

EV6500

Lampe UV DEL à double lumière portable

L'EV6500 est une lampe UV à DEL portable et portative incorporant des DEL à lumière blanche; elle est conçue pour les essais non destructifs, y compris le pénétrant fluorescent et l'inspection par particules magnétiques.

Conçu avec un profil à faisceau large pour une utilisation en ligne et à la main, l'EV6500 réduira le temps d'inspection en améliorant la visibilité des indications

avec un éclairage UV-A haute intensité de $7\,000\ \mu\text{W}/\text{cm}^2$ et la zone de couverture la plus large de sa catégorie.

Pour améliorer la flexibilité de l'inspection END, l'EV6500 est doté de DEL à lumière blanche faciles à allumer pour la localisation des défauts visibles, éliminant ainsi le besoin d'une lampe de poche séparée. Les DEL à lumière blanche fournissent un grand flot concentré de lumière visible de plus de 150 pieds-bougies.



AVANTAGES

Minimise le temps d'inspection des pièces avec un faisceau UV large et intense

- Accélère le temps d'inspection avec le faisceau le plus large et le plus uniforme du marché
- Les indications sont clairement visibles même au bord du faisceau de 10 pouces/25 cm, grâce aux DEL à haute intensité

Améliore la visibilité et la polyvalence avec les DEL à lumière blanche intégrées

- Élimine le besoin d'une lampe de poche séparée pour la vérification des taches visibles avec fonction de lumière blanche DEL intégrée

Lampes UV portatives fabriquées avec des poignées vertes avant juillet 2022 et des poignées noires après juillet 2022.

Augmente la fiabilité dans le monde réel grâce à une ingénierie axée sur les END et une construction fiable

- Réduit les temps d'arrêt au travail grâce à une construction fiable et renforcée
- Le boîtier entièrement étanche résistera aux éléments, ainsi qu'un système de refroidissement sans ventilateur et une lentille anti-opacification pour des inspections fiables et cohérentes

- Voyez clairement sans tâtonner dans l'obscurité ou avoir à allumer un plafonnier avec le faisceau de lumière blanche brillante de 16 pouces/41 cm
- Le boîtier entièrement scellé IP65 résistera aux éléments

CARACTÉRISTIQUES

- 10 po/25 cm de largeur, largeur uniforme
- Aucun point chaud dans le profil du faisceau
- Lumière blanche DEL intégrée
- Fonctionnement à un seul bouton-poussoir pour les rayons UV et la lumière blanche
- Conception robuste et durable
- Aucune ventilateur interne
- Faible consommation d'énergie
- Amélioration de la sécurité des opérateurs et de l'environnement

CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS

- API 6A
- API 1104
- ASTM E709
- ASTM F601
- AWS D1.1
- ISO 9934

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Méthode END	Pénétrant et inspection des particules magnétiques fluorescentes
Accessoires recommandés	UVM3059 Photomètre numérique Compteur de lumière visible Lunettes de sécurité absorbant les UV

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

Sources lumineuses	5 DEL UV 4 DEL blanches
Filtre de lumière	Effacer le filtre
Longueur d'onde de crête	365 ±5 nm
Intensité UV maximale	7 000 µW/cm ²
Couverture à la lumière UV*	Tache circulaire de 10 po/25 cm de diamètre
Lumière visible en mode UV	< 1 pi-bougies/10 lux
Lumière visible en mode visible	150 pieds-bougies/1 600 lux
Couverture de la lumière visible*	Tache circulaire de 16 po/41 cm de diamètre
Distance de travail	< 5 po/13 cm
Temps de stabilisation	5 minutes dans des conditions ambiantes
Longueur du cordon de la lampe	17 pi/5,18 m
Longueur du cordon d'alimentation	9 pi/2,75 m

* À 15 po/38 cm

NUMÉROS DE PIÈCE

Série	Numéro de pièce	Qu'est-ce qui est différent?	
		Prise électrique	Marchés idéaux
EV6500	626803	Type B nord-américain	Amérique du Nord
	629677	Adaptateur européen de type F et de type G	Europe, Royaume-Uni et

		britannique	Moyen-Orient
--	--	-------------	--------------