



UFLUO-HAND

Lampe de détection UV LED sans fil

Légèreté adaptée au travail manuel

Plus de 5 heures de temps de travail continu

Adapté à la plupart des applications de fluorescence UV et CND.



Electronique	Alimentation	Batterie rechargeable Li-ion – 18V DC
	Autonomie	Plus de 5 heures avec une batterie entièrement chargée en UVA
	Mode d'illumination	Continu avec un bouton ON/OFF
Optique	Longueur d'onde	UVC: 275 nm - UVB: 325 nm - UVA: 365, 385, 395, 405 nm - VIS: 440 nm
Mécanique	Largeur x Longueur	107mm x 55mm (Tête) & 79mm x 110mm (Base avec Batterie)
	Hauteur	240mm
	Poids	830g avec batterie 460g sans batterie
	Matériau	Corps du produit : plastique Tête : alliage d'aluminium
	Code IP	IP40
Environnement	Conditions opérationnelles	Température : 10°C à 35°C – Humidité : 20% à 80% (sans condensation) – Altitude : Jusqu'à 2000m
	Marquage & réglementations	CE - UKCA
	Normes environnementales	Directives RoHS III – Réglementation REACH



Référence produit

UFLUO-HAND intégrée dans un KIT complet pour une utilisation manuelle :

KIT - UFLUO - HAND - XXX

LONGUEUR D'ONDE (nm)

- 275 (UVC)
- 325 (UVB)
- 365
- 385 (UVA)
- 395
- 405
- 440 (BLEU)



UFLUO-HAND version PUV intégrée dans un KIT complet selon la norme ASTM E3022-18 :

KIT - UFLUO - HAND - 365 - PUV

- Filtre de Wood
365nm



UFLUO-HAND version PBL intégrée dans un KIT complet selon la norme CEN/TR 16638:

KIT - UFLUO - HAND - 440 - PBL

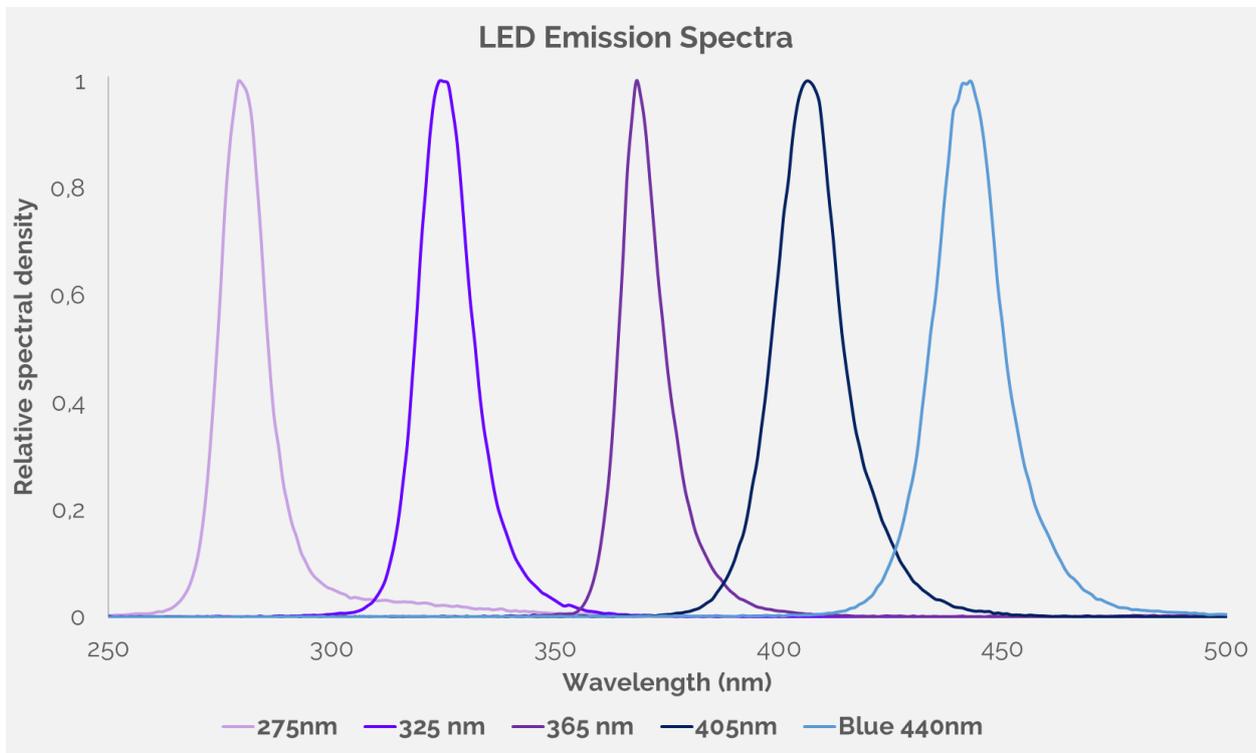
- Filtre dichroïque
440nm





Considérations optiques

Spectres LED



 Pour toute autre longueur d'onde (UVC / UVB / UVA / VISIBLE / IR), contactez-nous!

PUV & PBL versions

Pour les processus de détection UV et bleu spécifiques, UWAVE propose 2 versions comprenant des filtres adaptés :

- La UFLUO-HAND-365-PUV est équipé de LED UV 365nm et d'un filtre de Wood pour être conforme à la norme ASTM E3022-18 pour les inspections par ressuage et par magnétoscopie.
- La UFLUO-HAND-440-PBL est équipé de LED bleues 440nm d'un filtre dichroïque pour être conforme à la norme CEN/TR 16638 pour les inspections par ressuage et contrôles non-destructifs.



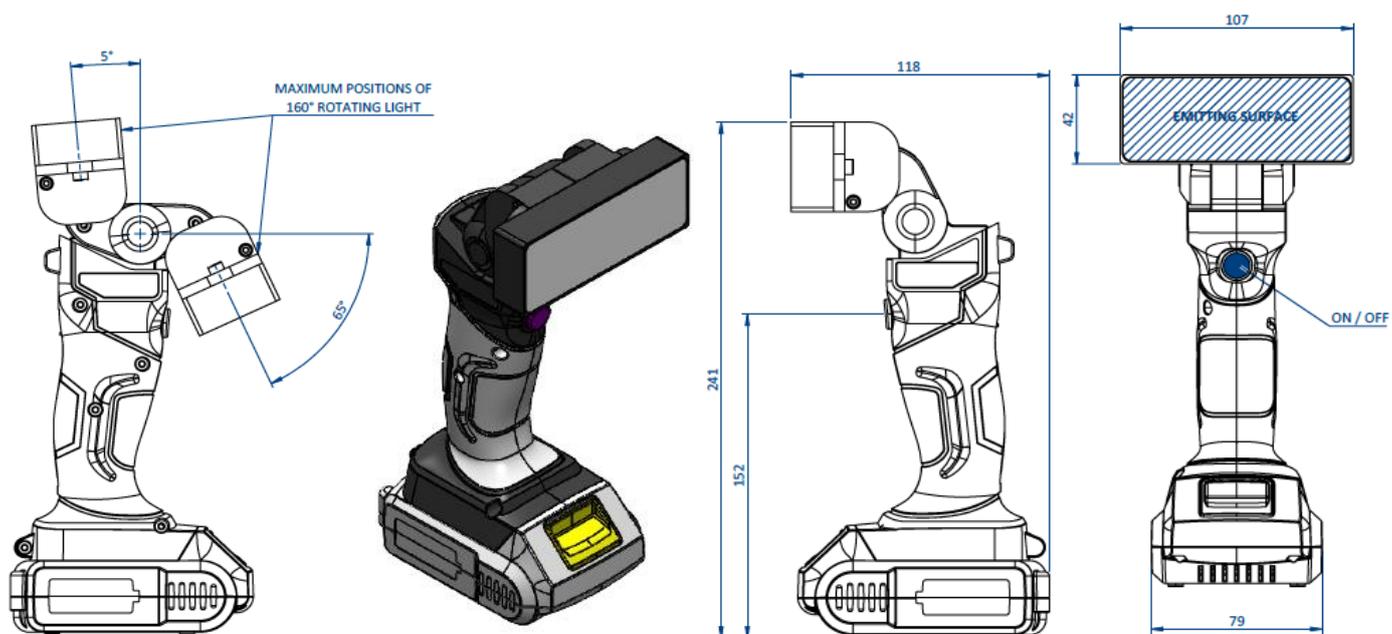


Informations générales

UFLUO-HAND-XXX



Dimensions mécaniques (mm)





KIT

Afin de permettre une utilisation manuelle facilitée de la UFLUO-HAND-XXX, UWAVE a développé un kit complet qui contient les composants suivants :



Batterie Li-ion Rechargeable 18V, 1.5Ah



Le kit contient une batterie rechargeable de 18 V pour alimenter l'éclairage LED UV.

- Chaque batterie de 1,5 Ah offre une autonomie continue de 5 heures.
- La charge complète des batteries peut prendre jusqu'à 45 minutes avec le chargeur.
- Conforme aux normes CE, RoHS et REACH



Le niveau de la batterie est donné à l'arrière via un indicateur LED. Lorsqu'il reste une barre, la batterie est faible et doit être rechargée.

Chargeur de Batterie



Le kit contient un chargeur pour charger la batterie.

- Le chargeur est alimenté par câble secteur.
- La charge complète des batteries prend jusqu'à 45 minutes avec le chargeur.
- Indicateur LED pour voir le niveau de charge (ROUGE en charge, VERT complètement chargé).
- Conforme aux normes CE, RoHS et REACH



Please fully charge the batteries before first use.

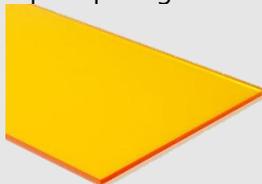


Sécurité UV

Les produits UWAVE sont soumis à la norme DIN EN 62471:2008 qui classe les sources de rayonnement optique en groupes de risque en fonction de leur potentiel danger photo biologique. En raison de l'émission d'un rayonnement UV élevé, nos produits appartiennent au groupe de risque 3 (dangereux même en cas d'exposition momentanée), c'est pourquoi des mesures de sécurité spéciales, détaillées ci-dessous, doivent être respectées.



Grâce à son expérience et sa connaissance des risques UV, UWAVE propose à ses clients une large gamme de protections & services UV :

<p>Protection des yeux</p>	<p>UGLASS-04: pour protéger les yeux</p> 	<p>UGLASS-03 : pour couvrir tout le visage.</p> 	
<p>Protection du corps</p>	<p>UGLOVE-01 : pour protéger les mains.</p> 	<p>UV-SHIELD : pour protéger la zone de travail.</p> 	
<p>Mesures UV</p>	<p>EIT LEDCURE : enregistrement de l'irradiance</p> 	<p>GIGAHERTZ OPTIK : lecture de l'irradiance.</p> 	
<p>Expertise UWAVE</p>	<p>VALEUR LIMITE D'EXPOSITION AUX UV</p>  <p>Conformément à la directive européenne 2006/25/CE.</p>	<p>QUALIFICATION DES PERFORMANCES</p>  <p>Suivi des performances de votre appareil.</p>	<p>MAINTENANCE PREVENTIVE & REPARATION</p>  <p>Maintenance préventive sur site et service de réparation de LED.</p>