



미래를 프린트하다

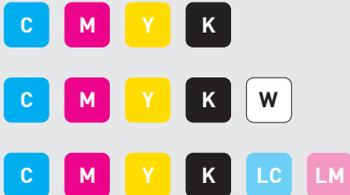
EXTREME 1800 F1



압도적인 스피드와 최강의 퀄리티 초고속 4헤드 84m²/h

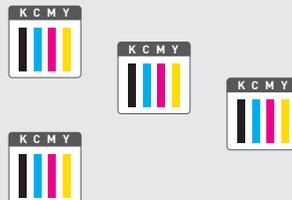
| 수성 (F1-Pro) | 솔벤 (F1-S) | UV (F1-U) |

INK arrangement



Pigment · Eco Solvent · UV

4 Heads arrangement



Pigment · Eco Solvent

3 Heads arrangement

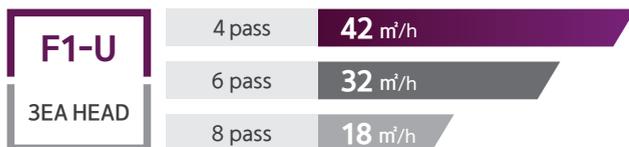


UV Printer



EXTREME 1800 F1

Printing Heads Speed



Function & Characteristics



Technical Specifications

모델명	EXTREME 1800 F1-Pro	EXTREME 1800 F1-S	EXTREME 1800 F1-U
프린터 헤드 타입	i3200-A Print Head	i3200-E Print Head	i3200-U1 Print Head
헤드 장착 수량	최대 4ea Head 커스터마이징		최대 3ea Head 커스터마이징
인쇄 폭	1800 mm		
인쇄 해상도	360×2400 DPI (4 pass) · 720×1800 DPI (6 pass) · 720×2400 DPI (8 pass)		
잉크 카트리지	Pigment Ink	Eco Solvent Ink	UV Ink
잉크 타입	CMYK + W + LC LM (다양한 잉크 색상 조합 지원)		
동작 환경	온도 : 15°C ~ 30°C · 습도 : 35% ~ 65%		
전원	AC 220V · 50/60Hz · 10A		
규격	2970 (W) × 945 (D) × 1620(H) mm		
무게	255 kg		



미래를 프린트하다

EXTREME UV 2513G



높은 정밀도와 안정감을 탑재한 최신기술력의 완성형 평판 프린터

75m²/h

최대생산 속도
(헤드 수량에 따라 상이함)

**Ricoh
Gen6**

5pl 고해상도 헤드
(최대 16ea 커스터마이징)

Color

전문적인
컬러 매니지먼트 서비스

Varnish

추가 장착으로 다양한
인쇄효과 구현

Easy

공기 배출 기능으로
고중량 미디어의 손쉬운
세팅 가능



EXTREME UV 2513G

Printing Heads Speed

Gen 6 2단 배열 EML system	4 pass	52 m/h
	6 pass	39 m/h
	8 pass	33 m/h

Gen 5 2단 배열 standard system	4 pass	42 m/h
	6 pass	30 m/h
	8 pass	21 m/h

EML system



리니어 모터 및 초정밀 전자식 엔코더

- 리니어 모터 : X축의 기존 벨트 타입을 대체하여 신속성 및 안전성을 구현
- 전자 엔코더 : 정확한 탄착점을 형성하여 높은 해상도와 생산성을 향상

Function & Characteristics

1	2	3	4
검증된 THK LM 가이드	헤드 충돌 방지 시스템	미디어 높이 자동측정 시스템	정전기 방지 시스템

Technical Specifications

모델명	EXTREME UV 2513G
프린터 헤드 타입	Ricoh Gen5 Print Head · Ricoh Gen 6 Print Head
헤드 장착 수량	최대 16ea Head 커스터마이징
인쇄 폭	2500 mm × 1300 mm
인쇄 해상도	720×900 DPI · 720×1200 DPI · 720×1800 DPI
인쇄 가능 높이	0 mm ~ 100 mm (최대 450 mm 커스터마이징)
잉크 타입	CMYK + LC LM + W + V (다양한 잉크 색상 조합 지원)
동작 환경	온도 : 20°C ~ 30°C · 습도 : 40% ~ 70%
전원	AC 220V (± 10%) · 50Hz · 8000W
규격	4590 (W) × 2180 (D) × 1450(H) mm
무게	1380 kg

EXTREME

미래를 프린트하다

EXTREME F1 Pro 3200ES



초고속 Large Format 에코솔벤 프린터

Epson i3200-E1

최대 4ea헤드를 장착하여
초고속 인쇄 구현

Leadshine Motor

저소음 및 뛰어난
내구성을 갖춘
Brushless Motor

Platform

고정밀 플랫폼은 평탄도가
높고 오차범위가 적어
고품질 인쇄구현

Take-up

자동 용지감김 시스템으로
사용자 편의성 향상

KM TECH

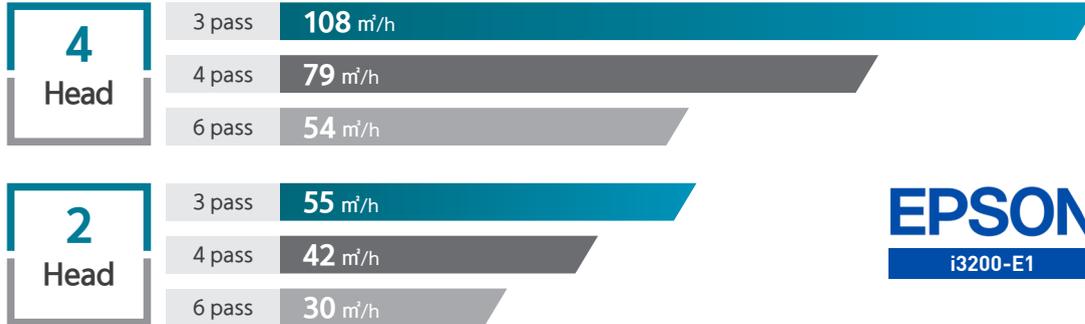
Tel_ 031)968-1113 Fax_ 031)968-0113
Address_ 경기도 고양시 일산서구 송산로334번길 258



www.kmtc.kr

EXTREME F1 Pro 3200ES

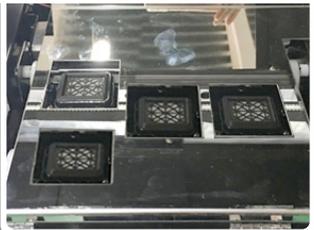
Printing Heads Speed



EPSON®
i3200-E1



Function & Characteristics

<p>1 EPSON i3200-E1 헤드 키팅 시스템</p> 	<p>2 리드샤인 모터</p> 	<p>3 고정밀 플랫폼</p> 	<p>4 미디어 멀티 피딩 시스템</p> 
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Technical Specifications

모델명	EXTREME F1 Pro 3200ES
프린터 헤드 타입	EPSON i3200-E1
헤드 장착 수량	2ea · 4ea
인쇄 폭	3200 mm
인쇄 해상도	3200 DPI
인쇄 가능 높이	2 mm ~ 5 mm
잉크 타입	CMYK - 에코 솔벤트 · 수성
인쇄가능 미디어	PP · PVC · 비닐 · 백라이트 필름 · 메쉬 등
옵션 장치	히팅 시스템 · 테이크업 시스템
동작 환경	온도 : 15°C ~ 30°C · 습도 : 35% ~ 65%
전원	AC 220V (± 10%) · 50Hz/60Hz · 10A
규격 (스탠드 포함)	4665 (W) × 1000 (D) × 1525(H) mm
무게	750 kg



미래를 프린트하다

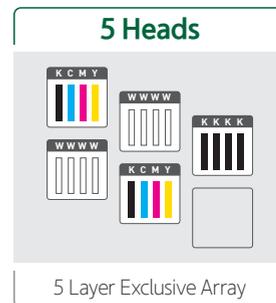
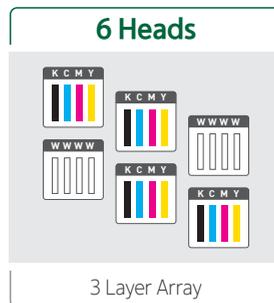
EXTREME UV 1906 V1



EPSON i3200 U1 HEAD 탑재

UV 하이브리드 프린터의 새로운 개념

커스텀 헤드 배열로 빠르고 효율적인 작업 구현



EXTREME UV 1906 V1

Printing Heads Speed

CMYK	Production Mode	70 m/h
	High Quality Mode	35 m/h
CMYK + W + CMYK	Production Mode	45 m/h
	High Quality Mode	32 m/h

고해상도 Variable dot



Function & Characteristics



Technical Specifications

모델명	EXTREME UV 1906 V1
프린터 헤드 타입	EPSON i3200-U1
헤드 장착 수량	3ea ~ 6ea
인쇄 폭	1800 mm
인쇄 해상도	3200 DPI
인쇄 가능 매체	Soft Film · Backlit Film · Transparent Film · PET & PVC · Ultra-clear PET Film · etc
잉크건조 시스템	LED UV Curing Ink
동작 환경	온도 : 20°C ~ 30°C · 습도 : 35% ~ 65%
전원	50 / 60Hz · 220V · 16A
규격	3800 (W) × 1300 (D) × 1510(H) mm
무게	1000 kg



가치를 프린트하다

EXTREME UV 6090



CMYK + White + Vanish
표현력 향상

Quality

고품질의 인쇄 해상도

Stability

검증된 잉크의
안정성과 내구성

Various

풍부한 표현력과
다양한 요구를 충족



EXTREME UV 6090

Special Feature

사용자 편의를 위해 설계된 프린터

전자 실린더 고정 장치는 360° 회전 인쇄를 지원하여 최대 180mm 높이까지 미디어를 인쇄할 수 있습니다.



EPSON i1600-U1 · i3200-U1 Print Head

EPSON 고유의 MEMS 노즐로 만든 높은 정밀도의 헤드는 고품질 이미지를 구현합니다.



i1600-U1



i3200-U1



Function & Characteristics

1

사용자 편의를 위한 스마트 인터페이스



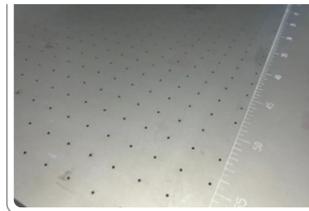
2

효율적인 헤드 클리닝 시스템



3

고정밀 진공 플랫폼



4

고품질 THK 가이드 레일



Technical Specifications

모델명	EXTREME UV 6090
프린터 헤드 타입	2/3 Pcs i1600-U1 · i3200-U1 Print Heads Optional
헤드 장착 수량	최대 3EA
인쇄 폭	600 mm × 900 mm
인쇄 해상도	최대 2400 DPI
인쇄 가능 높이	최대 180 mm
잉크건조 시스템	Dual UV LED Lights
동작 환경	온도 : 15°C ~ 32°C · 습도 : 35% ~ 80%
전원	AC 220V ± 5% · 16A 50HZ ± 1 · 1300W
규격 (스탠드 포함)	1770 (W) × 1600 (D) × 1020 (H) mm
무게	300 kg



가치를 프린트하다

EXTREME UV 3200 · 5200 Hybrid



압도적인 퍼포먼스의 하이브리드 UV 프린터

Maglev Linear Motor

더 빠른 속도, 높은 정밀도,
강력한 안정성 및 내구성

Mesh Belt Platform

알루미늄 흡입 플랫폼으로
평판 및 코일 인쇄 모드를
모두 지원

Y-axis Precise

플레이트의 프로파일
위치를 정확하게 파악하는
Y축 자동모드 시스템

Automatic Mesh Belt

안정적이고 편리한
메쉬벨트 자동보정 시스템



EXTREME UV 3200 · 5200 Hybrid

Printing Heads Speed

3200 RICOH GEN 6	4 pass	115 m/h
	6 pass	87 m/h
	8 pass	70 m/h

RICOH
imagine. change.
GEN 6 PRINT HEAD



5200 RICOH GEN 6	4 pass	230 m/h
	6 pass	150 m/h
	8 pass	120 m/h

Function & Characteristics

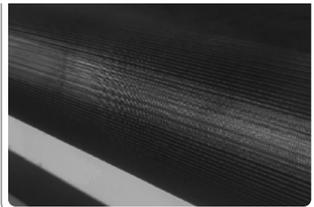
1

자기부상 리니어 모터



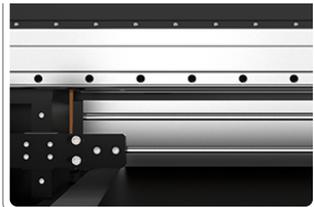
2

메쉬벨트 플랫폼



3

정밀한 Y축 자동모드 시스템



4

메쉬벨트 자동보정시스템



Technical Specifications

모델명	EXTREME UV 3200 Hybrid	EXTREME UV 5200 Hybrid
프린터 헤드 타입	Ricoh Gen 6 Print Head	
헤드 장착 수량	4ea ~ 18ea (커스터마이징)	4ea ~ 24ea (커스터마이징)
인쇄 폭	3200 mm × 2500 mm (Roll : 3200 mm)	5200 mm × 2500 mm (Roll : 5200 mm)
인쇄 해상도	720 × 900 DPI · 720 × 1200 DPI · 720 × 1800 DPI	
인쇄 가능 높이	0 mm ~ 50 mm (커스터마이징)	
잉크 타입	CMYK + LC LM + W (다양한 잉크 색상 조합 지원)	
리프팅 기능	전자식 오토매틱 캐리지 리프팅 · 지능형 유도 감지 장치 및 높이 조정 시스템	
잉크건조 시스템	UV light curing	
동작 환경	온도 : 20°C ~ 32°C · 습도 : 40% ~ 70%	
전원	AC 220V (± 10%) · 50Hz · 10000W	
규격 (스탠드 포함)	6000 (W) × 2200 (D) × 1700(H) mm	8200 (W) × 2160 (D) × 1780(H) mm
무게	4000 kg	8000 kg



미래를 프린트하다

EXTREME UV A3



소형 UV 프린터의 무한한 가능성

Compact

초소형 UV프린터

Professional

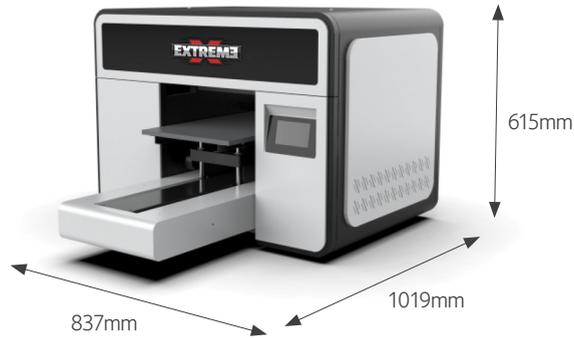
작지만 강력한
성능과 기능

Efficient

높은 효율성을 지닌
다목적 소형 프린터



EXTREME UV A3



EPSON®
i3200 S1HD



Special Feature

360° 회전 실린더

로터리 세트를 사용하여 원통형 제품의 표면 전체에 UV 인쇄가 가능합니다.



Function & Characteristics

1

리프팅 흡입 플랫폼



평균도 0.1mm 이내의 고정밀 허니콤 알루미늄 플랫폼

2

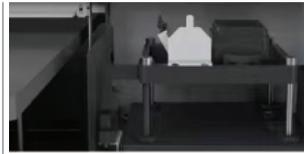
리프팅 잉크 스테이션 디자인



캐리지의 위치를 정확하게 제어하고 노즐을 보호하는 잉크 스테이션 모터

3

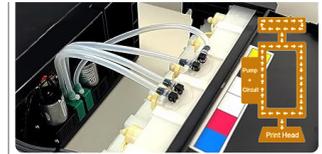
지능형 잉크 공급 시스템



잉크 자동 순환 및 경보 시스템이 장착된 새로운 잉크 카트리지 디자인

4

화이트 잉크 자동 순환 시스템



잉크 침전물이나 노즐 막힘을 방지하는 잉크 자동 순환 시스템 적용

Technical Specifications

모델명	EXTREME UV A3
프린터 헤드 타입	Epson i3200 S1HD Grey Scale Micro Piezo Print Head
헤드 장착 수량	1EA (CMYK + W + V · Optional : CMYK + LC LM + W + V)
인쇄 폭	297 mm × 420 mm
인쇄 해상도	2400 DPI
인쇄 가능 높이	1 mm ~ 95 mm
추가 옵션	원통형 실린더 · 롤프린팅 액세서리
동작 환경	온도 : 15°C ~ 25°C · 습도 : 40% ~ 70%
전원	AC 220V · 50Hz / 60Hz · 1000W
규격 (스탠드 포함)	837 (W) × 1019 (D) × 615 (H) mm
무게	80 kg · 150 kg (옵션 장착시)



가치를 프린트하다

EXTREME UV 3204



3.2M UV 프린터의 새로운 혁신

Compact

심플하고 슬림한
디자인

Auto Cleaning

편리한
자동 클리닝 기능

Heating

인쇄 안정성을
효과적으로 향상시키는
캐리지 히팅 시스템

High Quality

뛰어난 안전성과 내구성의
고품질 DC 서보 모터



EXTREME UV 3204

Printing Heads Speed

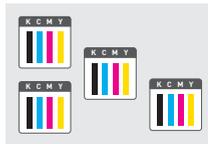
4EA i3200-U1 HEAD	360×2400 DPI - 4 pass	50 m ² /h
	720×1800 DPI - 6 pass	35 m ² /h
	720×2400 DPI - 8 pass	23 m ² /h



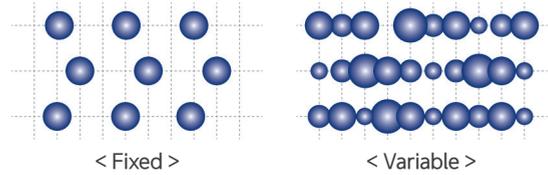
Special Feature

3.5pl의 초고화질 레이어드 UV 프린팅

4개의 Epson i3200-U1 프린트 헤드를 장착한 레이어드 UV 프린팅 기술을 사용하여 선명한 발색, 강력한 부착력을 자랑하고 특수 시각 효과를 가진 텍스처 인쇄에 적합합니다.



고해상도 Variable dot



Function & Characteristics

- 1** 고품질 DC 서보 모터
- 2** 헤드 캐리지 히팅 시스템
- 3** 수냉식 LED램프
- 4** 저소음, 고정밀 THK 레일
- 5** 멀티 용지공급장치(Air Shaft)

Technical Specifications

모델명	EXTREME UV 3204
프린터 헤드 타입	Epson i3200-U1 Print Head
헤드 장착 수량	4ea
인쇄 폭	3200 mm
인쇄 해상도	최대 2400 DPI
잉크건조 시스템	Dual UV LED Lamps
잉크 타입	CMYK · CMYK + W · CMYK + W + CMYK
동작 환경	온도 : 15°C ~ 32°C · 습도 : 35% ~ 80%
전원	AC 220V (± 10%) · 50/60Hz · 8000W
규격 (스텐드 포함)	4620 (W) × 970 (D) × 1560(H) mm
무게	700 kg



가치를 프린트하다

EXTREME UV 1800G Neon



네온잉크를 장착한 하이브리드 프린터

Neon

네온잉크 장착으로
탁월한 주목성

Easy

사용자의 편의성을 위한
시스템

Continuous

끊김 없는 연속적인
프린팅



EXTREME UV 1800G Neon

Printing Heads Speed

Neon Ricoh GEN6 HEAD	720×600 DPI - 4 pass	12 m ² /h
	720×900 DPI - 6 pass	10 m ² /h
	720×1200 DPI - 8 pass	8 m ² /h

RICOH
 imagine. change.
 GEN 6 PRINT HEAD



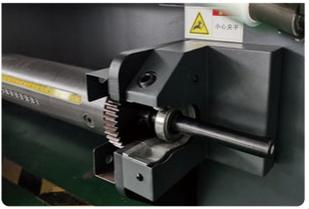
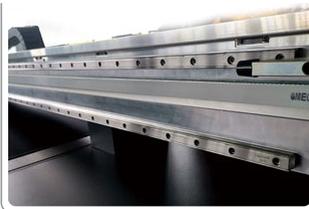
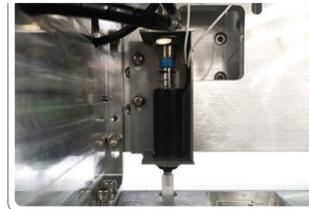
Special Feature

네온잉크를 활용한 창의적인 프린팅!!!

네온잉크 4종류가 포함된 최대 10종류의 잉크 장착으로 풍부한 색상의 표현과 네온잉크를 활용한 눈길을 사로잡는 창의적인 프린팅으로 귀사의 가치를 더욱 높이세요



Function & Characteristics

1 자동 테이크업 시스템 	2 고품질 THK 고정밀 가이드 레일 	3 자재 높이 측정 시스템 	4 진공흡입 플랫폼 제어 시스템 
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Technical Specifications

모델명	EXTREME UV 1800G Neon
프린터 헤드 타입	Five Neon-Ricoh Gen 6 Print Head
헤드 장착 수량	3 ~ 9ea (커스터마이징)
인쇄 폭	1800 mm
인쇄 해상도	최대 2400 DPI
잉크건조 시스템	UV LED Lamps
잉크 타입	W+CMYK · FY · FM · FGR · FOR+Varnish
동작 환경	온도 : 18°C ~ 29°C · 습도 : 50% ~ 80%
전원	AC 220V (± 10%) · 50/60Hz · 5000W
규격	3700 (W) × 1670 (D) × 1310(H) mm
무게	1000 kg

EXTREME

미래를 프린트하다

EXTREME UV D604k



고품질 프리미엄 DTF(Direct To Film) 프린터

Combine

자동인쇄 및 라미네이션을
하나의 시스템으로 통합하여
효율성 극대화

EPSON

EPSON i3200-U1
Printer Head 탑재

Variety

다양한 인쇄 솔루션을
지원하는 다목적 프린터



EXTREME UV D604k

Printing Heads Speed

Draft Mode	4 pass	10.5 m ² /h
	6 pass	8.5 m ² /h
Fine Mode	4 pass	8 m ² /h
	6 pass	6 m ² /h



EPSON
i3200-U1

Special Feature

다양한 인쇄 솔루션 지원

White Ink와 Varnish를 인쇄할 수 있을 뿐만 아니라 Hot Stamping, Silver Hot Stamping, Laser와 같은 특수 공정도 지원하여 다양한 분야에 적용이 가능합니다



Function & Characteristics

<p>1 자동인쇄 및 라미네이션 2 in 1</p>	<p>2 Vacuum·온도조절 스위치</p>	<p>3 편리한 자동클리닝 시스템</p>	<p>4 대용량 Servomotor</p>	<p>5 저소음, 고정밀 THK 레일</p>
-----------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------

Technical Specifications

모델명	EXTREME UV D604k
프린터 헤드 타입	Epson i3200-U1 Print Head
헤드 장착 수량	4ea
인쇄 폭	600 mm
인쇄 해상도	최대 3200 DPI
잉크건조 시스템	LED Curing
잉크 타입	UV Neutral & Hard Ink (W+ CMYK + V + GV)
동작 환경	온도 : 18°C ~ 30°C · 습도 : 35% ~ 65%
전원	AC 220V · 50/60Hz
규격 (스탠드 포함)	1745 (W) × 918 (D) × 1480 (H) mm
무게	262 kg



가치를 프린트하다

EXTREME UV 1804



UV 형광잉크 디지털프린팅 색상의 차별화

Neon Ink

다채로운 색상표현

Hi Speed

4헤드 30m/h

Stability

안정적인
잉크의 견뢰도

Knowhow

숙련된
기술력의 완성도



EXTREME UV 1804

Printing Heads Speed

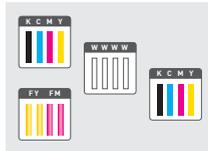
4 Head All Color	6 pass	35 m ² /h
	8 pass	23 m ² /h
Neon Ink	6 pass	15 m ² /h
	8 pass	10 m ² /h



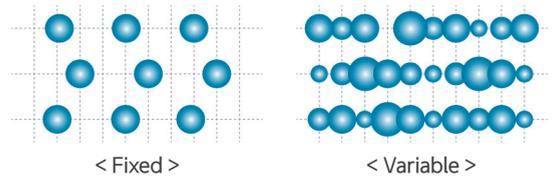
Special Feature

3.5pl의 초고화질 레이어드 UV 프린팅

4개의 Epson i3200-U1 프린트 헤드를 장착한 레이어드 UV 프린팅 기술을 사용하여 선명한 발색, 강력한 부착력을 자랑하고 특수 형광잉크를 탑재하여 더욱다양한 색상표현이 가능합니다



고해상도 Variable dot



Function & Characteristics

- 3단 가변 핀치롤러
- 편리한 오토 클리닝 기능
- 2단 THK LM 가이드레일
- 형광 잉크 옵션 탑재가능
- 스마트한 컨트롤 패널

Technical Specifications

모델명	EXTREME UV 1804
프린터 헤드 타입	Epson i3200-U1 Print Head
헤드 장착 수량	4ea
인쇄 폭	1800 mm
인쇄 해상도	최대 2400 DPI
잉크건조 시스템	LED UV Curing Ink
잉크 타입	CMYK × 4pcs · CMYK + W + CMYK · CMYK · CMYK + W + CMYK + FY + FM
동작 환경	온도 : 15°C ~ 30°C · 습도 : 35% ~ 65%
전원	AC 220V · 50/60Hz · 10A
규격 (스탠드 포함)	3050 (W) × 900 (D) × 1500(H) mm
무게	302 kg