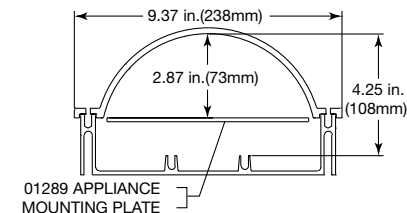
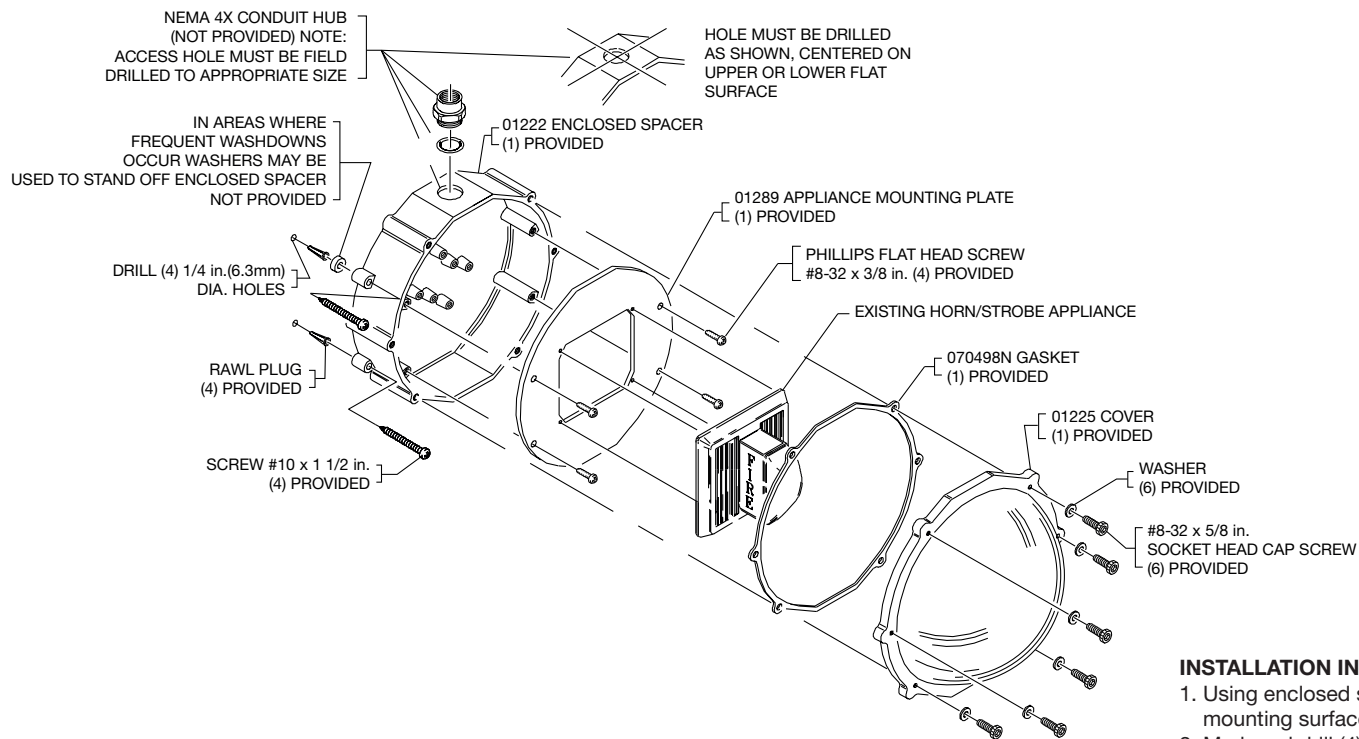




Safety Technology International

USA - Headquarters
 2306 Airport Road • Waterford, Michigan 48327-1209
 Phone: 248-673-9898 • Fax: 248-673-1246
 Toll Free: 800-888-4784 • E-mail: info@sti-usa.com
 Web: www.sti-usa.com

European Office
 Taylor House • 34 Sherwood Road • Bromsgrove
 Worcestershire • B60 3DR • England
 Tel: 44 (0) 1527 520 999 Fax: 44 (0) 1527 501 999
 E-mail: info@sti-emea.com • Web: www.sti-emea.com



PRODUCT DIMENSIONS

CLEANING INSTRUCTIONS

Rinse with water to remove abrasive dust and dirt. Wash with soap or mild detergent, using a soft cloth (do not scrub). Rinse once more then dry with a soft cloth or chamois. To remove grease or wet paint, rub gently with a cloth wetted with naphtha. Then wash and rinse. **DO NOT USE RAZOR BLADES.**

INSTALLATION INSTRUCTIONS - REFER TO EXPLODED VIEW

1. Using enclosed spacer assembly as a template, place against mounting surface at proper location according to NFPA 72.
2. Mark and drill (4) holes 1/4 in. (6.3mm) diameter, 1 in. (25mm) deep.
3. Insert the (4) rawl plugs into the wall.
4. Mount enclosed spacer to wall
5. Install electrical fittings as needed.
6. Install strobe appliance.
7. Install cover with washers and screws. Max. torque 18-20 in./lb.
8. Test appliance according to appliance manufacturer's instructions.

INSTALLATION NOTES

1. To minimise strobe light loss, regardless of the type of strobe appliance used, the clear section must be centered over the strobe light lens. Failure to follow these instructions may lead to light loss transmission.
2. Stopper Dome may be installed to comply with applicable NEC, NFPA and local codes.
3. Stopper Dome may be installed outdoors when appliance carries an outdoor rating.

REMARQUES SUR L'INSTALLATION

1. Afin de minimiser la perte de lumière stroboscopique, quel que soit le type d'alarme sonore/de stroboscope utilisé, la section dégagée, doit être centrée sur l'objectif stroboscopique. Le fait d'omettre ces instructions risque d'entraîner la perte de diffusion de la lumière.
2. Le dôme Stopper doit être installé de sorte à être conforme avec les normes NEC, NFPA applicables et les codes locaux.
3. Il est possible d'installer un dôme Stopper à l'extérieur lorsque l'appareil est homologué pour utilisation à l'extérieur.

WARNING: This product can expose you to chemicals including Dichloromethane, which is known to the State of California to cause cancer, and Bisphenol A (BPA), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Three year warranty or a one year limited warranty (from date of purchase) on most products. See website for details. Electronic warranty form at www.sti-usa.com/wc14.

INSTALLATION OF STI-1229 STOPPER DOME FOR STROBE

All specifications and information shown were current as of publication and are subject to change without notice.

1229IS DEC2019



UL INSTALLATION REQUIREMENTS STI DOME SERIES

CAUTION:

- The enclosure is rated to protect signaling appliances indoors and in areas of indirect weather exposure. The cover may be used outdoors only with devices also suitable for outdoor use.
- When covering fire-signaling appliances with this enclosure, some light and sound loss occurs. Please follow the guidelines listed during installation.
- Strobe light loss values for respective manufacturers are shown below. To determine the new composite candela value for use with this guard refer to the sample calculation shown below for a manufacturer's strobe.
- Example: Record the manufacturer's candela value as "A" and the light loss value as "B" and the assembly value as "C". For example "Sample Company" has a 60 candela strobe with a 30% light transmission loss value. Value "A" is now 60. Value "B" is (60 times 30% or 0.30) in this case 18. Now value "C" equals value "A" minus value "B" or 60-18 = 42 candela light source. Now refer to NFPA tables for proper room size that the newly established value "C" will work in. Submittal installation drawings must show the composite candela value as 42.
- On a dual value strobe such as 15/75 a calculation must be done for each value and the drawing notation composite value for each number on the strobe.

- Ce boîtier est homologué pour protéger les appareils de signalisation d'incendie à l'intérieur et dans les zones d'exposition indirecte aux intempéries. Le couvercle ne peut être utilisé à l'extérieur qu'avec les appareils appropriés pour une utilisation à l'extérieur aussi.
- Le fait de couvrir les appareils de signalisation d'incendie au moyen de ce boîtier risque d'entraîner une certaine perte lumineuse et sonore. Veuillez vous conformer à ces directives lors de l'installation.
- Les valeurs de perte de lumière stroboscopique publiées par les fabricants respectifs sont présentées ci-dessous. Pour déterminer la nouvelle valeur candéla composite pour une utilisation avec cette protection, raportez-vous au modèle de calcul montré pour le stroboscope d'un fabricant donné.
- Exemple: Inscrivez la valeur candéla « A » du fabricant et la valeur de perte de lumière « B » et la valeur de l'ensemble « C ». Par exemple, la « Société modèle » possède un stroboscope de 60 candélas avec une valeur de perte de diffusion lumineuse de 30 %. La valeur « A » sera alors de 60. Et la valeur « B » sera dans ce cas de 18 (60 fois 30 % ou 0,30). À présent, la valeur « C » est égale à la valeur « A » moins la valeur « B », ou 60 - 18 = 42 candélas. Reportez-vous maintenant aux tableaux de la NFPA pour la taille correcte de la pièce compatible avec la valeur « C » nouvellement créée. "C" travailler. Les schémas d'installation à soumettre doivent afficher la valeur de candéla composite comme étant 42.
- Dans le cas d'un stroboscope double-valeur, telle que 15/75, un calcul doit être effectué pour chaque valeur et pour la valeur composite du schéma des cotes relatif à chaque valeur sur le stroboscope.

Performance Review - LIGHT DERATING FACTOR

Manufacturer	Series	STI-1215/ 1217/1219	STI-1225/ 1227/1229	Manufacturer	Series	STI-1215/ 1217/1219	STI-1225/ 1227/1229
ADT SECURITY	ADTG1-V Series	20%	32%	HONEYWELL	XLS202 Series	33%	34%+
AMSECO	SL24W-153075	22%	37%+	HONEYWELL	XLSG1-HV Series	20%	32%+
AMSECO – COLORED LENSES	SL24W-15307 A,B,G or R	22%	37%+	HONEYWELL	XLSG1-HOV Series	20%	37%+
AMSECO – COLORED LENSES	SL24C-15307 A,B,G or R	22%	37%+	MIRCOM	FS-240	22%	37%+
AMSECO – COLORED LENSES	CSL24W-A, B,G or R	22%	37%+	MIRCOM	MS Series	33%	34%+
AMSECO – COLORED LENSES	CSL24C-A, B,G or R	22%	37%+	MIRCOM	MG1-V Series	20%	32%+
DETECTION SYSTEMS	GES24 Series	27%	37%+	MIRCOM	MG1-HV Series	20%	32%+
DETECTION SYSTEMS	GES24-15/75	27%	37%+	MIRCOM	MG1-HOV Series	20%	32%+
EST/EDWARDS	2440S Series	33%	34%+	MIRTONE	MG1-V Series	20%	32%+
EST/EDWARDS	202 Series	33%	34%+	NATIONAL TIME&SIGNAL	GES24 Series	27%	37%+
EST/EDWARDS	G1-V Series	20%	32%+	NATIONAL TIME&SIGNAL	GES24-15/75	27%	37%+
EST/EDWARDS	G1-HV Series	20%	32%+	POTTER ELECTRIC	AS-24-153075R	22%	37%+
EST/EDWARDS	G1-HOV Series	20%	32%+	POTTER ELECTRIC	AS-24-153075W	22%	37%+
EST/EDWARDS	EG1-V Series	20%	32%+	SECUTRON	GES24 Series	27%	37%+
EST/EDWARDS	EG1-HV Series	20%	32%+	SECUTRON	GES24-15/75	27%	37%+
EST/EDWARDS	EG1-HOV Series	20%	32%+	SIEMENS	202 Series	33%	34%+
FARADAY LLC	2700	23%	33%+	SIEMENS	G1-V Series	20%	32%+
GETEX	GES24 Series	27%	37%+	SIEMENS	U-MCS Series	23%	33%+
GENTEX	GES24-15/75	27%	37%+	SYSTEM SENSOR	SS24110ADA	26%	36%+
HARRINGTON SIGNAL	GES24 Series	27%	37%+	SYSTEM SENSOR	P2,PC2,P4,PC4,SX,SC	39%	28%
HARRINGTON SIGNAL	GES24-15/75	27%	37%+	WHEELLOCK	RSS-24MCW	34%	31%
HONEYWELL	XLSG1-V Series	20%	32%+	WHEELLOCK	RSS-24MCC	36%	35%
				ZITON PTY LTD	ZG1-V Series	20%	32%+

+ Indicates notification appliance can also be used with STI Heater Domes models STI-1229HTR or STI-1229HTR240

SOUND DERATING FACTOR for STI-1215, STI-1217, STI-1219
 HORNS: Amseco Audible Horn Sounders: 6.2 dBA; System Sensor: 3.1 dBA
 SPEAKERS: Siemens Adapter Series (0.5, 1, or 2 watt taps only): 4.1 dBA