

Cámara de envejecimiento acelerado por luz UV

XD-21-856 | UV Light Accelerated Tester

La Cámara de Ensayo de Envejecimiento Acelerado por Luz UV XD-21-856 (en adelante, XUV) utiliza lámparas UV fluorescentes como fuente de luz. La temperatura y la humedad interiores pueden controlarse adecuadamente para obtener condensación periódica sobre las muestras y evaluar los factores de deterioro causados por la luz solar, la humedad y la temperatura. Los fenómenos de envejecimiento de los materiales incluyen decoloración, pérdida de brillo, reducción de intensidad, agrietamiento, descamación, formación de polvo superficial y oxidación.



LÁMPARAS UV Y CÁMARA DE ENSAYO



NORMAS DE REFERENCIA

- ISO 16474-1
- ISO 16474-3
- ISO 11507
- ISO 4892-1
- ISO 4892-3
- SAE J2020
- ASTM D4587
- ASTM D4329
- ASTM G151
- ASTM G154
- BS 2782
- JIS D0205

Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Nombre	Equipo de ensayo de envejecimiento acelerado por luz UV
Modelo	XD-21-856
Fuente de luz	UV-A (longitud de onda de 340 nm) o UV-B (longitud de onda de 313 nm); 8 lámparas de 40 W (vida útil normal: 6,000 horas)
Rango de irradiancia	0.3 W/m ² a 1.55 W/m ²
Rango de temperatura	Temperatura del panel negro (BPT): temperatura ambiente +10 °C a 80 °C
Interior del gabinete	Acero inoxidable SUS 304
Exterior del gabinete	Recubrimiento en polvo sobre acero inoxidable SUS 304
Área de exposición	5,175 cm ² / 828 in ²
Capacidad de muestras	48 muestras estándar de 75 × 150 mm o 15 muestras de 100 × 300 mm
Rango ajustable de suministro de agua	0 a 4 L/min
Consumo de agua	7 L/día (condensación); 3 L/min (aspersión)
Dimensiones generales	1,360 × 560 × 1,290 mm (largo × ancho × alto)
Peso neto	161 kg
Potencia máxima total	2 kW
Alimentación eléctrica	220 V CA ±10 %, 50 Hz (60 Hz bajo pedido); 10 A (corriente eléctrica máxima)

VISTAS DEL EQUIPO

