

Specificaties		LEC-330	LEC-540	LEJ-640
Printtechnologie		Piëzo-elektrische inktjet		
Media	Breedte	182 tot 762 mm	260 tot 1371 mm	Mediarollen: 210 tot 1625 mm Platen, vellen: 250 tot 1625 mm
	Dikte	Maximaal 1,0 mm met liner, voor printen Maximaal 0,4 mm met liner en 0,22 mm zonder liner, voor snijden		Mediarollen: maximum 1 mm met liner Platen, vellen: maximum 13 mm
	Buitenafmetingen rol	Maximaal 180 mm	Maximaal 210 mm	
	Gewicht	Maximaal 20 kg	Maximaal 30 kg	Mediarollen: maximaal 40 kg Platen, vellen: maximaal 12 kg
	Diameter kern *1	50,8 mm of 76,2 mm		
Print-/snijbreedte Printbreedte *2		Maximaal 736 mm	Maximaal 1346 mm	Maximaal 1615 mm
Inktcassettes	Type	Roland ECO-UV / ECO-UV S		
	Inhoud	ECO-UV: 220 cc (CMYKW+Gl), 500 cc (CMYK+Gl), ECO-UV S: 220 cc		
	Kleuren	ECO-UV: Zes kleuren (cyaan, magenta, geel, zwart, wit en transparant) / ECO-UV S: Vijf kleuren (cyaan, magenta, geel, zwart en wit)		
	Configuratie *3	CMYK+Gloss+Wit, CMYK+Wit+Wit of CMYK+Gloss+Gloss		
Uitharding inkt		Dubbele UV-LED-lamp		
Printresolutie (dots per inch)		Maximaal 1440 dpi		
Snij snelheid		10 tot 600 mm/s (10 tot 300 mm/s in de richting van de mediadoorvoer)		-
Mesdruk		30 tot 300 gf		-
Compensatie offset		0,000 tot 1,500 mm		-
Software resolutie (tijdens snijden)		0,025 mm/stap		-
Nauwkeurigheid (tijdens printen) *4 *5 *9		Afwijking minder dan ±0,3% van de afgelegde afstand of ±0,3 mm, naargelang welke waarde groter is		
Nauwkeurigheid (tijdens snijden) *4 *9		Afwijking minder dan ±0,4% van de afgelegde afstand of ±0,3 mm, naargelang welke waarde groter is Als correctie is gebeurd (als instelling [CUTTING MENU] - [CALIBRATION] is gebeurd): Afwijking minder dan ±0,2 % van de afgelegde afstand of ±0,1 mm, naargelang welke waarde groter is		-
Herhalingsnauwkeurigheid (tijdens snijden) *4 *6 *9		±0,1 mm of minder		-
Nauwkeurigheid alignering printen en snijden *4 *7 *9		±0,5 mm of minder		-
Nauwkeurigheid alignering printen en snijden als media opnieuw geladen wordt		Afwijking minder dan ±0,5 % van de afgelegde afstand of ±3 mm, naargelang welke waarde groter is		-
Verbinding		Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX, automatische omschakeling)		
Energiebesparing		Automatische sluimerfunctie		
Voeding		AC 100 tot 240 V ±10 %, 50/60 Hz, maximaal 4,2 A	AC 100 tot 240 V ±10%, 50/60 Hz, maximaal 5.5 A	AC 100 tot 240 V ±10%, 50/60 Hz
Verbruik	Tijdens gebruik	Maximaal 370 W	Maximum 490 W	Maximaal 500 W
	Slaapstand	15,3 W		15,2 W
Afmetingen		2200 (B) × 820 (D) × 1260 (H) mm (met stand)	2925 (B) × 1120 (D) × 1260 (H) mm (met tafel en stand)	3184 (B) × 3658 (D) × 1281 (H) mm (met tafelsysteem en stand) 3184 (B) × 836 (D) × 1281 (H) mm (zonder tafelsysteem en stand)
Gewicht (met stand)		177 kg	225 kg	316 kg (met tafelsysteem) / 240 kg (zonder tafelsysteem)
Gebruiksvoorwaarden	Ingeschakeld	Temperatuur: 20 tot 32 °C (22 °C of hoger aanbevolen), vochtigheid: 35 tot 80 % (geen condensatie)		
	Uitgeschakeld	Temperatuur: 5 tot 40 °C, vochtigheid: 20 tot 80 % (geen condensatie)		
Accessoires		Stand, netsnoer, mes, meshouder (XC-CH2), rilmes (XD-CT) (voor LEC-540), tafelsysteem (RU-640 en MB-640) (voor LEJ-640), mediaklemmen, afsnijmes, reinigingskit, software RIP (Roland VersaWorks Dual), gebruikershandleiding, enz.		

*1 De rolhouder van deze machine is exclusief voor media met een kartonnen kern (binnendiameter van de kern is 7,6cm). Als u een kern van 5cm wil gebruiken, dient u de optionele mediaflenzen te plaatsen.

*2 De print- of snijlengte is afhankelijk van de beperkingen van het programma.

*3 De inktconfiguratie moet bij de aankoop gekozen worden.

*4 Bij gebruik van door Roland gespecificeerde media, correct geladen, temperatuur: 25°C, vochtigheid: 50 %, alle pinchrollers worden gebruikt, 25mm of meer linker- en rechtermarge, 35mm marge vooraan, exclusief uitzetten of inkrimpen van media, de machine werd goed afgesteld.

*5 Bij gebruik van door Roland gespecificeerde media, afgelegde afstand: 1 m.

*6 [PREFEED] menuoptie moet op "ENABLE" staan, media is 3000 mm lang.

*7 Als materiaal korter is dan 3000 mm. Mogelijke verschuivingen door uitzetting of inkrimping van de media en/of herladen van media niet meegerekend.

*8 Bij gebruik van door Roland gespecificeerde media, datagrootte: 1000 mm in de richting van de mediadoorvoer, LEC-540: 1346 mm in de breedte, LEC-330: 736 mm. Geen laminatie. Automatische detectie van paskruizen op vier punten als materiaal wordt herladen. Tijdens het snijden moet de optie [PREFEED] op "ENABLE" staan. Temperatuur: 25°C. Schakelt het effect van schuine beweging en uitzetting en krimp van media uit.

*9 Van toepassing indien er geen tafel wordt gebruikt.

Opties	Model	Beschrijving
ECO-UV-inkt	EUV4-MG	Magenta, 220 cc
	EUV4-YE	Geel, 220 cc
	EUV4-CY	Cyaan, 220 cc
	EUV4-BK	Zwart, 220 cc
	EUV4-WH	Wit, 220 cc
	EUV4-GL	Transparant, 220 cc
	EUV4-5MG	Magenta, 500 cc
	EUV4-5YE	Geel, 500 cc
	EUV4-5CY	Cyaan, 500 cc
	EUV4-5BK	Zwart, 500 cc
	EUV4-5GL	Transparant, 500 cc
ECO-UV S-inkt	EUVS-MG	Magenta, 220 cc
	EUVS-YE	Geel, 220 cc
	EUVS-CY	Cyaan, 220 cc
	EUVS-BK	Zwart, 220 cc
	EUVS-WH	Wit, 220 cc
Reinigingsvloeistof	SL-CL	1 stuk
Rilmes (enkel bij LEC-540)	XD-CT	1 stuk
Messen	ZEC-A3050	Voor flock en zandstraalfolie, 5 stuks
	ZEC-A5025	Voor dikkere materialen en kleine karakters, 3 stuks
Messenhouder	XD-CH2	Messenhouder met aanpassing mesextensie, uit aluminium

Uitwaseringen kunnen de ogen, neus en/of keel lichtjes irriteren tijdens en na het printen met dit product. Bij veelvuldig printen in een gesloten ruimte kunnen de gassen zich concentreren en de ogen, neus en/of keel irriteren. Roland raadt u ten zeerste aan om een ventilatiesysteem te installeren en dit product te gebruiken in een goed geventileerde ruimte. Neem contact op met uw verdeler voor meer informatie.

Over witte inkt: De pigmentdeeltjes in witte inkt bezinken in de inktcassette en het inksysteem. Daarom moet u voor elk gebruik met de inktcassette schudden.

Roland behoudt zich het recht voor specificaties, materialen of accessoires zonder kennisgeving te wijzigen. Uw werkelijke resultaat kan verschillen. Voor een optimale kwaliteit is een regelmatig onderhoud van kritieke componenten vereist. Neem voor meer informatie contact op met uw Roland-verdeler. Er is geen garantie of waarborg van toepassing tenzij uitdrukkelijk vermeld. Roland is niet aansprakelijk voor eventuele incidentele schade of gevolgschade, al dan niet te verwachten, die door defecten in dergelijke producten wordt veroorzaakt. PANTONE® is eigendom van Pantone LLC. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. De reproductie of het gebruik van auteursrechtelijk beschermd materiaal is onderworpen aan lokale, nationale en internationale wetgeving. Klanten dragen de verantwoordelijkheid om alle toepasselijke regelgeving in acht te nemen en kunnen aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schendingen. Roland DG Corp. heeft een licentie op de MMP-technologie van de TPL Group.

Imagine.  Roland

Ontdek nieuwe, winstgevende mogelijkheden
voor uw bedrijf



VersaUV

PRINT & CUT LEC-540 / LEC-330
PRINT LEJ-640

Kernwoorden van de VersaUV zijn: veelzijdigheid, innovatie en kwaliteit. De VersaUV LEC-540 (137cm breed) en LEC-330 (76cm breed) zijn toestellen die UV-printen met snijden combineren. De VersaUV LEJ-640 is een hybride UV-printer van 163cm. Al deze toestellen leveren een uitstekende printkwaliteit op erg uiteenlopende materialen. Met de VersaUV kunt u perfect kwalitatief hoogstaande prototypes van verpakkingen, kleine series labels en stickers met speciale effecten, kunstposters, displays en nog veel meer maken.

Ongeëvenaarde kwaliteit op een grote verscheidenheid aan materialen

De VersaUV print op heel wat uiteenlopende materialen zoals vinyl, PET, banner, papier, transparante folie, textiel en leder. Met de LEJ-640 kunt u niet alleen op rollen, maar ook op platen tot 13mm dikte printen omdat dit toestel standaard is uitgerust met een tafelsysteem. De LEC-540 beschikt ook over een tafel. Hiermee kunt u op vellen tot 1mm dikte printen.* De "artistieke" printmodus van 1440x1440dpi is ideaal voor uw opdrachten die scherpe, gedetailleerde beelden en tekst vereisen. De printkwaliteit wordt verder opgedreven door Roland Intelligent Pass Control. Deze innovatieve technologie garandeert egale overgangen en effen volvlakken in elke printmodus. Verder beschikt de VersaUV over een circulatiesysteem voor de witte inkt, dat neerdaling van pigmenten voorkomt en de inkt zodoende in optimale staat houdt.

* Wij raden u aan testprints te maken op uw materiaal vooraleer u start met de productie



Creëer speciale effecten

De VersaUV print uw ontwerpen in CMYK en wit en werkt ze indien gewenst af met transparante inkt. U kunt de witte inkt ondermeer gebruiken op transparante film en krimpfolie voor allerlei verpakkingsprototypes. Dankzij de transparante inkt kunt u bepaalde delen van uw print benadrukken met een glanzende of matte laag. Door meerdere lagen op elkaar te printen creëert u een reliëf. Voorbeelden van reliëf zijn geometrische patronen en brailleschrift. Hoe meer lagen u boven elkaar print, hoe beter u de structuur kunt zien en voelen.



Vergelijking van de printsnelheden bij printen in vier kleuren (CMYK)**: LEC-330 LEC-540 LEJ-640			
High-speed			12.4m ² /h
			11.7m ² /h
			10.4m ² /h
			4.7m ² /h
Standard			5.5m ² /h
			5.2m ² /h
			2.7m ² /h
High-quality			4.1m ² /h
			3.9m ² /h
			1.8m ² /h

** Bij het printen van wit en transparant zullen de snelheden lager zijn.



Kies uit drie inktconfiguraties

Roland DG biedt u de mogelijkheid de inktconfiguratie te kiezen die is afgestemd op uw bedrijf. De standaard inktconfiguratie, CMYK+wit+transparant, maakt de grootste reeks toepassingen mogelijk. De configuratie met twee keer wit, CMYK+wit+wit, is ideaal voor het printen van opaak wit op transparante film. De configuratie met twee keer transparante inkt (CMYK+transparant + transparant) is ideaal voor doming of emboss-effecten. Met deze laatste inktcombinatie kunt u twee keer sneller transparante inkt aanbrengen dan met de standaard configuratie.

De VersaUV-familie

De LEJ-640, LEC-540 en LEC-330 behoren tot de VersaUV-familie. Al deze toestellen werken volgens de LED-UV-technologie, wat betekent dat ze zijn uitgerust met LED-lampen die zorgen voor de droging van de UV-inkt. De lampen produceren geen hitte, waardoor u met de VersaUV zonder probleem op hittegevoelige materialen kunt printen. De LEC-540 en LEC-330 combineren printen en snijden. De LEJ-640 kan echter uitsluitend als printer gebruikt worden. Met de LEC-330 kunt u exclusief op rollen printen, terwijl de LEC-540 en LEJ-640 uitgerust zijn om ook op plaatmateriaal te printen. Bovendien beschikt de LEC-540 over een rilles waarmee u de vouwlijnen op een verpakkingsprototype kunt voorzien. U geeft eenvoudigweg in de software aan waar de vouwlijnen moeten komen en het toestel rilt vervolgens de gewenste banen.

	LEJ-640	LEC-540	LEC-330
Printen	x	x	x
Snijden		x	x
Rillen		x	
Mediarollen	x	x	x
Plaatmateriaal	x (tot 13mm)	x (tot 1mm)	

Roland VersaWorks Dual, de veelzijdige RIP-software voor Windows

De VersaUV wordt geleverd met de nieuwe VersaWorks Dual RIP-software. Deze is ontwikkeld met de nieuwste native PDF en Postscript engine voor een betere beeldomzetting wanneer lagen en transparanties worden gebruikt. De native PDF engine zorgt ervoor dat VersaWorks Dual complexe illustraties gemaakt in ontwerp pakketten, efficiënt kan omzetten. VersaWorks Dual beschikt ook over de nieuwste Postscript engine waardoor u kunt profiteren van de beste omzetting van om het even welk illustratietype en de compatibiliteit met oude bestanden behouden blijft.

Belangrijke functies om de productie te optimaliseren zijn onder andere

- Nesting & Tiling
- Step and repeat
- Printen van variabele gegevens
- Voorspelling benodigde inkt
- Pantone en Roland Color System Libraries
- Stuur simultaan 4 toestellen aan
- En veel meer!

