

CLV Infrared Window for indoor low-voltage applications

Technical Data

Increase the safety and speed of electrical thermography

Inspect your indoor switchgear safely with the latest IR Window from Fluke. If you are concerned about arc-flash or electrocution risk, this latest IR Window can help increase the safety of your personnel and reduce the cost of predictive maintenance, in compliance with indoor switchgear codes.

- Industry's first and only IR Window tested to UL1558 Low Voltage Switchgear Standard
- Certified by UL as suitable for Type 1 (Indoor) environment in North America, these windows are tested to withstand the long term aging effects of UV exposure.
- The CLIRVU® coating—exclusive to Fluke Windows—seals the optic prior to assembly to protect against moisture degradation.
- For use on enclosures up to 600 V.
- Identification plate attached for unique, onsite numbering for rapid location confirmation and faster repairs.
- Each infrared window comes complete with a security access key, installation instructions and self-adhesive drilling template.



The CLV IR Window from Fluke incorporates the Quadraband™ optic, allowing you to perform multiple inspections using just one IR Window.

- Visual
- Mid-wave infrared
- Long-wave infrared
- Ultraviolet and corona

Specifications

3460609 FLK-075-CLV	
Crystal insert diameter	75 mm (2.96 in)
Viewing aperture diameter	68 mm (2.7 in)
Viewing aperture area	3632 mm ² (5.63 sq in)
Thickness	2 mm (0.08 in)
Shortwave IR, Midwave IR, Longwave IR, Ultraviolet (UV) capable	Yes
Visual and fusion capable	Yes
Maximum temperature	Gaskets: 250 °C (482 °F)
	Body: 200 °C (392 °F)
	Optic: 1400 °C (2552 °F)
Gaskets	Low smoke and fume (LSF) compliant silicone
IP Rating	IP65
Warranty	Lifetime replacement against manufacturing defects

Certifications

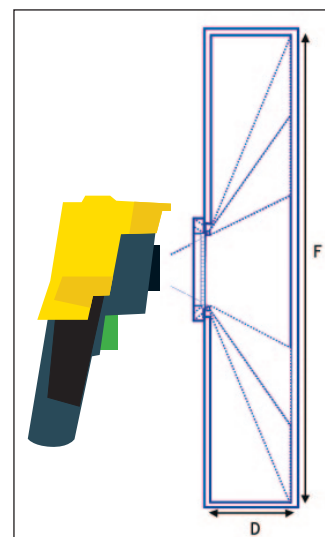
Underwriters Laboratories (UL) recognized	Yes
UL50 environmental	Type 1
UL746C	Yes
UL94	Yes - VO
UL1558	Yes

Ordering information

3460609 FLK-075-CLV 75 mm (3 in)

Included with product

IR Windows are supplied complete, assembled and ready for installation. In addition to the IR Window each carton contains an installation CD, self-adhesive drilling template, security access key, warranty statement.



Basic Field of View (FOV) calculation*:
 $F = 2.5 \times D$

*With Fluke Ti32 standard lens and 3 inch IR window

Fluke. *Not just infrared.
Infrared you can use.™*

Fluke Corporation
 PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.
 PO Box 1186, 5602 BD
 Eindhoven, The Netherlands

For more information call:
 In the U.S.A. (800) 443-5853 or
 Fax (425) 446-5116
 In Europe/M-East/Africa +31 (0) 40 2675 200 or
 Fax +31 (0) 40 2675 222
 In Canada (800)-36-FLUKE or
 Fax (905) 890-6866
 From other countries +1 (425) 446-5500 or
 Fax +1 (425) 446-5116
 Web access: <http://www.fluke.com>

©2011 Fluke Corporation.
 Specifications subject to change without notice.
 Printed in U.S.A. 5/2011 4015768A D-EN-N

**Modification of this document is not permitted
 without written permission from Fluke Corporation.**



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331