

CAMERA PER PROVE D'INVECCHIAMENTO ACCELERATO A RAGGI UV BENCH UV LIGHT ACCELERATED AGING TEST CHAMBER

La camera per prove d'invecchiamento accelerato a raggi UV, ZLUV852, è dotata di tre lampade UV da 20Watt. L'operatore può impostare il tempo di illuminazione totale, la temperatura, i tempi di attivazione dello spruzzatore d'acqua per simulare come l'esposizione all'ambiente naturale possa generare danni di vario genere sui campioni. La camera può ospitare fino a 18 campioni (150x70mm) i quali vengono posizionati su un tamburo rotante all'interno del quale si trovano le lampade. Durante il test, il sistema sul quale sono fissati i campioni ruota garantendo uniformità di irraggiamento e di conseguenza maggior riproducibilità dei risultati.

Molti materiali se sottoposti ad eccessiva esposizione a raggi UV deteriorano la propria resistenza agli agenti atmosferici. Si utilizzano le lampade UV per riprodurre un ristretto intervallo di lunghezze d'onda dello spettro solare. A seconda dei diversi metodi richiesti vengono scelte lampade UV con lunghezze d'onda differenti. Questo perché ognuna produce energia di irraggiamento e onde con lunghezze d'onda diverse tra loro.

ZLUV852 bench UV light accelerated aging chambers is equipped with 3 pcs 20W UV lamps as light sources. Operator can set the total illumination time, temperature, spray time etc to simulate the natural environment which would cause the damaged factor to samples. This chamber can isolate 18 pcs standard panels (150x70mm). Samples are installed a column form rotating sample rack. During the test, the sample rack rotate uniformly and ensure every sample get the same irradiance energy, increase the comparability and repeatability of testing results.

The ultraviolet rays of sunlight are the main factor who damage weathering resistance of most materials. We use UV lamps to simulate the short wave part of sunlight, it produce few visible lights and infrared lights. According to different testing requirements, we choose different wavelength UV lamps, this is because each type UV lamps produce different irradiance energy and wavelength.

Modello / Model	ZLUV852
Campo di misura della temperatura Temperature range	+ 5 ~ 60 °C
Tempo di test Test time	1 ~ 9.999 h
Lunghezza d'onda delle lampade Wave length of lamps	340 nm (UVA Lamps) or 313 nm (UVB Lamps) *
Potenza lampade Lamp power	20 W (3pcs)
Consumo spruzzo acqua Water consumption for spray	3 L/min
Tempo di spruzzo Spray time	1 ~ 9.999 min
Capacità della camera Chamber capacity	18 pcs (150 × 70 mm)
Alimentazione / Power supply	220 Vac
Dimensioni / Dimension	930 × 460 × 630 mm
Peso / Weight	72 Kg

* Specificare prima dell' ordine / Must be specified before the order.



DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- *Main unit*
- *User's manual*

ACCESSORI OPZIONALI

- Lampade UVA
- Lampade UVB
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- *UVA lamps*
- *UVB lamps*
- *Calibration report*

Distribuito da:

Zetalab s.r.l.

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova

Tel. 049/2021144 - Fax 049/2021143

www.zetalab.it - info@zetalab.it