



Irradiance jusqu'à 1000 mW/cm^2 sur $100 \text{ mm} \times 100 \text{ mm}$

Optique Intelligente
Haute Efficacité

Meilleure performance
à grande distance de travail

Technologies
Savoir-Faire UWAVE

 FUSION DRIVE™
 SMART BLADE™

Longueurs d'onde
365, 385, 395 ou 405 nm

Large gamme d'applications de
séchage UV

Solutions Optiques



Différents choix optiques

UWAVE a conçu et proposé plusieurs options pour personnaliser ses produits standard.

En fonction de vos applications et de vos besoins, nous pourrions créer le produit idéal qui répondra à vos besoins.

Options d'Irradiance maximales

2 options différentes de puissance max

1000 mW/cm² & 250 mW/cm²



FUSION DRIVE™

UWAVE a conçu ses produits pour répondre aux exigences des OEM et des SI (intégrateurs de systèmes).

Grâce à cette technologie, il est possible de contrôler le UCUBE™ directement à partir de l'automate (Program Logic Controller). De nombreuses options sont disponibles telles que la surveillance de la température, le contrôle de l'irradiance UV et le temps d'insolation.



SMART BLADE™

Conscient de l'importance croissante de la réduction du bruit par les industries, UWAVE a décidé de développer la technologie SMART BLADE™.

Cette technologie analyse les données fournies par la source UV pour contrôler les ventilateurs en temps réel et minimiser ainsi le bruit. En optimisant son propre contrôle de la température, nos sources sont garanties à la fois stables et durables.

Exemples d'applications



Traitement UV des colles dans l'industrie cosmétique pour l'assemblage sur des flacons de parfum.

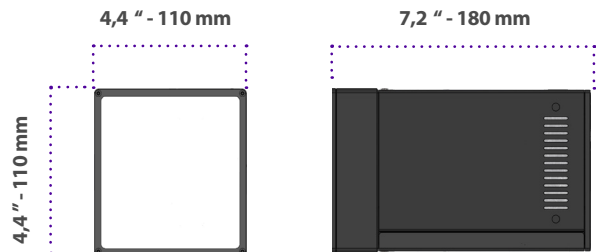


Procédés d'assemblage et de durcissement dans l'industrie des hautes technologies (colles, vernis ...).



Traitement UV des résines et des revêtements dans l'industrie électronique pour les processus de fabrication et de finition.

Dimensions



Avantages de la technologie LED UV

Le UCUBE™ peut être allumé et éteint aussi souvent que nécessaire et offre une stabilité de la puissance de sortie bien supérieure à celle des autres technologies.

Les LED UV n'émet pas de rayonnement infrarouge, ce qui permet de traiter des matériaux sensibles à la chaleur. Les LED UV sont écologiques car elles ne créent pas d'ozone, ne contiennent pas de mercure et ne nécessitent que quelques watts pour fonctionner.



Informations Techniques

| | | | | |
|----------------------|---------------------|---------------------|--------|--------|
| Longueur d'onde | 365 nm | 385 nm | 395 nm | 405 nm |
| Irradiance Max | 1 W/cm ² | 1 W/cm ² | | |
| Dimension | 100mm x 100mm | | | |
| Refroidissement | Air actif | | | |
| Puissance électrique | ~400W | | | |
| Alimentation | 48V DC | | | |
| Numéro article | UCUBE XXX-YYY | | | |

XXX = Wavelength in nm
YYY = Max irradiance in mW/cm²



Pour plus d'informations :
contact@uwave.fr
Tel : +33 (0)9 72 52 70 02
Fax : +33 (0)9 72 11 21 69

UWAVE
10 Avenue de Norvège
Parc des Erables - Bâtiment A3
91940 Villebon-sur-Yvette
FRANCE

Pour en savoir plus sur nos éclairages UV, visitez notre site :
www.uwave-uv.com