

ST700

Стационарна LED UV лампа

ST700 е инспекционна LED UV лампа с висок UV-A интензитет за безразрушителен магнитно-прахов контрол. Тя се монтира на определена височина.



ST700 излъчва ултра-широк, равен лъч UV-A светлина директно върху зоната за проверка, което позволява бърз преглед на детайла с минимална обработка. Поради високия интензитет на лъча индикациите са ярки и ясни, което ускорява инспекционния процес. ST700 е сертифицирана съобразно NDT стандартите за LED UV лампи, Аерокосмическите стандарти и OEM спецификации за емисионния спектър и профила на лъча

Алуминиевият IP65 корпус издържа на тежки условия, а множество опции за монтиране и позициониране позволяват настройка на лампата при различни инспекционни среди: от магнитни стендове до измиващи такива.

ПРЕДИМСТВА

Ускоряване на инспекционния процес

- Инспекция на голяма част от детайла благодарение на ултра-широк лъч
- Елиминира нуждата от използване на допълнително оборудване.

Реална надеждност

- Напълно запечатаната конструкция предпазва от прах и вода
- Поддържа UV интензитета с патентовани, незамъгляващи се лещи
- Здрава, удароустойчива метална конструкция за NDT среди

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- UV-A осветяване с висок интензитет
- 20 x 26 in (50 x 66 cm) широк унифициран лъч на стандартния модел 36 in (90cm)
- IP65 корпус предпазва от вода, пара или прах
- Ъглови монтажни скоби

Намаляване на риска от липсващи индикации

- Ярки индикации, благодарение на светодиоди с висок интензитет
- Монтиране на светлинния източник на 46 in /117 cm над инспектираната зона, като се запазва интензитета

Комфортна работа

- Поддържа тъмните кабините хладни, благодарение на LED технология, без вентилатори
- Елиминира опасните живачни изпарения за по-безопасни условия на работа и по-добро EHS съответствие
- Лесна поддръжка и превключване с вградена бяла светлина

- Без „горещи точки“ в лъча
- Не е необходим външен вентилатор
- Aerospace prime и OEM сертифициран
- Сертифициран съобразно ASTM, AITM, RRES и Nadcap

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОДУКТА

Номера за поръчка	628243 (Северна Америка) 628244 (Европа) 628245 (Китай)	629257 (5k Европа)
Мах UV-A интензитет при 15 in / 38 cm при 36 in / 90 cm при 46 in / 117 cm	7,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 3,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ > 1,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	5,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
UV-A лъч при 15 in / 38 cm	13 x 25 in / 32 x 64 cm	11 x 22 in / 28 x 56 cm
UV-A лъч при 36 in / 90 cm Работно разстояние	20 x 26 in / 50 x 66 cm	–
UV-A лъч при 46 in / 117 cm Мах инспекционна зона	22 x 25 in / 55 x 64 cm	–
Пикова UV-A дължина на вълната	365 \pm 5 nm	
Инспекционно работно разстояние ASTM E3022 Rolls Royce RRES 90061	8 in / 20 cm 23-54 in / 58-137 cm	8 in / 20 cm 15-54 in / 38-137 cm
Време за стабилизиране	10 min	
Видима светлива в UV режим	< 1 fc / 10 lux	
Видима светлина в режим „Видима светлина“	60 fc at 36 in / 600 lux at 90 cm	
Дължина на контролния кабел	10 ft / 3 m	
Дължина на захранващия кабел	12 ft / 3.6 m	
Тегло	25 lb / 11 kg	
Мощност	100-240 VAC, 50/60 Hz, 2A max	

НОМЕРА ЗА ПОРЪЧКА

Серия	Модел	Какво е различното?	Номера за поръчка
ST700	Северна Америка	Северноамерикански ел.щепсел	628243
	Европа	Европейски ел.щепсел	628244
	Китай	Китайски ел.щепсел	628245
	5k Европа	Нисък интензитет 5,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, Европейски ел.щепсел	629257

СЪОТВЕТСТВИЕ

- Airbus AITM6-1001
- ASTM E2297
- ASTM E3022
- ISO 3059
- RollsRoyceRRES90061

ПРЕПОРЪКИ ЗА УПОТРЕБА

NDT метод	Флуоресцентен пенетрантен и магнитно-прахов контрол
Препоръчителни аксесоари	UV-A метър , PN 625024 Уред за измерване на видима светлина, PN 622338 UV-A Очила за безопасност, PN 506249