



TÜV Italia PS-ENE is accredited / recognised by  
National and International Bodies.  
For details see <http://www.tuv.it>

TÜV Italia PS-ENE è accreditato / riconosciuto da  
Enti Nazionali ed Internazionali.  
Dettagli nel sito <http://www.tuv.it>

## 7.11. Test odporności na światło

### *Testy odporności na promienie UV*

#### 7.11.1 Cel testu

##### *Cel testu*

Każda próbka zacisku, sklasyfikowana zgodnie z 6.2.2., musi być poddana działaniu siły rozciągającej do momentu gdy nie zostanie osiągnięty ciężar równoważny wytrzymałości taśmy na rozciąganie określony przez producenta. To obciążenie jest utrzymywane przez (60+5)s.

Uważa się, że próbki przeszły test, jeśli zachowują się zgodnie z zaleceniami 9.6.1.

Każda próbka taśmy zaciskowej musi zostać poddana sile rozciągającej dopóki nie osiągnie ona wytrzymałość mechaniczną deklarowaną przez producenta. To obciążenie jest utrzymywane przez (60+5)s.

Po zakończonym teście próbka nie może nosić śladów spękań i uszkodzeń.

#### 7.11.2 Opis testu

##### *Opis testu*

Próbki muszą zostać wystawione na działanie łuku ksenonowego przez 1000h, cykle 2, zgodnie z EN ISO 4892-2. Musi zostać zachowana ciągła ekspozycja na światło i narażenie na przerywany strumień wody. Cykl musi składać się z 102 minut bez strumienia wody i 18 minut z strumieniem wody.

Urządzenie działa na ksenonowej lampie łukowej chłodzonej wodą, wewnętrznych i zewnętrznych filtrach z borosilikonowego szkła, spektralne natężenie promieniowania to od  $(0.51 \pm 0.02) \text{W/m}^2/\text{nm}$  do 340nm, a temperatura czarnych paneli to  $(65 \pm 3)^\circ\text{C}$ .

#### 7.11.3 Wymagania testu

##### *Wymagania testu*

Po zakończonym teście, nie mogą występować żadne ślady pęknięć ani pogorszenia wyglądu przy normalnym lub wzmocnionym widzeniu.