

## UVASPOT

Lampes UV hautes performances

### Propriétés du système

- Multitude de spectres d'émission
- Grandes surfaces d'irradiation possibles

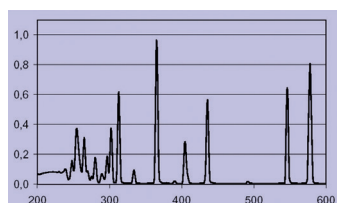
### Avantages

- Utilisation polyvalente

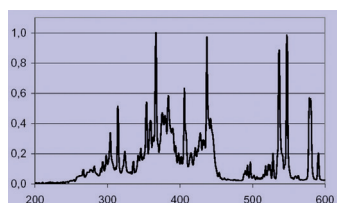
## UVASPOT – Lampes UV hautes performances

Les modules UVASPOT sont des lampes UV intenses. Ils se caractérisent par une répartition particulièrement homogène du rayonnement UV.

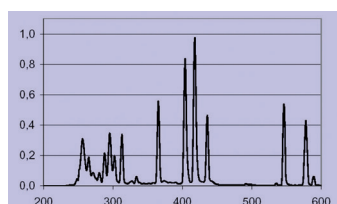
En combinant différentes lampes et différents filtres, il est possible de générer des spectres dans les parties UVA (également lumière noire), UVB, UVC et visible. Le spectre de l'UVASPOT peut ainsi être adapté à l'application concernée.



Lampe H



Lampe F



Spectres standard des lampes UVASPOT 400/T (longueur d'onde en nm, intensité en unités relatives)

Lampe G

Si plusieurs modules sont combinés, il est alors possible d'irradier de manière homogène et intense de grandes surfaces également. Même l'irradiation de tubes en continu est possible. Les modules UVASPOT sont alors regroupés en polygones de trois à six côtés.



Chaque unité de lampe fonctionne au moyen d'un ballast externe. Sur les systèmes plus grands, les ballasts peuvent aussi être intégrés dans une armoire de commande.

Six UVASPOT 400/T regroupés en un système d'irradiation UV

### Applications possibles

- Durcissement de résines polyester et de masses de scellement réagissant aux UV (p. ex. cuves, réservoirs, tubes, pièces moulées par injection et embouties en profondeur, réparation de pièces métalliques et plastiques)
- Durcissement de matières plastiques dans le cas de liaisons verre, plastique et métal (p. ex. composants électroniques, mécaniques de précision et optiques)
- Durcissement de vernis protecteurs sur les circuits imprimés
- Contrôle de la résistance aux UV des peintures, matières plastique, vernis, textiles et revêtements
- Irradiation UV dans la recherche et la fabrication chimique, biologique et pharmaceutique
- Essai de fluorescence

	UVASPOT 400/T	UVASPOT 1000	UVASPOT 2000
Tension d'alimentation (autres tensions sur demande)	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Puissance absorbée	430 W	1 000 W	2 000 W
Longueur	265 mm	397 mm	397 mm
Largeur	222 mm	305 mm	305 mm
Profondeur	220 mm (avec panneau filtrant)	343 mm (sans câbles)	343 mm (sans câbles)



Dr. Hönle AG UV Technology, Lochhamer Schlag 1, 82166 Gräfelfing/München, Germany  
Téléphone : +49 89 85608-0, Fax : +49 89 85608-148. [www.hoenle.de](http://www.hoenle.de)

Toutes les indications techniques et relatives aux processus dépendent de l'application et peuvent différer des données mentionnées dans ce document. Sous réserve de modifications techniques. © Copyright Dr. Hönle AG. Version 04/20