

# DuPont™ Cyrel® 1000 ECDLF

Belichter, Trockner und Licht-Finisher

**Der DuPont™ Cyrel® 1000 ECDLF kann qualitativ hochwertige Fotopolymerplatten bis zu einer Größe von 900 x 1.200 mm (36 x 48 inch) belichten, trocknen, nachbelichten und finishen.**

## Hauptvorteile

- Maximale Platten Größe 900 x 1.200 mm (36 x 48 inch)
- Greiferförmiges Doppelklappen-Design
- Temperaturgesteuertes Belichterbett
- Lichtsensoren kontrollierter Belichter
- Komplette Einheit bestehend aus Belichter, Trockner & Licht Finisher
- Optimale Produktivität

## Produktmerkmale

Die Belichtereinheit beruht auf einem greiferförmigem Doppelklappen-Design, im aufklappbaren Belichterdeckel sind 24 UV-A Belichterröhren mit integriertem Reflektor platziert. Eine gelbe Kontrollleuchte unterstützt Inspektionsarbeiten der Plattenoberfläche. Einzigartig in diesem Gerät ist das was- sergekühlte Belichterbett und der geschlossene Kühlkreislauf welcher die Temperatur des Belichterbettes kontrolliert und die Voraussetzung für eine zuverlässige und gleichbleibende Belichtung ist. Der Cyrel® 1000 ECLF ist mit einem Sensor ausgestattet der den Lichtausstoß der Röhren misst und dem alterungsbedingtem abnehmenden Lichtausstoß gegensteuert. Um den gesteigerten Ansprüchen qualitativ hochwertiger Platten gerecht zu werden, können bis zu 20 individuelle Belichter Einstellung gespeichert werden.

Sensoren überwachen jede einzelne Röhre und melden zuverlässig sobald die Lichtemission einer oder mehrere Röhren unter den Sollwert absinkt. Das Gerät enthält drei Zähler zur Erfassung der Betriebsstunden der UV-A und UV-C Röhren.



Die 4 Trocknungs-Schubfächer befinden sich unter der LichtFinisher Einheit. Jeder dieser Schubfächer ist mit einem Timer ausgestattet, der es dem Anwender ermöglicht, die Auswahl der Trocknungszeit separat für jedes Schubfach zu steuern.

Automatische Luftstromzufuhr gewährleistet eine gleichmäßige Temperatur. Ein Sicherheitssensor kontrolliert zusätzlich den Abluft-Ausstoß.

Der Lichtnachbehandler enthält 19 UV-C sowie 20 UV-A Röhren. Die Computersteuerung ermöglicht eine Nachbelichtung in beliebiger Reihenfolge oder simultan. Es können bis zu 20 Programme individuell für Belichtung und Nachbelichtung vom Benutzer gespeichert werden.

# DuPont™ Cyrel® 1000 ECDLF

Belichter, Trockner und Licht-Finisher

## Spezifikationen

Allgemeine Informationen	Details	Andere Informationen
Typbezeichnung	DuPont™ Cyrel® 1000 ECDLF	Gekühlter Belichter, Trockner, Nachbelichter und Licht-Finisher
SAP Artikelnummer	D11552085	
Plattenstärke	0,5 mm bis 7,0 mm	0,019 bis 0,27 inch
Max. nominelle Plattenbreite	900 mm (36 inch)	
Max. nominelle Plattenlänge	1.200 mm (48 inch)	
Wellenlänge UV-A Röhren	360 nm – 380 nm	24 UV-A Röhren (Belichter); 20 UV-A Röhren (Licht Finisher)
Wellenlänge UV-C Röhren	254 nm	19 UV-C Röhren (Licht Finisher)
Stromversorgung	370 / 440 Volt – 50 / 60 hz; 208 / 240 Volt – 50 / 60 hz	3Ph / N / PE 3Ph / PE
Leistungsaufnahme (nominell)	9,5 kW	
Stromstärke (nominell)	15 Amp @ 400 Volt; 28 Amp @ 230 Volt	
Kabelstärke	400 Volt Konfiguration; 230 Volt Konfiguration	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> ; 4 x 6 mm <sup>2</sup>
Abluft (Licht-Finisher)	Ø 140 mm (5,5 inch)	800 m <sup>3</sup> / h-470.9 scfm (min)
Abluft (Trockner)	Ø 60 mm (2,36 inch)	100 m <sup>3</sup> / h-58.86 scfm (min)
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich: 17°C bis 28°C (63°F bis 82°F)	Relative Luftfeuchtigkeit von 20% bis 80% nicht-kondensierend
Druckluft	7 bar minimum	
Abmessungen	<b>Unverpackt</b>	<b>Verpackt</b>
L	1,550 mm (61.1 inch)	1,650 mm (65.0 inch)
B	1,800 mm (70.9 inch)	1,900 mm (74.8 inch)
H	1,090 mm (42.9 inch)	1,500 mm (59.1 inch)
H - geöffnet	1,850 mm (72.9 inch)	
Gewicht	650 kg (1,433 lbs)	920 kg (2,028 lbs)
Farbe	DuPont Grau & DuPont Rot	

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-EU0005-DE (3/21)