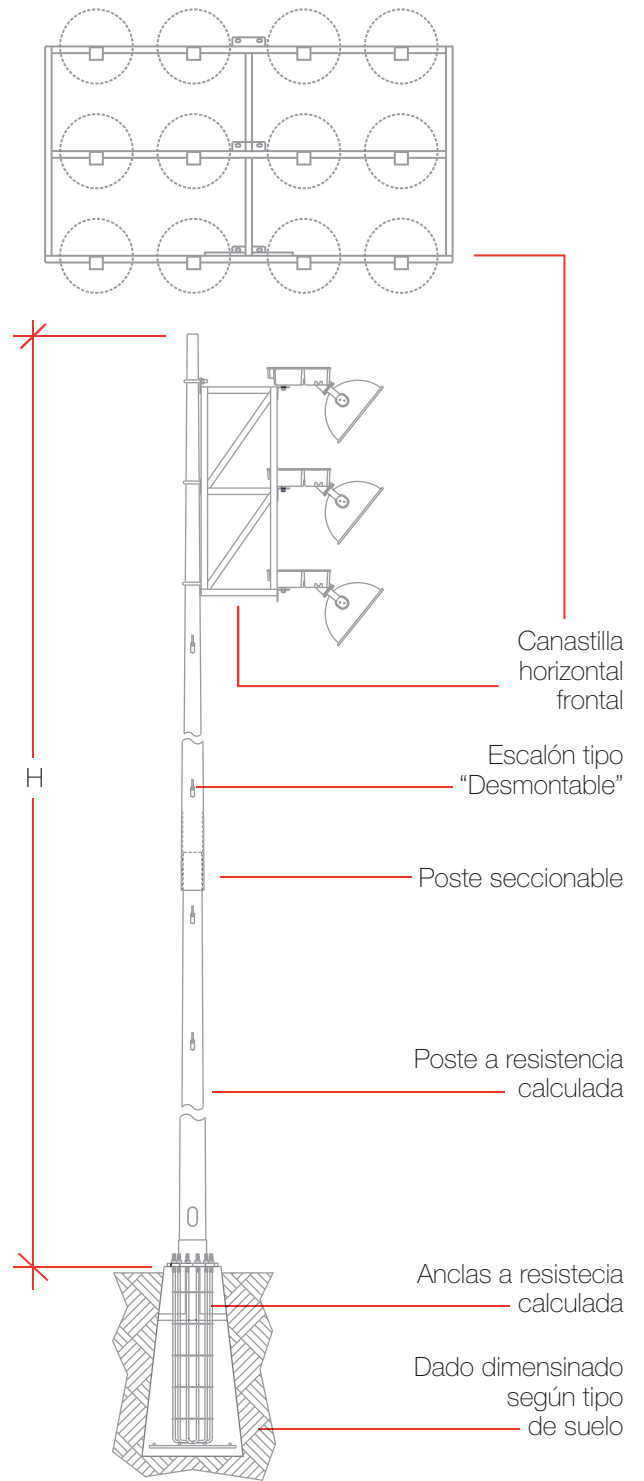
VISTA LATERAL

CANASTILLAS

CANASTILLA CIRCULAR



CANASTILLA RECTANGULAR



ASTA BANDERA



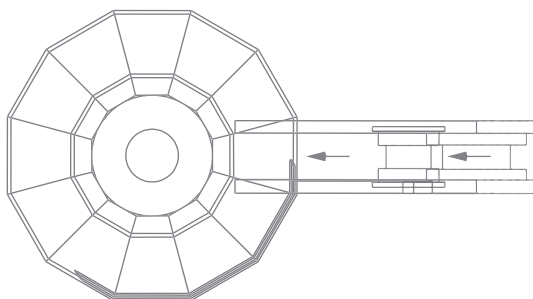
INFORMACIÓN TÉCNICA

La asta bandera es fabricada en lámina de acero especificación A-572-65 de diferentes espesores, en tramos aprox. de 12 m (39'). Rolando dicha placa para hacer un tubo del diámetro necesario dependiendo la longitud del asta. De acuerdo al diseño y a las solicitudes del lugar se coloca una serie de refuerzos interiores, fijados por medio de soldadura eléctrica. Una vez que se tienen todos los tramos, son transportados al sitio y se van ensamblando, cuidando la alineación en tres ejes”.

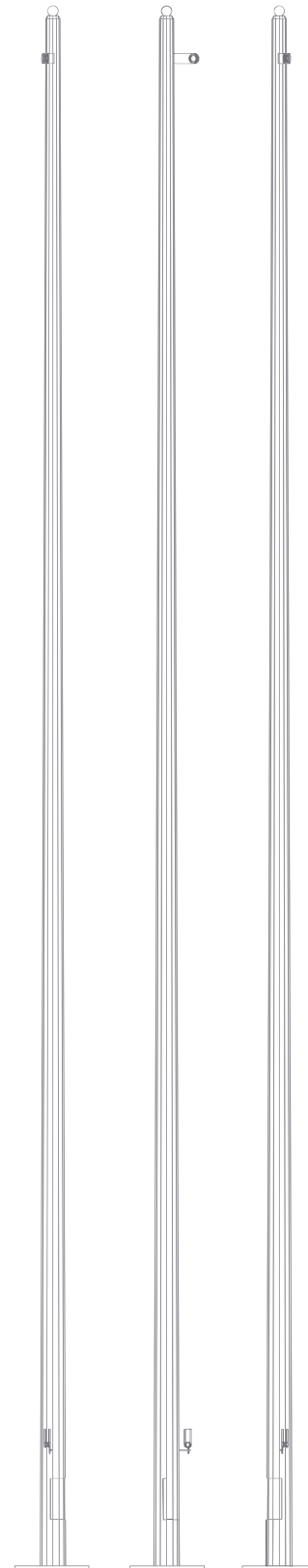
Se coloca un perno de izaje en el cual se sujetan los ganchos de las grúas que efectuarán el levantamiento. El asta cuenta con un cable de sujeción de bandera, un electro mecanismo de izaje de bandera con estación de tres botones, así como un sistema de pararrayos e iluminación desde piso.

FUNCIÓN

Por su gran tamaño y resistencia, se utilizan en plazas públicas y escuelas para ser observadas desde varios kilómetros de distancia.



VISTA SUPERIOR

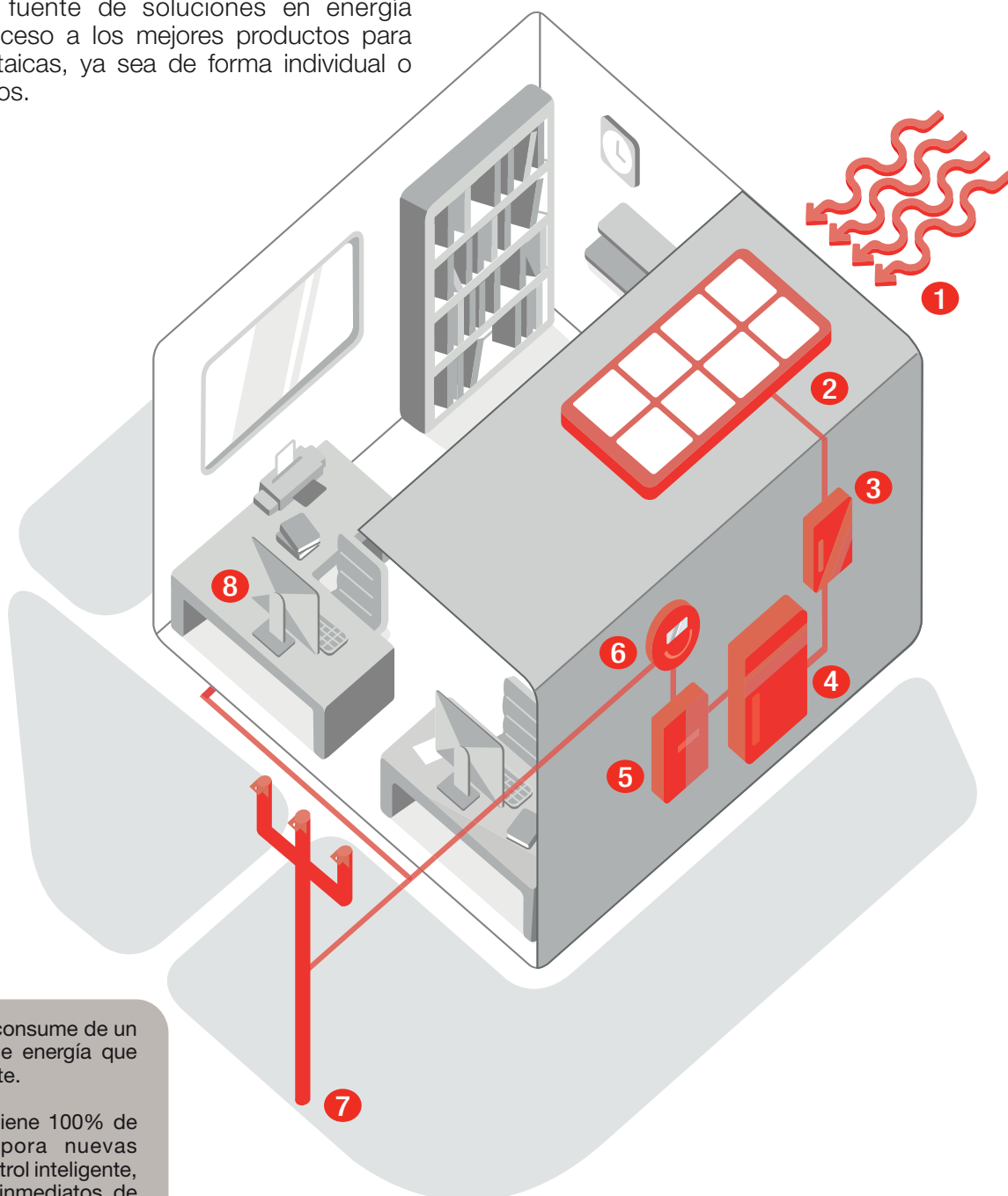


VISTA LATERAL

SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED DE CFE

ENERGÍAS RENOVABLES

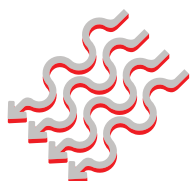
PEC es su mejor fuente de soluciones en energía solar, ofrecemos acceso a los mejores productos para aplicaciones fotovoltaicas, ya sea de forma individual o kits pre - configurados.



LUMINARIAS LED

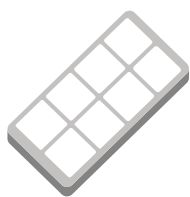
La iluminación LED consume de un 40 a 75% menos de energía que una bombilla corriente.

Una luminaria LED tiene 100% de eficiencia e incorpora nuevas tecnologías para control inteligente, generando ahorros inmediatos de energía eléctrica, eliminando el mantenimiento colectivo. La vida media de una luminaria LED es de 100.000hr.



1 RADIACIÓN SOLAR

Cantidad de energía procedente del sol que se recibe en una superficie y tiempo determinado.



2 MÓDULO FOTOVOLTAICO

La radiación solar incide sobre las celdas fotovoltaicas que convierten la luz del sol en electricidad.



3 SISTEMA DE MONITOREO

Obtiene información sobre el funcionamiento del sistema fotovoltaico.



4 TRANSFORMADOR

Transforma la energía eléctrica de baja tensión a media tensión.



5 INVERSOR

Convierte la corriente directa (DC) en corriente alterna (CA).



6 MEDIDOR BIDIRECCIONAL

Elemento fundamental para sistemas con interconexión a la red del proveedor eléctrico.

Con este medidor es posible registrar la energía excedente generada por el sistema y aquella que no es consumida hasta determinado momento del periodo.

Los kwh inyectados a la red del proveedor eléctrico se toman como un crédito temporal, mismos que se restan del total de su consumo al final del periodo.



7 POSTE DE RED CFE

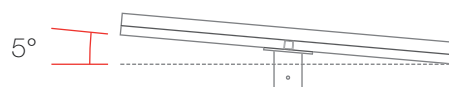
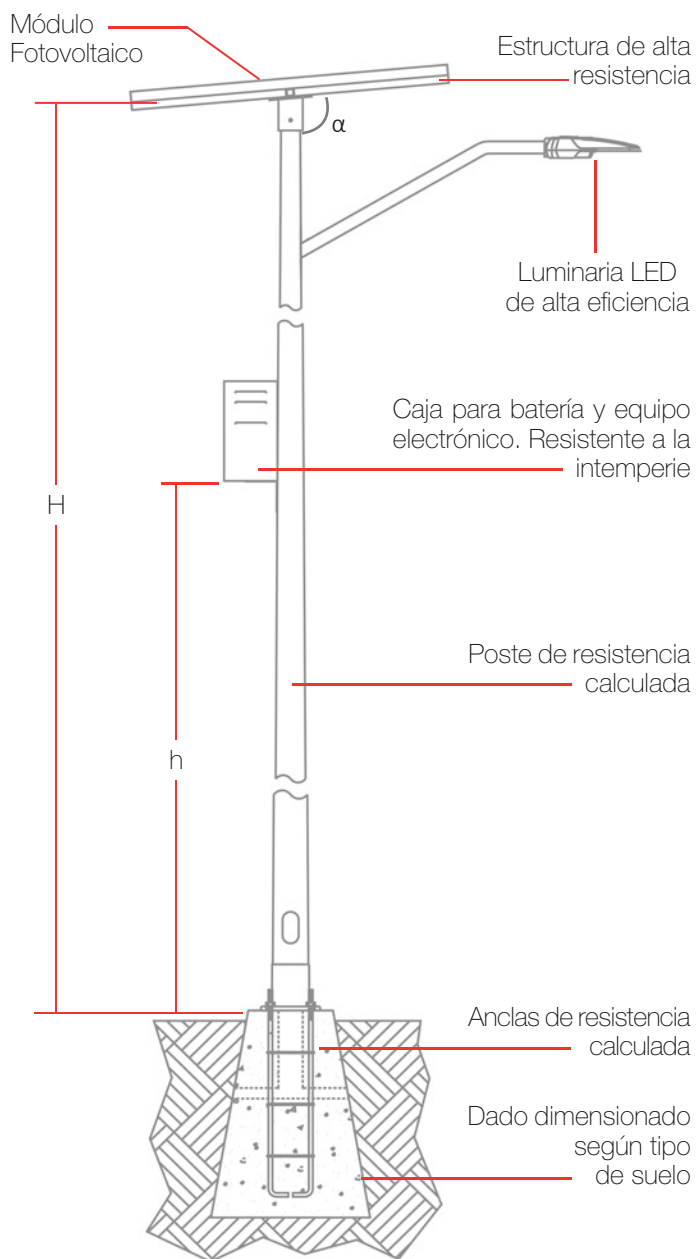
Elemento estructural de la red de distribución de CFE.



8 DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS

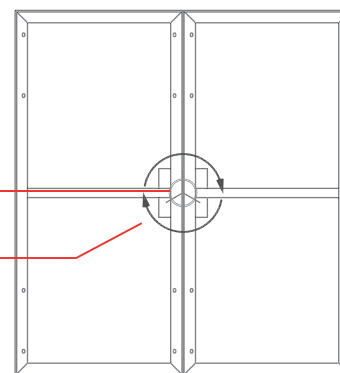
Los aparatos son alimentados por la energía transformada.

PEC KIT SOLAR

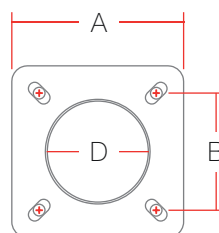


Sujeción por medio de 3 opresores c/u a 120°

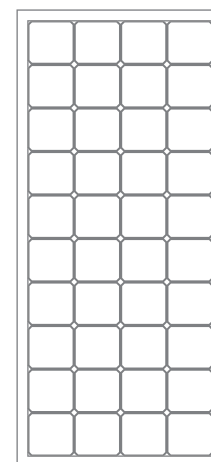
Gira 360°



DOBLE PANEL



PLACA BASE



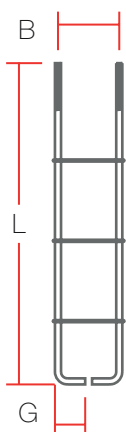
PANEL SOLAR

POSTE CÓNICO CIRCULAR

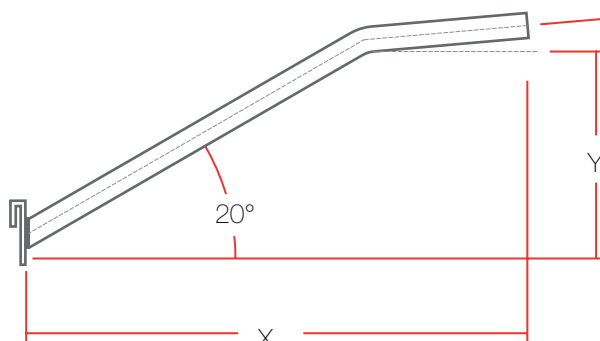
Pec Kit Solar	N° Luminarias	Potencia Luminarias	Poste	Terminado	Brazo	Anclas
PKS	1	35 Comp. No. Luminarias 1,2	P6 Poste 6.00 m.	RO Rojo Oxido	B ₁ Brazo 1.20 m.	A ₁ Anclas 1.20 m.
	2	45 Comp. No. Luminarias 1,2	P7 Poste 7.00 m.	GA Galvanizado	B ₂ Brazo 1.50 m.	A ₂ Anclas 1.20 m.
		65 Comp. No. Luminarias 1,2	P8 Poste 8.00 m.			
		80 Comp. No. Luminarias 1	P9 Poste 9.00 m.			

*Para colores especiales, consulte disponibilidad

TABLAS DE ANCLAS



TABLAS DE BRAZO



ANCLAS

Código	L Longitud (m)	G Longitud Gancho (m)	B Dist. entre Anclas (m)	Diám. de Ancla (mm)	Núm. de estribos de alambre Ø 6.35 mm para pre armado de anclas
A1	1.2	0.10	0.19	19	3 pzas
A2	1.5	0.10	0.19	19	4 pzas

TIPOS DE BRAZOS

Código	X Largo (m)	Y Altura (m)
B1	1.20	0.50
B2	1.80	0.72

*Todas están en 20°
 *Diámetro Ø 0.06033 m
 *Cédula 30

INFORMACIÓN TÉCNICA



El Kit Solar contiene:

- Luminaria(s) vial
- Poste cónico circular
- Brazo(s)
- Juego de anclas armadas
- Estructura metálica
- Gabinete porta batería con diseño para ventilación y chapa de seguridad
- Juego de cables para interconexión
- 2 Módulo fotovoltaico policristalino
- Batería(s) para aplicación fotovoltaica
- Controlador de carga integrado a la luminaria

AUTONOMÍA

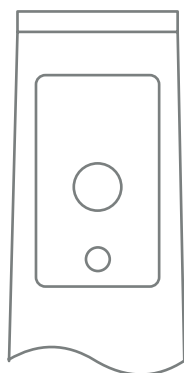
Todos nuestros Kits Solares están diseñados para operar 2 días de forma autónoma.

POSTE CÓNICO CIRCULAR

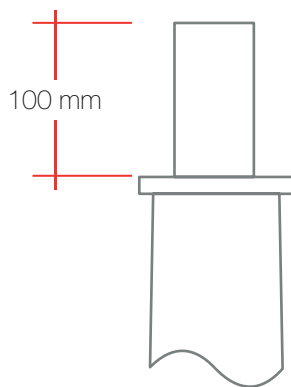


INFORMACIÓN TÉCNICA

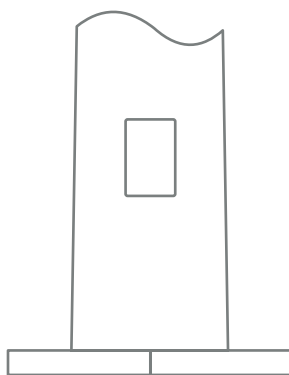
Poste de diseño cónico con una altura que varía desde los 4 m (13') hasta los 12 m (39'). Esta serie provee una amplia gama para la configuración de luminarias. Se puede diseñar y fabricar cualquier tipo de poste según necesidades de cada cliente.



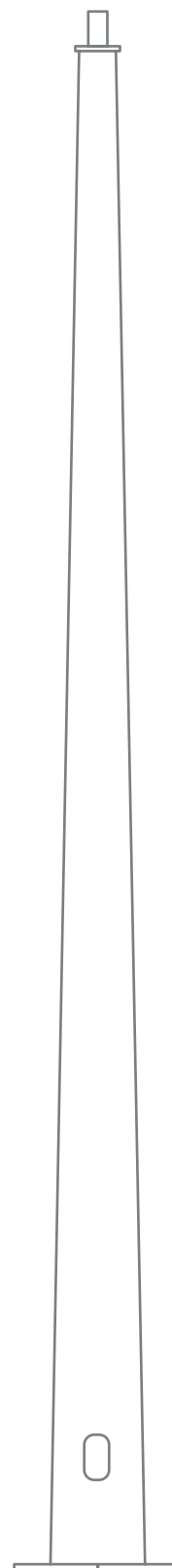
PUNTA DE POSTE
CON PERCHA



PUNTA DE POSTE
CON ESPIGA



BASE DE POSTE
Y REGISTRO



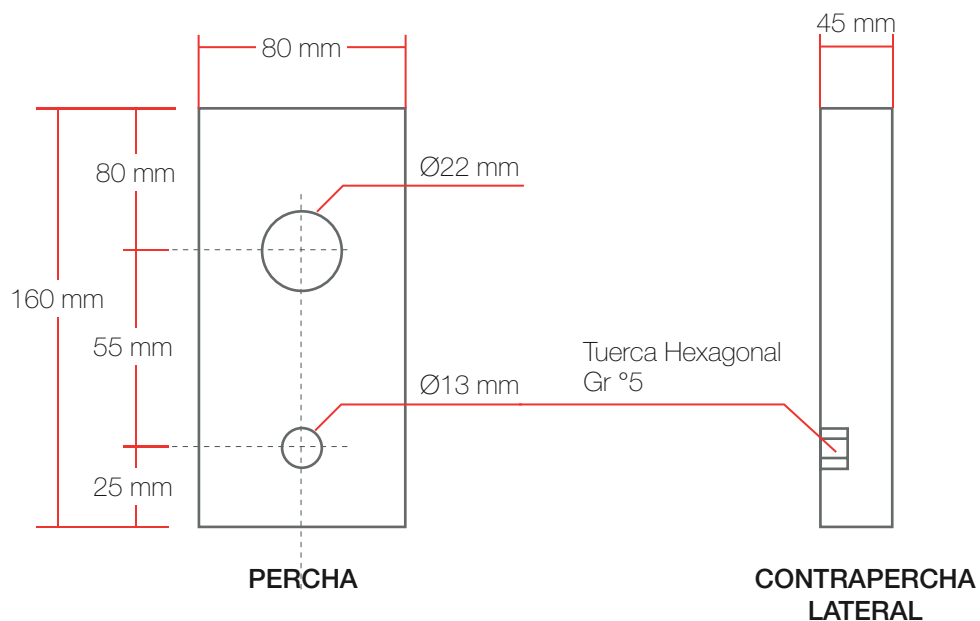
POSTE CÓNICO CIRCULAR

Peso Aproximado 90 Kg

100 km/hr instalando 4 Luminarias

120 -160 km/hr instalando 3 Luminarias

*El peso lo determina la longitud del poste.



POSTES CÓNICOS CIRCULARES (POSTE ESTANDAR)

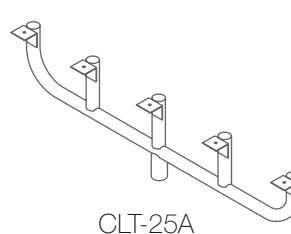
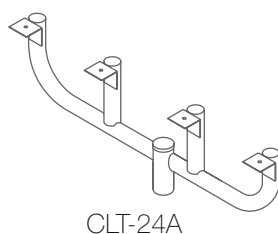
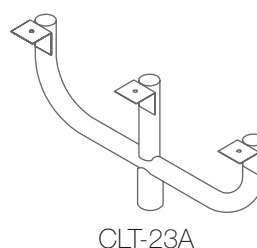
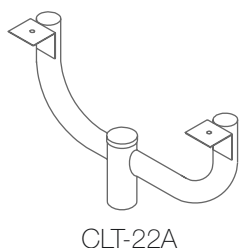
Altura de la caña (m)	Diámetro de la Base + 7 mm	Diámetro de la Corona (mm)	Lado de Placa Base (mm)	Espesor de Placa Base (mm)	Distancia entre Barrenos (mm)	Distancia entre Barrenos + 5 mm	Ancla (mm)
4	128	80	280	9.5	190	25 + 5mm	19 x 750
4.5	130						
5	132						
5.5	134			12.7			19 x 1000
6	150						
6.5	153						
7	164						
7.5	167	85	330	15.8	23	19 x 1500	
8	170						
8.5	181						
9	184						
9.5	187						
10	202						
10.5	205						
11	208						
11.5	211						
12	226						

CRUCE LINEAL

EJEMPLO DE CATÁLOGO

Catálogo s/ esmalte	Cantidad de luminarias por crucetas	Peso máximo soportado		Descripción	Peso de cruceta	
		Kg	Lbs		Kg	Lbs
CLT-22A	2	40	88.18	Cruceta de tubo para 2 luminarias tipo lineal ñlf	12.5	27.5
CLT-23A	3	60	132.27	Cruceta de tubo para 3 luminarias tipo lineal ñlf	13.5	29.96
CLT-24A	4	80	176.36	Cruceta de tubo para 4 luminarias tipo lineal ñlf	14.5	31.96
CLT-25A	5	100	220.46	Cruceta de tubo para 5 luminarias tipo lineal ñlf	16.5	36.37

Terminado: rojo óxido
Tornillería: galvanizada



INFORMACIÓN TÉCNICA

Para uso en postes de acero de 6 m a 12 m (19' a 39') con entrada de 51 mm a 63.5 mm (2" a 2.5").

EJEMPLO PARA ORDENAR:

- CLT-22A: Cruceta lineal con tubular de 51 mm (2") para 2 luminarias en terminado rojo óxido de pintura primaria.
- CLT-23A: Cruceta lineal con tubular de 51 mm (2") para 3 luminarias en terminado rojo óxido de pintura primaria y pintura esmalte color blanco.

ESMALTE OPCIONAL

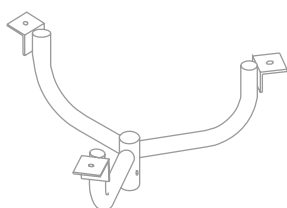
A50	Negro	
A51	Verde	
A52	Blanco	
A53	Gris	
G55	Galvanizado	

CRUCETA RADIAL

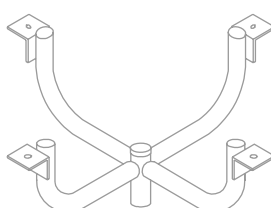
EJEMPLO DE CATÁLOGO

Catálogo s/ esmalte	Cantidad de luminarias por crucetas	Peso máximo soportado		Descripción	Peso de cruceta	
		Kg	Lbs		Kg	Lbs
CRT-23A	3	60	132.27	Cruceta de tubo para 3 luminarias c/120° radial	19	41.88
CRT-24A	4	80	176.36	Cruceta de tubo para 4 luminarias c/90° radial	24	52.91
CRT-25A	5	100	220.46	Cruceta de tubo para 5 luminarias c/72° radial	29	63.93

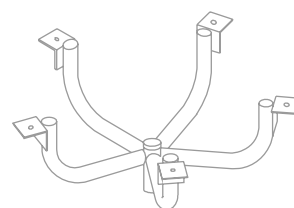
Terminado: rojo óxido
Tornillería: galvanizada



CRT-23A



CRT-24A



CRT-25A



INFORMACIÓN TÉCNICA

Para uso en postes de acero de 6 m a 12 m (19' a 39') con entrada de 51 mm a 63.5 mm (2" a 2.5").

EJEMPLO PARA ORDENAR:

- CRT-23A: Cruceta lineal con tubular de 51 mm (2") para 3 luminarias en terminado rojo óxido de pintura primaria.
- CRT-24A: Cruceta lineal con tubular de 51 mm (2") para 4 luminarias en terminado rojo óxido de pintura primaria y pintura esmalte color blanco.

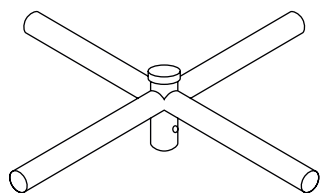
ESMALTE OPCIONAL

A50	Negro	
A51	Verde	
A52	Blanco	
A53	Gris	
G55	Galvanizado	

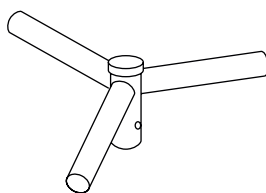
TABLA PARA MONTAJE DE REFLECTORES

Catálogo s/ esmalte	Cantidad de luminarias por crucetas	Peso máximo soportado		Descripción	Peso de cruceta	
		Kg	Lbs		Kg	Lbs
CBR-21A	1	15	33.06	Cruceta de tubo para 1 luminaria tipo radial lineal	2	4.40
CBR-22A	2	30	66.13	Cruceta de tubo para 2 luminarias tipo radial lineal	4	8.81
CBR-23A	3	45	99.20	Cruceta de tubo para 3 luminarias tipo radial lineal	6	13.22
CBR-24A	4	60	132.27	Cruceta de tubo para 4 luminarias tipo radial lineal	8	17.63
CBR-25A	5	60	132.27	Cruceta de tubo para 5 luminarias tipo radial lineal	10	22.04

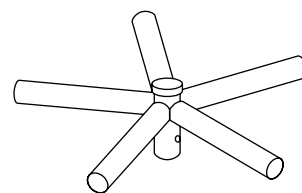
Terminado: rojo óxido
Tornillería: galvanizada



CBR-24A



CBR-23A



CBR-25A



INFORMACIÓN TÉCNICA

Para uso en postes de acero de 6 m a 12 m con entrada de 51 mm a 63.5 mm (2" a 2.5").

EJEMPLO PARA ORDENAR:

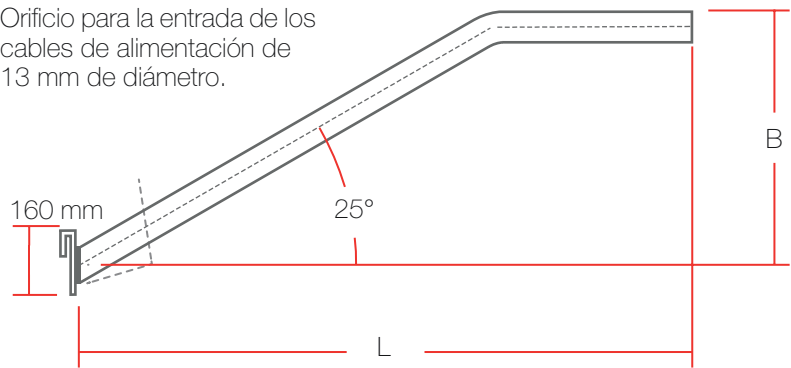
- CBR-22A: Cruceta lineal con tubular de 51 mm (2") para 2 luminarias en terminado rojo óxido de pintura primaria.
- CBR-23A: Cruceta lineal con tubular de 51 mm (2") para 3 luminarias en terminado rojo óxido de pintura primaria y pintura esmalte color blanco.

ESMALTE OPCIONAL

A50	Negro	
A51	Verde	
A52	Blanco	
A53	Gris	
G55	Galvanizado	

BRAZOS PARA SOPORTE

BRAZO PARA POSTE METÁLICO

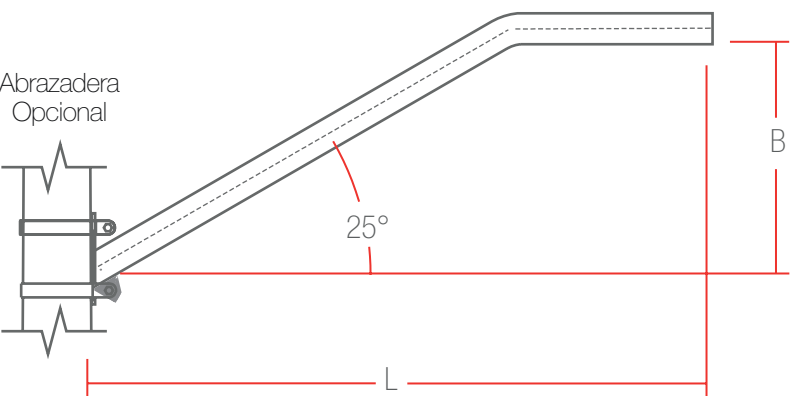


Terminado: rojo óxido
Tornillería: galvanizada

Brazos tipo “I” para postes metálicos y concreto, de 48.3mm (1 1/2”) y 60 mm (2 3/8”) de diámetro exterior en cédula 30, de 4 mm de espesor, grado “B”, de una sola pieza.

La Base para brazo de poste metálico y de concreto debe ser de placa metálica de 6 mm (1/4”) de espesor, y la soldadura cumple con la norma AWS-D1.1 (American Welding Society).

BRAZO PARA POSTE CONCRETO



Terminado: rojo óxido
Tornillería: galvanizada

ESMALTE OPCIONAL

A50	Negro	
A51	Verde	
A52	Blanco	
A53	Gris	
G55	Galvanizado	

Código	Tipo	L (m)	B (m)	Ø Diámetro*
BC-120E	Concreto	1.2 (47.2")	0.5 (20")	51mm (2")
BM-120E	Metal			
BC-180E	Concreto	1.8 (70.8")	0.7 (28.4")	
BM-180E	Metal			
BC-240E	Concreto	2.4 (94.5")	1 (39.4")	
BM-240E	Metal			

*Medidas Nominales de diametro son internas

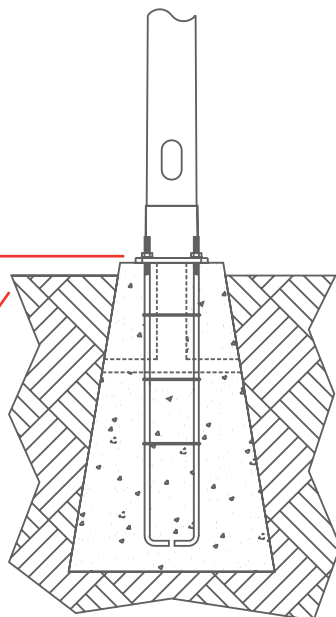
Ejemplo: BC-120E, brazo para poste de concreto con tubular de 51 mm (2”) ø galvanizado con elevación de 500 mm.

Nota: La longitud del brazo a utilizar está determinado por el ancho de arroyo de la calle a iluminar.

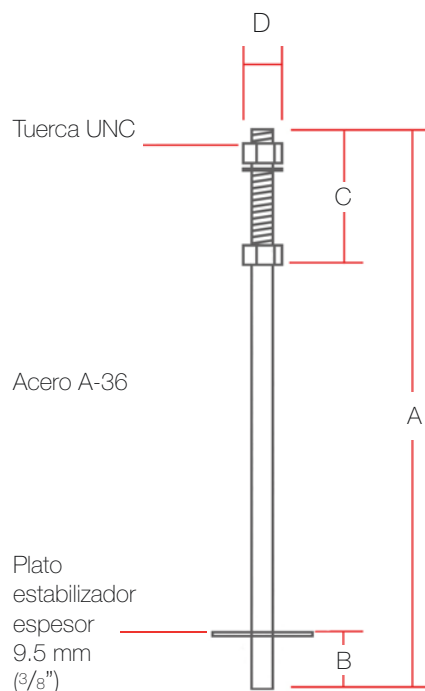
CLASIFICACIONES DE ANCLAS

Pedestal de 51 mm (2") para banquetas y 102 mm (4") para parques y jardines

Nivel de piso, banqueta o manchuelos



DETALLE DE ANCLA



Ancla Tipo T

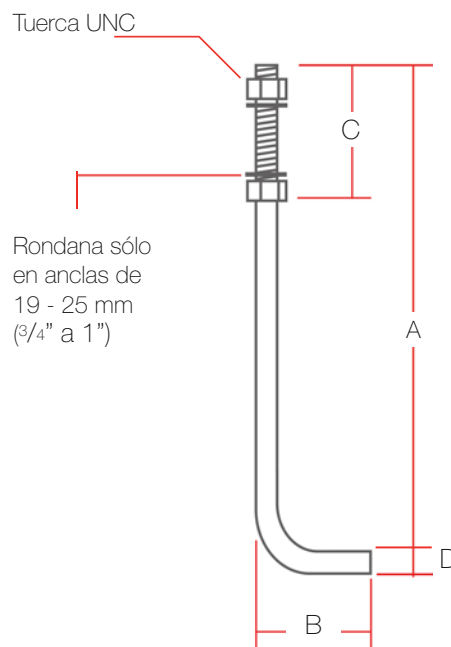


INFORMACIÓN TÉCNICA

Los postes de 4.5 m (15') ya sean cónicos circulares o cónicos hexagonales se emplean exclusivamente para luminarias punta de poste, y se utilizan en línea subterráneas, en jardines, plazas, parques, andadores, unidades habitacionales y en estacionamientos (consultar a la dirección de alumbrado público). El niple de estos postes debe ser del diámetro interior de la base de la luminaria seleccionada, así como la longitud del niple será la permitida por la base de la luminaria, pero siempre de tubo de 3.96 mm (5/32") de espesor en cédula 30.

Los postes de 7.5 m (25') y 9 m (29') se emplean en calles de bajo o alto flujo vehicular, ya sean calles secundarias, avenidas o calzadas con 1 ó 2 luminarias tipo "cabeza de cobra por poste.

Los postes de 11 m (36') y 12 m (39') se utilizan en autopistas o vías rápidas de alto flujo vehicular con luminarias que permitan grandes espaciamientos interpostales.



Ancla Tipo L

► DISPOSICIONES GENERALES

CONSIDERACIONES PARA ILUMINACIÓN VIAL SEGÚN NORMA

Clasificación de Vialidades	Iluminación Min. Promedio (lx)	Relación de uniformidad promedio máx. Eprom/Emin	DPEA (w/m2) Ancho de la Calle (m)			
			<9.0	>9.0<10.5	>10.5<12.0	<12.0
Autopistas y carretera	6	3 a 1	0.41	0.38	0.35	0.31
Vías de acceso controlado y vías rápidas	14		1.01	0.95	0.86	0.81
Vías principales y ejes viales	17		1.17	1.12	3 a 1	3 a 1
Vías primarias y colectoras	12	4 a 1	0.86	0.81	0.74	0.69
Vías secundarias residenciales tipo A	9	6 a 1	0.64	0.59	0.54	0.50
Vías secundarias residenciales tipo B	7		0.49	0.45	0.42	0.37
Vías secundarias residenciales tipo C	4		0.32	0.29	0.26	0.23

TABLA DIMENSIONES DE ANCLAS “TIPO T”

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1500 (59")	229 (9")	80 (3 5/32")	32 (1 1/4")
2000 (79")			38 (1 1/2")

*Las anclas “Tipo T” se entregan sin armar

TABLA DIMENSIONES DE ANCLAS “TIPO L”

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Anillos de alambrión de 838 mm (33") para pre armado de anclas
750 (29.5")	102 (4")	80 (3 5/32")	19 (3/4")	2
1000 (39.37")				3
1500 (59.05")				3

CEPAS PARA ANCLAS DE POSTES METÁLICOS

Las anclas son pernos metálicos empotrados en la cimentación de concreto para sujetar la base del poste al cimiento, la cual debe tener una resistencia de 250kg/cm².

Están compuestas por 4 bastones de acero de 19 mm (3/4") con tuerca de arandela galvanizada, así como varios anillos de alambrión armado de 6 mm (1/4"), esto dependiendo de la longitud del ancla.

LOCALIZACIÓN Y COLADO DE ANCLAS

Se localiza el punto donde se instalará el ancla y el poste según las distancias interpostales del proyecto y se ubican en el límite de propiedad. En caso de fábrica o estacionamiento, éstos se colocarán procurando no obstruir el acceso de personas o vehículos. Una vez determinado el tamaño del ancla se procede a realizar la instalación asegurando que ésta quede de forma vertical para, posteriormente efectuar el relleno.

Dejar que sobresalga 51 mm (2") la rosca de los bastones del ancla por arriba del pedestal para una fácil instalación de tuercas y rondanas.

Toda ancla colada debe tener un peralte o elevación (pedestal) de 51 mm a 102 mm (2" a 4") de alto a partir del nivel del piso o banquetta, esto para evitar en un futuro la acumulación de agua y tierra que generan la corrosión del ancla y del poste en las calles, calzadas y avenidas. El ancla llevará un pedestal de 51 mm (2") por arriba del nivel de la banquetta más cercana; en jardines el pedestal será de 102 mm (4") en relación al nivel de la banquetta o machuelo más cercano.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

ANCLA:

Elemento estructural cuya función es fijar el poste al dado de concreto transmitiendo su carga a este, evitando su desplazamiento.

BATERÍA:

Dispositivo que consiste en una o más celdas electroquímicas que pueden convertir la energía química almacenada en electricidad.

BRAZO:

Elemento cuya función es desplazar la luminaria del cuerpo del poste para su óptimo funcionamiento.

CONTROLADOR:

Dispositivo que regula el flujo de corriente proveniente de los paneles hacia las baterías evitando su sobrecarga, también regula los ciclos de encendido de la luminaria.

DESLUMBRAMIENTO:

Estado de visión con molestia o reducción en la capacidad de percibir objetos significativos, o ambas cosas a la vez, debido a una distribución o escala de luminancia no adecuada.

DUCTOS:

Canalizaciones formadas por tubos para instalación eléctrica, que sirve para proteger los cables instalados en su interior.

EMPALME:

Conexión eléctrica entre dos conductores.

EMPOTRAR:

Fijar un poste en el terreno.

ENTORCHE:

Unión de dos cables o alambres entre sí.

ESTRUCTURA:

Aplicando a línea aérea, es la unidad principal de soporte, generalmente un poste o torre. También se refiere al elemento que soporta el o los módulos fotovoltaicos y que transfiere esta carga al poste.

FLECHA:

Es la distancia medida verticalmente desde el conductor, hasta una línea recta imaginaria que une sus dos puntos de soporte.

HINCAR UN POSTE:

Introducir un poste en su cepa.

LUMEN:

Es la unidad del Sistema Internacional de Medidas para determinar el flujo luminoso, emitido por la fuente.

LUMINANCIA:

Se define como la densidad angular y superficial de flujo luminoso que incide, atraviesa o emerge de una superficie siguiendo una dirección determinada. Alternativamente, también se puede definir como la densidad superficial de intensidad luminosa en una dirección dada. La unidad de medida es la candela por metro cuadrado (cd/m^2).

LUMINARIA:

Dispositivo necesario para dirigir la luz que producen las lámparas mediante la distribución, filtración y control de emisión.

LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO:

Es el dispositivo que se encarga de controlar y distribuir, en una dirección determinada, la luz emitida por la lámpara y que incluye todos los accesorios necesarios para fijar, proteger y operar dicha lámpara.

LUX:

Unidad de iluminación de abreviatura Lx ; es la iluminación que recibe la superficie de un metro cuadrado a la que llega perpendicularmente el flujo de un lumen.

MÉNSULA DE FOTOCELDA:

Es el brazo que se emplea para soportar la base de la fotocelda.

MÓDULO FOTOVOLTAICO:

Dispositivos formados por un conjunto de celdas fotovoltaicas que producen electricidad a partir de la luz solar que incide sobre ellos mediante el efecto fotoeléctrico.

PARTES VIVAS:

Son aquellas que se encuentran conectadas a una fuente de potencial eléctrico o cargadas eléctricamente de tal forma que tiene un potencial diferente al de la tierra.

POSTE:

Columna vertical que se instala con el fin de soportar una o varias luminarias de alumbrado.

PUENTE ELÉCTRICO:

Conexión aérea sin tensión mecánica para unir eléctricamente dos conductores.

REFLEXIÓN:

Devolución de radiación por una superficie sin cambio de frecuencia de los componentes monocromáticos que la integran.

REFRACCIÓN:

Cambio en la dirección de programación de la radiación, determinado por un cambio en la velocidad de programación, al pasar por un medio ópticamente no homogéneo o al pasar de un medio a otro.

REGISTRO:

Recinto subterráneo de dimensiones reducidas donde se coloca algún equipo, cables y/o accesorios y para ejecutar maniobras de instalación, operación y mantenimiento.

REGISTRO DE PIE DE POSTES:

Se instalan con el fin de poder cambiar la dirección de los ductos, librar obstáculos naturales, limitar longitudes de conductos o distancias requeridas y realizar la conexión de cables.

REGISTRO DE POSTES:

Se localiza cerca de la base del poste metálico y sirve para realizar la conexión de los cables de alimentación de la luminaria en el sistema de alumbrado subterráneo.

RELEVADOR:

Dispositivo electromagnético que funciona como un interruptor controlado por un circuito eléctrico en el que, por medio de una bobina y un electroimán, se acciona un juego de uno o varios contactos que permiten abrir o cerrar otros circuitos eléctricos independientes.

REMATE:

Fijación de un conductor con tensión mecánica a una estructura.

RETENIDA:

Elemento que compensa la tensión mecánica de los conductores.

TENSIONADO DE UN CONDUCTOR:

Aplica la tensión mecánica a un conductor aéreo, correspondiente a la temperatura de la instalación.

TUBO LIQUID TIGHT:

Tubo conduit flexible compuesto de anillos metálicos en espiral y recubrimiento con cubierta plástica impermeable al agua.

UNIFORMIDAD LUMÍNICA:

Es la relación que existe entre el nivel promedio de iluminación con respecto al nivel mínimo, entre dos luminarias adyacentes.

► GLOSARIO DE ICONOGRÁFICO (ANCE)

	Poste de concreto proyectado			Línea subterránea de alumbrado
	Poste de concreto existente			Línea para área de alumbrado
	Poste metálico existente			Retenida de ancla (RA)
	Poste metálico proyectado			Retenida de pared o banquetta (RP)
	Luminaria proyectada			Retenida de estaca y ancla (REA)
	Luminaria existente			Retenida de poste a poste
	Control automático y medición			Límite de circuito (REMATE)
	Subestación de alumbrado			Poste con doble remate y puente
	Registro de pie de poste			Sistema de conexión a tierra
	Registro para cruce de calle			ANCE



 Camino antiguo a San Diego Castillotla #12971
Col. Lomas de Castillotla. Puebla, Puebla.

 (+52) (222) 179 8798

 ventas@pecpuebla.com.mx

www.pecpuebla.com.mx