

Matriisitulostimet

Luotettavat ja kestävät matriisitulostimet



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Sisällysluettelo

Matriisitulostinten opas	4
Epsonin alkuperäisten värinauhojen edut	6
9-neulaiset matriisitulostimet	8
24-neulaiset matriisitulostimet	10
24-neulaiset matriisipankkikirjatulostimet	14
Sekkiskanneriratkaisut pankeille	15
Kuittitulostimet	15



Matriisi- ja pankkikirjatulostimet

Epson on suurin matriisitulostinten valmistaja¹, jonka tuotevalikoimaan kuuluu edullisia, luotettavia ja kestäviä huippuluokan tulostimia monenlaisiin käyttötarkoituksiin.



Alhaiset kokonaiskustannukset



Luotettava – rakennettu kestävästi



Usean kappaleen tulostus yhdellä tulostusprosessilla



Nopea tulostus



Sopii epäsäännölliseen tulostukseen



Tulostaa useille erilaisille materiaaleille



Kestävä – toimii hyvin ankarissa olosuhteissa (äärimmäinen kuumuus, kylmyys, kosteus ja pöly)

Epsonilla on verraton tuotevalikoima eri vaatimuksiin aina pienistä tulostusmääristä suuriin.

9-neulaiset matriisitulostimet

Ammatti- ja yrityskäyttöön sekä logistisiin sovelluksiin ihanteellisesti sopiva 9-neulainen matriisitulostinvalikoima mahdollistaa kustannustehokkaan huippunopeuden, tarkan kohdistuksen ja edistyneen paperinkäsittelyn. Kapea- ja leveätelaisten tulostinten kattava valikoima selviytyy suurista tulostustarpeista.

24-neulaiset matriisitulostimet

Valikoimassa on kaikki 9-neulaisten tulostinten ominaisuudet, mutta lisäksi fonttien koko on skaalattavissa ja tekstin tulostusjälki pysyy terävänä ja yksityiskohtaisena. Epsonin 24-neulaiset tulostimet sopivat ihanteellisesti laskujen ja tilausten tulostukseen.

24-neulaiset matriisipankkikirjatulostimet

Monipuolinen PLQ-sarja sopii pankkien, postien ja hallintolaitosten pankkikirjatulostimeksi, jonka kokonaiskustannukset ovat edulliset. Nopean tulostuksen ansiosta se sopii laajaan valikoimaan tulostusmateriaaleja, esimerkiksi pankkikirjoihin, passeihin, lippuihin ja viisumeihin.



Epsonin alkuperäinen värinauha

Ainoa värinauha, joka vastaa matriisitulostimesi laatua.

Epsonin alkuperäinen värinauha on Epson-matriisitulostimesi täydellinen kumppani, joka pitää takuun voimassa.

Jopa kilpailijoita 75 % paremman luotettavuuden tarjoava mittojen mukainen suunnittelu ei pelkästään pidennä tulostuspään käyttöikää, se myös takaa tasaisen syötön ja minimoi huoltotarpeen.

Valitse tarpeisiisi sopiva matriisitulostin

Selite

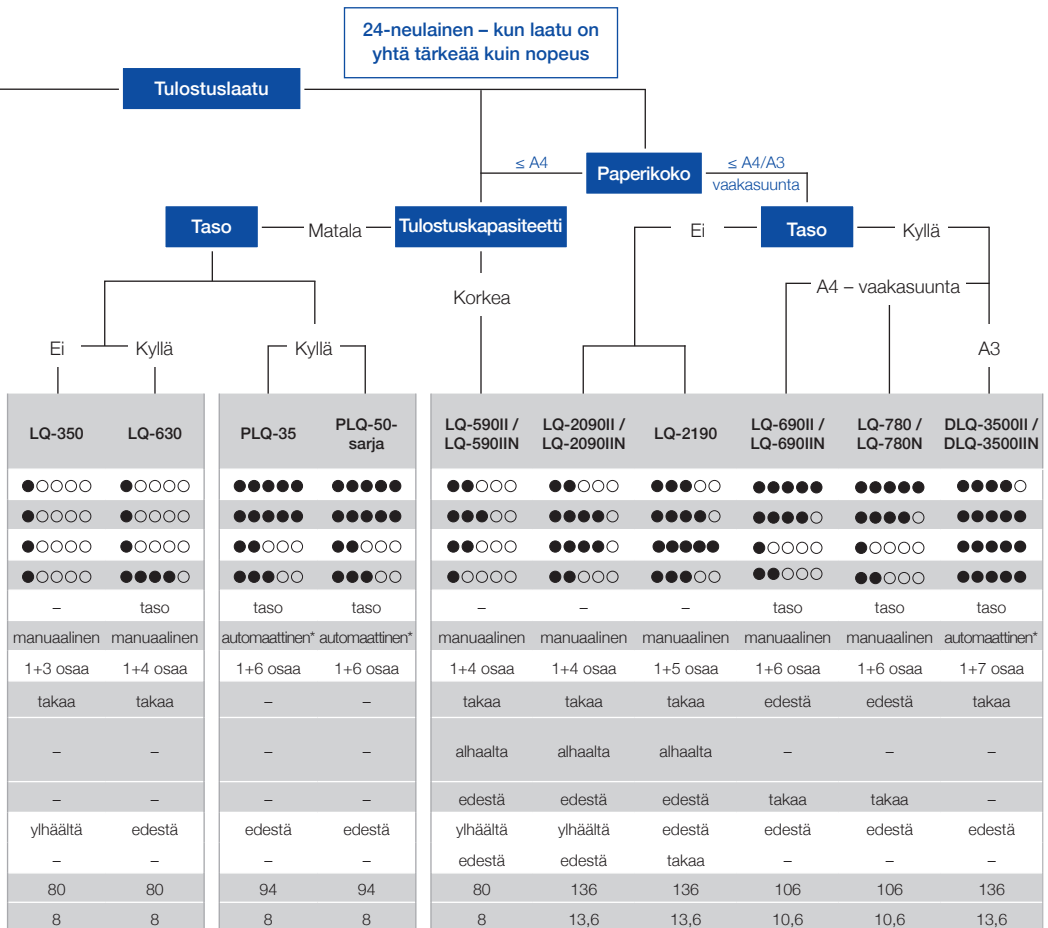
●○○○○ Matala
●●●●● Korkea

		9-neulainen – kun nopeus on laatua tärkeämpää				
		Paperikoko				
		≤ A4/A3		≤ A4/A3, vaaka		
		Tulostuskapasiteetti		Tulostuskapasiteetti		
		Matala	Korkea	Korkea		
		LX-350	LX-1350	FX-890II / FX-890IIN	FX-2190II / FX-2190IIN	DFX-9000 / DFX-9000N
Nopeus		●○○○○	●○○○○	●●●●○	●●●●○	●●●●●
Tulostuskapasiteetti/kestävyys		●○○○○	●○○○○	●●●●○	●●●●○	●●●●●
Tilantarve		●○○○○	●●○○○	●●○○○	●●●●○	●●●●●
Hiljaisempi tulostus		●○○○○	●○○○○	●●●●○	●●●●○	●●●●○
Tasotulostin		-	-	-	-	-
Levyn välin säätö		manuaalinen	manuaalinen	manuaalinen	manuaalinen	automaattinen*
Usean kopion ominaisuus		1+4 osaa	1+4 osaa	1+5 osaa	1+5 osaa	1+9 osaa
Paperin syöttö/jatkuva		takaa	takaa	takaa	takaa	takaa
		-	-	alhaalta	alhaalta	alhaalta (edestä) / alhaalta
		-	-	edestä	edestä	-
Arkki		ylhäältä	ylhäältä	ylhäältä	ylhäältä	-
		-	-	-	edestä	-
Tulostusleveys	Sarakkeet	80	136	80	136	136
	Tuumat	8	13,6	8	13,6	13,6

Matriisitulostimen määritys

Tuotteen nimi/koodi	Esimerkki	Kuvaus
LX	LX-350	9-neulainen tulostin
LQ	LQ-590II	24-neulainen tulostin
PLQ	PLQ-35	24-neulainen tulostin
N	FX-2190IIN	Verkkovalmis
* 2-numeroinen koodi	LQ-50	Tulostaa 50 merkkiä jopa A5-koolle
3-numeroinen koodi	LX-350	Tulostaa 80 merkkiä jopa A4-koolle pystyssä tai 106 merkkiä A4-koolle vaakasuunnassa
4-numeroinen koodi	LX-1350	Tulostaa 136 merkkiä jopa A3-koolle

* Poikkeuksena PLQ-mallit tulostavat 94 merkkiä



Epsonin alkuperäisten värinauhojen edut

Alla on kolme syytä käyttää aina Epsonin alkuperäisiä värinauhoja.

Jos haluat olla varma, että tulostimesi värinauha vastaa tulostimesi laatua, on olemassa vain yksi vaihtoehto. Epsonin alkuperäinen värinauha.

Pitkäikäisempi

Epsonin värinauhat ovat muita yhteensopivia nauhoja pidempiä, jotta saat taatun tulostuskapasiteetin, säästät jopa 60 % verrattuna muihin kuin Epsonin tuotteisiin ja voit pidentää Epson-laitteistosi käyttöikää.

Suunniteltu sopimaan

Epsonin kompakti alkuperäinen värinauha sopii tarkasti kasettiin, mikä varmistaa nauhan johdonmukaisen ja sulavan syötön. Näin säästät huolto- ja seisokkitunneissa.

Ongelmaton

Epsonin alkuperäiset värinauhat ovat todistetusti jopa 75 % luotettavampia kilpailijoiden tuotteisiin verrattuna, joten voit tulostaa joutumatta huolehtimaan seisokeista tai värinauhojen tiheästä vaihtamisesta.



Tulostuskapasiteetti on vain puolet tarinasta.

Vioittuneet värikasetit aiheuttavat kustannuksia ajassa ja rahassa. Kun huomioidaan korjaukset ja vältettävissä olevat seisokit, vaikutus yrityksen tulokseen voi olla merkittävä.

Oikealla valinnalla on tässä suuri merkitys. Alkuperäisten Epson-värinauhojen ainutlaatuinen materiaali ja rakenne poistavat vääntymis- ja tukosongelmat.

Epsonin alkuperäisten värinauhojen 100 %:n luotettavuus pitää yrityksesi liikkeessä**.



Vaikka aidoissa Epson-värikaseteissa ei ollut lainkaan vikoja, samaa ei voida sanoa muista testatuista merkeistä.*



Testatuista seitsemästä yhteensopivasta värikasettimerkistä 57 %:lla tapahtui ainakin yksi värikasetin vikaantuminen, jonka vuoksi täytyi soittaa huoltopuhelu.*



Epsonin värikasettien tulostuskapasiteetti oli korkein kaikista testatuista värikasettimerkeistä.*






Yhden brändin kahdeksasta testatusta värinauhakasetista 75 % vikaantui.*

* Keypoint Intelligence – Buyers Labin mukautettu testiraportti, marraskuu 2017. Epsonin OEM-värinauhakasetit verrattuna neljään kolmannen osapuolen yhteensopivaan värinauhakasettiin Epson LQ590-, LQ2190-, LQ310- ja LX310-matriisitulostimissa.

** Muiden kuin aitojen värinauhojen käyttö mitätöi takuun.

9-neulaiset matriisitulostimet

hanteellinen kaupallisiin, teollisiin ja logistisiin sovelluksiin

Mallin nimi	9-neulainen matriisitulostin		
	LX-350	LX-1350	FX-890II
			
Neulojen lukumäärä	9	9	9
Telan leveys	80	136	80
Tulostuskapasiteetti	Matala	Matala	Korkea
Tulostuksen enimmäisnopeus	357 (12 cpi)	357 (12 cpi)	735 (12 cpi)
Keskimääräinen vikaantumisväli	10 000	10 000	25 000
Nauhan riittoisuus (miljoonaa merkkiä)	4 m	4 m	7,5 m
Ketjulomake			
Yksittäiset arkit tai tarrat	✓	✓	✓
Moniosaiset (alkuperäinen + kopiot)	1+4	1+4	1+5
Moniosaiset limittäin			
Takaa sisään, ylhäältä ulos – työntösyöttö	✓	✓	✓
Takaa sisään, ylhäältä ulos – vetosyöttö	✓		✓
Takaa sisään, ylhäältä ulos – työntö- ja vetosyöttö			✓ (lisävaruste)
Edestä sisään, ylhäältä ulos – työntösyöttö			✓
Edestä sisään, ylhäältä ulos – vetosyöttö			✓
Edestä sisään, ylhäältä ulos – työntö- ja vetosyöttö			✓ (lisävaruste)
Alhaalta sisään, ylhäältä ulos – vetosyöttö			✓
Kahden asiakirjatyyppin lataus samaan aikaan			✓ (lisävaruste)
Valinnainen paperinkäsittely			
Muunnettava telayksikkö		✓	✓
Rullapaperipidike	✓	✓	✓
Arkin etuohjain			
50 arkin syöttölaite	✓		✓
150 arkin syöttölaite			✓
Rei'itysleikkaaja			
Rajapinnat			
Sarjallitöntä (0 K:n puskuri)			
EpsonNet 10/100 Base Tx Int. Printer Server 5e			

9-neulainen matriisitulostin

FX-890IIN

FX-2190II

FX-2190IIN

DFX-9000




DFX-9000N



9	9	9	9	9
80	136	136	136	136
Korkea	Korkea	Korkea	Korkea	Korkea
735 (12 cpi)	735 (12 cpi)	735 (12 cpi)	1 550 (12 cpi)	1 550 (12 cpi)
25 000	25 000	25 000	20 000	20 000
7,5 m	12 m	12 m	15 m	15 m
✓	✓	✓	✓	✓
1+5	1+5	1+5	1+9 edestä	1+6 takaa
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	Lisävaruste	Lisävaruste
✓ (lisävaruste)	✓ (lisävaruste)	✓ (lisävaruste)	Lisävaruste	Lisävaruste
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	Lisävaruste	Lisävaruste
✓ (lisävaruste)	✓ (lisävaruste)	✓ (lisävaruste)	Lisävaruste	Lisävaruste
✓	✓	✓		
✓ (lisävaruste)	✓ (lisävaruste)	✓ (lisävaruste)	✓	✓
✓	✓	✓		
✓	✓	✓		
✓	✓	✓		
✓	✓	✓		
✓		✓	✓	✓
✓		✓		✓
✓		✓		✓

24-neulaiset matriisitulostimet

hanteellisia myynti- ja palvelualojen vastaanottosovelluksiin sekä laskujen ja tilausten tulostamiseen.

Mallin nimi	24-neulainen matriisitulostin		
	LQ-350	LQ-590II	LQ-590IIN
			
Neulojen lukumäärä	24	24	24
Telan leveys	80	80	80
Tulostuskapasiteetti	Matala	Matala	Matala
Tulostuksen enimmäisnopeus	357 (12 cpi)	550 (10 cpi)	550 (10 cpi)
Keskimääräinen vikaantumisväli	10 000	25 000	25 000
Nauhan riittoisuus (miljoonaa merkkiä)	2,5 m	5 m	5 m
Ketjulumake			
Yksittäiset arkit tai tarrat	✓	✓	✓
Moniosaiset (alkuperäinen + kopiot)	1+3	1+4	1+4
Moniosaiset limittäin			
Takaa sisään, edestä ulos – työntösyöttö			
Takaa sisään, ylhäältä ulos – työntösyöttö	✓	✓	✓
Takaa sisään, ylhäältä ulos – vetosyöttö		✓	✓
Takaa sisään, ylhäältä ulos – työntö- ja vetosyöttö		✓ (lisävaruste)	✓ (lisävaruste)
Edestä sisään, ylhäältä ulos – työntösyöttö	✓	✓	✓
Edestä sisään, ylhäältä ulos – vetosyöttö		✓	✓
Edestä sisään, ylhäältä ulos – työntö- ja vetosyöttö	✓ (lisävaruste)	✓ (lisävaruste)	✓ (lisävaruste)
Alhaalta sisään, ylhäältä ulos – vetosyöttö		✓	✓
Kahden asiakirjatyyppin lataus samaan aikaan		✓ (lisävaruste)	✓ (lisävaruste)
Valinnainen paperinkäsittely			
Rullapaperipidike	✓	✓	✓
50 arkin syöttölaite	✓	✓	✓
150 arkin syöttölaite		✓	✓
Rajapinnat			
Sarjaliitäntä (0 K:n puskuri)			✓
EpsonNet 10/100 Base Tx Int. Printer Server 5e			✓

24-neulainen matriisitulostin

LQ-630



LQ-690II



LQ-690IIN






24	24	24
80	106	106
Matala	Keskisuuri	Keskisuuri
360 (12 cpi)	487 (10 cpi)	487 (10 cpi)
6 000	20 000	20 000
2 m	10 m	10 m

✓	✓	✓
1+4	1+6	1+6
✓	✓	✓
✓	✓	✓

	✓	✓
	✓	✓

		✓
		✓

24-neulaiset matriisitulostimet

Mallin nimi	24-neulainen matriisitulostin		
	LQ-780	LQ-780N	LQ-2090II
			
Neulojen lukumäärä	24	24	24
Telän leveys	106	106	136
Tulostuskapasiteetti	Keskisuuri	Keskisuuri	Korkea
Tulostuksen enimmäisnopeus	487 (10 cpi)	487 (10 cpi)	550 (10 cpi)
Keskimääräinen vikaantumisväli	20 000	20 000	25 000
Nauhan riittoisuus (miljoonaa merkkiä)	10 m	10 m	8 m
Ketjulomake			
Yksittäiset arkkit tai tarrat	✓	✓	✓
Moniosaiset (alkuperäinen + kopiot)	1+6	1+6	1+4
Moniosaiset limittäin			
Takaa sisään, edestä ulos – työntösyöttö	✓	✓	
Takaa sisään, ylhäältä ulos – työntösyöttö	✓	✓	✓
Takaa sisään, ylhäältä ulos – vetosyöttö			✓
Takaa sisään, ylhäältä ulos – työntö- ja vetosyöttö			✓ (lisävaruste)
Edestä sisään, ylhäältä ulos – työntösyöttö			✓
Edestä sisään, ylhäältä ulos – vetosyöttö			✓
Edestä sisään, ylhäältä ulos – työntö- ja vetosyöttö			✓ (lisävaruste)
Alhaalta sisään, ylhäältä ulos – vetosyöttö			✓
Kahden asiakirjatyyppin lataus samaan aikaan			✓ (lisävaruste)
Valinnainen paperinkäsittely			
Muunnettava telayksikkö			✓
250 arkin syöttölaite			
Automaattinen arkkien kohdistus			
Rajapinnat			
Sarjaliitäntä (0 K:n puskuri)		✓	
EpsonNet 10/100 Base Tx Int. Printer Server 5e		✓	

24-neulainen matriisitulostin

LQ-2090IIN

LQ-2190

DLQ-3500II



DLQ-3500IIN



24	24	24	24
136	136	136	136
Korkea	Keskisuuri	Korkea	Korkea
550 (10 cpi)	576 (12 cpi)	550 (10 cpi)	550 (10 cpi)
25 000	20 000	10 000	10 000
8 m	15 m	9 m	9 m
✓	✓	✓	✓
1+4	1+5	1+7	1+7
		✓	✓
		✓	✓
✓	✓		
✓	✓		
✓ (lisävaruste)	✓		
✓	✓		
✓	✓		
✓ (lisävaruste)	✓ (lisävaruste)		
✓	✓		
✓ (lisävaruste)	✓		
✓	✓		
			✓
✓	✓		✓
✓	✓		✓

24-neulaiset matriisipankkikirjatulostimet

PLQ-sarja sopii pankkien, postien ja hallintolaitosten pankkikirjatulostimeksi, jonka kokonaiskustannukset ovat edulliset.

Mallin nimi	24-neulainen matriisitulostin, PLQ	
	PLQ-35	PLQ-50-sarja
		
Neulojen lukumäärä	24	24
Telan leveys	94	94
Tulostuksen enimmäisnopeus	540 (10 cpi)	630 (10 cpi)
Keskimääräinen vikaantumisväli	35 000 tuntia	35 000 tuntia
Kopiot	1 + 6	1 + 6
Rajapinnat	IEEE-1284-yhteensopivuustila, EIA-232, täysnopea USB 2.0	IEEE-1284-yhteensopivuustila, EIA-232, täysnopea USB 2.0
Emulaatiot	ESC/P2, Olivetti PR2, IBM4722FP, IBM PPDS, WNI4915, ESC/P2 + ESC/MC	ESC/P2, Olivetti PR2, IBM4722FP, IBM PPDS, WNI4915, ESC/P2 + ESC/MC
Nauhan riittoisuus (miljoonaa merkkiä)	5 m	5 m




Sekkiskanneriratkaisut pankeille

Tarkkuutta, tehokkuutta, toimintavarmuutta, turvallisuutta, helppokäyttöisyyttä. Epsonin sekkiskannereiden innovatiivinen tulostus- ja skannaustekniikka tekee sekkien taltiointista helppoa – sekä kaupoissa että rahalaitoksissa.

Mallin nimi	Sekkiskannerit		
	TM-S1000	TM-S2000II-MJ	TM-S9000II-MJ
			
Asiakirjaa minuutissa (DPM)	60 DPM	130/225 DPM	130/225 DPM
Skannaustila	Mustavalkoinen, Harmaasävy	Mustavalkoinen, harmaasävy, väri, IR (infrapuna)	Mustavalkoinen, harmaasävy, väri, IR (infrapuna)
Taskujen ominaisuudet	2 taskua Päätasku: 100 arkkia Lisätasku: 50 arkkia	1 tai 2 taskua Päätasku: 100 arkkia Lisätasku: 50 arkkia (kaksitaskuinen malli)	1 tai 2 taskua Päätasku: 100 arkkia Lisätasku: 50 arkkia (kaksitaskuinen malli)
Rajapinnat	USB	USB	USB
Kuittitulostus	–	–	300 mm/s
Mitat, mm (L x S x K)	355 x 176 x 160	Yksitaskuinen malli: 142 x 375 x 206 Kaksitaskuinen malli: 136 x 410 x 206	Yksitaskuinen malli: 250 x 375 x 206 Kaksitaskuinen malli: 275 x 410 x 206
Väri	Tummanharmaa	Musta	Musta

Kuittitulostimet

Monia käteviä ominaisuuksia tarjoavat myyntipiste- ja mPOS-tulostimet sekä verosäännökset täyttävät tulostimet mahdollistavat ympäristösi täyden hallinnan.

Mallin nimi	Kuittitulostimet		
	TM-C710	TM-J7200	TM-J7700
			
Kuitin tulostusnopeus	130 mm/s	98 mm/s	98 mm/s
Kuittitulostus	Täysin värillinen mustesuihku, 720 x 360 dpi	Mustesuihku (600 dpi)	Mustesuihku (600 dpi)
Vaihdettava liitäntä	–	–	–
Rajapinnat	USB ja Ethernet	USB ja Ethernet, Laatikon automaattinen avaus	USB ja Ethernet, Laatikon automaattinen avaus
Paperirullan leveys (mm)	58	80	80
Mitat, mm (L x S x K)	140 x 210 x 222	195 x 260 x 188	195 x 260 x 188
Väri	Tummanharmaa	Musta tai valkoinen	Musta tai valkoinen

Epson Suomi
Puhelin: 09-3158 3267
Palvelemme arkisin klo 09.00-18.00
E-mail: level.one@epson.fi
www.epson.fi/contactus



Ajurit, ohjelmistot ja käyttöohjeet: epson.sn

Tavaramerkit ja rekisteröidyt tavaramerkit ovat Seiko Epson Corporationin tai omistajiensa omaisuutta.
Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

¹ IDC:n mukaan, WW Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker (IDC, FY96 Q1-FY19 Q2)