



implementos

APROBACION DE CALIDAD DE PRODUCTOS

Santiago, 01 de JUNIO de 2020

Implementos S.A., RUT: 78.924.030-2, con domicilio en Av. Gral. Velasquez 10701, San Bernardo, Santiago. Acredita que las PERTIGAS DE 8, 10 y 12 PIES comercializadas por nuestra empresa e identificados más adelante cumplen con lo indicado en la siguiente ficha técnica de producto.

Códigos de producto:

Código de artículo	Nombre del producto
ECOACC0008	PERTIGA 8 PIES – LUZ LED
ECOACC0009	PERTIGA 10 PIES – LUZ LED
ECOACC0010	PERTIGA 12 PIES – LUZ LED



Las especificaciones indicadas en esta ficha están sujetas a cambio sin previo aviso.
Date expiration: JUNIO 2021



FICHA TECNICA

1.0 ANTECEDENTES	
Producto	Item 1.- Pertigas de 8 pies Item 2.- Pertigas de 10 pies Item 3.- Pertigas de 12 pies
Marca	Blacksmith
Tamaño del lote	Item 1.- 1200 unidades Item 2.- 700 unidades Item 3.- 300 unidades

Ensayos realizados	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Inspección Visual ✓ Control dimensional ✓ Flexibilidad de la varilla ✓ Corrosión elementos metálicos ✓ Aislación eléctrica (No conductividad) a tensión de trabajo ✓ Impermeabilidad sistema eléctrico (Grado de protección IP54) ✓ Luminosidad de la lámpara o Led en Lux
---------------------------	--

4.0 RESULTADOS
<p>Inspección visual</p> <p>La muestra controlada (Conjunto de partes y piezas) no presenta defectos de fabricación que puedan inducir daños al usuario en su manipulación. Se observa, superficies limpias, homogéneas, sin poros, pliegues, cantos vivos o rebabas. Está conformada principalmente por cinco (5) elementos que se describen en la identificación del producto.</p>

Control dimensional						
Muestra	(m)	Bandera (mm)	Luz Led (mm)	Resorte	Fusible(mm)	Diámetro de la varilla (mm)
8 pies	2.425	400 x 380 mm	104 x ø16.6	136 mm	44 mm	12.6
10 pies	3.04	400 x 380 mm	104 x ø16.6	136 mm	44 mm	12.7
12 pies	3.63	400 x 380 mm	104 x ø16.6	135 mm	44 mm	12.65

Flexibilidad de la varilla			
Muestra	Angulo de doblado	Diámetro de doblado	Observación
8 pies	180°	1.5 m	La varilla no presenta daño en las zonas sometidas a tracción y compresión en el radio de curvatura.
10 pies	180°	1.9 m	La varilla no presenta daño en las zonas sometidas a tracción y compresión en el radio de curvatura.
12 pies	180°	2.5 m	La varilla no presenta daño en las zonas sometidas a tracción y compresión en el radio de curvatura.



Corrosión elementos metálicos			
Muestra	Solución corrosiva (Acuosa)	Tiempo de exposición	Observación
8 pies	Cloruro de Sodio al 1%	48 h	Los elementos metálicos no presentan signos de corrosión después del ensayo.
10 pies	Cloruro de Sodio al 1%	48 h	Los elementos metálicos no presentan signos de corrosión después del ensayo.
12 pies	Cloruro de Sodio al 1%	48 h	Los elementos metálicos no presentan signos de corrosión después del ensayo.

Primera cifra IP				
Pre acondicionado de las muestras				
Número de IP	Luminarias montadas y cableadas en utilización normal y colocadas en la posición más desfavorable	Tornillos y presos topas como lo indica la norma	Luminaria a temperatura de régimen (Solo para ensayos IP5 e IP6)	Tiempo de ensayo
IP5X	P	P	P	1 min - 3 horas
Observación				
Se evidencia que no ingresa talco a los conectores de la luminaria ni a la parte óptica El ensayo se realiza durante un minuto dentro de la cámara de polvo con la luminaria en funcionamiento nominal, luego del tiempo mencionado, se apaga la luminaria y se deja por tres horas más dentro de la cámara de polvo. No deben existir rastros de talco dentro de la lámpara.				