

2.10 PRODUCTO

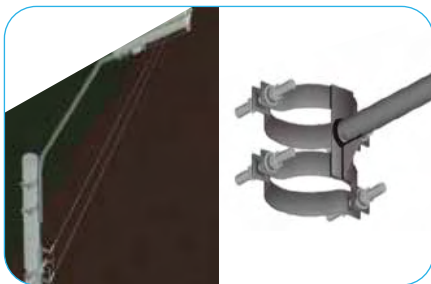
Brazos para luminaria

 MARCA:
GALVANORTE


Se utilizan para el soporte de luminarias en alumbrado público, los brazos se instalan con abrazaderas o pernos tipo U según el diseño del brazo. El grado de inclinación depende de la simulación fotométrica comprendida de 0 -15°.

Característica particular

En la siguiente tabla se presenta las características físicas para los "Brazos para luminaria" .

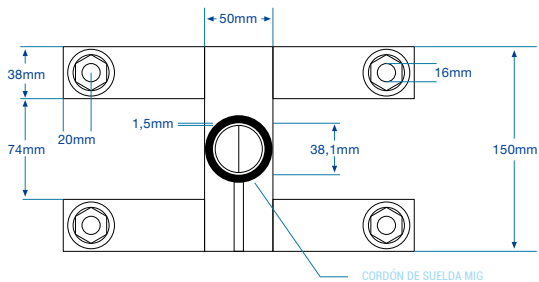
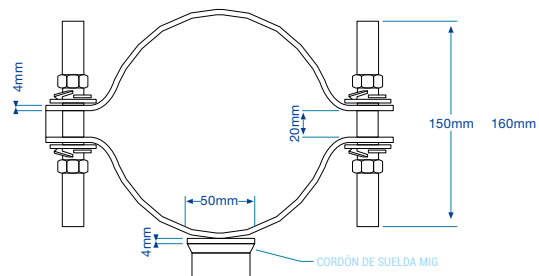
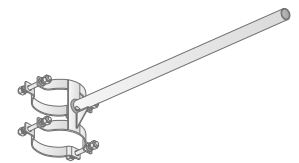


Varias unidades de medida:

Descripción técnica	Brazo para luminaria	
Dimensión Pletina abrazadera ancho x alto	38 x 4mm	38 x 4mm
Ancho pletina Unión entre abrazaderas	60 mm	50mm
Diámetro del tubo (pulg)	2 x 1.5mm	1 1/2 x 1.5mm
Longitud (m)	2 / 2.5 / 3 1.8 / 1.5	1.5 / 1.2 / 1 0.75 / 0.5
Ángulo de inclinación (grados)	0 a 15 grados	0 a 15 grados
Diámetro mínimo de abrazadera con abertura de pernos 20mm	160 (6 1/2)	160 (6 1/2)
Espesor del galvanizado en el tubo	Mínimo 50 micras	Mínimo 50 micras
Espesor del galvanizado en la abrazadera	Mínimo 75 micras	Mínimo 75 micras

Planograma herraje

Plano brazo de luminaria



CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES DEL ENTORNO:

- * Altura sobre el nivel del mar hasta 3000msnm.
- * Temperatura ambiente promedio: 30°C.
- * Instalación: A la intemperie.
- * Humedad relativa del medio ambiente: ≥70%.

FABRICACIÓN:

No existe Norma Técnica Ecuatoriana, la fabricación es de acuerdo a las especificaciones homologadas por el MERNR (antes MEER).



Cumplimiento de norma NTE INEN 3065-2018-11 "herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Abrazaderas. Requisitos"

MATERIAL:

Acero estructural laminado en caliente de alta resistencia NTE INEN 2215, INEN 2222, GRADO A36, NTE 2415.

ACABADO:

Galvanizado por inmersión en caliente de acuerdo con las normas ASTM A123, ASTM A153, NTE INEN ISO 1461.

Nombre del producto	Código
BRAZO DE LUMINARIA MEER 1*1/2 X 1,5 X 1,00 METROS	PT507
BRAZO DE LUMINARIA MEER 1*1/2 X 1,5 X 1,20 METROS	PT508
BRAZO DE LUMINARIA MEER 1*1/2 X 1,5 X 1,50 METROS	PT509
BRAZO DE LUMINARIA MEER 2* X 1,5 X 1,50 METROS	PT602

OTROS TIPOS DE BRAZOS: DISEÑO CURVO, DISEÑO ORNAMENTAL