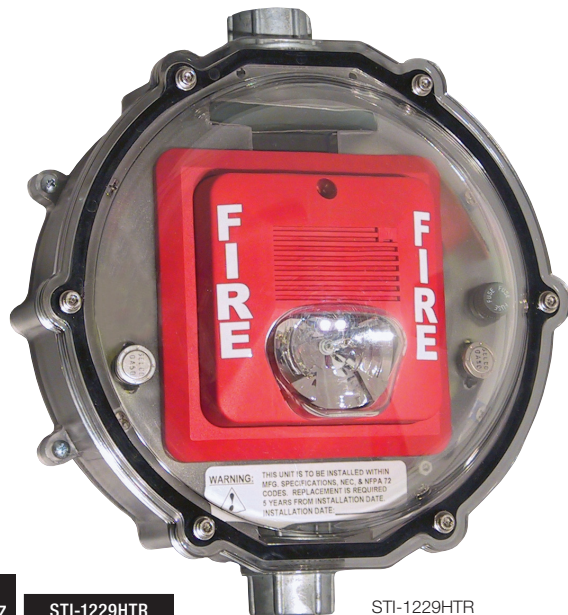


Cubierta Protectora Ambiental STI Para Lámpara Estroboscópicas



STI-1229HTR

STI-1229HTR-HAZ
STI-1229HTR240HAZ

UL US
HAZARD
NEMA 4X
FILE E228169
PATENT PENDING
ADA
Compliant

STI-1229HTR
STI-1229HTR240

UL US
NEMA 4X
FILE S7025
PATENT PENDING
ADA
Compliant

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ahora existe una manera de proteger su dispositivo de señalización ubicado donde la temperatura o las condiciones ambientales superan los límites de funcionamiento sugeridos. Esta cubierta protectora con calefactor, para su uso con artefactos de señalización estroboscópica está listada por UL/cUL/ULC y cumple con la norma NEMA 4X. Los calefactores controlados por termostato y un ventilador de servicio continuo mantienen una temperatura uniforme en la cubierta cuando está situada en un ambiente frío. Las aplicaciones incluyen, aunque no de manera limitativa, refrigeradores, congeladoras, frigoríficos, ambientes árticos, equipos de perforación marítimos, mataderos, etc. Listada por UL/ULC hasta -70 °F (-57 °C) aplicable para uso tanto en interiores como exteriores.

CARACTERÍSTICAS

- Mantiene la temperatura de funcionamiento de los artefactos estroboscópicos con temperaturas exteriores de hasta -70 °F (-57 °C).
 - De aplicación en áreas en las cuales la temperatura o las condiciones ambientales superan los límites de funcionamiento de los dispositivos de señalización estroboscópicos para incendio listados por UL.
 - Protege lámparas estroboscópicas que cumplen con las normas de la ADA y de conformidad con la norma UL 1971.
 - La cubierta de policarbonato transparente y gruesa está estabilizada por radiación UV contra la decoloración.
 - Permite el cumplimiento con las normas de la ADA con respecto a sistemas de protección visual contra incendios donde las temperaturas de congelación u otras condiciones severas superan los límites de funcionamiento de los dispositivos de señalización estroboscópicos.
 - Cubierta protectora normalizada conforme a la norma NEMA 4X. El conjunto del calefactor posee una capacidad nominal que cubre hasta -70 °F (-57 °C).
 - El Listado cUL es solo para lámparas estroboscópicas específicas (ver del otro lado).
 - La unidad de calefacción provee el ciclado de temperatura requerido a fin de mantener la gama de temperaturas de funcionamiento apropiada.
 - Evita la acumulación de nieve sobre la unidad o la entrada de humedad en áreas de lavado, asegurando así que las lámparas estroboscópicas permanezcan claramente visibles.
 - El ventilador funciona continuamente para mantener una temperatura uniforme en el interior del gabinete.
 - El policarbonato está respaldado por una garantía de por vida contra roturas producidas en condiciones normales de uso, y de un año en el caso de los dispositivos electrónicos.
 - CSFM requiere solo la aprobación a nivel local.
 - Clasificación ambiental UL/ULC -70 °F (-57 °C) hasta 120 °F (+49 °C) para uso en interiores o exteriores.
- Características con respecto a Sitios Peligrosos**
- Hermética al polvo (Clase II, Grupo F y G Div.2).
 - Todos los sitios incluidos en la Clase III.

Cubierta Protectora Ambiental STI Para Lámparas Estroboscópicas

Dimensiones e Información Técnica

MODELOS DISPONIBLES

STI-1229HTR	Cubierta Protectora Ambiental con Calefacción conforme a la norma NEMA 4X - 110 VCA
STI-1229HTR240	Cubierta Protectora Ambiental con Calefacción conforme a la norma NEMA 4X - 240 VCA
STI-1229HTR-HAZ	Igual que la anterior, con Listado UL para Sitios Peligrosos
STI-HK2A	Juego de repuestos menores para la STI-1229HTR

ESPECIFICACIONES DE LA STI-1229HTR

Cubierta de Policarbonato UL-50:

Inflamabilidad:	UL94 V-2
Espesor de Pared:	0,2 pulgadas (5,1mm)
Clasificación NEMA:	4 X, uso en interiores y exteriores
Clasificación relativa a Sitios Peligrosos:	Sitios incluidos en la Clase II, Grupos F&G Div.2 y Clase III
Garantía:	De por vida, contra rotura en condiciones normales de uso.

Caja Posterior de Policarbonato:

Espesor de Pared:	0,2 pulgadas (5,1mm)
Espesor de la Parte Inferior:	0.125 pulgadas (3.175mm)

Calefactor de Laminado de Silicona:

110 VCA 50/60 Hz	Componente Reconocido por UL
240 VCA 50/60 Hz	Componente Reconocido por UL
100 Watts	

Vida útil a una

temperatura de -10°C

(14 °F) a 70 °C (158 °F)

Régimen de Trabajo

-40 °F (-40 °C) 53%

-70 °F (-57 °C) 71%

Ventilador:

24 VCC, 90 mA, UL94 V-2

Vida útil: 0,2 pulgadas (5,1mm)

⚠ ADVERTENCIA: La polaridad del ventilador de circulación es importante, puesto que sólo gira en una dirección, siendo el conductor rojo el positivo.

Empaquetadura:

Material: Neopreno

Vida útil: Vida útil:

APROBACIONES

PRUEBAS

Probada y aprobada o listada por:

- UL y cUL, NEMA 4X, y Expediente S7025 de la UL 50
- UL y Expediente E228169 para Sitios Peligrosos de la ULC y NEMA 4X

Reseña de Desempeño Fabricante

% de Pérdida de Luz

STI-1229HTR and STI-1229HTR240

WHEELLOCK (RSS 24MCW)	31%
ADT SECURITY (ADTG1x), EDWARDS SIGNALING (EG1x), EST (G1x), HONEYWELL (XLSG1x), MIRTONE (MG1x), SIEMENS (G1x)	32%
FARADAY (2700 Series), SIEMENS-FARADAY ML (U-MCS Series)	33%
EDWARDS SIGNALING (202-x-T, 202-x-W), EST (2440S-x-R, W, N5), HONEYWELL (XLS202), MIRTONE (MS-xAW, AR), SIEMENS (202-x-Tx), ZITON PTY LTD (ZG1x)	34%
AMSECO (SL24W, SCM24W), DETECTION SYSTEMS (GES24), GENTEX (GES24), HARRINGTON SIGNAL (GES24), MIRCOM (FS-240), NATIONAL TIME AND SIGNAL (GES24), POTTER ELECTRIC SIGNAL CO. (AS24), SECUTRON (GES24)	37%

ADVERTENCIAS

La cubierta protectora se utiliza para proteger los artefactos de señalización visual listados por UL 1638 y 1971 a temperaturas de hasta -70 °F (-57 °C). Es de responsabilidad del instalador el cumplimiento con las normas NFPA 72, NEC y otras normas eléctricas y en materia de incendios que fueran aplicables. Los conductos o canalizaciones eléctricas deben estar sellados lo más cerca posible de la cubierta protectora. El instalador deberá haber realizado una supervisión permanente del termostato de baja temperatura. El termostato para el control de la baja temperatura cierra el circuito a +32 °F (0 °C) y desconecta el circuito a + 50 °F (+ 10 °C). Esta categoría exige que el módulo de control y supervisión de alarmas contra incendio sea sólo del tipo con enclavamiento. El calefactor y la empaquetadura tienen una vida útil de 5 años. Luego de ese período, podrá comprarse un conjunto de calefactor de reemplazo (STI-HK2A). En el calefactor existe un rótulo donde debe registrarse la fecha de instalación.

⚠ ADVERTENCIA: En áreas peligrosas, todas las fuentes de alimentación eléctrica deben ser desconectadas antes de acceder a la cubierta, conforme a la norma NEC.



Safety Technology
International, Inc.

2306 Airport Road
Waterford, Michigan
48327, USA

Tel: 248-673-9898
Fax: 248-673-1246
Tollfree: 800-888-4784
info@sti-usa.com
www.sti-usa.com

Unit 49G Pipers Road
Park Farm Industrial Estate
Redditch, Worcestershire
B98 0HU Inglaterra (UK)

Tel: 44 (0) 1527 520 999
Fax: 44 (0) 1527 501 999
Sin cargo: 0800 085 1678
www.sti-europe.com