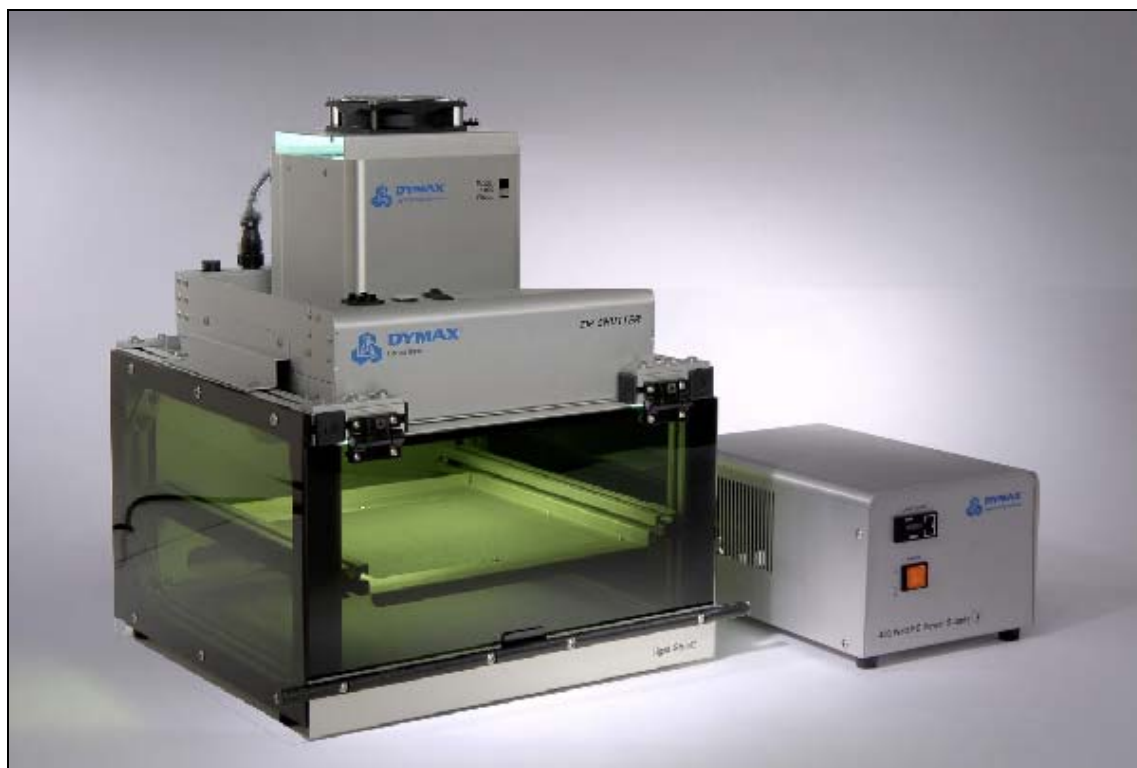


2000-PC und 5000-PC UV-Flächenstrahler

Die DYMAX UV-Aushärtungssysteme ermöglichen eine schnelle Aushärtung mit mittleren bis hohen Intensitäten über eine Fläche von 127 x 127 mm oder 200 x 200 mm. Typische Aushärtezeiten sind 5-30 Sekunden. Die Flächenstrahler sind mit oder ohne Abschirmung erhältlich und einfach zu bedienen. Sie sind ideal für den Benchtop-Einsatz wie auch für die Integration in automatisierte Fertigungslinien geeignet. Die Intensität des Leuchtmittels bleibt über den Nutzungszeitraum auf hohem Niveau und hat eine 2.000-Stunden Garantie.



DYMAX Flächenstrahler 5000-PC mit ZIP™-Verschluss und Abschirmung.

EIGENSCHAFTEN	
Leistungsstarke UV-Lampe (bis zu 225 mW/cm ²) ¹	2 Lampentypen zur Auswahl (kurzwelliges oder langwelliges Licht)
Großflächige Bestrahlung (127 x 127 mm oder 200 x 200 mm)	Abstand zum Strahler variabel einstellbar
Typische Aushärtezeiten von 5-30 Sekunden	Leuchtmittelgarantie für 2.000 Stunden
Verschlussaktivierung durch Fußschalter oder SPS	Wahlweise vollständige UV-Abschirmung durch integrierten Sicherheitsschalter möglich

¹ Gemessen mit Radiometer DYMAX ACCU-CAL™ 50 (320-395 nm) in 76 mm Abstand zur Halogen-Metaldampflampe.

Flächenstrahler 2000-PC und 5000-PC

Die modular aufgebauten Flächenstrahler 2000-PC und 5000-PC bieten mittlere bis hohe Intensitäten bei einer bestrahlten Fläche von bis zu 200 x 200 mm. Mit wahlweise Abschirmung oder/und Verschluss werden diese UV-Strahler als sofort einsetzbare Benchtop-Geräte verwendet oder in automatisierte Prozesse integriert. Die Strahler können mit unterschiedlichen Leuchtmitteln ausgestattet werden: für emittiertes kurzwelliges, langwelliges oder sichtbares Licht.

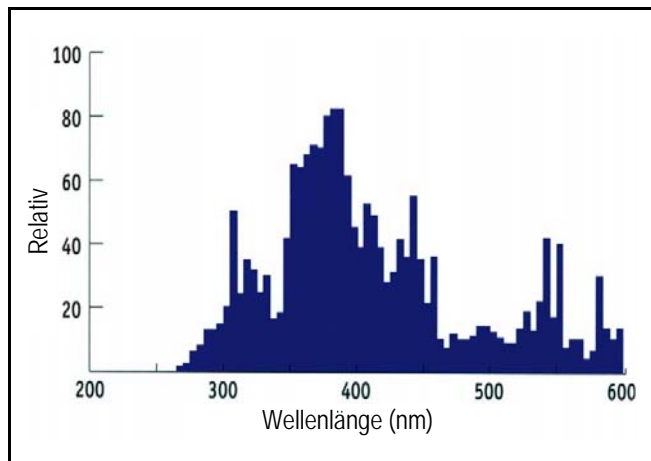


2000-PC Moduleinheit, Netzteil mit Reflektorgehäuse, bestrahlte Fläche 200 x 200 mm

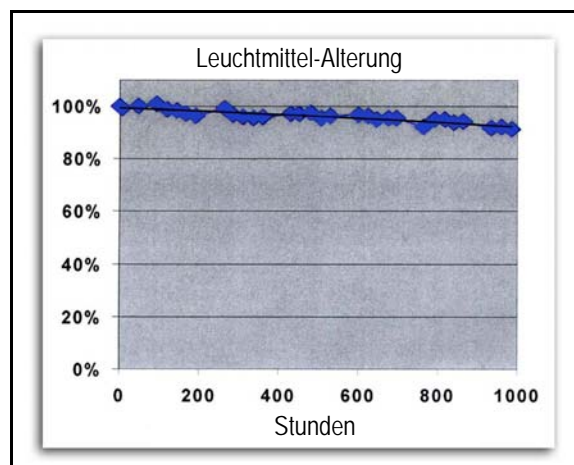


5000-PC Moduleinheit, Netzteil mit Reflektorgehäuse, bestrahlte Fläche 127 x 127 mm

TECHNISCHE DATEN	2000-PC Moduleinheit	5000-PC Moduleinheit
Bestellnummer	38003	38005
Anfangsintensität	75 mW/cm ²	225 mW/cm ²
Bestrahlte Fläche	200 x 200 mm	127 x 127 mm
Abstand zur Klebefläche	50 – 150 mm	50 – 150 mm
Maße (L x B x H)	<u>Netzteil:</u> 203 mm x 318 mm x 165 mm <u>Reflektorgehäuse:</u> 267 mm x 229 mm x 178 mm	<u>Netzteil:</u> 203 mm x 318 mm x 165 mm <u>Reflektorgehäuse:</u> 165 mm x 152 mm x 152 mm
Leuchtmittelgarantie	2.000 Stunden	
Typische Leuchtmittelalterung	< 20% über 2.000 Stunden Nutzungsdauer	
Spannungsregelung	90-265V, 50-60 Hz	
Bestellnummer Leuchtmittlersatz	38560 Halogen-Metall dampflampe (Standard, UVA, langwelliges Licht) 36970 Quecksilberlampe (UVB, kurzwelliges Licht) 36658 Sichtbares Licht	



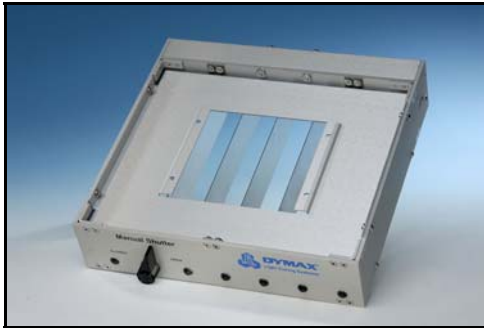
Spektralverteilung bei Standard-Halogen-Metall dampflampe (Bestellnummer 38560) für 2000-PC und 5000-PC



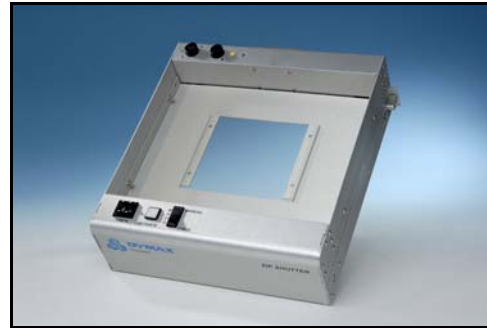
Das Intensitätsniveau ist über den Nutzungszeitraum sehr konstant. Im Dauereinsatz kommt es in den ersten 2.000 Stunden zu einem Intensitätsabbau von lediglich 20%. Häufiges An-/Aussschalten beschleunigt die Leuchtmittelalterung.

Verschlussysteme

Die notwendige Auf- und Abkühlphase der DYMAX UV-Flächenstrahler beträgt fünf (5) Minuten. Daher ist es nicht sinnvoll, die Bestrahlungsdauer durch An- und Ausschalten des Flächenstrahlers zu kontrollieren. Hierfür stehen verschiedene Verschlussysteme zur Auswahl.



Manueller Verschluss (in Abbildung geöffnet)

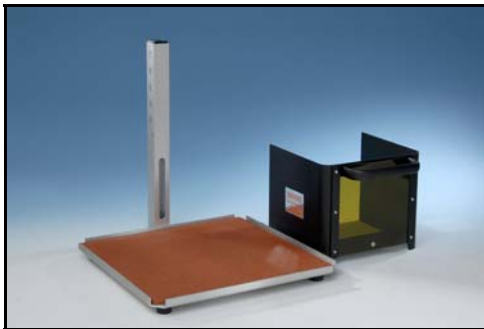


ZIP™-Verschluss (in Abbildung geöffnet)

Manueller Verschluss		ZIP™-Verschluss	
Bestellnummer	35572	Bestellnummer	37863 38071 – Ersatz-Rollo
Maße (L x B x H)	282 mm x 287 mm x 64 mm	Maße (L x B x H)	343 mm x 299 mm x 114 mm
Beschreibung	Kostengünstiger Jalousie-Verschluss. Öffnen und Schließen durch Betätigung des Drehknopfes.	Beschreibung	Elektronischer Rollo-Verschluss. Aktivierung durch Handschalter, Fußschalter (oder SPS).

Abschirmung

Zwei Abschirmungstypen stehen zur Auswahl: Stativ-System oder Kammer-System.



5000-PC Stativ-System



Abschirmkammer (geöffnet) mit ausziehbarer Ablage

Stativ-System		Abschirmkammer	
Bestellnummer	38289 – Stativ-System für 5000-PC 38290 – Stativ-System für 2000-PC	Bestellnummer	38125
Maße (L x B)	5000-PC: 178 mm x 155 mm 2000-PC: 216 mm x 274 mm	Innenmaße (L x B x H)	379 mm x 269 mm x 203 mm
Beschreibung	Kostengünstige 3-Seiten-Abschirmung (manuelle Benutzung). Nicht für DYMAX Verschlussysteme geeignet.	Außenmaße (L x B x H)	429 cm x 320 mm x 274 mm
		Integrierter Sicherheitsschalter	Bestellnummer - 38402 – Optionale Ausrüstung (automatisches Schließen des Verschlusses bei halb geöffneter Tür)
		Beschreibung	360°-Abschirmung. Einfache Benutzung durch Ausziehen der Ablage bei geöffneter Tür. Für DYMAX Verschlussysteme geeignet.

Bestellnummern für Lampen-/Verschluss-/Abschirmungskombinationen		
Beschreibung	2000-PC	5000-PC
Modular (ohne Abschirmung und Verschluss)	38003	38005
Mit Stativ	38003 + 38290	38005 + 38289
Mit Abschirmungskammer	38003 + 38125	38005 + 38125
Mit Abschirmungskammer und manuellem Verschluss	38003 + 38125 + 35572	38005 + 38125 + 35572
Mit Abschirmungskammer und ZIP™-Verschluss	38003 + 38125 + 37863	38005 + 38125 + 37863



Der Radiometer ACCU-CAL™ 50 ist einfach zu bedienen und ermöglicht die zuverlässige Messung des UV-Lichts. Er ist für UV-Punktstrahler mit Lichtleiter (3 mm, 5 mm, und 8 mm), UV-Flächenstrahler und Förderbandsysteme geeignet.

DYMAX Broschüren über UV-Aushärtungssysteme		
Thema	Titel	Literaturnummer
Allgemeine Informationen	Leitfaden DYMAX UV-Aushärtungssysteme	Lit010AEU
	Sicherheitsleitfaden zur Benutzung von DYMAX UV-Aushärtungssystemen (englisch)	Lit133
UV-Punktstrahler	BlueWave™ 200 UV-Punktstrahler	Lit218EU
	BlueWave™ 50 UV-Punktstrahler	Lit226EU
UV-Flächenstrahler	Flächenstrahler DYMAX 2000-PC und 5000-PC	Lit206EU
UV-Förderbandsysteme	Förderbandsysteme UVC-5 und UVC-8	Lit051EU
UV-Radiometer	Radiometer ACCU-CAL™ 50	Lit159EU

DYMAX Mietprogramm für UV-Aushärtungssysteme

Weitere Informationen zu den Vorteilen des DYMAX Mietprogramms für UV-Geräte erhalten Sie auf Anfrage.

Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl von Klebstoffen und UV-Aushärtungssystemen:

In Europa: +49 69 71 65-35 68
 In den U.S.A.: +1 87 73 96 29 88
 In Nord- und Südamerika: +1 86 04 82 10 10
 In Asien: +852 24 60 70 38

www.dymax.de

© 2004, 2005, 2007 DYMAX Corporation

Die Daten in dieser Broschüre spiegeln typische Ergebnisse wider und sind als generelle Richtwerte anzusehen. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Es ist die Verantwortlichkeit des Anwenders, die Eignung der Produkte für seine Anwendung überprüfen zu lassen. Ebenso ist der Anwender für die Sicherheit am Arbeitsplatz verantwortlich. Alle Angaben in dieser Broschüre beinhalten keine Befreiung von Patentrechten der DYMAX Corp. oder anderer Firmen. Diese Broschüre soll dem Leser nur als Richtlinie für eigenständige Versuche dienen.

LIT206EUDt 08/09/2007

DYMAX Europe GmbH - Trakehner Strasse 3 - D-60487 Frankfurt am Main - Germany - Phone: 0049.69.7165.3568 - Fax: 0049.69.7165.3830 - E-mail: dymaxinfo@dymax.de - www.dymax.de

DYMAX Corporation - 318 Industrial Lane - Torrington, CT 06790 - Phone: 860.482.1010 - Fax: 860.496.0608 - E-mail: info@dymax.com - www.dymax.com

DYMAX UV Adhesives & Equipment (Shenzhen) Ltd - Unit 807, Talfook Building, No. 9 Shi Hua Road, Futian Free Trade Zone, Shenzhen, China 518038
 Phone: 86.755.83485759 - Fax: 86.755.83485760 - E-mail: simon_ang@dymax.com - www.dymax.com.cn

DYMAX Asia (HK) - Unit 1006, 10/F., Carnarvon Plaza, No. 20, Carnarvon Road, T.S.T., Kowloon, Hong Kong - Phone: 852.2460.7038 - Fax: 852.2460.7017 -
 E-mail: simon_ang@dymax.com - www.dymax.com.cn

DYMAX®, Light-Weld®, Light-Welder®, Multi-Cure®, Ultra Light-Weld®, MEDI-CURE®, MD® and SPEEDMASK® are registered trademarks of DYMAX Corporation

