

Datos técnicos

Ventana de infrarrojos Fluke 050 CLKT para aplicaciones para exteriores e interiores







Características principales

Las ventanas de IR CLKT de Fluke están disponibles en tres tamaños: 50 mm (2 pulg.), 75 mm (3 pulg.) y 100 mm (4 pulg.)

Cada ventana de infrarrojos CLKT se ha diseñado y probado para soportar arcos eléctricos de hasta 50 kA durante 30 ciclos.

El revestimiento de ClirVu® (exclusivo para las ventanas de IR de Fluke) sella la lente antes del montaje para protegerla contra la degradación por humedad, lo que la hace perfecta para ambientes exteriores muy cálidos o muy fríos.

Cada ventana de infrarrojos de Fluke incorpora una placa de identificación con un número exclusivo que permite confirmar la ubicación y efectuar reparaciones rápidamente.

Las ventanas de infrarrojos CLKT se entregan con una clave de acceso de seguridad, instrucciones de instalación y plantilla de taladrado exclusiva.

Para una instalación en 5 minutos o menos y con Autoground, considere la posibilidad de utilizar la [CV300](#).

Descripción general del producto: Ventana de infrarrojos Fluke 050 CLKT para aplicaciones para exteriores e interiores

Ahorre tiempo y realice inspecciones eléctricas por infrarrojos más eficientes

Al instalar una ventana IR de Fluke, ya no será necesario apagar o extraer las puertas de los paneles: quizás no tenga que volver a abrir la puerta del panel de nuevo. Las inspecciones se realizan ahora de manera más rápida, sencilla y segura que nunca.

Su mayor inversión no es el equipo que hay detrás de la puerta del panel; su prioridad es ofrecer la mejor protección para los electricistas, ingenieros e inspectores que arriesgan sus vidas a diario al realizar su trabajo.

Especificaciones: Ventana de infrarrojos Fluke 050 CLKT para aplicaciones para exteriores e interiores

Especificaciones de datos ópticos	
Diámetro del inserto de cristal	50 mm (1,97 pulg.)
Diámetro de la abertura de visualización	43 mm (1,7 pul)
Área de la abertura de visualización	1452 mm ² (2,25 pulg. ²)
Grosor	2 mm (0,08 pulg.)
Revestimiento ClirVu	Sí
Compatible con infrarrojos de onda corta	Sí

Compatible con infrarrojos de onda media	Sí	
Compatible con infrarrojos de onda larga	Sí	
Compatible con ultravioleta (UV)	Sí	
Compatible con luz visible	Sí	
Compatible con IR-Fusion	Sí	
Homologación de Canadian Standards Association (CSA)	Sí	
Especificaciones ambientales	Tipo 3/12	
KEMA (prueba de arco)		
ANSI C37.20.7	50 kA para 30 ciclos a 60 Hz	
EEMACS 14-1 Tipo-B	40 kA para 30 ciclos a 60 Hz	
ASTA (prueba de arco)		
IEC 62271	20 kA para 5 ciclos a 50 Hz	
TUV		
Resistencia a la humedad cíclica	Sí	
Resistencia a la vibración	Sí	
NEMKO		
Resistencia de materiales aislantes a 100 °	Sí	
Resistencia de materiales aislantes a la presión de bola (Brinell)	Sí	
Prueba de hilo incandescente a 650 °C	Sí	
Registro de Lloyds		
Hasta cuadros eléctricos marinos de 11 kV, interior o exterior	Sí	
Especificaciones generales		
Temperatura máxima	Juntas	250 °C (482 °F)
	Cuerpo	659 °C (1219 °F)
	Óptica	1400 °C (2552 °F)
Juntas	Silicona que cumple la norma para humo bajo y vapores (LSF)	
Clasificación IP	IP65	
Grado de protección NEMA	Tipo 3 / 12	
Resistencia a la vibración	IEC60068-2-6	
Resistencia a la humedad	IEC60068-2-3	
Resistencia a la tracción	Hasta 630 kg (1388 lb)	
Garantía	Sustitución de por vida en caso de defectos de fabricación	

Modelos



FLK-050-CLKT

Ventana de IR C-Range, 50mm (2 pulg.), Kwik Twist

Includes:

- 2 In. (50mm) C-Range IR Window
- Kwik Twist

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Ibérica, S.L.
Avda de la Industria, 32
Edificio Payma
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
Tel: +34 91 414 0100
E-mail: cs.es@fluke.com
www.fluke.es

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos.
Información sujeta a modificación sin previo aviso.
04/2025

No se permite ninguna modificación de este documento sin permiso escrito de Fluke Corporation.