



DeepLight®



TESTÉ AU CNRS  
SUR LA COVID-19



# Solutions de désinfection par UV-C - DEEPLIGHT®

Désinfecte les surfaces, les objets et l'air.



Scannez ce QR code  
pour accéder au site.

## Les secteurs d'activités concernés :

L'utilisation des solutions de désinfection par rayonnement UV-C DEEPLIGHT® est essentiellement professionnelle : bureaux, agroalimentaire, hopitaux, centres médicaux, transports, etc. Tout domaine d'activité accueillant du public se doit de proposer un environnement sain et dénué au maximum de virus et bactéries.



Hôpital



Pharmacie



Métro/Tram



Bus



Médecin



Dentiste



Avion



Bateau



Hôtellerie



Magasin



Bureaux



Industrie



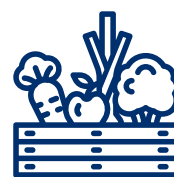
Restaurant



École



Musée



Agroalimentaire

# Pourquoi faire confiance à la désinfection par rayonnement UV-C de DEEPLIGHT® ?

Les solutions DEEPLIGHT® ont été testées en laboratoire, au CNRS et à de nombreuses reprises sur le SARS-CoV2 (virus responsable de la COVID-19). Tous ces tests ont montré une éradication à 99,9999 % du virus, soit une inactivation complète de ce dernier lors qu'il est exposé au rayonnement de nos solutions UV-C.

DEEPLIGHT® produit ses solutions UV-C en France afin d'en garantir la qualité. Les composants, les processus de sécurité et les applications de contrôle à distance ont longement été réfléchis pour vous offrir la meilleure expérience de désinfection possible.

Rapide comme aucune autre solution ! Contrairement à la désinfection par Ozone ou à la nébulisation, la désinfection par UV-C ne prend que quelques minutes et ne nécessite pas de temps d'aération. De plus, elle n'est pas nocive pour l'environnement car elle n'utilise aucun produit chimique.



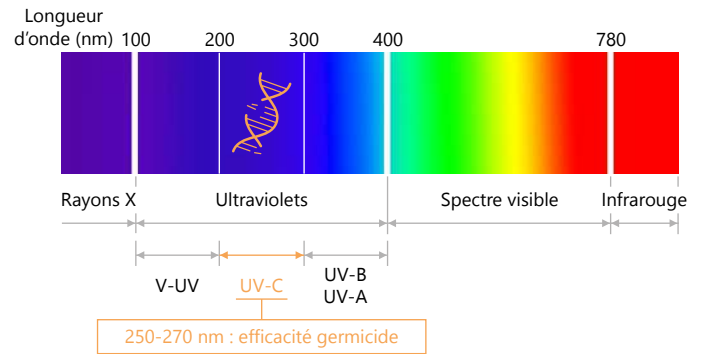


# Solutions de désinfection UV-C DEEPLIGHT®

Comment fonctionne la technologie UV-C utilisée par DEEPLIGHT® ?

Dès 1930<sup>1</sup> l'efficacité de la lumière ultra violette sur les bactéries a été l'objet de nombreuses recherches. Il a été depuis prouvé que les rayons UV-C ont pour effet de briser l'ADN et l'ARN qui sont des composants du matériel génétique des virus et bactéries. L'ADN et l'ARN sont extrêmement sensibles aux émissions UV comprises entre 210 et 310 nanomètres avec une valeur maximale à 260 nm.

Les solutions DEEPLIGHT® génèrent un pic de radiation à 254 nm, proche du maximum d'absorbance. Ce qui leur permet de déformer la structure des micro-organismes et de rendre la réplication difficile, voire impossible.



Solutions DEEPLIGHT® = 254 nm

<sup>1</sup>A study of the bactericidal action of ultra violet light, Fredericks L. Gates (1930).

Les solutions UV-C DEEPLIGHT® vous assurent une désinfection jusqu'à 99,9999 % des environnements suivants :

## Désinfection de l'air

De nombreux virus, spores ou bactéries flottent et vivent dans l'air pendant plusieurs heures\* et finiront fatalement par se poser sur les surfaces, c'est pourquoi il est essentiel de traiter cet environnement. Les chauffages et climatisations facilitent également la dispersion des gouttelettes émises par la respiration, l'éternuement, la toux ou simplement la parole.

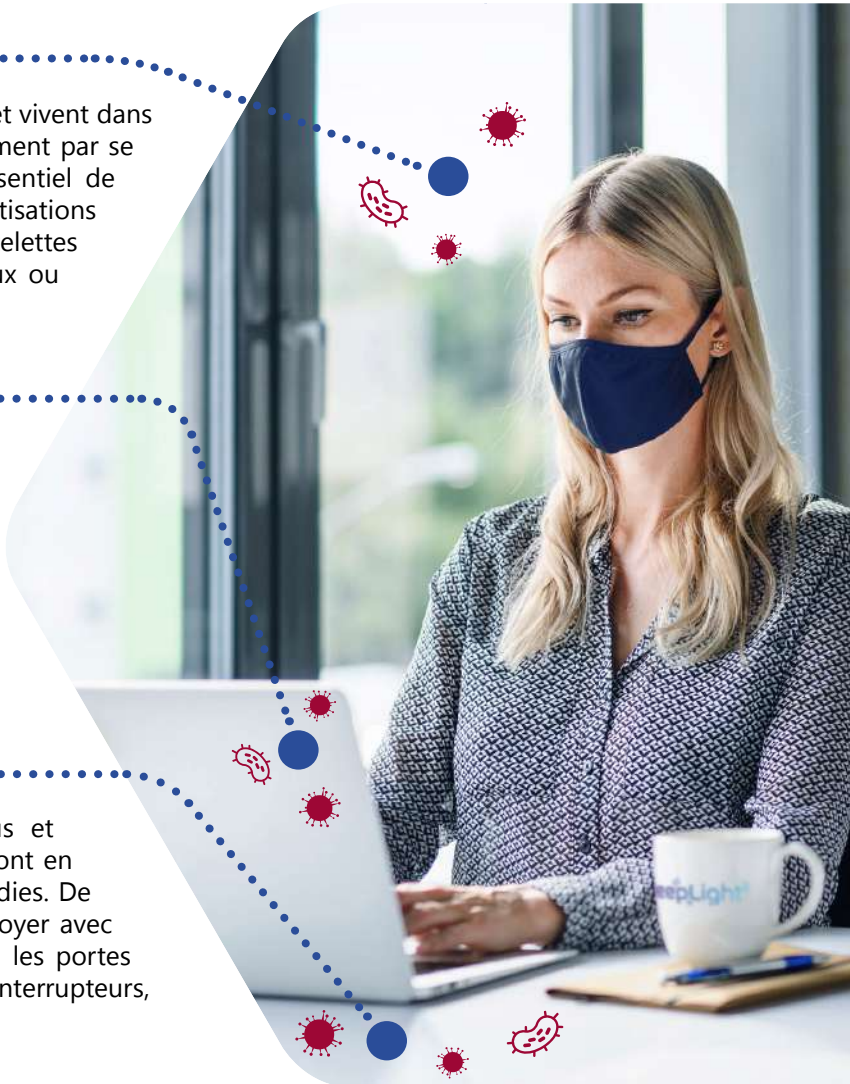
## Désinfection des objets

Nous sommes sans cesse en contact avec eux : les objets sont un vecteur de contamination très fort et encore plus lorsqu'ils sont partagés ou en commun avec d'autres personnes, comme les téléphones, les poignées de portes, les réfrigérateurs ou les micro-ondes. C'est sur les objets que le virus perdure le plus, de quelques heures à plusieurs jours<sup>2</sup>.

## Désinfection des surfaces

Contaminées par nos actions ou par les virus et bactéries en suspension dans l'air, les surfaces sont en général très propices à la prolifération des maladies. De plus, certaines d'entre elles sont difficiles à nettoyer avec les moyens conventionnels comme les murs ou les portes et d'autres sont oubliés lors du nettoyage : interrupteurs, poignées, distributeurs, etc.

<sup>2</sup>Infographies AFP et Passeport santé sur la durée de vie du virus selon les surfaces (2020).



# Solutions de désinfection UV-C DEEPLIGHT®

Quels sont les avantages de DEEPLIGHT® pour votre désinfection ?



## Performant :

Élimine jusqu'à 99,9999 % des virus et bactéries. Testé au CNRS sur la Covid-19 lors de plusieurs tests.



## Rapide :

Efficace en moins de 3 minutes sur la majorité des virus et bactéries, selon la superficie à traiter.



## Sécurisé :

L'application SAFE UVC ainsi que les capteurs de mouvements assurent une sécurisée maximale.



## Sans produits chimiques ni ozone !

Contrairement aux technologies à l'Ozone, il n'est pas nécessaire d'aérer ou d'attendre pour entrer dans la pièce désinfectée par UV-C : elle est utilisable dès l'extinction des solutions DEEPLIGHT®.



# Solutions de désinfection UV-C DEEPLIGHT®

Dispositif Mobile de désinfection par UV-C - DEEPLIGHT®



Élimine plus de 99 % des virus et bactéries

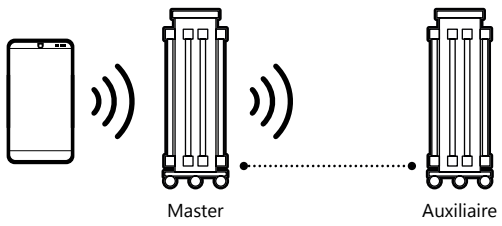


**GARANTIE 5 ANS\***

**UV-C**

## Auxiliaire et Master, quelles différences ?

Les solutions de désinfection UV-C DEEPLIGHT® possèdent deux types de fonctionnements distincts : les premiers sont les modèles dits « Master ». Capables de communiquer et d'être contrôlés grâce aux applications pour téléphone et tablette, ils peuvent envoyer des informations aux « Auxiliaires » (s'éteindre, s'allumer, détection de mouvement, etc.). Les « Auxiliaires » quant à eux ne peuvent pas communiquer ni être contrôlés grâce aux applications et sont le plus souvent reliés à un « Master » afin d'étendre la zone traitée par UV-C.

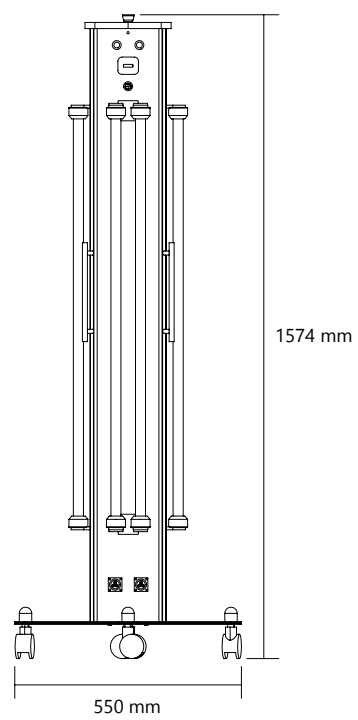


**Options** D'autres modèles et couleurs sur-mesure sont disponibles sur commande.

Référence(s)	Puissance	Sources	Type	Irradiance à 1 mètre	Angle de diffusion	Longueur d'onde	Dimensions	Poids	Alimentation
DEP-RDM3-300M	300 W	8 tubes UV-C	Master	480 µW/cm <sup>2</sup>	360°	254 nm (±10 %)	1574 x 550 x 550 mm	15 kg	86-265 V AC
DEP-RDM3-300A	300 W	8 tubes UV-C	Auxiliaire	480 µW/cm <sup>2</sup>	360°	254 nm (±10 %)	1574 x 550 x 550 mm	15 kg	86-265 V AC

Nos applications Android/iOS :

- SAFE UVC
- GLOBAL UVC
- QR CODE UVC
- MASTER UVC



**Attention**  
**Lumière UV.**  
 Évitez de regarder directement la source de lumière.

\*xx = à remplacer par la finition (WHI : blanc, BLA : noir, ALU alu., MIR : miroir)  
 \*\*Garantie hors sources. Veuillez changer les tubes UV-C tous les ans ou toutes les 10000 heures.  
 Il est impératif de ne pas s'exposer à la lumière émise par ce produit, ni de le regarder directement et sans protection. Le dispositif mobile UV-C DEEPLIGHT® émettra des UV-C 15 secondes après le déclenchement du retardateur, veuillez quitter et fermer la pièce à ce moment. Ce dispositif ne remplace pas le protocole habituel de désinfection, mais vient en complément.



# Solutions de désinfection UV-C DEEPLIGHT®

Dalle de désinfection UV-C - 600 x 600 mm - DEEPLIGHT®



Élimine plus de 99 % des virus et bactéries



**GARANTIE 5 ANS\*\***

**UV-C**

## Auxiliaire et Master, quelles différences ?

Les solutions de désinfection UV-C DEEPLIGHT® possèdent deux types de fonctionnements distincts : les premiers sont les modèles dits « Master ». Capables de communiquer et d'être contrôlés grâce aux applications pour téléphone et tablette, ils peuvent envoyer des informations aux « Auxiliaires » (s'éteindre, s'allumer, détection de mouvement, etc.). Les « Auxiliaires » quant à eux ne peuvent pas communiquer ni être contrôlés grâce aux applications et sont le plus souvent reliés à un « Master » afin d'étendre la zone traitée par UV-C.

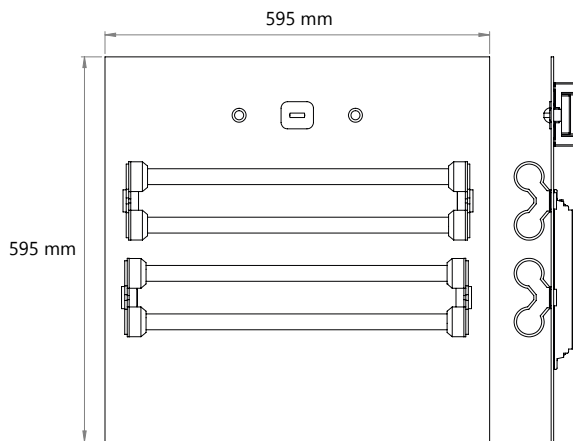
### BiSpectrum<sup>+</sup>

- Options: Allie éclairage LED et éclairage UV-C ! Les rayons UV-C ne s'activent qu'avec l'application, pendant que les sources LED vous fourniront la lumière nécessaire tout au long de la journée et/ou de la nuit.
- Options: Les solutions DEEPLIGHT® sont disponibles en Maestro™ (couleurs RGB + blancs)
- Options: D'autres modèles et couleurs sur-mesure sont disponibles sur commande.

Référence(s)	Puissance	Sources	Type	Irradiance à 1 mètre	Angle de diffusion	Longueur d'onde	Dimensions	Poids	Alimentation
DEP-RDM80V166M	80 W	4 tubes UV-C	Master	125 µW/cm <sup>2</sup>	180°	254 nm (±10 %)	595 x 595 mm	3,3 kg	86-265 V AC
DEP-RDM80V166A	80 W	4 tubes UV-C	Auxiliaire	125 µW/cm <sup>2</sup>	180°	254 nm (±10 %)	595 x 595 mm	3,3 kg	86-265 V AC

Nos applications Android/iOS :

- SAFE UVC
- GLOBAL UVC
- QR CODE UVC
- MASTER UVC



\*xx = à remplacer par la finition (WHI : blanc, BLA : noir, ALU alu, MIR : miroir)  
 \*\*Garantie hors sources. Veuillez changer les tubes UV-C tous les ans ou toutes les 10000 heures.

Il est impératif de ne pas s'exposer à la lumière émise par ce produit, ni de le regarder directement et sans protection. La dalle de désinfection UV-C DEEPLIGHT® émettra des UV-C 15 secondes après le déclenchement du retardateur, veuillez quitter et fermer la pièce à ce moment. Ce dispositif ne remplace pas le protocole habituel de désinfection, mais vient en complément.

# Solutions de désinfection UV-C DEEPLIGHT®

Applications pour smartphone : SAFE UVC et GLOBAL UVC entre autres !

Contrôlez à distance et sans danger vos solutions de désinfection UV-C DEEPLIGHT® ! L'application SAFE UVC et GLOBAL UVC sont des dispositifs inédits qui permettent de contrôler vos luminaires à l'abri des rayons UV-C. Seul le personnel équipé d'une de ces applications peut démarrer les produits DEEPLIGHT®.



**SAFE UVC**

L'application SAFE UVC est destinée à une utilisation professionnelle des solutions de désinfection DEEPLIGHT®. Elle couvre tous les corps de métiers : hôtellerie, restauration, cliniques, hôpitaux, écoles, etc !

DISPONIBLE SUR **Google Play**

DISPONIBLE SUR **App Store**

Scannez ces QR-codes pour accéder directement à l'application SAFE UVC.

**GLOBAL UVC**

L'application GLOBAL UVC a été pensée spécifiquement pour des solutions de désinfection DEEPLIGHT® fixes. L'application permet de désinfecter des locaux selon un planning hebdomadaire programmable à l'avance.

## Nettoyage sans contact

Les applications DEEPLIGHT® permettent une désinfection sécurisée grâce au déclenchement à distance des dispositifs UV-C. En effet, une simple connexion Bluetooth permet au dispositif de communiquer avec votre téléphone, garantissant ainsi qu'aucun contact n'a été établi entre l'opérateur et la machine lors de la désinfection.

## Programmation sur-mesure

Une fois l'application lancée et votre profil complété, vous pourrez décider du délai avant activation des rayons UV-C, mais également de la durée d'exposition. Programmez la désinfection selon vos besoins et vos contraintes : par exemple si votre local est petit vous pouvez adapter le temps de désinfection et diminuer le temps d'exposition.

## Désinfection jusqu'à 99,9999 %

Testés en laboratoire (au CNRS), les luminaires de la gamme DEEPLIGHT® sont extrêmement efficaces sur les virus et bactéries, ils peuvent notamment atteindre une désinfection de 99,9999 %, soit une réduction de 6 logs. Afin de garantir un tel taux de désinfection il faudra respecter un équilibre entre trois paramètres essentiels qui sont : la distance, le temps d'exposition et la puissance. L'équipe de DEEPLIGHT® se tient à votre disposition pour estimer et réaliser des études permettant d'obtenir le meilleur taux de désinfection possible.

## Sécurité renforcée

L'utilisation de solutions UV-C sans protocole spécifique est dangereux pour la santé. C'est pourquoi nous avons intégré dans toutes nos applications des niveaux de sécurité et des mises en gardes sur l'utilisation de nos produits. L'application vous guidera pas à pas afin d'utiliser les solutions UV-C en toute sécurité : vérification du local, contrôle des équipements de signalisation, lancement de la désinfection, etc.

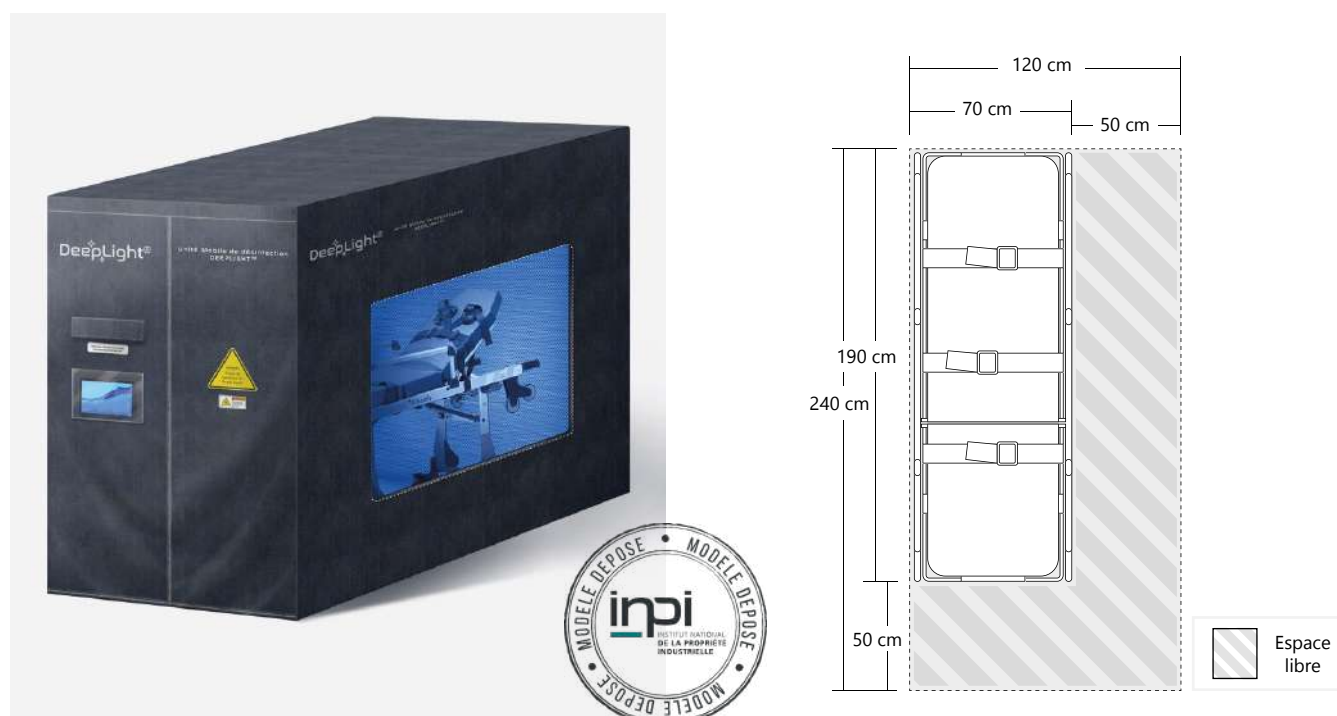


# Solutions de désinfection UV-C DEEPLIGHT®

Cabines de désinfection pour matériel médical - DEEPLIGHT®



Référence	Armature	Couleurs	Revêtement	Ouverture/fermeture	Dimensions	Poids
DTM-T120V1	Tubes en acier	Noir, argenté à l'intérieur	Réfléchissant « diamond »	Fermeture glissière	120 x 120 x 200 cm	14 kg



Référence	Armature	Couleurs	Revêtement	Ouverture/fermeture	Dimensions	Poids
DTM-T240V1	Tubes en acier	Noir, argenté à l'intérieur	Réfléchissant « diamond »	Fermeture glissière	240 x 120 x 200 cm	21 kg



Il est impératif de ne pas s'exposer à la lumière émise par les produits UV-C de DEEPLIGHT®, ni de les regarder directement et sans protection. Les dispositifs UV-C DEEPLIGHT® émettent des UV-C 15 secondes après le déclenchement du retardateur, veuillez quitter et fermer la pièce à ce moment. Ces dispositifs ne remplacent pas le protocole habituel de désinfection, mais viennent en complément.

# Solutions de désinfection UV-C DEEPLIGHT®

Accessoires pour la gamme de dispositifs UV-C DEEPLIGHT®



## Chevalet de signalisation alerte UV-C

Référence(s)	Dimensions	Matière
DTM-CHEVV1	620 x 300 mm	Polypropylène



Indispensable pour

Dispositifs, luminaires et cabines



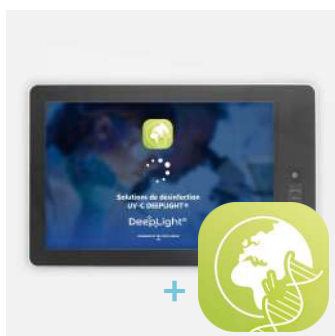
## Accroche-portes "Ne pas entrer" & "Pièce désinfectée"

Référence(s)	Couleur	Impression	Dimensions	Matière
DTM-APV1-YEL	Jaune	Recto/verso	70 x 200 mm	Papier brillant
DTM-APV1-BLE	Bleu	Recto	70 x 200 mm	Papier mat



Indispensable pour

Dispositifs, luminaires et cabines



## Tablette tactile - Application GLOBAL UVC - DEEPLIGHT®

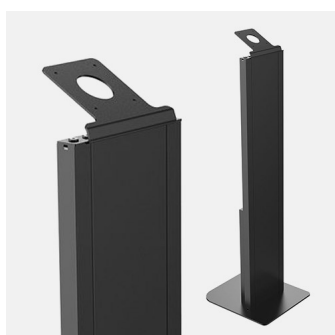
Référence(s)	Taille de l'écran	Dimensions	Poids
DTM-TABDC01	10 pouces (≈25 cm)	275 x 17 x 25 mm	750 g

Veillez nous contacter nous pour obtenir la fiche technique complète de ce produit.



Compatible avec

Dispositifs, luminaires et cabines



## Pied de support pour Tablette tactile - DEEPLIGHT®

Référence(s)	Taille de l'écran	Dimensions	Poids
DTM-TABSUP	4 pouces (≈10 cm)	147,7 x 74 x 16,4 mm	220 g



Compatible avec

Tablette tactile - Application GLOBAL UVC - DEEPLIGHT®



## Câble d'alimentation dispositif UV-C Master - DEEPLIGHT®

Référence(s)	Base	Dimensions	Courant	Connecteurs	Indice de Protection
DTM-CABLE3P-S	3 pin	Sur-mesure	230 V AC	Mâles	IP 67



Indispensable pour

Dispositifs UV-C « Master »



**Solutions de désinfection UV-C - DEEPLIGHT®**

Brochure de produit spécialisés pour la désinfection UV-C

Avril 2021 (v1.1)

Copyrights © 2021 DEEPLIGHT®

Tous droits réservés. DEEPLIGHT est une marque déposée par DeliTech Group. La reproduction partielle ou totale sans accord écrit préalable du titulaire du droit d'auteur est interdite. Toutes les informations présentes sur ce document sont réputées fiables et exactes, cependant elles vous sont transmises à titre purement indicatif et ne présentent pas de caractère contractuel. La société se réserve le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques en fonction de l'avancée de ses recherches et développement produits. En conséquence elles n'engagent pas leurs auteurs.



# DeepLight®

Solutions de désinfection UV-C DEEPLIGHT®

Distribué par :



**AccroLED**

[www.accroled.com](http://www.accroled.com)  
[contact@acroled.com](mailto:contact@acroled.com)  
Tel : 09.82.26.55.22