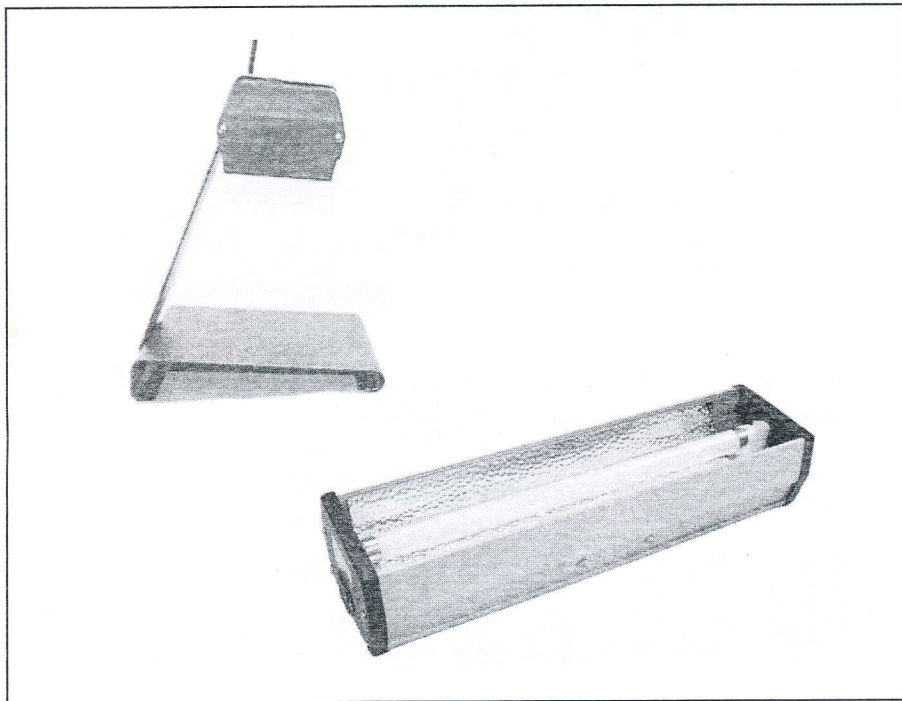


(05.2011 - index D)

P2.20


**ENS LYON**

# LAMPES



VILBER LOURMAT  
BP 31  
ZAC de LAMIRAULT  
COLLÉGIEN  
77601 MARNE-LA-VALLÉE  
CEDEX 3  
FRANCE

## AVERTISSEMENT / SECURITE

- a) Cet appareil doit être branché à une prise secteur reliée à la terre. La mise à la terre constitue une protection indispensable.
- b) Afin d'éviter tout risque d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
- c) Débrancher l'appareil de la prise murale si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant une période prolongée. Débrancher le cordon d'alimentation en le tirant par la fiche. Ne tirer jamais sur le câble de la fiche.
- d)  Ce symbole signale un possible rayonnement Ultraviolet. Il est impératif de se protéger les yeux et la peau des Ultraviolets.

## CONDITIONS CLIMATIQUES D'UTILISATION

- Altitude :  $\leq 2000$  mètres
- Humidité de service : 20% à 80% (sans condensation)
- Température de service : 5°C à 40°C

## MISE EN SERVICE

- Vérifier que votre installation électrique corresponde bien au voltage de la lampe.
- Brancher l'appareil à une **prise reliée à la terre**.

### LAMPE 1 LONGUEUR D'ONDE

1 interrupteur 2 positions :  
MARCHE/ARRET

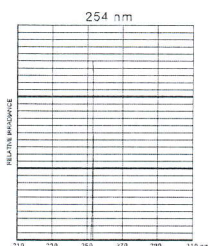
### LAMPE 2 LONGUEURS D'ONDE

1 interrupteur 3 positions :  
position milieu = ARRET

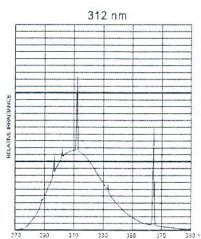
## PUISSANCE

- Voir la valeur des puissances par appareil dans le tableau des pièces de rechanges et caractéristiques en dernière page.

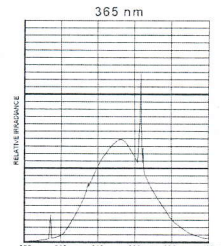
## COURBE SPECTRALE



Filter durée de vie 2000 heures  
Eclaircement : 7 mW/cm<sup>2</sup>



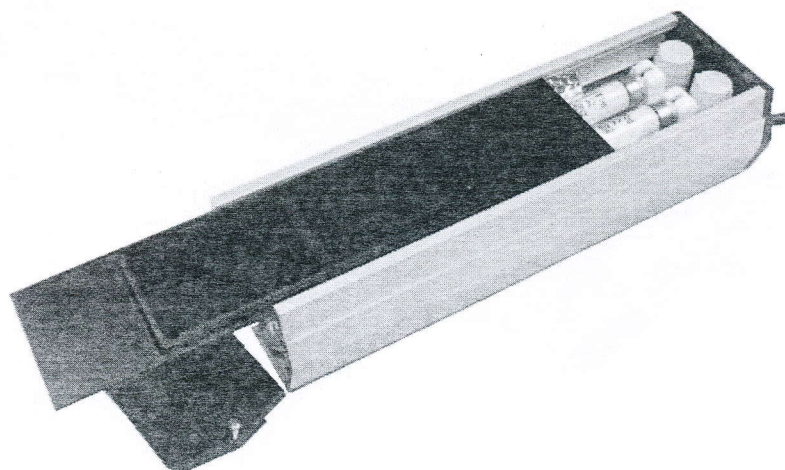
Filter durée de vie illimitée  
Eclaircement : 8 mW/cm<sup>2</sup>



Filter durée de vie illimitée  
Eclaircement : 7 mW/cm<sup>2</sup>

## LAMPES AVEC FILTRES

VL-4  
VL-6  
VL-8



### CHANGEMENT DES TUBES

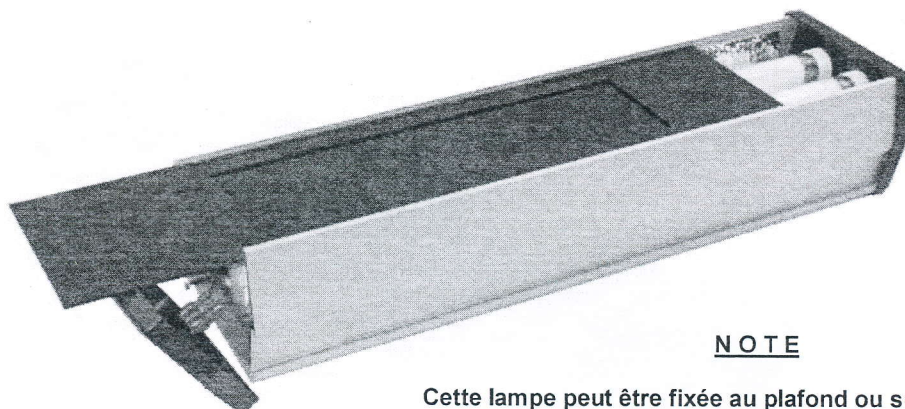
- a) Avant tout démontage, débrancher votre lampe.
- b) Dévisser les 2 vis de l'embout opposé au câble d'alimentation.
- c) Retirer l'embout.
- d) Extraire le support filtre du boîtier de la lampe.  
Attention à ce que le filtre ne bute pas contre la douille.  
Le cas échéant, appuyer sur la plaque support tube pour faciliter le passage du filtre.
- e) Changer le ou les tubes ainsi que le ou les starters.

Un quart de tour suffit pour le déverrouillage du tube et du starter.

**IMPORTANT :** Vérifier le bon fonctionnement de votre lampe seulement après avoir complètement remonté celle-ci .  
Pour remonter votre appareil, procéder à l'inverse des instructions ci-avant.

## LAMPES AVEC FILTRES

VL-115  
VL-215



### NOTE

Cette lampe peut être fixée au plafond ou sur un mur à l'aide de l'équerre de fixation livrée avec la lampe.

1. Fixer l'équerre sur votre support (plafond ou mur)
2. Fixer la lampe à l'aide des deux vis sur l'équerre

### CHANGEMENT DES TUBES

- a) Avant tout démontage, débrancher votre lampe,
- b) Dévisser les 4 vis de l'embout et retirer celui-ci,
- c) Extraire le support filtre du boîtier de la lampe,
- d) Changer le ou les tubes ainsi que le ou les starters.

Un quart de tour suffit pour le déverrouillage du tube et du starter.

**IMPORTANT :** Vérifier le bon fonctionnement de votre lampe seulement après avoir complètement remonté celle-ci.

Pour remonter votre appareil, procéder à l'inverse des instructions ci-avant.

### FUSIBLES UTILISES

Type FST - Temporisé T - Ø 5 x 20 (voir la valeur des fusibles donnée dans le tableau des pièces de rechanges en dernière page)



**ATTENTION**

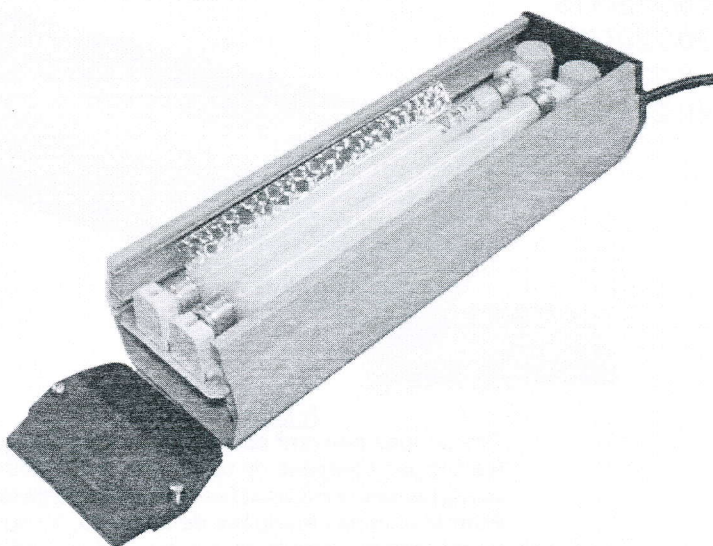


Le rayonnement UV pouvant être dangereux pour les yeux et la peau exposés sans protection, nous recommandons de porter des lunettes (Réf. LP-70) ou un masque de protection (Réf. MP-80 ou MP-800).



## LAMPES SANS FILTRES

VL-204  
VL-206  
VL-208



### CHANGEMENT DES TUBES

- a) Avant tout démontage, débrancher votre lampe,
- b) Dévisser les 2 vis de chaque embout,
- c) Retirer les 2 embouts,
- d) Extraire les 2 faces avant du boîtier de la lampe,
- e) Changer le ou les tubes ainsi que le ou les starters.

Un quart de tour suffit pour le déverrouillage du tube et du starter.

**IMPORTANT :** Vérifier le bon fonctionnement de votre lampe seulement après avoir complètement remonté celle-ci.

Pour remonter votre appareil, procéder à l'inverse des instructions ci-avant.



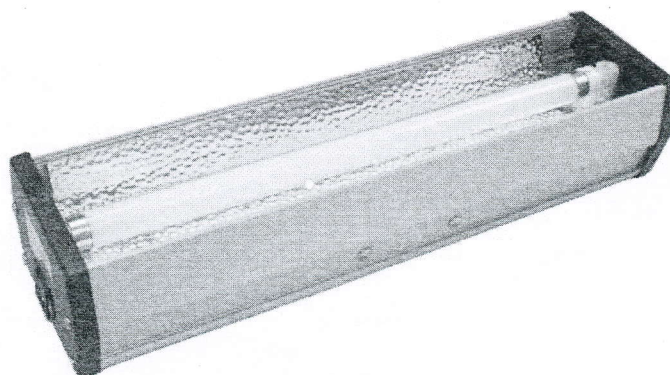
**ATTENTION**



Le rayonnement UV pouvant être dangereux pour les yeux et la peau exposés sans protection, nous recommandons de porter des lunettes (Réf. LP-70) ou un masque de protection (Réf. MP-80 ou MP-800).

## LAMPES SANS FILTRES

**VL-115/215/315**  
**VL-120/220/320**  
**VL-130/230/330**  
**VL-140/240/340**



### NOTE

Ces lampes peuvent être fixées au plafond ou sur un mur. Pour les lampes équipées de tubes 15W (VL-115/215/315), voir paragraphe concernant les lampes avec filtre VL-115/215. Pour les lampes équipées de tubes 20, 30 ou 40W, les supports sont livrés montés. Percer votre surface et fixer la lampe.

### CHANGEMENT DES TUBES

- a) Avant tout démontage, débrancher votre lampe.
- b) Changer le ou les tubes ainsi que le ou les starters.

Un quart de tour suffit pour le déverrouillage du tube et du starter.

**IMPORTANT :** Vérifier le bon fonctionnement de votre lampe seulement après avoir complètement remonté celle-ci.

Pour remonter votre appareil, procéder à l'inverse des instructions ci-avant.

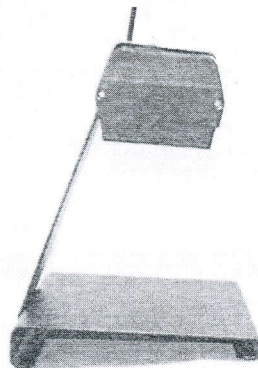
### FUSIBLES UTILISES

Type FST - Temporisé T - Ø 5 x 20 (voir la valeur des fusibles donnée dans le tableau des pièces de rechanges en dernière page)

## ACCESSOIRES

### **SUPPORT SVL-6** *pour Lampes type VL-4 / VL-6 / VL-8*

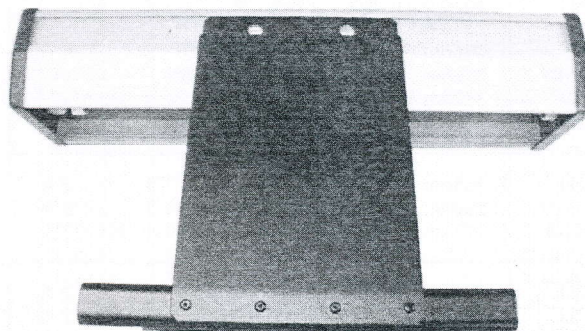
Pour fixer votre lampe sur son support, engager le boîtier comme indiqué ci-contre et l'emboîter en force dans son logement.



### **SUPPORT SVL-30** *pour Lampes type VL-115 / VL-215 / VL-315*

Pour fixer votre lampe sur son support, engager le haut du support dans la rainure du boîtier de lampe en faisant correspondre les trous de fixation.

Fixer l'ensemble à l'aide des 2 vis livrées avec votre lampe



## LAMPES AVEC FILTRES PIECES DE RECHANGE ET CARACTÉRISTIQUES

| Réf.<br>Matériel | Qté | Réf.     | Lg<br>d'onde | W      | Filtre avec<br>support | Starter<br>ST-151 | Fusible<br>Ø 5 x 20 |                  | Puissance |
|------------------|-----|----------|--------------|--------|------------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------|
|                  |     |          |              |        |                        |                   | 220 V~<br>240 V~    | 115 V~<br>100 V~ |           |
| VL-4.L           | 1   | T-4.L    | 365nm        | 4W     | FS-4.L                 | 1                 |                     |                  | 8 W       |
| VL-4.C           | 1   | T-4.C    | 254nm        | 4W     | FS-4.C                 | 1                 |                     |                  | 8 W       |
| VL-4.LC          | 1   | T-4.L    | 365nm        | 4W     | FS-4.C                 | 2                 |                     |                  | 8 W       |
|                  | 1   | T-4.C    | 254nm        | 4W     |                        |                   |                     |                  | 8 W       |
| VL-6.L           | 1   | T-6.L    | 365nm        | 6W     | FS-6.L                 | 1                 |                     |                  | 12 W      |
| VL-6.C           | 1   | T-6.C    | 254nm        | 6W     | FS-6.CM                | 1                 |                     |                  | 12 W      |
| VL-6.M           | 1   | T-6.M    | 312nm        | 6W     | FS-6.CM                | 1                 |                     |                  | 12 W      |
| VL-6.LC          | 1   | T-6.L    | 365nm        | 6W     | FS-6.CM                | 2                 |                     |                  | 12 W      |
|                  | 1   | T-6.C    | 254nm        | 6W     |                        |                   |                     |                  |           |
| VL-6.LM          | 1   | T-6.L    | 365nm        | 6W     | FS-6.CM                | 2                 |                     |                  | 12 W      |
|                  | 1   | T-6.M    | 312nm        | 6W     |                        |                   |                     |                  |           |
| VL-6.MC          | 1   | T-6.M    | 312nm        | 6W     | FS-6.CM                | 2                 |                     |                  | 12 W      |
|                  | 1   | T-6.C    | 254nm        | 6W     |                        |                   |                     |                  |           |
| VL-8.L           | 1   | T-8.L    | 365nm        | 8W     | FS-8.L                 | 1                 |                     |                  | 16 W      |
| VL-8.C           | 1   | T-8.C    | 254nm        | 8W     | FS-8.CM                | 1                 |                     |                  | 16 W      |
| VL-8.M           | 1   | T-8.M    | 312nm        | 8W     | FS-8.CM                | 1                 |                     |                  | 16 W      |
| VL-8.LC          | 1   | T-8.L    | 365nm        | 8W     | FS-8.CM                | 2                 |                     |                  | 16 W      |
|                  | 1   | T-8.C    | 254nm        | 8W     |                        |                   |                     |                  |           |
| VL-8.LM          | 1   | T-8.L    | 365nm        | 8W     | FS-8.CM                | 2                 |                     |                  | 16 W      |
|                  | 1   | T-8.M    | 312nm        | 8W     |                        |                   |                     |                  |           |
| VL-8.MC          | 1   | T-8.M    | 312nm        | 8W     | FS-8.CM                | 2                 |                     |                  | 16 W      |
|                  | 1   | T-8.C    | 254nm        | 8W     |                        |                   |                     |                  |           |
| VL-115.L         | 1   | T-15.L   | 365nm        | 15W    | FS-115.L               | 1                 | 2 A                 | 3,15 A           | 30 W      |
| VL-115.C         | 1   | T-15.C   | 254nm        | 15W    | FS-115.CM              | 1                 | 2 A                 | 3,15 A           | 30 W      |
| VL-115.M         | 1   | T-15.M   | 312nm        | 15W    | FS-115.CM              | 1                 | 2 A                 | 3,15 A           | 30 W      |
| VL-215.L         | 2   | T-15.L   | 365nm        | 15W    | FS-215.L               | 2                 | 2 A                 | 3,15 A           | 60 W      |
| VL-215.C         | 2   | T-15.C   | 254nm        | 15W    | FS-215.CM              | 2                 | 2 A                 | 3,15 A           | 60 W      |
| VL-215.M         | 2   | T-15.M   | 312nm        | 15W    | FS-215.CM              | 2                 | 2 A                 | 3,15 A           | 60 W      |
| VL-215.LC        | 1   | T-15.L   | 365nm        | 15W    | FS-215.CM              | 2                 | 2 A                 | 3,15 A           | 30 W      |
|                  | 1   | T-15.C   | 254nm        | 15W    |                        |                   |                     |                  |           |
| VL-215.LM        | 1   | T-15.L   | 365nm        | 15W    | FS-215.CM              | 2                 | 2 A                 | 3,15 A           | 30 W      |
|                  | 1   | T-15.M   | 312nm        | 15W    |                        |                   |                     |                  |           |
| VL-215.MC        | 1   | T-15.M   | 312nm        | 15W    | FS-215.CM              | 2                 | 2 A                 | 3,15 A           | 30 W      |
|                  | 1   | T-15.C   | 254nm        | 15W    |                        |                   |                     |                  |           |
| VL-50.C          | 1   | TG-50.C  | 254nm        | Tube   | FS-6.CM                |                   | 3,15 A              | 4 A              | 50 W      |
| VL-100.C         | 1   | TG-100.C | 254nm        | Grille | FS-100.C               |                   | 3,15 A              | 4 A              | 100 W     |



**ATTENTION**

Le rayonnement UV pouvant être dangereux pour les yeux et la peau exposés sans protection, nous recommandons de porter des lunettes (Réf. LP-70) ou un masque de protection (Réf. MP-80 ou MP-800).

## LAMPES SANS FILTRES PIECES DE RECHANGE ET CARACTÉRISTIQUES

| Réf.<br>Matériel | TUBES |         |              |     | Starter<br>ST-151 | Fusible<br>Ø 5 x 20 |                  | Puissance |
|------------------|-------|---------|--------------|-----|-------------------|---------------------|------------------|-----------|
|                  | Qté   | Réf.    | Lg<br>d'onde | W   |                   | 220 V~<br>240 V~    | 115 V~<br>100 V~ |           |
| VL-204.BL        | 2     | T-4.L   | 365nm        | 4W  | 2                 |                     |                  | 16 W      |
| VL-204.BLB       | 2     | T-4.LN  | 365nm        | 4W  | 2                 |                     |                  | 16 W      |
| VL-204.G         | 2     | T-4.C   | 254nm        | 4W  | 2                 |                     |                  | 16 W      |
| VL-206.BL        | 2     | T-6.L   | 365nm        | 6W  | 2                 |                     |                  | 24 W      |
| VL-206.BLB       | 2     | T-6.LN  | 365nm        | 6W  | 2                 |                     |                  | 24 W      |
| VL-206.G         | 2     | T-6.C   | 254nm        | 6W  | 2                 |                     |                  | 24 W      |
| VL-206.E         | 2     | T-6.M   | 312nm        | 6W  | 2                 |                     |                  | 24 W      |
| VL-208.BL        | 2     | T-8.L   | 365nm        | 8W  | 2                 |                     |                  | 32 W      |
| VL-208.BLB       | 2     | T-8.LN  | 365nm        | 8W  | 2                 |                     |                  | 32 W      |
| VL-208.G         | 2     | T-8.C   | 254nm        | 8W  | 2                 |                     |                  | 32 W      |
| VL-208.E         | 2     | T-8.M   | 312nm        | 8W  | 2                 |                     |                  | 32 W      |
| VL-115.BL        | 1     | T-15.L  | 365nm        | 15W | 1                 | 2 A                 | 3,15 A           | 30 W      |
| VL-115.BLB       | 1     | T-15.LN | 365nm        | 15W | 1                 | 2 A                 | 3,15 A           | 30 W      |
| VL-115.G         | 1     | T-15.C  | 254nm        | 15W | 1                 | 2 A                 | 3,15 A           | 30 W      |
| VL-115.E         | 1     | T-15.M  | 312nm        | 15W | 1                 | 2 A                 | 3,15 A           | 30 W      |
| VL-215.BL        | 2     | T-15.L  | 365nm        | 15W | 2                 | 2 A                 | 3,15 A           | 60 W      |
| VL-215.BLB       | 2     | T-15.LN | 365nm        | 15W | 2                 | 2 A                 | 3,15 A           | 60 W      |
| VL-215.G         | 2     | T-15.C  | 254nm        | 15W | 2                 | 2 A                 | 3,15 A           | 60 W      |
| VL-215.E         | 2     | T-15.M  | 312nm        | 15W | 2                 | 2 A                 | 3,15 A           | 60 W      |
| VL-315.BL        | 3     | T-15.L  | 365nm        | 15W | 3                 | 2 A                 | 3,15 A           | 90 W      |
| VL-315.BLB       | 3     | T-15.LN | 365nm        | 15W | 3                 | 2 A                 | 3,15 A           | 90 W      |
| VL-315.G         | 3     | T-15.C  | 254nm        | 15W | 3                 | 2 A                 | 3,15 A           | 90 W      |
| VL-315.E         | 3     | T-15.M  | 312nm        | 15W | 3                 | 2 A                 | 3,15 A           | 90 W      |

## PIECES DE RECHANGE ET CARACTÉRISTIQUES

| Réf.<br>Matériel | TUBES |         |              |     | Starter<br>ST-151 | Starter<br>ST-111 | Fusible<br>Ø 5 x 20 |        | Puissance |
|------------------|-------|---------|--------------|-----|-------------------|-------------------|---------------------|--------|-----------|
|                  | Qté   | Réf.    | Lg<br>d'onde | W   |                   |                   | 220 V~              | 115V~  |           |
|                  |       |         |              |     |                   |                   | 240 V~              | 100 V~ |           |
| VL-120.BL        | 1     | T-20.L  | 365nm        | 20W | 1                 |                   | 2 A                 | 3,15 A | 40 W      |
| VL-120.BLB       | 1     | T-20.LN | 365nm        | 20W | 1                 |                   | 2 A                 | 3,15 A | 40 W      |
| VL-120.G         | 1     | T-20.C  | 254nm        | 20W | 1                 |                   | 2 A                 | 3,15 A | 40 W      |
| VL-120.E         | 1     | T-20.M  | 312nm        | 20W | 1                 |                   | 2 A                 | 3,15 A | 40 W      |
| VL-220.BL        | 2     | T-20.L  | 365nm        | 20W | 2                 |                   | 2 A                 | 3,15 A | 80 W      |
| VL-220.BLB       | 2     | T-20.LN | 365nm        | 20W | 2                 |                   | 2 A                 | 3,15 A | 80 W      |
| VL-220.G         | 2     | T-20.C  | 254nm        | 20W | 2                 |                   | 2 A                 | 3,15 A | 80 W      |
| VL-220.E         | 2     | T-20.M  | 312nm        | 20W | 2                 |                   | 2 A                 | 3,15 A | 80 W      |
| VL-320.BL        | 3     | T-20.L  | 365nm        | 20W | 3                 |                   | 2 A                 | 3,15 A | 120 W     |
| VL-320.BLB       | 3     | T-20.LN | 365nm        | 20W | 3                 |                   | 2 A                 | 3,15 A | 120 W     |
| VL-320.G         | 3     | T-20.C  | 254nm        | 20W | 3                 |                   | 2 A                 | 3,15 A | 120 W     |
| VL-320.E         | 3     | T-20.M  | 312nm        | 20W | 3                 |                   | 2 A                 | 3,15 A | 120 W     |
| VL-130.BL        | 1     | T-30.L  | 365nm        | 30W |                   | 1                 | 3,15 A              | 4 A    | 60 W      |
| VL-130.BLB       | 1     | T-30.LN | 365nm        | 30W |                   | 1                 | 3,15 A              | 4 A    | 60 W      |
| VL-130.G         | 1     | T-30.C  | 254nm        | 30W |                   | 1                 | 3,15 A              | 4 A    | 60 W      |
| VL-130.E         | 1     | T-30.M  | 312nm        | 30W |                   | 1                 | 3,15 A              | 4 A    | 60 W      |
| VL-230.BL        | 2     | T-30.L  | 365nm        | 30W |                   | 2                 | 3,15 A              | 4 A    | 120 W     |
| VL-230.BLB       | 2     | T-30.LN | 365nm        | 30W |                   | 2                 | 3,15 A              | 4 A    | 120 W     |
| VL-230.G         | 2     | T-30.C  | 254nm        | 30W |                   | 2                 | 3,15 A              | 4 A    | 120 W     |
| VL-230.E         | 2     | T-30.M  | 312nm        | 30W |                   | 2                 | 3,15 A              | 4 A    | 120 W     |
| VL-330.BL        | 3     | T-30.L  | 365nm        | 30W |                   | 3                 | 3,15 A              | 4 A    | 180 W     |
| VL-330.BLB       | 3     | T-30.LN | 365nm        | 30W |                   | 3                 | 3,15 A              | 4 A    | 180 W     |
| VL-330.G         | 3     | T-30.C  | 254nm        | 30W |                   | 3                 | 3,15 A              | 4 A    | 180 W     |
| VL-330.E         | 3     | T-30.M  | 312nm        | 30W |                   | 3                 | 3,15 A              | 4 A    | 180 W     |
| VL-140.BL        | 1     | T-40.L  | 365nm        | 40W |                   | 1                 | 3,15 A              | 4 A    | 80 W      |
| VL-140.BLB       | 1     | T-40.LN | 365nm        | 40W |                   | 1                 | 3,15 A              | 4 A    | 80 W      |
| VL-140.G         | 1     | T-40.C  | 254nm        | 40W |                   | 1                 | 3,15 A              | 4 A    | 80 W      |
| VL-140.E         | 1     | T-40.M  | 312nm        | 40W |                   | 1                 | 3,15 A              | 4 A    | 80 W      |
| VL-240.BL        | 2     | T-40.L  | 365nm        | 40W |                   | 2                 | 3,15 A              | 4 A    | 160 W     |
| VL-240.BLB       | 2     | T-40.LN | 365nm        | 40W |                   | 2                 | 3,15 A              | 4 A    | 160 W     |
| VL-240.G         | 2     | T-40.C  | 254nm        | 40W |                   | 2                 | 3,15 A              | 4 A    | 160 W     |
| VL-240.E         | 2     | T-40.M  | 312nm        | 40W |                   | 2                 | 3,15 A              | 4 A    | 160 W     |
| VL-340.BL        | 3     | T-40.L  | 365nm        | 40W |                   | 3                 | 3,15 A              | 4 A    | 240 W     |
| VL-340.BLB       | 3     | T-40.LN | 365nm        | 40W |                   | 3                 | 3,15 A              | 4 A    | 240 W     |
| VL-340.G         | 3     | T-40.C  | 254nm        | 40W |                   | 3                 | 3,15 A              | 4 A    | 240 W     |
| VL-340.E         | 3     | T-40.M  | 312nm        | 40W |                   | 3                 | 3,15 A              | 4 A    | 240 W     |

## GARANTIE

Nos appareils sont garantis (sauf les tubes et les filtres) contre tous vices de construction ou défaut de matière pendant un délai de DEUX ANS à compter de leur DATE DE LIVRAISON sauf détérioration due à une négligence, une mauvaise utilisation ou un mauvais entretien.

Les défauts suivants sont spécifiquement exclus :

- Défauts causés par une opération incorrecte
- Réparation ou modification faite par toute autre personne que la société VILBER LOURMAT, ou une personne autorisée
- Corrosion causée par des produits solvants
- Utilisation de pièces de rechange, autre que de source VILBER LOURMAT
- Dégâts causés par accident ou négligence
- Dégâts causés par une catastrophe

Les produits ne doivent en aucun cas être modifiés ou retouchés. Toutes modifications ou retouches peut :

- 1 : annuler la garantie constructeur
- 2 : annuler les certificats de conformité
- 3 : créer un danger potentiel

La carte COMPACT FLASH, les tubes et les filtres ne sont pas couverts par notre garantie.

L'emploi de produits consommables ou de pièces détachées non d'origine, autres que ceux préconisés par nos services, se fera aux risques et périls de l'utilisateur et entraînera de ce fait l'annulation systématique de la garantie. Les tubes, les filtres, les piles et les produits consommables ne sont pas compris dans la garantie.

Notre garantie se limite à notre choix soit à la remise en état dans nos ateliers ou tout autre lieu par nous choisi de l'appareil défectueux, soit à l'échange de la pièce défectueuse, tous les autres frais de transports etc.. étant à la charge de l'acheteur. Le retour des matériels sous garantie ne pourra se faire qu'après autorisation écrite de nos services. Toute demande écrite devra être accompagnée par une liste détaillée des produits, de leurs numéros de série et des numéros des factures correspondant aux expéditions faites de ce matériel d'origine.

Tous les retours de produits devront être accompagnés d'un certificat de décontamination.

L'acheteur doit assumer toutes les dépenses et les risques encourus durant le transport de ses produits, jusqu'à l'entrepôt de la société VILBER LOURMAT.

Dans le cas où, VILBER LOURMAT intègre des appareils ou des équipements d'un fournisseur dans la fabrication de ses produits, l'étendue de la durée de garantie doit être reconnue comme valable par les fournisseurs ou les vendeurs.

Le Fabricant ne saurait en aucun cas être tenu responsable des pertes, des accidents corporels ou matériels entraînés par une défaillance quelconque de sa fourniture, quelle que soit l'origine de cette défaillance. En tout état de cause, la responsabilité du Fabricant est strictement limitée à son personnel et à sa propre fourniture. En cas de contestation sur l'interprétation ou l'exécution de ce contrat, le Tribunal de Meaux sera seul compétent, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité.

**NOTE :** VILBER LOURMAT n'est pas responsable des dégâts et dommages causés par l'utilisation de ses instruments dans le but autre que pour lequel ils sont prévus, ou par des modifications des instruments non effectuées par VILBER LOURMAT.



Décontamination, collecte et élimination des déchets pour la France uniquement



L'acheteur assure et prend à sa charge la décontamination, la collecte et l'élimination des déchets issus des équipements électriques et électroniques (DEEE) dans les conditions prévues aux articles 21 et 22 du décret n°2005-829 du 20 juillet 2005.

Pour le recyclage des tubes en France, s'adresser à la société Recylum.  
[www.recylum.com](http://www.recylum.com)

La mise en rebut incorrecte peut-être nocive à l'environnement et à la santé humaine.

## NOTE



**ATTENTION**



Le rayonnement UV pouvant être dangereux pour les yeux et la peau exposés sans protection, nous recommandons de porter des lunettes (Réf. LP-70) ou un masque de protection (Réf. MP-80 ou MP-800).



### DECLARATION DE CONFORMITE

Ces matériels sont conformes aux exigences des directives communautaires 2004/108/CEE, 2006/95/CEE et EN 61010-1, (compatibilité electro-magnétique et basse tension).

Les niveaux de perturbation et d'immunité électromagnétique établis permettent un fonctionnement normal de l'appareil lorsqu'il est utilisé à proximité ou sur des lieux usuels d'habitation d'activité commerciale ou d'industrie légère. Les lieux d'usage de l'appareil doivent être reliés au réseau public d'alimentation électrique à basse tension conforme à la législation en vigueur.