

Technische daten

Infrarot-Fenster Fluke CV400 ClirVu 95 mm (4 Zoll)



Wichtigste Merkmale

Installation und Erdung in weniger als 5 Minuten

Sparen Sie Zeit durch die schnelle und einfache Installation der Serie CV – Höchstens 5 Minuten.

- Ein einziger Techniker
- Eine einzige Bohrung mithilfe eines handelsüblichen Greenlee® Blechlochstanzers
- Die Schaltschranktür muss nicht abgebaut werden.
- Erdungen unmittelbar am Metallgehäuse, mit zum Patent angemeldetem AutoGround™ Verfahren
- Erfüllt bei ordnungsgemäßigem Einbau Lichtbogen-Prüfvorgaben bis zu 63 kA

Arbeiten Sie effizienter mit den Infrarot-Fenstern Fluke ClirVu® CV400 95 mm (4 Zoll)

- NFPA 70E deutlich reduziert aufgrund geringerer Anforderungen für die Arbeitserlaubnis
- Schnellere und bequemere Inspektionen, da häufig keine vollständige PSA erforderlich ist
- Reduzieren Sie das Risiko von Lichtbögen und elektrischen Schlägen, verbessern Sie die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und reduzieren Sie Zeit und Kosten für vorbeugende Instandhaltung.
- Das CV400 wurde "Torture Tested™" nach den strengsten Prüfvorgaben für Störlichtbögen IEEE C37.20.7: Lichtbogenprüfung 63 kA durch KEMA, UL 50/50E/50V, UL1558, IEC60529-1: IP67, IEC 60068, NEMA 4/12, CSA C22.2 NR. 14-13:2012 und CE
- Bequemlichkeit durch Schnellanschluss oder Zugang mit Sicherheitsschlüssel

Produktübersicht: Infrarot-Fenster Fluke CV400 ClirVu 95 mm (4 Zoll)

Die größten Werte eines Unternehmens liegen nicht in den Geräten hinter den Schaltschranktüren; viel wichtiger ist es, den Elektrikern, Technikern und Prüfern, die jeden Tag bei der Arbeit ihr Leben riskieren, einen optimalen Schutz zu bieten.

Die ClirVu® Beschichtung – exklusiv bei Infrarot-Fenstern von Fluke – versiegelt die Optik vor dem Einbau und schützt so vor Schäden durch Feuchtigkeit. Dies macht sie perfekt für besonders heiße oder besonders kalte Umgebungen.

Jedes Infrarot-Fenster von Fluke ist mit einem Identifikationslabel für die einfache Nummerierung vor Ort ausgestattet, was eine schnelle Ortsbestimmung und effiziente Reparatur ermöglicht.

Wenn Sie eine Option mit Sicherheitsschlüssel wünschen, siehe IR-Fenster CV401.

Die Infrarot-Fenster der Serie CV sind auch in den Größen 50 mm (2 Zoll) und 75 mm (3 Zoll) erhältlich.

Technische Daten: Infrarot-Fenster Fluke CV400 ClirVu 95 mm (4 Zoll)

| Allgemeine technische Daten | |
|---|------------------------|
| Abmessungen | 95 mm (4") |
| Spannungsbereich | Beliebig |
| Umweltyp gemäß NEMA (National Electrical Manufacturers Association) | Typ 4/12 (innen/außen) |
| AutoGround™ | Ja |
| ClirVu® Optik | Ja |

| | |
|---|--|
| Betriebstemperatur | -40 °C bis +232 °C und +260 °C intermittierend |
| Mit allen Fluke Wärmebildkameras kompatibel | Ja |
| Gegenmuer-Kontersystem | Ja |
| Abdeckung und Befestigung permanent befestigt | Ja |
| Ein-Loch-Installation | Ja |
| Optionen für Türdrehverschluss und Türverschluss mit Sicherheitsschlüssel | Ja |
| Geeignet für Sichtprüfung und IR-Fusion-Technologie | Ja |
| Geeignet für kurz-/mittel-/langwellige IR-Strahlung und UV-Strahlung | Ja |
| Spezifikationen und Prüfung | |
| Lichtbogen-Beständigkeitstest (IEEE C37.20.7) | 63 kA über 30 Perioden bei 60 Hz gemäß KEMA |
| CSA C22.2 Nr. | Ja |
| CSA-Typ Spezifikation | Typ 4 |
| IP-Schutzart | Schutzklasse IP 67 gemäß TÜV |
| Lloyds Register | Bis zu 11 kV Marine-Schaltanlage, Innen- und Außenbereich (nur offshore) |
| Schwingungsspezifikation | IEC 60068-2-6 gemäß TÜV |
| Feuchtigkeitsspezifikation | IEC 60068-2-3 gemäß TÜV |
| Installieren | |
| Erforderlicher Durchmesser der Montageöffnung | 115,42 mm |
| Greenlee® Blechstanzsatz = Lochstanzer/Senker | 742BB = 2984AV/2983AV |
| Maximal empfohlene Dicke von Schaltschranktüren | ca. 3,5 mm bei Stahl |
| Gesamthöhe des Fensters | 189,3 mm |
| Gesamtbreite des Fensters | 147,1 mm |
| Gesamtdicke des Fensters | 23,0 mm |
| Türverschluss | Drehverschluss |
| Optik | |
| Durchmesser der Optik | 95 mm |
| Durchmesser der Sichtöffnung | 87,63 mm |
| Fläche der Sichtöffnung | 6032 mm ² |
| Dicke der Optik | 4 mm |
| Sonstiges | |
| Gewährleistung | Lebenslanger Ersatz auf Fabrikationsfehler |

Modelle



Fluke CV400

IR-Fenster CV200 50 mm (2 Zoll), Türdrehverschluss

Lieferumfang:

- IR-Fenster 95 mm (4 Zoll)
- Türdrehverschluss
- Gewährleistungs- bestätigung
- Fluke IR-Fenster sind vollständig, vormontiert und installationsbereit

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 (0) 44 580 7504
E-Mail: info@ch.fluke.nl
www.fluke.ch

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
03/2025

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche
Genehmigung der Fluke Corporation geändert
werden.**

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,
Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com