

Kleurennetikettenreeks van Epson

# VERKOOPHANDLEIDING VOOR KLEUREN- ETIKETTENPRINTERS



ENGINEERED  
FOR BUSINESS



**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

## Inhoud

Over deze handleiding .....	2
<b>Meerwaarde</b> .....	3
Kleurenketten on-demand afdrukken .....	3
Voordelen van prestatieverbeteringen .....	3
Kostenbesparingen van on-demand kleurenafdrukken .....	4
<b>Meerwaarde per markt</b> .....	5
Productie .....	5
Gezondheidszorg .....	6
Detailhandel .....	6
<b>Epson-productaanbod</b> .....	7
<b>Epson-technologie die het verschil uitmaakt</b> .....	8
<b>Vergelijkende gegevens van Epson</b> .....	9
Epson Micro Piezo vs. andere inkjetafdruktechnologieën .....	9
Epson Micro Piezo vs. direct thermisch en thermische overdracht .....	9
<b>Handleiding voor het kiezen van media</b> .....	10
<b>Vragen en antwoorden</b> .....	11

## Over deze handleiding

De markt voor kleuren etiketten ontwikkelt zich snel. Epson speelt als belangrijke leverancier een grote rol bij deze veranderingen.

Onze etikettenprintertechnologie biedt gebruiksgemak en ongeëvenaarde betrouwbaarheid. Klanten kunnen volledige controle nemen over etiketproductie en profiteren van alle voordelen van on-demand afdrukken.

De Verkoophandleiding voor kleuren etikettenprinters is bedoeld om u in één oogopslag een volledig overzicht te bieden van onze etikettenprinters, van de belangrijkste markten voor deze apparaten en van de voordelen opzichte van producten en technologieën van de concurrentie. Zo kunt u de klant betere waarde bieden en vragen effectiever beantwoorden.

## Deze handleiding bevat:

- Kleuren etiketten on-demand afdrukken: een vergelijkende analyse van het nieuwe en oude proces
- Kleuren etikettenprinters: doelmarkten en meerwaarde
- Productaanbod en verkoopstrategie: de belangrijkste voordelen van de Epson-technologie
- Handleiding voor het kiezen van media: kies de juiste media voor de juiste toepassingen
- Geheugensteun: vragen en antwoorden waarmee u klantvragen snel kunt beantwoorden

Dankzij deze handleiding krijgt u een beter inzicht in de kleuren etikettenprinters van Epson, kunt u de potentiële waarde hiervan voor uw (potentiële) klanten doorgronden en mogelijkheden aanduiden in uw accounts en op uw markt.





Prognoses geven aan dat de behoefte aan on-demand afdrukken toeneemt.

## Vergelijk de twee procedures

### Oude proces

### Nieuwe proces

1

Ontwerpen

Ontwerpen

2

Een bestelling plaatsen

Alle inhoud on-demand afdrukken

3

Uitbestede productie (voordruk)



4

Levering

**On-demand kleurenaf-drukken, slechts twee fasen!**

5

Voorraad (verschillende lay-outs)

6

Zwartwitte overprint

## Kleuren etiketten on-demand afdrukken

De meerwaarde voor het on-demand afdrukken van kleuren etiketten is heel eenvoudig: koop blanco etiketten en druk uw eigen etiketten af! De directe voordelen van dit nieuwe en verbeterde proces zijn talrijk.

### Inzichten

- De traditionele afdrukmethoden voor etiketten worden razendsnel vervangen door het on-demand afdrukken van etiketten.
- Ontdek de ongeëvenaarde voordelen van direct afdrukken op blanco etiketten om uw eigen etiketten te maken.
- U ervaart de voordelen van deze gestroomlijnde oplossing direct.

## Voordelen van on-demand kleurenafdrukken

Het oude afdrukproces voor etiketten omvat twee fasen: voordrukken in kleur en een overprint in zwartwit. Het nieuwe proces bestaat uit slechts één stap: on-demand kleurenafdrukken. De voordelen van dit gestroomlijnde productieproces kunnen als volgt worden samengevat.

### Snelheid

Druk af in full colour zonder aan snelheid in te boeten. Enorme verbetering in de totale productietijd voor etiketten.

### Controle

U hoeft geen voorgedrukte etiketten vooruit te bestellen. U hebt volledige controle over het afdrukken van uw eigen etiketten, wanneer u deze nodig hebt.



### Efficiency

Geen tijd verspild aan het zoeken naar en ophalen van de juiste voorgedrukte etiketten. Geen onderbrekingen in de productie voor het wisselen van voorgedrukte rollen.

### Flexibiliteit

Etiketten direct aanpassen. Wijzig ontwerpen direct en druk zoveel etiketten af als nodig zijn.



## Kostenbesparingen van on-demand kleurenafdrucken

De kosten van voorgedrukte etiketten liggen zeer hoog bij kleine tot middelgrote productieaantallen vanwege de dure instellingen van industriële drukpersen. Hier bieden de kosten per etiket voor on-demand afdrucken een duidelijk voordeel.



Met het on-demand afdrucken van etiketten vermijdt u de 'zachte kosten' in verband met het proces in twee stappen van voorgedrukte etiketten. Dit levert u extra kostenbesparingen op.



Voorgedrukte etiketten met zwarte overprint	Kleuren-etiketten on-demand
<b>Gebruiksgemak</b>	
Wordt gecompliceerd als aantal layouts groot is	Eenvoudig ✓
<b>Kleuren en afbeeldingen</b>	
Kleur is alleen mogelijk op het voorgedrukte deel	Volledige flexibiliteit in kleurengebruik ✓
<b>Informatie</b>	
Variabel (alleen de zwartwitte overprint)	Variabel (zowel kleuren- als zwartwitdeel) ✓
<b>Kosten per etiket</b>	
Laag: bij duizenden met hetzelfde ontwerp	Laag: zelfs bij klein aantal ✓
Hoog: bij klein aantal	
<b>Verspilling</b>	
Gemiddeld (bij wijziging van etiketontwerpen)	Geen verspilling! Druk af wat en wanneer u het nodig hebt ✓

## Meer besparingen

Houd er rekening mee dat afdruksnelheid een rol speelt bij de taakduur, en dus bij de kosten. Epson-etikettenprinters zijn ontworpen om in full colour af te drukken zonder aan snelheid in te boeten. In combinatie met de tijdsbesparingen dankzij de mogelijkheden om het etiketontwerp te wijzigen zonder het productieproces te onderbreken, resulteert dit in een enorme verbetering van de efficiency.



Kleine en middelgrote producenten van consumentengoederen (wijn, cosmetica, delicatessen) drukken vaak niet meer dan 1000 productetiketten af. Deze kleine volumes aan niet-standaard etiketten kunnen voor seizoensgebonden producten, bijzondere voedingsmiddelen die in kleine hoeveelheden worden geproduceerd of gepersonaliseerde inhoud bedoeld zijn.

## Productetiketten



## Productverpakkingsetiketten



## GHS-etiketten



## Productie

### Productetiket (hoofdetiket)

- Druk kleuren etiketten af in elk gewenst volume zonder extra kosten
- Produceer bijzondere en eenmalige etiketten
- Maximaliseer productzichtbaarheid, breng uw merk onder de aandacht en verbeter uw reputatie

### Productverpakkingsetiket (verpakkingsetiket)

- Maak uw producten opvallend door middel van hoogwaardige en aantrekkelijke kleuren etiketten
- Lever heldere, goed leesbare instructies met afbeeldingen en foto's in full colour
- Markeer informatie in de inhoud van een etiket of druk speciale etiketten af

### GHS-etiketten

- Druk duurzame chemische GHS-etiketten met niet alleen symbolen in zwart en rood af, maar in iedere gewenste kleur
- BS5609-gecertificeerde oplossing met DURABrite Ultra-inkt en PE Matte Label-media





## EU-energielabels

- Verbeter EU-energielabels door uw eigen merk en logo toe te voegen
- Druk duurzame EU-energielabels af die bestand zijn tegen vloeistoffen en krassen

## EU-energielabels



## Gezondheidszorg

### Recept-, laboratorium-, naald- en apotheeketiketten

- Verbeter de visuele herkenning van belangrijke informatie, waardoor risico's voor ziekenhuizen worden verminderd en patiënten betere zorg en veiligheid kan worden geboden
- Gebruik kleuren en ontwerpen om namen van patiënten en doseringsinstructies aan te duiden

## Recept-, laboratorium-, naald- en apotheeketiketten



## Detailhandel

### Schapelketten, prijskaartjes en recepten

- Laat uw bedrijf opvallen met consistente, herkenbare afbeeldingen
- Introduceer promoties snel en effectief met on-demand afdrukken

## Schapelketten, prijskaartjes en recepten



# Productaanbod en Epson-technologie



## Belangrijkste kenmerken van TM-C3400

- De DURABrite Ultra-pigmentinkt van Epson is bestand tegen vlekken, vervagen, water en de meeste andere vloeistoffen
- Eén inktpatroon met hoge capaciteit
- Afdruksnelheid tot 92 mm/sec

## Belangrijkste kenmerken van TM-C3500

- Hoogwaardig inkjetafdrukken in vier kleuren (CMYK)
- Hoge afdruksnelheden tot 103 mm/sec
- Dankzij de afzonderlijke inktpatronen bespaart u geld, omdat u alleen de verbruikte kleur hoeft te vervangen
- Geïntegreerde automatische papiersnijder
- Meegeleverde software voor eenvoudige installatie
- Voldoet aan de BS5609-certificering\*<sup>1</sup>

## Belangrijkste kenmerken van GP-C831

- Zeer geschikt voor grote etiketten, waaronder etikettering van grote vaten en chemische middelen
- Inkjetprinter met tractortoevoer en industriële kracht
- Hoge afdruksnelheden tot 91,7 mm per seconde\*
- Fotografisch afdrukken met hoge resolutie van 5760 x 1440
- Voldoet aan de BS5609-certificering\*<sup>1</sup>
- Afzonderlijke inktpatronen met hoge capaciteit

## Reeks kleurenetikettenprinters



TM-C3400



TM-C3500



GP-C831

Afdrukbreedte	max. 104 mm	max. 104 mm	max. 203 mm
Afdruksnelheid	max. 92 mm/sec (360 x 180 dpi; 56 mm breedte)	max. 103 mm/sec (360 x 360 dpi; 56 mm breedte)	max. 91,7 mm/sec (13,6 pagina's per minuut)
Kleuren	3-kleuren CMY	4-kleuren CMYK	4-kleuren CMYK
Papiertoevoer	Interne rol of externe invoerlade aan achterzijde	Interne rol of externe invoerlade aan achterzijde	Tractorinvoer achterzijde

## Welk product moet ik aanbieden?

Elk product in de reeks van kleurenetikettenprinters heeft verschillende mogelijkheden. In de tabel hieronder wordt samengevat welke producten en media het meest geschikt zijn voor welke toepassingen.

Sector	Markt Toepassing	Printer			Media			
		TM-C3400	TM-C3500	GP-C831	Premium Matte Ticket	Premium Matte Label	High Gloss Label	PE Matte Label
Productie	Productetiket		••				••	
	Productverpakkingsetiket	•	••			•	••	
	Kleurverbeterd streepjescode-etiket	•	••			•	••	
	Onderdeleetiket van assemblage	•	••			••		•
	GHS-etiket (<4 inches breed)	••	••	•				••
	GHS-etiket (>4 inches breed)			••				••
Apotheken en gezondheidszorg	Receptetiket	••	••			••		
	Laboratoriumetiket	••	••					••
	Naaldetiket	••	••					••
	Apotheeketiket	••	••			••		
Detailhandel	Schapeetiket	•	••		••	•		
	Prijkaartje	•	••		••	•		
	Recept	••	••		••	•		
Ticketing	Evenementkaartjes	•	••		••			
	Id-badge	•	••		••			•

- Aanbevolen
- Ook geschikt





## Volledige Epson-innovatie

Epson is de enige fabrikant van kleuren-etikettenprinters die exclusief gebruikmaakt van eigen technologieën in zijn printers. Dit betekent dat Epson-etikettenprinters vanaf de basis worden opgebouwd en alle onderdelen zijn ontworpen om samen te werken met als doel het leveren van superieure betrouwbaarheid en prestaties.

### Micro Piezo

De Micro Piezo-printkoppen van Epson bieden unieke voordelen ten opzichte van de thermische printkoppen die andere fabrikanten gebruiken. Micro Piezo maakt geen gebruik van hitte en dus wordt de inkt niet 'gekookt'. In plaats hiervan wordt een elektrische lading toegepast op een piezo-elektrisch element, waardoor de inktdruppels met ongelooflijke precisie worden geplaatst. Bovendien zijn de Micro Piezo-printkoppen permanent, met dezelfde levensduur als de printer.

### Epson Auto Ink Detection (AID)

De unieke Auto Ink Detection-technologie van Epson maakt gebruik van sensors om de hoeveelheid inkt in elke druppel vast te stellen voordat de inkt wordt toegepast. Dit betekent dat eventuele problemen met verstopte spuitkoppen vroegtijdig worden vastgesteld, voordat een drukfout plaatsvindt. Er hoeft dus niemand bij afdruktaken aanwezig te zijn.

Met deze geavanceerde technologie wordt de productiviteit verhoogd, verspilling verminderd, worden de prestaties verbeterd en zijn de resultaten consistent.

### Epson DURABrite Ultra-pigmentinkt

De DURABrite Ultra-inkt bevat pigmentdeeltjes die in een beschermlaag zijn gevat. Hierdoor zijn de afdrukken bestand tegen licht, water, vochtigheid en krassen, waardoor hun levensduur groter is, wat cruciaal is voor toepassingen waarbij duurzaamheid en stabiliteit een belangrijke rol spelen.



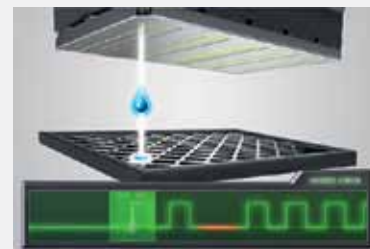
### Epson PE Matte Label

In bepaalde toepassingen waarbij de gedrukte etiketten nog bestendiger moeten zijn, is het substraat van groot belang. Het Epson PE Matte Label is een synthetisch etiket met blijvende hechting dat bestand is tegen water, alcohol, aceton, olie en vele chemicaliën.

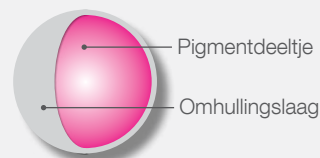
Micro Piezo-technologie



Epson AID-technologie



Epson DURABrite Ultra-pigmentinkten zorgen voor nauwkeurige, niet-vlekkende afdrukken die bestand zijn tegen water en andere vloeistoffen.



Druk duurzame, blijvende, synthetische en hechtende etiketten af die extreme omstandigheden kunnen doorstaan.



# Vergelijkende gegevens en Handleiding voor het kiezen van media



## Belangrijkste verkoopargumenten

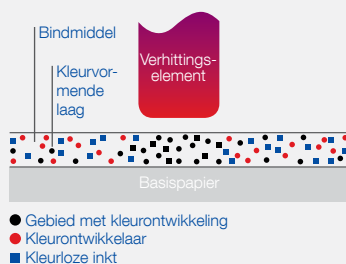
### Winstgevend

- Geen periodieke vervanging van de inkjetprintkop vereist, wat kosten bespaart.
- Misdrukken die ook tot extra kosten leiden, worden voorkomen.

### Veelzijdig

- Breed scala aan media voor uiteenlopende toepassingen.
- UV-bestendig voor grotere duurzaamheid.

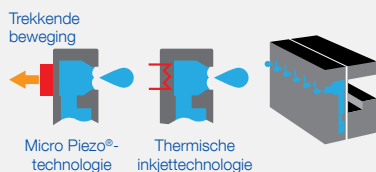
## Kostenkritieke toepassingen



## Missiekritieke toepassingen



## Kleurenkritieke toepassingen



## Epson Micro Piezo vs. andere inkjetafdruchtechnologieën

Waarom zijn de technologieën die in de tabellen zijn gemarkeerd, belangrijk voor uw klant?

	Inkt	Printkop	Consistentie van afdruk
<b>Kleurenetiketten-printer van Epson</b>	Pigmentinkt = water- en vlekbestendig, betere lichtbestendigheid (UV)	Micro Piezo®-methode = permanente printkop, geen vervangingen, geen bijkomende kosten	Geen drukfouten: met de AID-technologie hoeft u niet aanwezig te zijn bij het afdrucken (van batches): zeer geschikt voor nachtelijk gebruik
<b>Andere kleuren-etikettenprinter</b>	Dye-based inkt = inkten die oplosbaar zijn in water en met zeer zwakke lichtbestendigheid (UV)	Thermische methode = vereist periodieke vervanging van de inkjetprintkop, hetgeen duur kan zijn	U moet tijdens gebruik bij de printer aanwezig zijn

## Epson Micro Piezo vs. direct thermisch en thermische overdracht

Epson Micro Piezo vs. de traditionele technologieën voor etiketafdruk: direct thermisch en thermische overdracht.

	DT: direct thermisch	TO: thermische overdracht	IJ: inkjet
<b>Verbruiksmaterialen</b>	Geen	Inktlint	Inkt
<b>Levensduur afdruk</b>	Kort (gevoelig voor licht, hitte en slijtage)	Lang (alleen in combinatie met dure harslinten)	Gem.
<b>Kleur</b>	Beperkt (speciaal papier vereist)	Beperkt (kleurlinten: langzaam en duur)	CMYK
<b>Kosten</b>	Zeer laag; er worden geen verbruiksmaterialen voor afdrucken gebruikt	Gem. (afhankelijk van het type lint dat wordt gebruikt)	Gem.



Thermische overdrachtsprinter

TM-C3500



## Vergelijking van aanbod voor inkjetmedia



Premium matte ticket      Premium matte label      High gloss label      PE Matte label

	Premium matte ticket	Premium matte label	High gloss label	PE Matte label
Afdrukkwaliteit	<b>Prachtige</b> kleuren en afbeeldingen	<b>Prachtige</b> kleuren en afbeeldingen	<b>Beste</b> kleuren en afbeeldingen	<b>Goede</b> kleuren en afbeeldingen
Kosten	<b>Redelijke</b> kosten	<b>Redelijke</b> kosten	<b>Hogere</b> kosten	<b>Hoogste</b> kosten
Duurzaamheid	<b>Hoge</b> duurzaamheid	<b>Hoge</b> duurzaamheid	<b>Gemiddelde</b> duurzaamheid	<b>Zeer hoge</b> duurzaamheid (voldoet aan B35609-normen)

## Milieu en kostenbesparingen



Compatibiliteit met een scala aan media is belangrijk bij het uitbreiden van de reeks toepassingen voor inkjetetiketterprinters. Epson DURABrite Ultra-pigmentinktens kunnen worden gebruikt voor een keur aan niet-gecoate, mat gecoate en glossy gecoate media, waarmee u over vele toepassingen en mogelijkheden beschikt.



## V: 'Hoe hoog zijn de geschatte kosten per afdruk en hoe kan ik deze informatie vinden?'

**A:** Het is vrij complex om de kosten per etiket te berekenen, want deze zijn afhankelijk van veel variabelen, waaronder de dekking en vermenging van de kleuren op elk etiket. Schattingen voor inktkosten voor monstretiketten vindt u in de Brochure voor monstretiketten. Raadpleeg de Epson-vertegenwoordiger in uw regio voor een meer nauwkeurige berekening op basis van uw specifieke etiketontwerp.

## V: 'Wat is een 'onderhoudspatroon'?'

**A:** De onderhoudspatroon absorbeert de inkt die wordt gebruikt bij het onderhoud dat door de printer wordt uitgevoerd. Hierbij wordt voorkomen dat de inkt op de spuitkoppen van de printkop droogt, zodat de spuitkoppen niet verstopt raken en drukfouten kunnen worden vermeden. De levensduur van de onderhoudspatroon hangt af van hoe intensief u de printer gebruikt, maar gemiddeld hoeft u deze pas na ruim zes maanden te vervangen.

## V: 'Wat zijn de kleppen?'

**A:** Dit zijn de schuifkleppen voor de luchtgaten, die u vindt op de plaat van de printer. Deze moeten afhankelijk van de breedte van de gebruikte media worden versteld. De kleppen besturen de vacuüm luchtstroom over de media en als deze niet juist worden ingesteld, kunnen papierstoringen of vlekkerige afdrukken het gevolg zijn.

## V: 'Wat is de verwachte levensduur van de printkop?'

**A:** Micro Piezo-printkoppen, die in alle kleuren-etikettenprinters van Epson worden gebruikt, zijn permanent en blijven tijdens de levensduur van de printer in het apparaat aanwezig. U hoeft de printkop niet te vervangen.

## V: 'Hoeveel onderhoud vereist de printer?'

**A:** Alle kleuren-etikettenprinters van Epson beschikken over een geautomatiseerd zelfonderhoudproces. Het enige aanvullende en aanbevolen onderhoud is het regelmatig schoonmaken van het papiertraject, zoals het wegblazen van opeengehoopte papervezels uit de automatische papiersnijder. Bij elk onderhoudspatroonpakket wordt een reinigungsset voor de plaat geleverd. We raden u aan om deze te gebruiken wanneer u de onderhoudspatroon vervangt.

## V: 'Kan ik afdrukken op mijn oude thermische overdrachtsetiketten?'

**A:** Nee, u kunt afdrukken op gewoon papier/papier zonder coating (zoals standaard kantoorpapier) of een substraat met inktcoating (mat of glanzend), op basis van papier of film (polyethyleen, polypropyleen, enz).

## V: 'Zijn de etiketten UV-bestendig?'

**A:** De pigmentinkt die wordt gebruikt in etikettenprinters is lichtvast voor een langere periode dan dye-based inkt. Als de etiketten echter worden blootgesteld aan direct zonlicht, kunnen de kleuren na drie maanden enigszins gaan vervagen.

## V: 'Zijn de etiketten waterbestendig?'

**A:** Ja. Ze zijn niet alleen watervast, maar zijn ook bestand tegen andere vloeistoffen als alcohol en bepaalde chemicaliën.

<sup>1</sup>Wanneer afgedrukt op Epson PE Matte Label-media.

<sup>2</sup>Niet alle garanties zijn beschikbaar in alle landen. Neem contact op met een Epson-vertegenwoordiger in uw regio.

Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Epson-vestiging of ga naar [www.epson.nl](http://www.epson.nl) of [www.epson.be](http://www.epson.be) voor meer informatie

Epson Europe BV – Vestiging België  
Belgicastraat 4 – Keiberg  
B-1930 Zaventem  
Infoline: +32 (0)2 792 04 47  
[www.epson.be](http://www.epson.be)

Epson Europe BV – Vestiging Benelux  
Hoogoorddreef 5  
Atlas Arena  
NL-1101 BA Amsterdam  
Infoline: +31 (0)20 708 5099  
[www.epson.nl](http://www.epson.nl)

Handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van Seiko Epson Corporation of de respectieve eigenaars. Productinformatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.