

Astec testlamp AST-TL-01 voor UV, IR en UV/IR vlammenmelders

- Installatievoorschriften
- Gebruikershandleiding
- Specificaties



Omschrijving:

De Astec AST-TL-01 testlamp voor vlammenmelders activeert UV, IR en IR/UV vlammenmelders die detecteren bij 185-235 nm UV en 4.4 μm IR straling. Voor pure UV vlammenmelders is de maximale testafstand (de afstand tussen de testlamp en de vlammenmelder) 8 m in de continu stand en 4 m in de pulsstand. De testafstand tussen testlamp en vlammenmelder is voor IR en UV/IR vlammenmelders maximaal 4 meter in de pulsstand.

De meeste IR vlammenmelders hebben een extra alarmcriterium; het analyseren van de flakkerfrequentie van een vlam. Voor het simuleren van de flakkerfrequentie van een moet de testlamp pulseren. Hiervoor kan de testlamp AST-TL-01 door middel van een schakelaar op de zijkant van de lamp in de pulsstand kan worden gezet. De testlamp geeft dan gepulseerd licht met een frequentie van ca. 2 Hz.

Specificaties:

Lader	-standaard 230 Vac /12 Vdc, 500 mA met EU pennen -op aanvraag 120 Vac/12 Vdc, 500 mA met USA pennen -optioneel Universele lader 100-240 Vac, 500 mA schakelend, met EU, US, GB en AU pennen
Testafstand UV vlammenmelders	Tot 8 m in continu stand, tot 4 m in pulsstand
Testafstand IR en UV/IR vlammenmelders	tot 4 m
Accu	gesloten lood zuur accu, 12 Vdc / 2.8 Ah
Lamp	H3, 12 Vdc / 100 W
Gebruikstijd	10-15 minuten, bij optimale omstandigheden en continu bedrijf
Behuizing	ABS (plastic) zwart
Transport afmetingen (doos)	310 x 220 x 210 mm
Transport gewicht	2.1 kg
Beschermingsklasse	IP30
Temperatuurbereik	+4 tot +40 $^{\circ}\text{C}$

Omschrijving:

Voor een test kan worden gedaan dient u zich ervan te overtuigen dat de vlammenmelder is ingeschakeld en dat alle alarmen overbrugd worden. Vermijdt u hiermee a.u.b. ongewenste activeringen als resultaat van uw test.

U kunt de testlamp inschakelen door het overhalen van de trekker en weer uitschakelen door het loslaten van de trekker.

Richt met de testlamp op het venster van de vlammenmelder en houdt u daarbij rekening met de maximale testafstand van het type vlammenmelder dat u gaat testen evenals met de centrale as en de zichthoek van de vlammenmelder.

Overtuigt u zich bij het testen van pure UV vlammenmelder ervan, dat de schakelaar aan de zijkant van de lamp in de continu stand staat (zie afbeelding).

Haal de trekker over en wacht tot de vlammenmelder in alarm komt. Voor IR of UV/IR vlammenmelders dient u de schakelaar aan de zijkant van de lamp in de pulsstand te zetten (zie afbeelding). De testlamp geeft dan gepulseerd licht met een puls-frequentie van ca. 2 Hz. Haal de trekker minimaal zo lang over als de vertragingstijd van de vlammenmelder. De meeste vlammenmelders zullen binnen 30 seconden reageren, als voldaan is aan de testcriteria. Gebruik de testlamp niet langer dan 1 minuut achtereen in de pulsstand en in de continu stand. Wacht na elke test minimaal 30 seconden voor u begint met een volgende test.



Continu stand Pulsstand

Eerste gebruik:

Verwijder de deksel van de accukamer (op de bovenkant van de testlamp). Verwijder de accu. Plaats de accu zo terug dat de klemmen van de 12 Vdc accu contact maken met de klemmen van de testlamp. Plaats de deksel van de accukamer weer in zijn oorspronkelijke stand. De accu is weliswaar opladen in de fabriek maar de accu dient toch direct na de aanschaf van de testlamp minstens 4 uur (maximaal 6 uur) opgeladen te worden.



Opladen:

Steek de lader in het stopcontact en verbindt de laderkabel met de testlamp. De Oplaadtijd voor het volledig opladen is ca. 4 uur. Laad de accu niet langer dan 6 uur.

De testlamp dient na het gebruik opnieuw volledig opgeladen te worden voor ze wordt opgeslagen. Elke 3 maanden dient u de testlamp opladen als ze, ongebruikt, opgeslagen wordt. Tijdens het opladen brandt de rode LED links op de testlamp. Als de testlamp volledig ontladen is kan het voorkomen dat tijdens het opladen de rode LED gedurende de eerste uren niet brandt.

Belangrijke aanwijzingen:

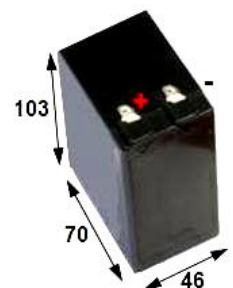
- De levensduur van de accu wordt negatief beïnvloed indien u de lamp langer dan 10 minuten continue en aaneengesloten gebruikt.
- Verwijder niet het beschermingsrooster van de AST-TL-01 testlamp.
- Steek geen objecten door het beschermingsrooster.
- Bewaar de testlamp schoon en droog. Een vieze reflector zal een gereduceerde testenafstand veroorzaken.
- Gebruik die testlamp niet in een natte omgeving.
- Houd de testlamp a.u.b. buiten het bereik van kinderen.
- Richt bij kleine afstanden de testlamp niet op ogen. Kijk niet in het licht van de testlamp.
- Gebruik de testlamp niet als ze beschadigd is.
- Open de testlamp niet; zend de testlamp terug voor een reparatie. Voor details kunt u contact opnemen met Astec.
- Gooi de testlamp niet in een vuur. De accu zou kunnen exploderen bij het blootstellen aan grote hitte.
- Houd er rekening mee dat, gedurende het gebruik, het beschermingsrooster heet kan zijn.
- De gesloten lood zuur accu heeft een levensduur van meerdere jaren. Informeer bij de lokale autoriteiten hoe de testlamp kan worden aangeboden aan de stadsreiniging.
- De testlamp is niet geschikt voor IR/IR- (Dual IR), IR/IR/IR (IR3 of Triple IR) vlammenmelders.
- Voor u een test uitvoert dient u zich ervan te overtuigen dat de vlammenmelder is ingeschakeld en dat de alarmen worden overbrugd. Vermijdt u hiermee a.u.b. ongewenste activeringen als gevolg van uw test.
- De testlamp is slechts geschikt voor niet-EX gebieden.

Accu verwisselen:

- De accu kan bij Astec of bij een plaatselijke accuhandelaar besteld worden met behulp van de onderstaande accuspecificaties.
- Verwijder de deksel van de accukamer.
- Verwijder de reeds aanwezige accu.
- Zet de nieuwe accu in de accukamer. Zorg er daarbij voor dat de accuklemmen in de richting van de klemmen van de testlamp wijzen.
- Zet de deksel van het accucompartiment terug op zijn plaats.
- Laad de nieuwe accu minimaal 4 uur (maximaal 6 uur).

Accu specificaties:

Accu type	Gesloten lood zuur accu
Accuspanning en –capaciteit	12 Vdc/ 2.8 Ah
Stekker type:	“0.187 Spade protected terminals”
Accuklemmen positie	Zie afb. “Accuklemmenpositie”
afmetingen: L x B x H	70 x 46 x 103 mm
Type	SLA1039



Accuklemmenpositie

Vanwege de bedrijfsstrategie van continue productverbetering behoudt Astec B.V. het recht voor om in de publicaties de informatie te veranderen of aan te vullen, zonder aankondiging vooraf. Er kan geen verantwoording worden genomen voor fouten en weglatingen.