

DuPont™ Cyrel® 2000 EC/LF

AUF DEM NEUESTEN STAND DER TECHNIK: BELICHTER,
LICHT-FINISHER UND NACHBELICHTER.

DuPont Packaging Graphics

Erweitern Sie Ihre Geschäftsfelder über den traditionellen Druckbereich hinaus.

DuPont Packaging Graphics beweist erneut seine globale Position als führender Lieferant innovativer Lösungen für den Bereich fotopolymerer Drucksysteme. Unsere Forschung hat eine einzigartige Lösung auf der Basis neuester Technologien entwickelt, die unseren Kunden hilft, Zugang zu dem äußerst profitablen Markt der digitalen Fertigung von Druckformen zu bekommen und dadurch weiter zu expandieren.

Das Produkt Portfolio umfasst Cyrel® Fotopolymerplatten (analog und digital), Cyrel® Equipment zur Plattenherstellung, Cyrel® round Sleeves, Cyrel® Montagesysteme sowie das patentierte thermische Cyrel® FAST System.

Bei dem Cyrel® 2000 EC/LF handelt es sich um einen modernen Kombinationsbelichter für alle analogen, digitalen und thermischen Cyrel® Fotopolymer Platten.

Der Belichter ist geeignet für Plattenformate bis zu einer maximalen Größe von 1.067 mm x 1.524 mm (42 inch x 60 inch). Das Design beruht auf einer automatischen greiferförmigen Doppelklappe, die optimale Produktivität, ausgezeichnete Belichtung und höchste Vakuum-Ansprüche gewährleistet.

Dem Kundenanspruch folgend wurde die Maschine so gestaltet, dass sie einfach zu installieren und leicht zu bedienen ist.



DuPont™ Cyrel® 2000 EC/LF

Es ist ein robustes, kostengünstiges und sehr zuverlässiges Gerät.

Im aufklappbaren Belichterdeckel sind 38 UV-A Belichterröhren mit integriertem Reflektor platziert. Eine gelbe Kontrollleuchte unterstützt den Operator bei der Kontrolle der Platten. Im unteren Teil des Gerätes ist das wassergekühlte Belichtungsbett untergebracht.

Das temperaturgesteuerte Belichtungsgerät mit geschlossenem Kühlkreislauf erfüllt die Voraussetzungen für eine gleichbleibende und hohe Qualität der belichteten Platten.

Der Cyrel® 2000 EC/LF ist mit einem Sensor ausgestattet der den Lichtausstoß der Röhren misst und dem alterungsbedingtem abnehmenden Lichtausstoß gegensteuert.

Diese Regelung ermöglicht eine gleichbleibenden Lichtintensität über die gesamte Nutzungsdauer der UV-A Belichterröhren.

Um optimale Ergebnisse für verschiedene Platten zu erzielen, können Belichtungs- und Lichtnachbehandlung in bis zu 20 Programmen gespeichert werden.

Unterhalb der Belichtungseinheit ist der Lichtnachbehandler untergebracht. Dieser enthält 26 UV-C sowie 27 UV-A Röhren. Die Computersteuerung ermöglicht eine Nachbelichtung in beliebiger Reihenfolge oder simultan. Auch hier können bis zu 20 Belichtungsprogramme gespeichert werden

Sensoren überwachen jede einzelne Röhre und melden jede Störung oder Ausfall einzelner Lampen zuverlässig. Dieses Überwachungssystem erhöht die Prozess-Sicherheit und erlaubt einen sicheren Umgang mit dem Gerät auch unter schwierigen Bedingungen.

Um den Benutzer bei einer effizienten Nutzung zu unterstützen, enthält das Gerät drei Zähler zur Erfassung der Betriebsstunden der UV-A und UV-C Röhren.



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics

“Advancing Flexography”

Generelle Informationen		Details	Bemerkungen
Typbezeichnung		DuPont™ Cyrel® 2000 EC/LF	Kombinationsbelichter
SAP Artikelnummer		MH89533	Gekühlter Belichter, Trockner, Nachbelichter und Licht-Finisher
Verpackung		Überseekiste	
Max. Plattenbreite		1.067 mm – 42 inch	
Max. Plattenlänge		1.524 mm – 60 inch	
Wellenlänge UV-A Röhren		360-380 nm	
Wellenlänge UV-C Röhren		254 nm	
Stromversorgung		210/240 Volt – 50/60hz * 370/420 Volt – 50/60hz **	3 Phasen + Erde 3 Phasen, Nulleiter + Erde
Leistungsaufnahme (nominell)		9,5 kW	
Stromstärke (nominell)		27 Amp @ 230V * 16 Amp @ 400V **	Kabelquerschnitt 4 x 10 mm ² * Kabelquerschnitt 5 x 10 mm ² **
Erdung		≤ 0.1 Ω	Erdungsübergangswiderstand
Abluft (Licht-Finisher)		Ø 140 mm – 5,5 inch (Anschluss)	1.000 m ³ /h – 590 scfm (min)
Umgebungsbedingungen		Temperaturbereich 8,3° C bis 29,4° C – 65° bis 85° F	Relative Luftfeuchtigkeit 20% bis 85%
Abmessungen		L 2.600 mm – 104 inch B 1.700 mm – 68 inch H 1.100 mm – 43 inch	2.400 mm – 94 inch (bei geöffnetem Belichter)
Farbe		Grau und Rot	DuPont Grau and Rot

* Elektrische Konfiguration 1 ** Elektrische Konfiguration 2

Die Angaben und Empfehlungen werden Ihnen kostenlos zur Verfügung gestellt und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand und erfolgen auf der Grundlage der uns vorliegenden Informationen. Sie können eventuell benötigte eingehende technische und kommerzielle Beratung und eigene Tests nicht ersetzen. Da die zukünftigen Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflusses liegen, kann DuPont keine Gewährleistung oder Haftung, sei es ausdrücklich oder stillschweigend, für die gemachten Angaben oder Empfehlungen und deren mögliche spätere Verwendung übernehmen.

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH
 DuPont Imaging Technologies
 Hugentottenallee 173
 D-63257 Neu Isenburg
 Deutschland
 Telefon: +49 (0) 61 02 184400

Erfahren Sie mehr unter www.cyrel.dupont.com oder setzen Sie sich mit Ihrem Cyrel® Fachmann in Verbindung.



The miracles of science™