

DuPont™ Cyrel® EVO 1000 ECLF

Belichter, Licht-Finisher und Nachbelichter

Der DuPont™ Cyrel® EVO 1000 ECLF kann qualitativ hochwertige Fotopolymerplatten bis zu einem Format von 900 x 1.200 mm (36 x 48 inch) belichten, nachbelichten und finishen.

Belichter

- Maximale Platten Größe 900 x 1.200 mm (36 x 48 inch)
- Neues Kühlbettssystem zur Gewährleistung gleichmäßiger und konstanter Temperatur ohne Begrenzung der Belichtungszeit
- Vakuumsystem zur analogen Plattenbelichtung
- Sensor zur Temperaturregelung
- Temperaturgesteuertes Luftstromsystem zur Röhrenkühlung
- Lichtleitfaser zur Röhrenkontrolle
- Röhren mit Vorheizfunktion
- Benutzerfreundliche Rückseitenbelichtungstest Funktion

Licht-Finisher

- UVA-UVC-Nachbelichtung
- Luftstrom-Kühlsystem
- Lichtleitfaser zur Röhrenkontrolle

Produktmerkmale

Der Belichter im Clamshell-Design verfügt über 23 UV-A-Leuchtstoffröhren mit integrierten Reflektoren. Eine gelbe Kontrollleuchte unterstützt Inspektionsarbeiten der Plattenoberfläche. Einzigartig in diesem Gerät ist, das eloxierte, temperaturgesteuerte Belichterbett mit geschlossenem Regelkreis welches zu konstant gleichbleibenden Belichtungen führt.

Das Gerät ist mit einem Lichtintegrator ausgestattet, der die Abnahme der Belichtungsleistung mit zunehmendem Alter der Röhren ausgleicht. Um den anspruchsvollen Anforderungen hochwertiger Platten gerecht zu werden, kann der Benutzer die 24 verfügbaren Belichtungseinstellungen individuell anpassen.



Jede Röhre wird ständig von einem Lichtleiter überwacht, wodurch der Bediener eine visuelle Anzeige erhält. In die SPS sind drei Zähler eingebettet, um die Anzahl der Betriebsstunden der UV-A- und UV-C-Röhren zu verfolgen.

Der Hauptbelichter enthält 23 UV-A und der Licht-Finisher 17 UV-A und 18 UV-C Röhren. Die Computersteuerung ermöglicht eine simultane Nachbelichtung und Licht-Finishing. Es können bis zu 24 Programme individuell für Belichtung und Nachbelichtung vom Benutzer gespeichert werden.

DuPont™ Cyrel® EVO 1000 ECLF

Belichter, Licht-Finisher und Nachbelichter

Spezifikationen

Allgemeine Informationen	Details	Andere Informationen
Typbezeichnung	DuPont™ Cyrel® EVO 1000 ECLF	Gekühlter Belichter, greiferförmiges Doppelklappen-Design
SAP Artikelnummer	D15489211	
Max. nominelle Plattenbreite	900 mm	36 inch
Max. nominelle Plattenlänge	1.200 mm	48 inch
Plattenstärke	0,5 mm bis 7,0 mm	0,019 bis 0,27 inch
Wellenlänge UV-A Röhren	360 nm – 380 nm	23 Röhren (Belichtungseinheit), GMC M300506001 CY CNS LAMP, UVA, 80W, 1,5 M 17 Röhren (Licht-Finisher), GMC M388998 CY CNS LAMP, UVA, 60W, 1,2 M
Wellenlänge UV-C Röhren	254 nm	18 Röhren, GMC D12374309 CY CNS LAMP, UVC, 75W, 1,2M
Stromversorgung	400 Volt – 50/60 Hz; 230 Volt – 50/60 Hz	3PH/N/ PE 7kW 11A; 3PH/PE 7kW 19A
Stromstärke (nominell)	7 kW	
Leistungsaufnahme (nominell)	11 Amp @ 400 Volt; 19 Amp @ 230 Volt	
Kabelstärke	400 Volt Konfiguration; 230 Volt Konfiguration	5G6
Erdung	< 0.1 Ω	
Abluft (Licht-Finisher)	2 x 140 mm Ø	400 + 400 m³/h
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich: 17°C bis 28°C (63°F bis 82°F)	Relative Luftfeuchtigkeit von 10% bis 80% nicht-kondensierend
Druckluft	7 bar minimum	
Abmessungen	Unverpackt	Verpackt
L	1.530 mm (60,2")	1.950 mm (76,7")
B	1.750 mm (68,9")	1.950 mm (76,7")
H	1.060 mm (41,7")	1.500 mm (59,0")
H - geöffnet	2.050 mm (80,7")	
Gewicht	650 kg (1.433 lbs)	950 kg (2.094 lbs)
Farbe	DuPont Rot & Grau	

DuPont Industrial Solutions vereint führende Technologien und Produkte für die Druck- und Verpackungsdruckbranche. DuPont™ Cyrel® ist eines der weltweit führenden Systeme zur Herstellung von Flexodruckplatten in digitalen und konventionellen Formaten, sowie fotopolymerer Flexodruckplatten mit der Marke Cyrel®, Cyrel® Verarbeitungssystemen, Cyrel® Round Fotopolymer sleeves, Montagesystemen und dem revolutionären thermischen System Cyrel® FAST.



cyrel.de

Weitere Informationen über DuPont™ Cyrel® oder andere DuPont Produkte erhalten Sie auf unserer Webseite.

Die Informationen in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Wissensstand und erfolgen auf der Grundlage der uns vorliegenden Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Es können sich Änderungen ergeben, sobald neue Kenntnisse und Erfahrungen verfügbar werden. Diese Informationen ersetzen keine Tests, die Sie möglicherweise durchführen müssen, um die Eignung unserer Produkte für Ihre speziellen Zwecke selbst zu bestimmen. Da die zukünftigen Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflussbereiches liegen, kann DuPont keine Gewährleistung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Empfehlungen und deren mögliche spätere Verwendung übernehmen. Sie sind für den Gebrauch durch technisch geschultes Personal nach eigenem Ermessen und Risiko bestimmt. Nichts in dieser Veröffentlichung ist als Lizenz zum Betrieb oder als Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten anzusehen.

DuPont™, the DuPont Oval Logo und Cyrel® sind markenrechtlich geschützt für DuPont oder eine ihrer Konzerngesellschaften. Copyright © 2021 DuPont de Nemours Inc. PDS-EU00055-DE (5/21)