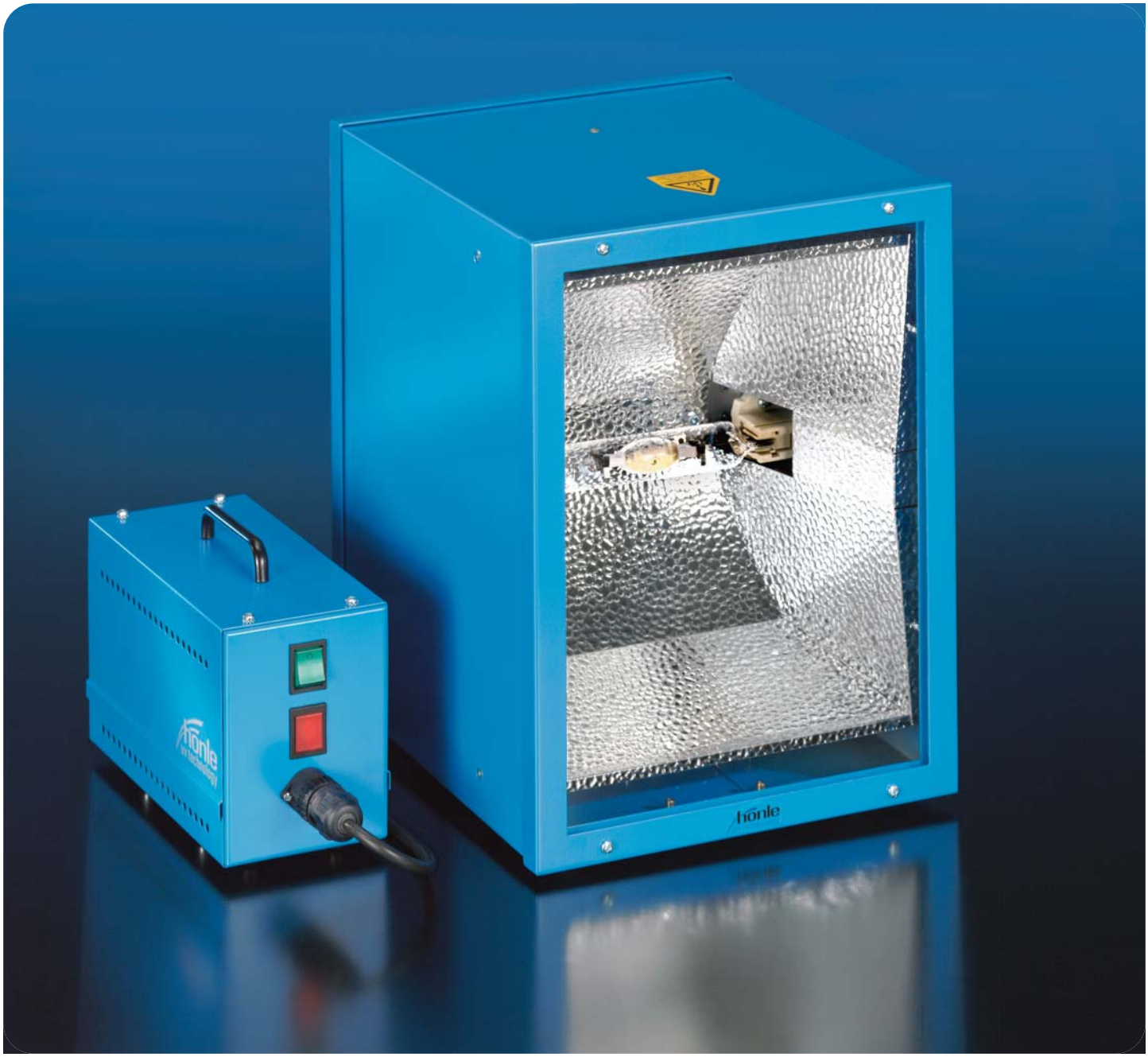
hönle group

éleco-EFD adhesives & more



UVASPOT

Lampes UV hautes performances

Propriétés du système

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

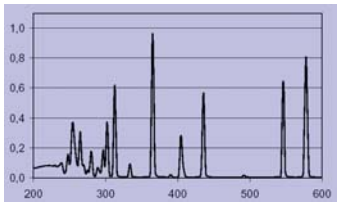
Avantages

- Utilisation polyvalente

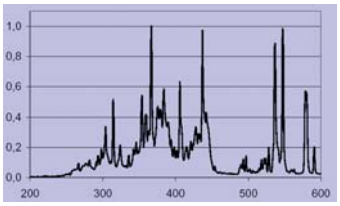
UVASPOT –
Lampes UV hautes performances

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

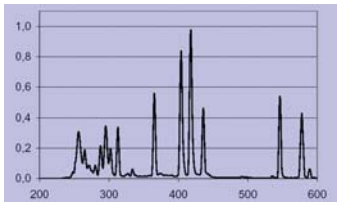
En combinant différentes lampes et différents filtres, il est possible de générer des spectres dans les parties UVA (également lumière noire), UVB, UVC et visible. **Le spectre de l'UVASPOT peut ainsi être adapté à l'application concernée**.



Lampe H



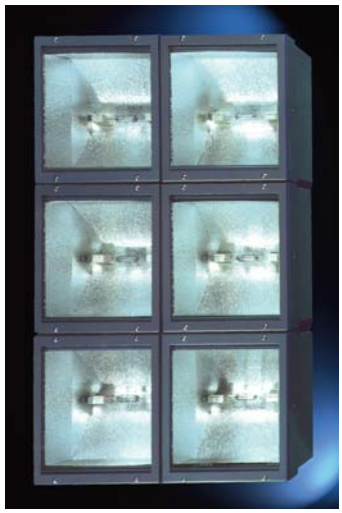
Lampe F



Lampe G

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

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.



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

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.

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)

hönle group

Collage Enrobage Remplissage Dosage Equipements UV Hot bar soldering

aladin eleco-efd eltosch grafix hönle mitronic panacol printconcept raesch uv-technik speziallampen

éleco-EFD adhesives & more

Eleco Produits S.A.S., 125, av Louis Roche, Z.A. des Basses Noels, F-92238 Gennevilliers Cedex, France
Téléphone: +33 /1/ 47 92 41 80, Fax: +33 /1/ 47 92 22 72. **www.eleco-produits.fr**

Toutes les données techniques d'utilisation des produits dépendent des applications spécifiques et peuvent différer des informations de cette brochure. Nous nous réservons le droit de modifier nos données techniques.
Copyright, Eleco-efd, Révision 01/2013