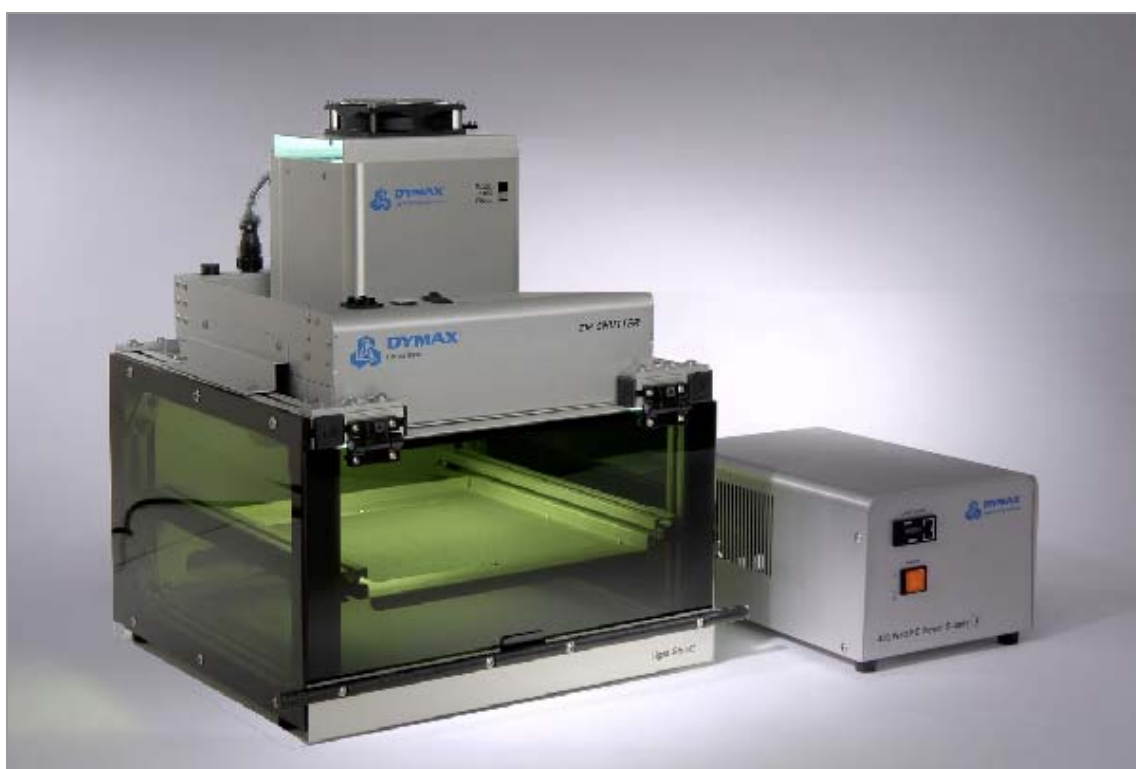


## 2000-PC und 5000-PC UV-Flächenstrahler

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 <sup>2</sup> ) <sup>1</sup>	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

<sup>1</sup> Gemessen mit Radiometer DYMAX ACCU-CAL™ 50 (320-395 nm) in 76 mm Abstand zur Halogen-Metall dampflampe.

## 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.

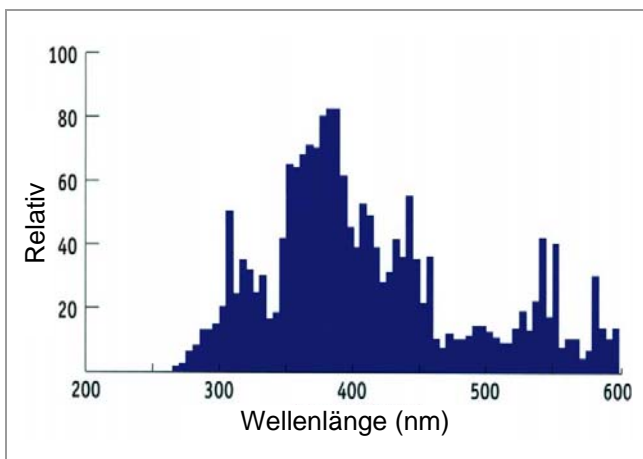


2000-PC Moduleinheit, Netzteil mit Reflektorgehäuse, bestrahlte Fläche 200 x 200 mm

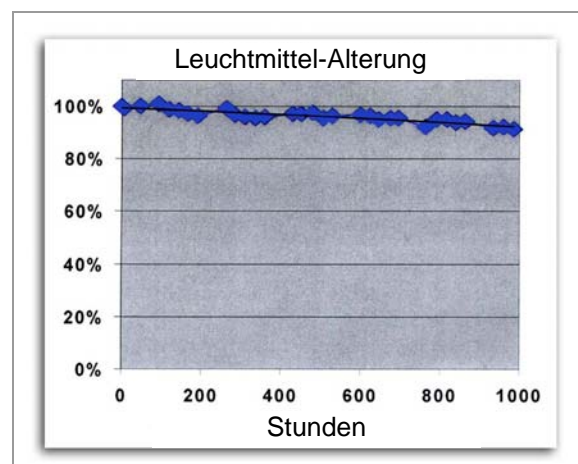


5000-PC Moduleinheit, Netzteil mit Reflektorgehäuse, bestrahlte Fläche 127 x 127 mm

Technische Daten	2000-PC Moduleinheit	5000-PC Moduleinheit
Bestellnummer	<b>38003</b>	<b>38005</b>
Anfangsintensität	75 mW/cm <sup>2</sup>	225 mW/cm <sup>2</sup>
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	<b>38560</b> Halogen-Metaldampflampe (Standard, UVA, langwelliges Licht) <b>36970</b> Quecksilberlampe (UVB, kurzwelliges Licht) <b>36658</b> Sichtbares Licht	



Spektralverteilung bei Standard-Halogen-Metaldampflampe (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-/Ausschalten beschleunigt die Leuchtmittelalterung.

## VERSCHLUSSSYSTEME

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)

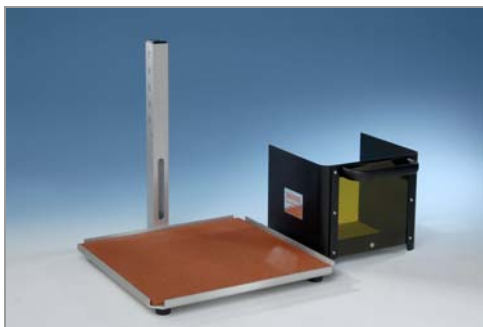


ZIP™-Verschluss (in Abbildung geöffnet)

Manueller Verschluss		ZIP™-Verschluss	
<b>Bestellnummer</b>	<b>35572</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>37863</b> <b>38071</b> – Ersatz-Rollo
<b>Maße</b> (L x B x H)	282 mm x 287 mm x 64 mm	<b>Maße</b> (L x B x H)	343 mm x 299 mm x 114 mm
<b>Beschreibung</b>	Kostengünstiger Jalousie-Verschluss. Öffnen und Schließen durch Betätigung des Drehknopfes.	<b>Beschreibung</b>	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	
<b>Bestellnummer</b>	<b>38289</b> – Stativ-System für 5000-PC <b>38290</b> – Stativ-System für 2000-PC	<b>Bestellnummer</b>	<b>38125</b>
<b>Maße</b> (L x B)	5000-PC: 178 mm x 155 mm 2000-PC: 216 mm x 274 mm	<b>Innenmaße</b> (L x B x H)	379 mm x 269 mm x 203 mm
<b>Beschreibung</b>	Kostengünstige 3-Seiten-Abschirmung (manuelle Benutzung). Nicht für DYMAX Verschlussysteme geeignet.	<b>Außenmaße</b> (L x B x H)	429 mm x 320 mm x 274 mm
		<b>Integrierter Sicherheitsschalter</b>	<b>Bestellnummer - 38402</b> Optionale Ausrüstung (automatisches Schließen des Verschlusses bei halb geöffneten Tür)
		<b>Beschreibung</b>	360°-Abschirmung. Einfache Benutzung durch Ausziehen der Ablage bei geöffneten Tür. Für DYMAX Verschlussysteme geeignet.

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



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® LED Prime UVA-Punktstrahler	Lit267EU
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:



Telefon innerhalb der USA: 877.396.2963  
 Telefon in Nord- und Südamerika: +1.860.482.1010  
 Telefon in Europa: +49 (0) 611.962.7900  
 Telefon in China: +86.755.83485759  
 Telefon in Asien: +852.2460.7038  
 Telefon in Korea: 82.2.784.3434

[www.dymax.com](http://www.dymax.com) ♦ [www.dymax.de](http://www.dymax.de) ♦ [www.dymax.com.cn](http://www.dymax.com.cn) ♦ [www.dymax.co.kr](http://www.dymax.co.kr)

DYMAX Europe GmbH - Kasteler Strasse 45 - Building G 359 - 65203 Wiesbaden, Germany - Phone: +49 (0) 611.962.7900 - Fax: +49 (0) 611.962.9440 - E-mail: info\_de@dymax.com - [www.dymax.de](http://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](http://www.dymax.com)

DYMAX UV Adhesives & Equipment (Shenzhen) Co., Ltd - Unit 807, Talfook Building, No. 9 Shihua Road, Futian Free Trade Zone, Shenzhen, China 518038 Phone: 86.755.83485759 - Fax: 86.755.83485760 E-mail: dymaxasia@dymax.com - [www.dymax.com.cn](http://www.dymax.com.cn)

DYMAX Asia (HK) - Room 1103, 11/F., Metro Centre, Phase I, 32 Lam Hing St., Kowloon Bay, Hong Kong - Phone: 852.2460.7038 - Fax: 852.2460.7017 - E-mail: dymaxasia@dymax.com - [www.dymax.com.cn](http://www.dymax.com.cn)

DYMAX Korea LLC - #903, CCMM B/D, 12 Yeoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, Korea, 150-869 - Phone: 82.2.784.3434 - Fax: 82.2.784.5775 - E-mail: info@dymax.kr - [www.dymax.co.kr](http://www.dymax.co.kr)

© 2004-2010 DYMAX. Alle Rechte vorbehalten. Sofern keine anderweitigen Angaben gemacht werden, sind alle in dieser Broschüre genannten Marken Eigentum von DYMAX Corporation, USA oder werden nach Maßgabe einer von DYMAX Corporation, USA gewährten Lizenz verwendet.

Die in dieser Broschüre enthaltenen Daten sind allgemein gehalten und basieren auf Testbedingungen im Labor. DYMAX Europe GmbH übernimmt keine Gewährleistung oder Garantie auf die in dieser Broschüre enthaltenen Daten. Sämtliche Gewährleistungen in Bezug auf Produkte, sowie deren Anwendung und Gebrauch sind ausschließlich auf die in den Allgemeinen Verkaufsbedingungen von DYMAX Europe GmbH enthaltenen Gewährleistungen (veröffentlicht auf unserer Homepage [www.dymax.com/de/pdf/dymax\\_europe\\_general\\_terms\\_and\\_conditions\\_of\\_sale.pdf](http://www.dymax.com/de/pdf/dymax_europe_general_terms_and_conditions_of_sale.pdf)) beschränkt. DYMAX Europe GmbH übernimmt keine Verantwortung für die von dem Benutzer erzielten Test- oder Leistungsergebnissen. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die Eignung der Produkte für die vorgesehenen Anwendungen und Zwecke festzustellen und ferner zu prüfen, ob die Produkte zum vorgesehenen Gebrauch und Einsatz in der beabsichtigten maschinellen Fertigungsanlage und dem Fertigungsverfahren geeignet sind. Der Benutzer muss alle entsprechenden Vorkehrungen treffen und Richtlinien vorgeben, die zum Schutz von Eigentum und Personen zweckmäßig oder notwendig sind. Erklärungen in dieser Broschüre sind nicht dahingehend zu verstehen, dass der Gebrauch oder die Anwendung der Produkte keine Patente Dritter verletzt oder dass eine Lizenz für ein Patent der DYMAX Corporation gewährt wird. DYMAX Europe GmbH empfiehlt, dass jeder Benutzer den vorgeschlagenen Gebrauch und die Verwendung der Produkte vor einem wiederholten Einsatz ausreichend testet, wobei die in dieser Broschüre enthaltenen Daten nur als allgemeiner Leitfaden dienen sollen. LIT206EUdt 08/09/2007