

Lampe de polymérisation très intensive
pour utilisation portable

DELOLUX 06



Table des matières	Page
1 Supplément des instructions d'utilisation	3
1.1 Explication des symboles	3
1.2 Consignes de sécurité	3
1.3 Utilisation en conformité avec les instructions	3
1.4 Personnel	4
1.5 Mesures organisationnelles	4
1.6 Maintenance/nettoyage	5
1.7 Certificat de conformité CE	5
2 Information pour l'utilisation	6
2.1 Utilisation en conformité avec les instructions	6
2.2 Déballage et inspection	6
2.3 Caractéristiques techniques	7
2.4 Description	8
3 Utilisation	9
3.1 Mise en service	9
3.2 Utilisation	10
3.2.1 Pour fixation directe sans démonter la poignée	10
3.2.2 Service de statif par fixation pied-photo à la boîte	10
4 Maintenance/nettoyage	11
4.1 Maintenance	11
4.1.1 Dispositif de sécurité thermique	11
4.1.2 Fusible d'alimentation	11
4.1.3 Compteur d'heures d'utilisation	11
4.1.4 Remplacement de l'ampoule	11
4.2 Nettoyage	13
5 Dysfonctionnements, causes, remèdes	14
6 Pièces de rechange et accessoires	15

7	Annexe	16
7.1	Mesures	16
7.2	Utilisation du radiateur	17
7.2.1	Traitement mécanique	17
7.2.2	Durée de fonctionnement	17
7.2.3	Bris de l'ampoule	18
7.2.4	Elimination	18
7.3	Zones spectrales optiques	19
8	Entretien et adresse de la société	20

1.1 Explication des symboles

Symboles de sécurité:



Attention! Danger mortel
ou risque de blessures



Remarque importante pour éviter
tout déqât matériel

1.2 Consignes de sécurité

Pour votre sécurité



Attention! Lire attentivement ces pages avant de raccorder et d'utiliser cet équipement! Comme pour tout équipement technique, le bon fonctionnement et la sécurité d'utilisation de cet équipement ne sont garantis que si les consignes générales de sécurité et les instructions de sécurité spécifiques contenues dans ces instructions d'utilisation sont respectées.

- Utiliser l'équipement conformément aux instructions suivantes, dans la limite de l'usage prévu et des données techniques spécifiées. Delo rejette toute responsabilité en cas de dommages subis suite à une utilisation de l'équipement autre que celle spécifiée.
- Respecter les instructions générales, les règles de sécurité et les instructions du fabricant lors de la manipulation de substances chimiques.
- Si, selon vous, l'équipement n'offre plus la sécurité adéquate, ne pas l'utiliser et apposer dessus une étiquette "hors-service" afin qu'il ne puisse être utilisé par un tiers. Si l'équipement cesse de fonctionner conformément à ses spécifications ou s'il présente des dommages apparents, la sécurité n'est plus garantie.

1.3 Utilisation conforme aux instructions

- Le respect des instructions d'utilisation, des intervalles d'inspection et de maintenance fait partie intégrante de l'utilisation conforme aux instructions.
- Outre les instructions d'utilisation, respecter les dispositions générales légales et obligatoires relatives à la prévention des accidents et à la protection de l'environnement.
- Utiliser les vêtements de protection individuels, si cela est nécessaire ou requis en vertu de la réglementation - p. ex. dans les instructions d'utilisation!
- Ne pas utiliser ni connecter l'équipement de toute autre manière que celle indiquée sur la plaque signalétique ou dans les instructions d'utilisation!
- Si l'équipement est déplacé d'un environnement froid à un environnement chaud, la condensation représente un danger. Par conséquent, ne pas utiliser l'équipement avant qu'il n'ait atteint la température ambiante. Ceci est particulièrement important si l'équipement comprend des composants électroniques.

1.4 Personnel

- Le personnel responsable de l'équipement s'engage à lire les instructions d'utilisation avant toute utilisation de l'équipement et à les tenir à jour. Ceci s'applique particulièrement aux techniciens utilisant occasionnellement l'équipement, p. ex. lors du montage ou de la maintenance.
- Seules des personnes dûment formées réaliseront les interventions sur l'équipement. L'âge minimum légal autorisé doit être respecté!
- Seul le personnel ayant suivi une formation et/ou un apprentissage approprié est habilité à utiliser l'équipement. Les responsabilités des salariés relatives à l'utilisation, au montage, à la maintenance et la réparation seront précisément déterminées.
- Le personnel devant suivre une formation, un apprentissage ou encore en formation est autorisé à travailler sur/avec l'équipement exclusivement sous la direction et la supervision d'une personne expérimentée.
- On entend par personnel qualifié les personnes qui, en vertu de leur formation, de leur expérience, de leur apprentissage et de leurs connaissances des normes applicables, de la réglementation, des règles relatives à la prévention des accidents et des conditions de fonctionnement, ont été habilitées (par la personne responsable de la sécurité de l'équipement) à effectuer les actions nécessaires et qui sont en mesure d'identifier et de prévenir les dangers possibles. (Définitions des experts conformément à VDE 105 ou ICE 364)

1.5 Mesures organisationnelles

- Les instructions d'utilisation doivent toujours être accessibles sur le lieu d'utilisation!
- Ajouter aux instructions d'utilisation des instructions comprenant les procédures de supervision et de rapport tenant compte des spécificités de l'entreprise, p. ex. l'organisation du travail, les procédures opérationnelles, le personnel employé.
- Par ailleurs, d'autres instructions d'utilisation traitant p. ex. des substances et des produits chimiques dangereux, le port de vêtements de protection et autres, peuvent s'avérer importantes!
- Tous les équipements de sécurité disponibles ainsi que l'équipement lui-même et ses raccordements doivent faire l'objet de contrôles réguliers de fonctionnement et d'intégrité avant chaque utilisation et chaque changement de poste ! Faire attention à tout dégât externe apparent.
- En cas de modifications de l'équipement susceptibles d'influer sur sa sécurité ou sur son mode de fonctionnement, l'équipement sera immédiatement arrêté et sécurisé! Par ailleurs, le dysfonctionnement doit être signalé au service/ personne responsable!
- En cas de panne de l'équipement, l'arrêter et le sécuriser immédiatement! Réparer ou faire réparer la panne!
- Ne pas réaliser de modification, d'installation de module ni de révision de l'équipement susceptible d'en altérer la sécurité, sans autorisation! Ceci s'applique également à l'installation et au réglage de dispositifs de sécurité et de vannes ou au soudage de composants sur des pièces de support ou de contrôle de la pression.
- En cas de travaux se rapportant au fonctionnement, à l'ajustement de la production, à la conversion ou au réglage de l'équipement et de ses installations de sécurité ou en cas de travaux d'inspection, de maintenance et de réparation, respecter les procédures de mise en marche/arrêt, conformément aux instructions d'utilisation et de maintenance!
- Si un démontage des dispositifs de sécurité est nécessaire lors du montage, de la maintenance et de la réparation, procéder au remontage et au contrôle de ces dispositifs de sécurité immédiatement après avoir effectué la maintenance ou la réparation.

1.6 Maintenance/nettoyage

- Avant de réaliser des travaux de maintenance spéciaux, informer le personnel d'utilisation.
- Lors des essais et des contrôles réguliers, respecter les délais ou les intervalles prescrits ou mentionnés dans les instructions d'utilisation!
- Veiller à ce que l'équipement est en mode hors tension/hors pression avant de l'ouvrir!
- Pour les équipements dégageant de la chaleur, p. ex. les dispositifs de chauffage ou les radiateurs, laisser impérativement refroidir l'équipement afin d'éviter tout risque de brûlures!
- Seuls des spécialistes sont autorisés à ouvrir et à réparer l'équipement.
- Réaliser les travaux de maintenance avec l'outillage approprié!
- Utiliser exclusivement des pièces d'origine lors du remplacement de pièces défectueuses, conformément à ces instructions d'utilisation. DELO décline toute responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation d'autres pièces.
- Lors du nettoyage de l'équipement, veiller à ce qu'aucun détergent ne pénètre à l'intérieur, car ceci pourrait déclencher un court-circuit ou un dangereux dysfonctionnement.
- Utiliser exclusivement les fluides ou les produits appropriés recommandés dans les instructions de nettoyage.

1.7 Certificat de conformité CE

- Par ce certificat, DELO déclare que l'équipement décrit, de par sa conception et son type de construction, répond aux exigences de base en matière de sécurité et de santé énoncées dans les directives CE, ainsi qu'aux spécifications de la version publiée par DELO.
- En cas de modification non autorisée de cet équipement, ce certificat de conformité est annulé.
- Les clients peuvent demander le certificat de conformité CE. Il leur sera remis sous la forme d'un document distinct.

2 Information pour l'utilisation

2.1 Utilisation en conformité avec les instructions

La DELOLUX 06 est une lampe portable à haute intensité destinée à durcir les produits photo-polymérisables. Le spectre d'émission du radiateur Fe est ajusté de manière optimale au spectre d'absorption des produits DELO-PHOTOBOND et DELO-KATIOBOND. Le spectre d'absorption a son maximum dans la fréquence UVA à ondes longues.

DELOLUX 06 est équipée d'un disque de filtre UV spéciale, empêchant les rayons UVB et UVC de sortir.



N'utilisez jamais le DELOLUX 06 sans disque de filtre UV ou avec un disque de filtre UV endommagé car des rayons UV à ondes courts (UVB) sont émis par la source de rayonnement et représentent un grave risque de danger corporel, à savoir un érythème (coup de soleil), de la conjonctivite et une kératite (endommagement de la rétine).

La DELOLUX 06 est utilisée pour les tâches de laboratoire, de fabrication et de réparation, surtout en utilisation portable, dans les domaines d'application suivants:

- Polymérisation/durcissement des produits photo-polymérisables à application par coulée, p. ex. du type GlobTop.
- Polymérisation/durcissement des colles photo-polymérisables, p. ex. pour le collage du verre, des métaux, des plastiques, ainsi que des composants électroniques, de micro-mécanique ou optiques.

Le DELOLUX 06 consiste en deux composants structurels, la partie lampe et l'unité série.

2.2 Déballage et inspection

Après le déballage, contrôler que l'équipement n'a pas été endommagé pendant le transport, que tous les éléments ont été fournis et que les données sur la plaque signalétique sont correctes. Le colis se compose de

- une partie lampe
- une unité série
- instructions d'utilisation

2.3 Caractéristiques techniques

Partie lampe

Intensité UVA type: 35 mW/cm² ±10 % *

Fenêtre d'émission des rayons: environ 150 x 85 mm

**Ligne de connexion
avec unité série:** 3 m

**Température d'utilisation
du disque de filtre:** ≥ 200 °C

**Température ambiante
admissible:** +5 ... +45 °C

Mesures (LxHxP): environ 180 x 150 x 213 mm

Poids: environ 1,5 kg

**Emplacement de
fonctionnement:** axe de l'ampoule horizontal +/- 10°, vertical 360° (service continu)

Unité série

Câble d'alimentation: 2 m

Alimentation: 230 V +/-10 % / 50 Hz / 2,5 A

Consommation électrique: 310 W

Fusible: fusible à fil fin 5 x 20 mm, T 6,3 A (DIN 41 571)

Mesures (LxHxP): environ 115 x 170 x 255 mm

Poids: environ 4 kg



Attention! Le courant de démarrage du DELOLUX 03 S est nettement plus élevé, la tension nominale ne sera atteinte qu'au bout d'environ 10 minutes!

* Mesurée avec DELOLUXcontrol à une distance de 100 mm à température ambiante et après un temps de fonctionnement de 10 heures.

Les données et informations ci-dessus sont basées sur des examens réalisés en laboratoire. Nous recommandons à chaque client de tester l'adéquation du produit avec l'usage auquel il est destiné en tenant compte de toutes les conditions d'utilisation.

2.4 Description



Unité série

(1) Compteur d'heures de service
(au verso chez la nouvelle génération)

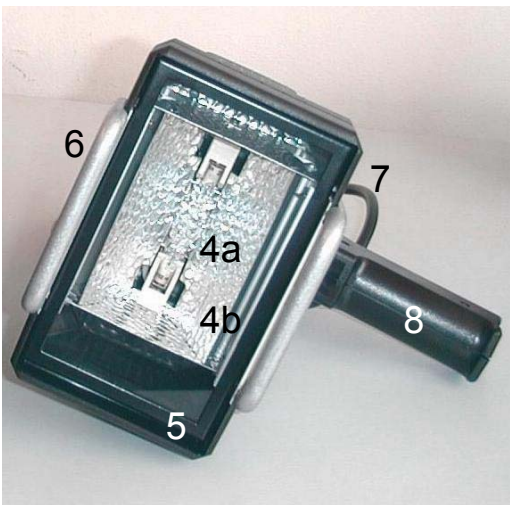
(2) Commutateur Marche/Arrêt

(3) Prise femelle pour connexion de partie lampe

au verso:

- Fusible d'alimentation (DIN EN 60 127 – T 6,3 A)

- 230 V – connexion au secteur



Lampe portable (partie lampe)

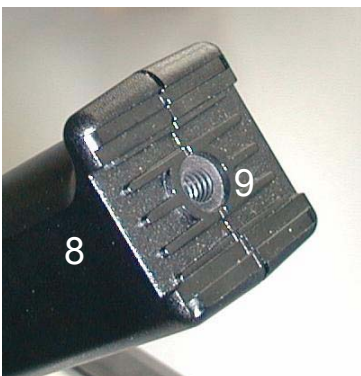
(4a) Excitateur avec (4b) réflecteur

(5) Disque de filtre avec encadrement

(6) Crochet d'espacement

(7) Câble de connexion

(8) Poignée



(9) Taraudage M6

(p.e. pour fixation à un statif de photo)

3.1 Mise en service

Pour l'utilisation du DELOLUX 06, l'unité série est connectée à la partie lampe portable, c'est à dire que le connecteur du câble de jonction de l'excitateur est mis dans la prise femelle à la façade de l'unité de série. Puis, la partie lampe portable est connectée avec le réseau (230 V, 50 Hz) par le cordon électrique au verso de l'unité de série.



Note: Ne branchez le présent équipement que dans une prise de courant correctement reliée à la terre.



Attention! N'allumez et/ou mettre en service jamais la lampe en état ouvert!

Le DELOLUX 06 est mis en route avec le commutateur Marche/Arrêt se trouvant dans l'unité série. A froid, l'allumage peut demander jusqu'à 60 secondes. Après l'allumage de l'ampoule, le DELOLUX 06 met environ 3 minutes à démarrer, durant lesquelles l'ampoule atteint sa température d'utilisation et émet l'intensité maximale.

Le DELOLUX 06 n'est pas équipé d'un système de rallumage à chaud, c'est-à-dire que l'équipement doit refroidir durant 3-5 minutes environ avant de pouvoir être rallumé. Il n'est pas possible de redémarrer son fonctionnement durant cet intervalle de temps.

La partie portable est équipée d'un ventilateur pour atteindre un équilibre thermique stable. Celui-ci est situé dans l'excitateur. L'air de refroidissement ne doit pas être couvré ou embarrassé. La température ambiante et celle de l'air de refroidissement ne doivent pas dépasser 45°C.



Ne couvrez jamais le ventilateur et la grille de ventilation et n'obstruez pas le flux d'air de refroidissement par des objets ou l'installation dans un environnement trop restreint. Il peut en résulter une surchauffe de l'équipement et sa déconnexion automatique!



- **Ne pas utiliser dans des zones potentiellement explosives ni à l'extérieur**
- **Protégez l'équipement contre les vapeurs chimiques**
- **Ne pointez jamais l'équipement vers une base inflammable ou sensible à la température**

- A cause de la haute température de service du disque de filtre de > 200°C, il existe un danger d'inflammation et de combustion.
- La distance entre la lampe et des objets combustibles doit être 1 m au minimum.
- Quand le réflecteur est couvert avec un bandeau pour un temps passager, il faut, pour empêcher que la chaleur amasse, observer une distance de 3 à 5 cm entre le bandeau et le disque de filtre.
- Ne mettez jamais la partie lampe portable en bas sur le disque de filtre. La thermo-protection est déclenchée et des alaises inflammables peuvent être endommagées.



En montage fixe du diffuseur, la DELOLUX 06 doit être utilisée horizontalement. L'appareil ne doit pas être incliné sur l'horizontale de plus de $\pm 10^\circ$. Une inclinaison plus importante abrègera la durée de vie de la source de rayonnement UV. Veiller à la bonne circulation d'air et au dégagement des orifices de ventilation.

Le DELOLUX 03 S n'est pas une lampe à bronzer et doit être installé de façon à éviter tout risque d'exposition à un rayonnement direct. Portez les protections appropriées (lunettes anti-UV, gants, etc.) lors de l'utilisation de cet équipement.



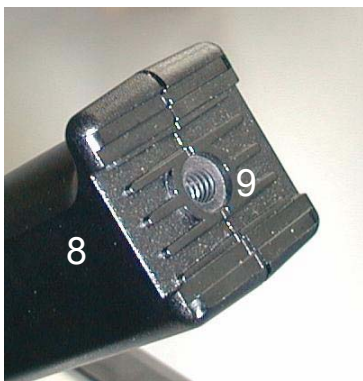
Evitez en toutes circonstances l'exposition des yeux et de la peau à un rayonnement direct!

3.2 Utilisation

Pour le confort de travail, la DELOLUX 06 est équipée d'une poignée réglable sur 90° . ce qui permet une utilisation extrêmement flexible. La partie lampe portable peut être fixée par la fixation pied-photo ou directement au poignée à un statif.

3.2.1 Pour fixation directe sans démonter la poignée

- Visser la vis du pied-photo dans le taraudage M6 (9) poignée (8).



3.2.2 Service de statif par fixation pied-photo à la boîte

- Desserrer et enlever la vis à fente de la poignée à l'excitateur.
- Démonter la poignée (8)
- Excitateur peut être repris à la languette restée au côté machine.

4.1 Maintenance

4.1.1 Dispositif de protection thermique

Le DELOLUX 06 est équipé d'un dispositif de protection thermique évitant la surchauffe de l'équipement. Si le ventilateur est recouvert ou si l'équipement est utilisé dans une zone trop restreinte, l'élément thermique à l'intérieur de la partie ampoule désactivera la lampe. Après la réponse du fusible il faut le recharger. L'unité doit être envoyée pour ce dépannage.

 **Après avoir éliminé la cause menant au surchauffage, la lampe peut seulement être allumée après avoir refroidie.**

4.1.2 Fusible d'alimentation

La prise à parasurtenseur T 6.3A/250 DIN 41 571 (Réf. DELO 9520033) est dans le circuit de secteur 230 V et protège l'équipement en cas de court-circuit. Les porte-fusibles se trouve à l'arrière de l'unité série et peut être ouvert avec une pièce de monnaie ou un tournevis.


 **Lorsque le fusible réagit, trouvez-en la cause et éliminez-la avant de remettre sous tension l'appareil ou, si nécessaire, renvoyez l'équipement à DELO!**

4.1.3 Compteur d'heures d'utilisation

Le DELOLUX 06 est équipé d'un compteur mécanique d'heures de fonctionnement situé sur la face avant au verso (nouvelle génération) de l'unité série. Celui-ci est utilisé, entre autres, pour déterminer la périodicité de remplacement de l'ampoule. Toutefois, DELO recommande l'utilisation d'une unité de mesure d'intensité (DELOLUXcontrol) pour contrôler l'intensité, afin de préserver une haute sécurité de fonctionnement.

4.1.4 Remplacement de l'ampoule

L'ampoule doit être remplacée au plus tard après 500 heures d'utilisation, environ, pour préserver une haute intensité de rayonnement (exception: le contrôle d'intensité).

 **Seules des ampoules de rechange DELO (réf. DELO 9520039) peuvent être utilisées, sinon il existe un risque d'endommagement des composants électriques de l'équipement.**



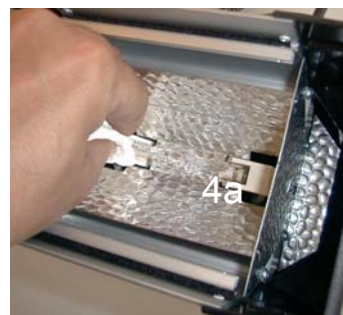
L'ampoule doit refroidir durant 5 minutes au moins – risque corporel!

Démarche:

1. Désactivez l'unité avec le commutateur Marche/Arrêt
2. Enlever les 4 vis de fixation (10) du porte-filtre (5),
Enlever le taraudage (6) et sortir le cadre de filtre
du boîtier



3. Pousser latéralement la source de rayonnement UV (4a)
dans la direction de l'un des deux clips de fixation.
Ceci libère la source de l'autre clip.
Extraire la source.



4. Ne touchez l'ampoule qu'au niveau de la base céramique
pour éviter de contaminer le verre de silice et pour éviter
de vous brûler. Tout point de contact avec l'ampoule
(empreintes de doigt) est brûlé et doit donc être nettoyé
avant d'utiliser l'ampoule, de préférence avec un chiffon
non pelucheux imbibé d'alcool.



5. Insérez la nouvelle ampoule et remontez le boîtier dans l'ordre inverse.

4.2 Nettoyage

Le disque de filtre UV (réf. DELO 9520040) est un verre de filtre spécial de silice, qui empêche les UVB et UVC à haute énergie de rayonner hors de l'appareil.

Le disque de filtre UV doit régulièrement être inspecté pour y détecter toutes contaminations et, si nécessaire, nettoyé avec un chiffon non pelucheux imbibé d'alcool pour éviter que d'éventuelles contaminations ne brûlent sur le disque de filtre (la température de fonctionnement atteint 200 °C).



**Attention! Il est impératif de laisser le filtre UV refroidir avant de le nettoyer!
Risque corporel!**

S'il est nécessaire de nettoyer également le filtre UV interne, ouvrez la partie lampe comme décrit au paragraphe «Remplacement de l'ampoule». Puis procédez comme suit:



Ne raclez et ne grattez jamais les contaminations, et n'utilisez jamais d'objet dur pour les éliminer du verre, pour ne pas en endommager la surface.

Aucun produit de nettoyage agressif ou décapant ne doit être utilisé pour nettoyer les surfaces de l'appareil. On n'utilisera que des nettoyeurs tensio-actifs doux, des lingettes ou une éponge humide. Toute introduction d'humidité dans l'appareil est impérativement à éviter.

5 Dysfonctionnements, causes, remèdes

Généralités

Ce guide de dépannage renseigne sur les dysfonctionnements possibles de la DELOLUX 06, ainsi que sur leurs causes et leurs remèdes.

En cas de dysfonctionnement qui ne pourrait être résolu à l'aide de ce guide, veuillez prendre contact avec le service client de la société DELO Industrie Klebstoffe:

Dysfonctionnements	Causes	Remèdes
Le témoin lumineux vert de l'interrupteur secteur ne s'allume pas.	La prise secteur n'est pas branchée	Brancher la prise secteur
	La prise secteur femelle n'est pas alimentée	Vérifier le fusible principal
	Fusible de réseau dans l'unité série est en panne	Contrôler/changer le fusible
La source de rayonnement UV ne s'allume pas.	Le bloc d'alimentation et la DELOLUX 06 ne sont pas reliés	Relier le câble de raccordement
	La DELOLUX 06 est froide. L'allumage peut demander jusqu'à 60 secondes	Attendre l'allumage
	La source est mal montée	Monter correctement la source
	La source est défectueuse.	remplacer la source
	La source est encore chaude de l'utilisation précédente.	Respecter le délai de refroidissement de 3 à 5 minutes
Le boîtier chauffe trop, la plaque filtrante se fendille	Le ventilateur ne tourne pas	Eteindre et envoyer l'unité immédiatement
	Passage d'air libre de l'ouverture du ventilateur est obstrué par corps étrangers ou couverture	Eliminer les corps étrangers ou obturants

Pièces de rechange et accessoires 6

Référence

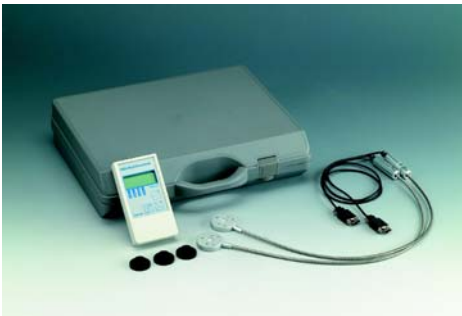


95 200 30 DELOLUX 06
Lampe portable, à utilisation variable,
Surface d'exposition 85 x 150 mm
avec unité séries externe;
Spectre d'émission 325 – 600 nm;
Ampoule 250 W;
Durée vie de l'ampoule 500 h

Pièces de rechange

95 200 39 Lampe de recharge ampoule «F 250 W»

Accessoires



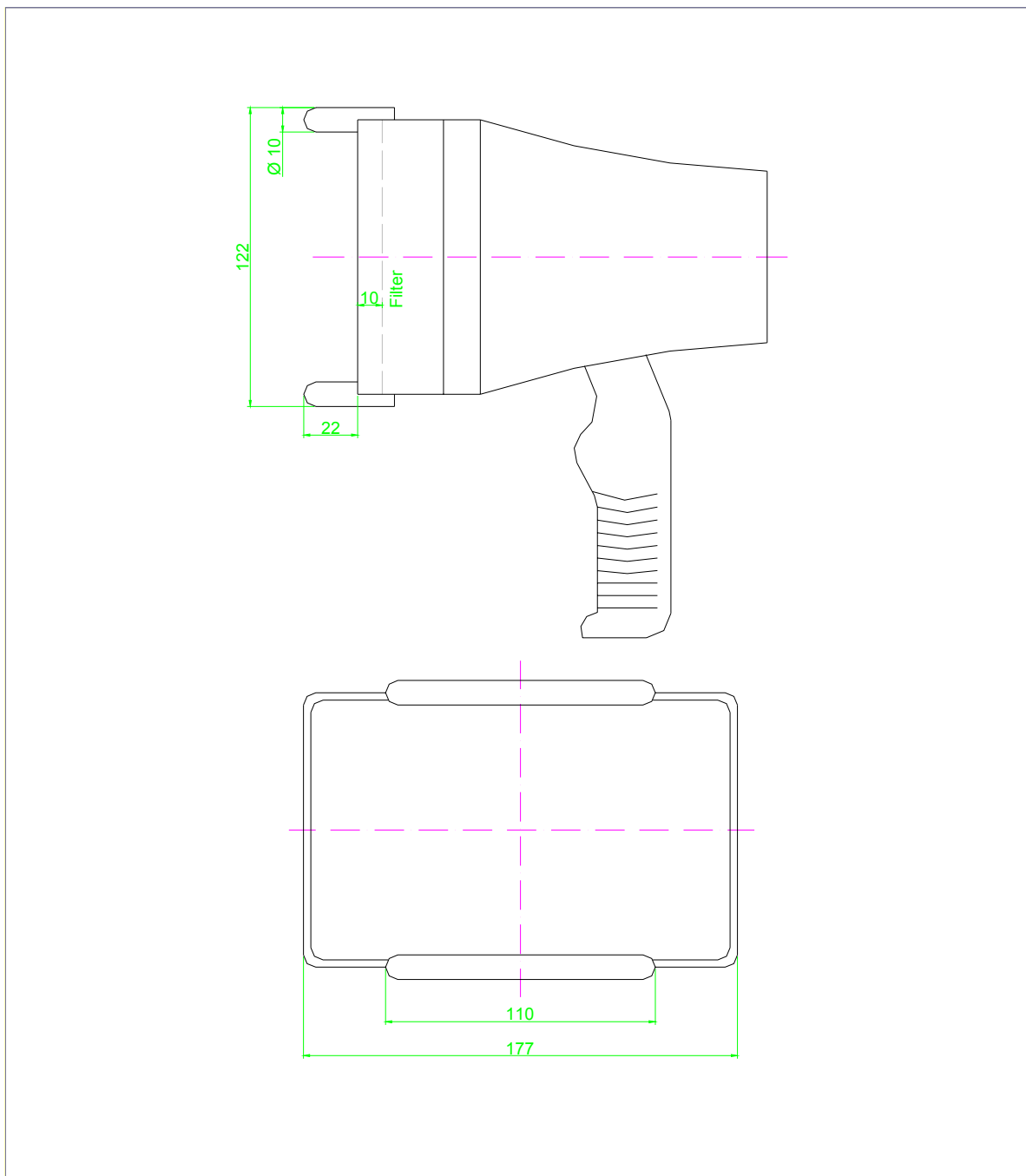
95 200 25 Unité de mesure DELOLUXcontrol
incluant 2 têtes de mesure (UVA et VIS),
pour les dispositifs à radiateurs et guides
de lumière à intensités de plus de
10000 mW/cm²



95 200 43 UV lunettes de protection
Utilisation à chaque emploi des lampes UV

7 Annexe

7.1 Mesures



7.2 Utilisation/fonctionnement du radiateur

Informations sur le fonctionnement des ampoules à vapeur de mercure à surpression

7.2.1 Traitement mécanique

Les lampes à arc sont extrêmement stables mécaniquement. Mais elles sont faites de verre de silice et doivent être traitées en conséquence.

Lors de la manipulation du module de l'ampoule, ne touchez pas le verre de silice avec les mains nues (portez des gants !). Les empreintes de doigts sont brûlées et entraînent la recristallisation du verre par étalement. Le verre de silice perd donc sa résistance et ceci accroît le risque d'explosion de l'ampoule. Otez les empreintes de doigts avec un chiffon doux non pelucheux et de l'alcool pur.

Assurez-vous également que la surface du verre n'est pas rayée. Tout dommage à la surface du verre de silice peut entraîner l'explosion de l'ampoule en cours de fonctionnement !

7.2.2 Durée de fonctionnement

La durée de fonctionnement de l'ampoule est déterminée par le noircissement du verre. Ce noircissement est dû au fait que le matériau des électrodes s'évapore et se dépose sur l'ampoule. Cette procédure entraîne une perte de lumière et chauffe le verre de silice car elle absorbe le rayonnement.

Un noircissement complet soudain de l'ampoule rayonnante est le signe d'un dysfonctionnement et indique un influx d'air. Remplacez immédiatement l'ampoule car elle explosera si vous continuez à l'utiliser.

De plus, le radiateur supporte difficilement d'être allumé/éteint fréquemment. Il est donc recommandé si possible d'utiliser l'équipement par plages. En effet, chaque processus de rallumage réduit la durée de service de l'ampoule car à chaque nouvel allumage le courant de démarrage élevé nécessaire à la création du canal d'allumage doit être transmis par la cathode à froid. A ce moment sa capacité d'émission est fortement réduite.



Attention: en cas de durée d'utilisation prolongée par rapport à la durée de service, l'ampoule est susceptible d'exploser!

7.2.3 Bris de l'ampoule



Les rares fois où l'ampoule peut exploser et répandre le mercure qu'elle contient (< 100 mg), nous recommandons les mesures suivantes:

Chacun doit d'abord s'éloigner du voisinage immédiat de l'ampoule pour ne pas inhaler les vapeurs de mercure.

Aérez la pièce en conséquence (20 – 30 mn).

Après refroidissement du boîtier de l'ampoule, recueillez le mercure restant déposé (à l'intérieur du boîtier et aux environs) avec des absorbants et éliminez le tout.

* ex. : "Mercurisorb" - Carl Roth GmbH + Co
ou "Chemizorb Hg" - VWR International GmbH

7.2.4 Elimination

Les radiateurs contenant du mercure, ils doivent en règle générale être éliminés comme des déchets toxiques! Ils ne peuvent en aucun cas être éliminés avec les déchets ménagers!

Ceci s'applique également en cas d'explosion de l'ampoule: les résidus doivent également être éliminés en tant que déchets toxiques, tout comme les absorbants!

7.3 Zones spectrales optiques

Le spectre ultraviolet se divise en trois zones:

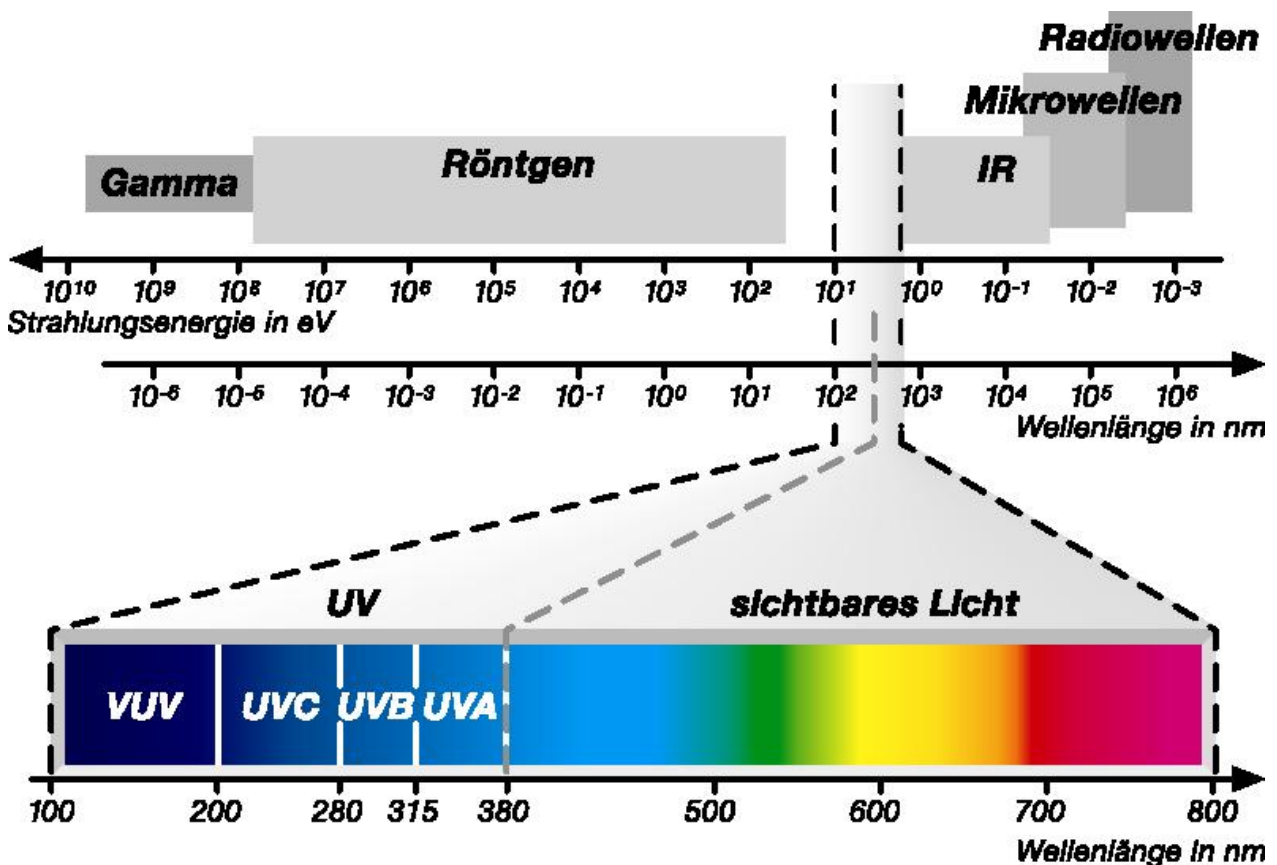
UVA	315 nm - 380 nm
UVB	280 nm - 315 nm
UVC	100 nm - 280 nm

Les **UVA** sont la lumière naturelle du soleil. Son effet le plus visible est le bronzage. L'intensité des rayons UVA est un peu sous-estimée car ils sont invisibles. Une overdose d'UVA n'entraîne pas l'érythème dû aux UV (coup de soleil) mais, comme la lumière visible, cause principalement l'érythème dû à l'échauffement (irritation «normale»).

Les **UVB** et **UVC** ont plus d'énergie que les UVA et font aussi partie de la lumière naturelle du soleil. Ils ont les mêmes effets négatifs sur les tissus humains que la lumière naturelle du soleil. L'effet le plus fréquent est l'érythème lié aux UV, désigné par coup de soleil.



Evitez en toutes circonstances l'exposition des yeux et de la peau à un rayonnement direct!



8 Entretien et adresse de la société

Maintenance

DELO Industrial Adhesives
Dispensing & Curing Systems

Adresse postale

DELO Industrial Adhesives
Ohmstrasse 3
86899 Landsberg
ALLEMAGNE

Tél.: +49 8191 3204-0
Fax: +49 8191 3204-144

E-Mail: info@delo.de
Site web: www.DELO.de



Votre interlocuteur

ZI LA MARINIÈRE
1 RUE CHARLES DE GAULLE
91070 BONDOUFLE
Téléphone 01 69 11 81 75
Télécopie 01 69 11 65 26
E-mail infocolle@syneo.net
www.syneo.net