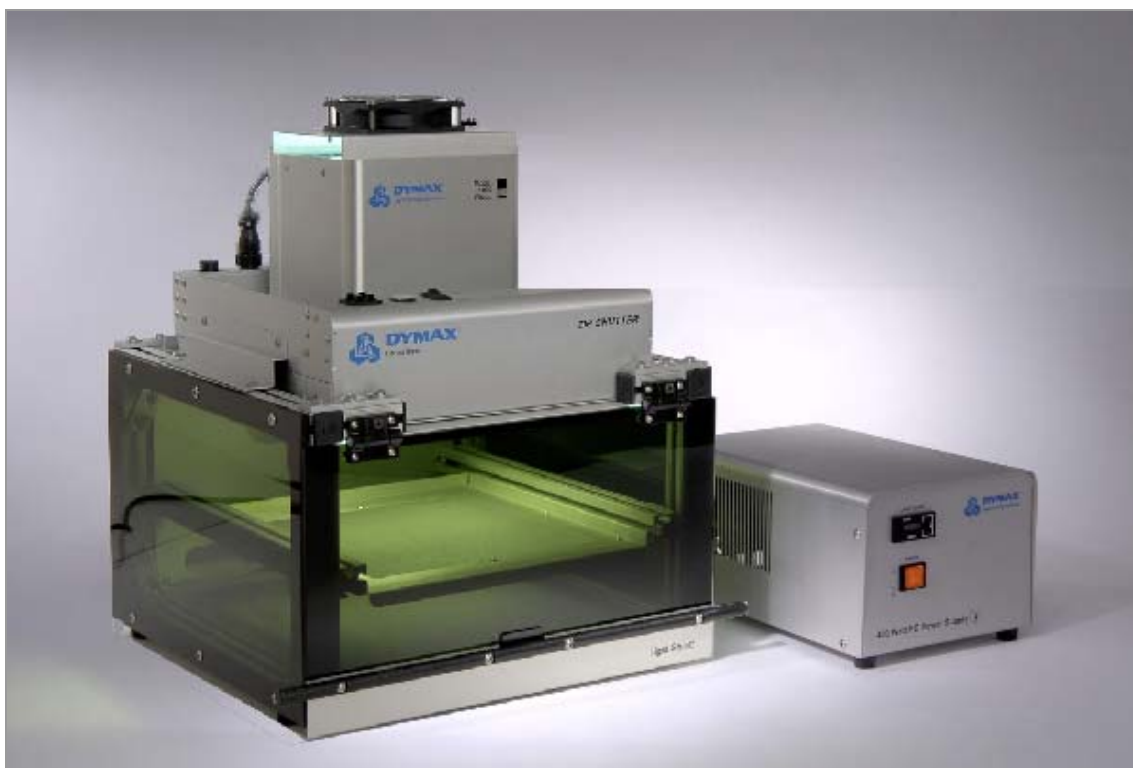


## Equipements de Projection 2000-PC et 5000-PC pour réticulation par rayons UV

La gamme de lampes de projection de lumières UV DYMAX, permet d'obtenir des Intensités moyennes à très élevées, sur des surfaces exposées de 127 mm x 127 mm à 200 mm x 200 mm. Les adhésifs DYMAX réticulent généralement en 5 à 30 secondes sous ces conditions. Très simples d'utilisation, ces lampes sont compatibles avec rideaux d'obturation ou cabines d'exposition. Ces lampes DYMAX s'adaptent aussi bien aux essais prototypes qu'à une ligne automatique d'assemblage, et offrent la meilleure constance en Intensité, même au-delà de la garantie de 2 000 heures de l'ampoule.



Lampe de Projection DYMAX 5000-PC, pour réticulation UV, avec rideau électrique ZIP™ et cabine d'insolation.

Caractéristiques	
Puissance d'émission de l'ampoule (jusqu'à 225 mW/cm <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>	Options de deux ampoules: (ondes courtes ou longues)
Grande surface insolée (127 x 127 mm ou 200 x 200 mm)	Ajustement de la lampe en hauteur
Temps classique d'exposition de 5 à 30 secondes	Ampoules garanties 2 000 heures
Rideau commandé par pédale ou programmation	Protection à 100% avec l'option interrupteur de porte

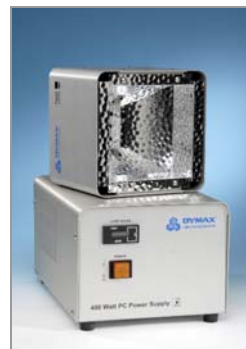
<sup>1</sup> Mesure effectuée à l'aide du radiomètre DYMAX ACCU-CAL™ 50 (320-395 nm) pour une hauteur de lampe à 76 mm, ampoule métal halide standard.

# LAMPES DE PROJECTION 2000-PC AND 5000-PC POUR RETICULATION UV

Les modules 2000-PC et 5000-PC, pour réticulation par les UV, permettent des intensités modérées à très fortes, sur de grandes surfaces, (jusqu'à 200mm x 200mm). En combinant protection et / ou rideaux, ces équipements UV peuvent être utilisés tel quels pour des prototypes ou intégrés sur une ligne d'assemblage automatique. Les lampes sont compatibles avec des ampoules à émission UV à ondes courtes ou longues, ou encore, essentiellement à lumière visible.

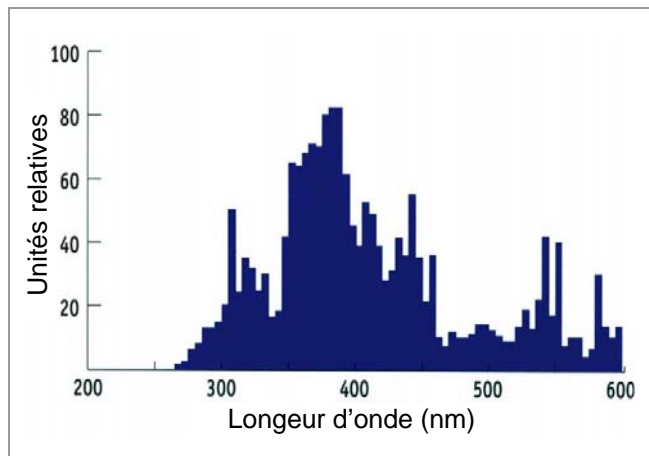


Module de puissance 2000-PC et sa lampe,  
Surface éclairée 200 x 200 mm

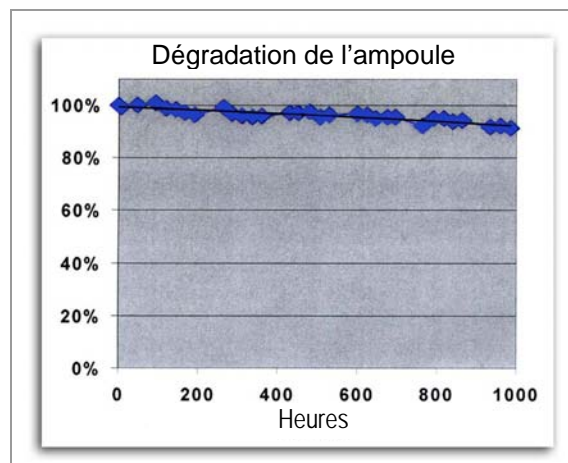


Module de puissance 5000-PC et sa lampe,  
Surface éclairée 127 x 127 mm

SPECIFICATIONS	Module 2000-PC	Module 5000-PC
Référence	<b>38003</b>	<b>38005</b>
Intensité Initiale	75 mW/cm <sup>2</sup>	225 mW/cm <sup>2</sup>
Surface d'exposition	200 x 200 mm	127 x 127 mm
Hauteur de Travail	50 – 150 mm	50 – 150 mm
Dimensions (L x l x H)	Groupe de Puissance: 203 mm x 318 mm x 165 mm Carter de la lampe: 267 mm x 229 mm x 178 mm	Groupe de Puissance: 203 mm x 318 mm x 165 mm Carter de la lampe: 165 mm x 152 mm x 152 mm
Garantie de l'ampoule	2 000 heures	
Pertes dans le temps	< 20% après 2 000 heures	
Alimentation	90-265V, 50-60 Hz	
Ampoules de rechange	<b>38560</b> Métal Halide (Standard, UVA, ondes longues) <b>36970</b> Mercure (UVB, ondes courtes) <b>36658</b> Visible	



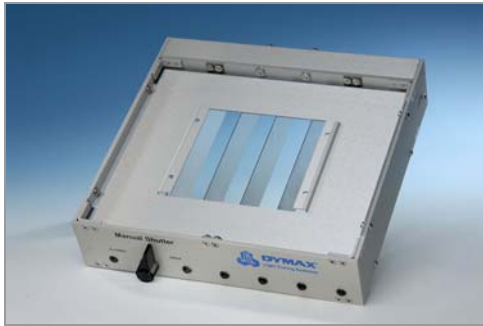
Spectre obtenu sur 2000-PC et 5000-PC utilisant les ampoules standard Métal Halide. (Référence **38560**)



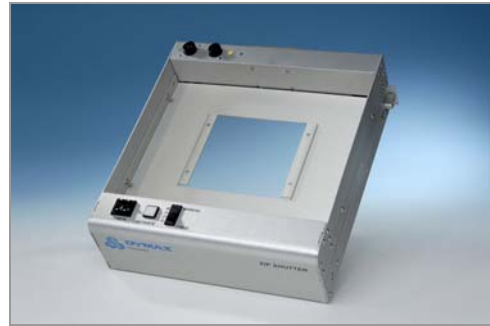
L'intensité émise par les équipements UV DYMAX est très constante. En utilisation continue, la perte est généralement inférieure à 20%, après 2.000 heures d'utilisation. Par contre, les allumages et extinctions accélèrent la dégradation de l'ampoule.

## RIDEAUX

Pour chauffer ou refroidir, les lampes DYMAX, pour réticulation UV, ont besoin de 5 minutes. C'est pour cette raison qu'il n'est pas envisageable de contrôler les temps d'exposition par ouverture et fermeture de l'ampoule. Ainsi, les rideaux peuvent être utilisés pour assurer les temps d'insolation. DYMAX propose les rideaux ci-dessous, compatibles avec les équipements UV , 2000-PC et 5000-PC.



Rideau manuel en position ouverte

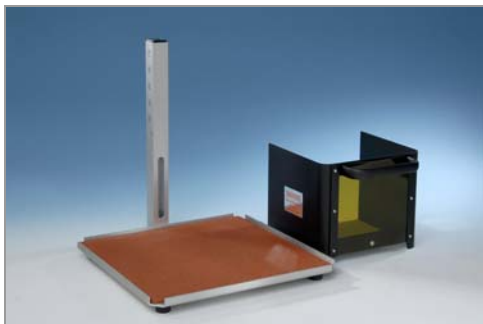


Rideau électrique ZIP™ en position ouverte

Rideau Manuel		Rideau électrique ZIP™	
<b>Référence</b>	<b>35572</b>	<b>Référence</b>	<b>37863</b> <b>38071</b> – Toile de rechange
<b>Dimensions</b> (L x l x H)	282 mm x 287 mm x 64 mm	<b>Dimensions</b> (L x l x H)	343 mm x 299 mm x 114 mm
<b>Description</b>	Rideau économique à lames. La simple manipulation d'une poignée permet d'ouvrir ou de fermer les lames.	<b>Description</b>	Rideau électrique à commande électronique. Activation par bouton, pédale, commande intégrée sur la ligne automatique.

## ECRANS DE PROTECTION

DYMAX propose deux niveaux de protection pour ses équipements de projection UV: écran amovible et, cabine.



5000-PC avec son écran amovible réglable sur potence.



Cabine de protection avec tiroir; ici porte ouverte

Ecran amovible et Potence		Cabine	
<b>Référence</b>	<b>38289</b> - 5000-PC Ecran amovible et potence <b>38290</b> - 2000-PC Ecran amovible et potence	<b>Référence</b>	<b>38125</b>
<b>Dimensions</b> (L x l)	5000-PC: 178 mm x 155 mm 2000-PC: 216 mm x 274 mm	<b>Dimensions intérieures</b> (L x l x H)	379 mm x 269 mm x 203 mm
<b>Description</b>	Le plus simple, le plus économique, écran trois faces, réglable manuellement. Incompatible avec les rideaux DYMAX.	<b>Dimensions extérieures</b> (L x W x H)	429 cm x 320 mm x 274 mm
		<b>Interrupteur de sécurité</b>	<b>PN 38402</b> – Option: fermeture du rideau en cas d'ouverture intempestive de la porte.
		<b>Description</b>	Protection 360°. Porte rabattante, tiroir à glissière à chargement extérieur. Compatible avec les rideaux DYMAX.

## Références pour les combinaisons des équipements et des options

Description	2000-PC	5000-PC
Module de base (sans écran ou rideau)	<b>38003</b>	<b>38005</b>
Avec écran et potence	<b>38003 + 38290</b>	<b>38005 + 38289</b>
Avec cabine de protection	<b>38003 + 38125</b>	<b>38005 + 38125</b>
Avec cabine de protection et rideau manuel	<b>38003 + 38125 + 35572</b>	<b>38005 + 38125 + 35572</b>
Avec cabine de protection et rideau électrique ZIP™	<b>38003 + 38125 + 37863</b>	<b>38005 + 38125 + 37863</b>



Facile d'utilisation, le radiomètre ACCU-CAL™ 50, permet des mesures fidèles de rayons UV. Le DYMAX ACCU-CAL™ 50 permet de mesurer l'intensité en sortie de guides lumière (Ø3, 5, 8 mm), mais aussi celles émises sur équipements de

## Brochure des Equipements DYMAX

Type	Description	Références des brochures Européennes
<b>Generale</b>	Guide de sélection et d'utilisation des équipements DYMAX pour réticulation UV	Lit010AEU
	Données de sécurité des équipements DYMAX pour réticulation UV	Lit133
<b>Lampes Spot pour réticulation UV</b>	Lampe Spot BlueWave® 200 pour réticulation UV	Lit218EU
<b>Lampes de projection pour réticulation UV</b>	Lampes de projection 2000-PC et 5000-PC pour réticulation UV	Lit206EU
<b>Convoyeurs pour réticulation UV</b>	Convoyeurs UVC-5 et UVC-8 pour réticulation UV	Lit051EU
<b>Radiomètres pour mesures UV</b>	Radiomètre ACCU-CAL™ 50	Lit159EU

## Evaluation des Equipements DYMAX

Prenez contact avec votre représentant DYMAX afin d'adapter un programme de location d' Equipement DYMAX pour réticulation UV.

© 2007 DYMAX Corporation. Tous Droits réservés. A part les marques annotées, toutes les autres marques incluses dans ce guide, déposées ou pas, sont la propriété de DYMAX Corporation, U.S.A. Please note that most dispensing and curing system applications are unique. DYMAX does not warrant the fitness of the product for the intended application. Any warranty applicable to the product, its application and use is strictly limited to that contained in DYMAX's standard Conditions of Sale. DYMAX recommends that any intended application be evaluated and tested by the user to insure that desired performance criteria are satisfied. DYMAX is willing to assist users in their performance testing and evaluation by offering equipment trial rental and leasing programs to assist in such testing and evaluations. Data sheets are available for valve controllers or pressure pots upon request.

LIT206EUf 08/09/2007

DYMAX Corporation  
860.482.1010  
info@dymax.com  
[www.dymax.com](http://www.dymax.com)

DYMAX Europe GmbH  
+49 (0) 611.962.7900  
info\_de@dymax.com  
[www.dymax.de](http://www.dymax.de)

DYMAX UV Adhesives & Equipment (Shenzhen) Co Ltd  
+86.755.83485759  
dymaxasia@dymax.com  
[www.dymax.com.cn](http://www.dymax.com.cn)

DYMAX Asia (Hong Kong) Ltd  
+852.2460.7038  
dymaxasia@dymax.com  
[www.dymax.com.cn](http://www.dymax.com.cn)

DYMAX Korea LLC  
82.2.784.3434  
info@dymax.kr  
[www.dymax.co.kr](http://www.dymax.co.kr)

