

# HP Scitex FB7600 industriële drukpers



Uw investering toekomstbestendig maken



## Uw bedrijf sneller laten groeien

Verkrijg snel rendement op uw investering met meer digitale afdrukmogelijkheden. Produceer vrijwel iedere toepassing met maximaal 8 kleuren<sup>1</sup> op een groot aanbod van media, om uw bedrijf uit te breiden. Workflowverbeteringen vergroten productiviteit en verminderen moeite.

### Meer profiteren vanaf de eerste taak

Druk nu kleine en grote opdrachten af en trek nieuwe klanten aan. Hoge afdruksnelheden, optioneel automatisch laden of laden van meerdere vellen, en hoogwaardige resultaten in verscheidene toepassingen impliceren dat u meer taken met grotere efficiëntie kunt afdrucken.

- Zie mooiere beelden die met hogere snelheden zijn geleverd, met verbeterde mogelijkheden om tekst en subtiele details af te drukken.
- Keer taken om. Druk maximaal 95 volledige vellen per uur af (productiesnelheid) of maximaal 55 volledige vellen per uur (POP-kwaliteit).
- Stroomlijn uw afdrukproces met de optionele laadtafel voor meerdere vellen of de automatische lader van Hostert.

### Meer met digitaal doen

Trek meer klanten aan en druk een grotere verscheidenheid van taken af. HP FB225 Scitex-inkten hechten aan een grote verscheidenheid van buigzame en onbuigzame vellen. Hogere productiviteit op kunststoffen<sup>2</sup> en gegolfde media creëert grootsere mogelijkheden om uw bedrijf uit te breiden.

- Maximaal 8 inkten<sup>1</sup>: vernis voor visuele effecten, lichtzwart voor neutrale grijs tinten en oranje voor meer Pantone®-dekking.
- Bereik maximale doorvoer (en hoge marges) op kunststoffen.<sup>2</sup>
- Bespaar tijd: HP FB225 Scitex-inkten verschaffen hechting op cross-hatch niveau<sup>3</sup>: behandeling vooraf is niet nodig.
- Ervaar gelijktijdig in- en uitladen met het ¾-geautomatiseerde mediaverwerkingsysteem.

<sup>1</sup> Gebruik van lichtzwarte, oranje en vernis-Scitex-inkten van HP FB225 met de HP Scitex FB7600 industriële drukpers vereist aanschaf van het HP Scitex FB7x00 verbeterde kleurenpakket. Lichtzwarte, oranje en vernisinkten zijn toegevoegd aan de zes proceskleuren, waardoor een hogere beeldkwaliteit en hogere doorvoer worden geleverd. U kunt overschakelen van oranje of lichtzwart naar vernis. Het is echter niet mogelijk om terug te schakelen van vernis naar oranje of lichtzwart. Gebruik van het HP Scitex FB7x00 verbeterd kleurenpakket kan afwijkingen veroorzaken van maximaal 10% in verhouding tot eerder gepubliceerde doorvoer in sommige afdrakmodi. HP FB225 Scitex-verniskint is ontworpen voor gebruik met de Caldera RIP 9.1 en hoger.

<sup>2</sup> De mediabreedte van kunststoffen is smaller wanneer u witte inkt van HP FB225 Scitex gebruikt.

<sup>3</sup> Witte inkten van HP FB225 Scitex op kunststoffen zijn uitgezonderd. Overeenkomstig D3359-02 ASTM-standaardtestmethoden voor het meten van hechting met tape.

<sup>1</sup>Gebruik van lichtzwarte, oranje en vernis-Scitex-inkten van HP FB225 met de HP Scitex FB7600 industriële drukpers vereist aanschaf van het HP Scitex FB7x00 verbeterde kleurenpakket. Lichtzwarte, oranje en vernisinkten zijn toegevoegd aan de zes proceskleuren, waardoor een hogere beeldkwaliteit en hogere doorvoer worden geleverd. U kunt overschakelen van oranje of lichtzwart naar vernis. Het is echter niet mogelijk om terug te schakelen van vernis naar oranje of lichtzwart. Gebruik van het HP Scitex FB7x00 verbeterd kleurenpakket kan afwijkingen veroorzaken van maximaal 10% in verhouding tot eerder gepubliceerde doorvoer in sommige afdrukmodi. HP FB225 Scitex-vernissinkt is ontworpen voor gebruik met de Caldera RIP 9.1 en hoger.

<sup>4</sup>Gebruik van witte inkt met de HP Scitex FB7600 industriële drukpers vereist aanschaf van de HP Scitex FB7500/FB7600-kit voor witte inkt. Installatie van de kit voor witte inkt kan afwijkingen van maximaal 10% veroorzaken in verhouding tot eerder gepubliceerde doorvoer in sommige afdrukmodi.

<sup>5</sup>HP FB225 Scitex-inkten zijn GREENGUARD Children and Schools-gecertificeerd<sup>SM</sup> (zie [greenguard.org](http://greenguard.org)). Kleurinkten van HP FB225 Scitex voldoen aan de AgBB-criteria voor gezondheidsgerelateerde evaluatie van VOC-emissies in binnenruimten van bouwproducten (zie [umweltbundesamt.de](http://umweltbundesamt.de)). Proefafdrukken zijn verzonden in POP17-afdrukmodus. Het gebruik van GREENGUARD-gecertificeerde inkten of inkten die voldoen aan AgBB-criteria impliceert niet dat het eindproduct is gecertificeerd of aan de criteria voldoet. Conformiteit aan de AgBB-criteria is niet van toepassing wanneer kleurinkten van HP FB225 Scitex gelijktijdig met witte inkt van HP FB225 Scitex worden gebruikt.

<sup>6</sup>Uitgeharde proceskleurinkten van HP FB225 Scitex verspreiden minder geur in vergelijking met HP FB221 Scitex-inkten, behalve wanneer deze inkten tezamen met witte inkt van HP FB225 Scitex (Lk, 0 niet beproefd) worden gebruikt.

<sup>7</sup>In een onafhankelijk uitgevoerde en herziene studie (Sylvatica, 2010) werd geconcludeerd dat het afdrukken van verkooppuntbeelden op de HP Scitex FB7500 industriële drukpers (waarop de HP Scitex FB7600 is gebaseerd) een lagere CO2-uitstoot tot gevolg heeft dan het afdrukken van hetzelfde materiaal op een equivalente schermprinter voor afdrukken waarbinnen ongeveer 90% (Who Buys Wide Format Study, InfoTrends, april 2009) van de afdruktaken van verkooppuntbeelden zijn.

### Uw inschakeltijd maximaliseren

Uw succes op lange termijn is onze prioriteit. Deze drukpers (tezamen met programma's, diensten en kwaliteitszorg van HP) is ontworpen om inschakeltijd en betrouwbaarheid te maximaliseren, en schaalbare, modulaire technologieën te verschaffen die flexibiliteit en groei mogelijk maken.

- Breid uw digitale capaciteiten met vertrouwen uit, wetende dat deze drukpers als een geheel met technologie van HP is aangeboden.
- Profiteer meer van uw investering met deze schaalbare, modulaire drukpers die is ontworpen om met uw bedrijf mee te groeien.
- Anticipeer technische problemen voordat ze uitschakeltijd veroorzaken. HP Scitex Print Care: een nieuw serviceniveau van HP.
- Twee toegevoegde printkopbalken en inksleuven voor uitbreiding met witte inkt<sup>4</sup> of lichtzwarte, oranje en vernisinkten<sup>1</sup>.

### Het milieuprofiel van uw afdrucken verbeteren

Druk met een verbeterd milieuprofiel af. Digitaal afdrucken kan bijdragen aan de vermindering van afval. De inkten zijn GREENGUARD Children & Schools-gecertificeerd<sup>SM</sup>, de kleurinkten voldoen aan de AgBB-criteria<sup>5</sup> en met verminderde geurverspreiding<sup>6</sup> bieden ze een gepaste oplossing voor binnengebruik.

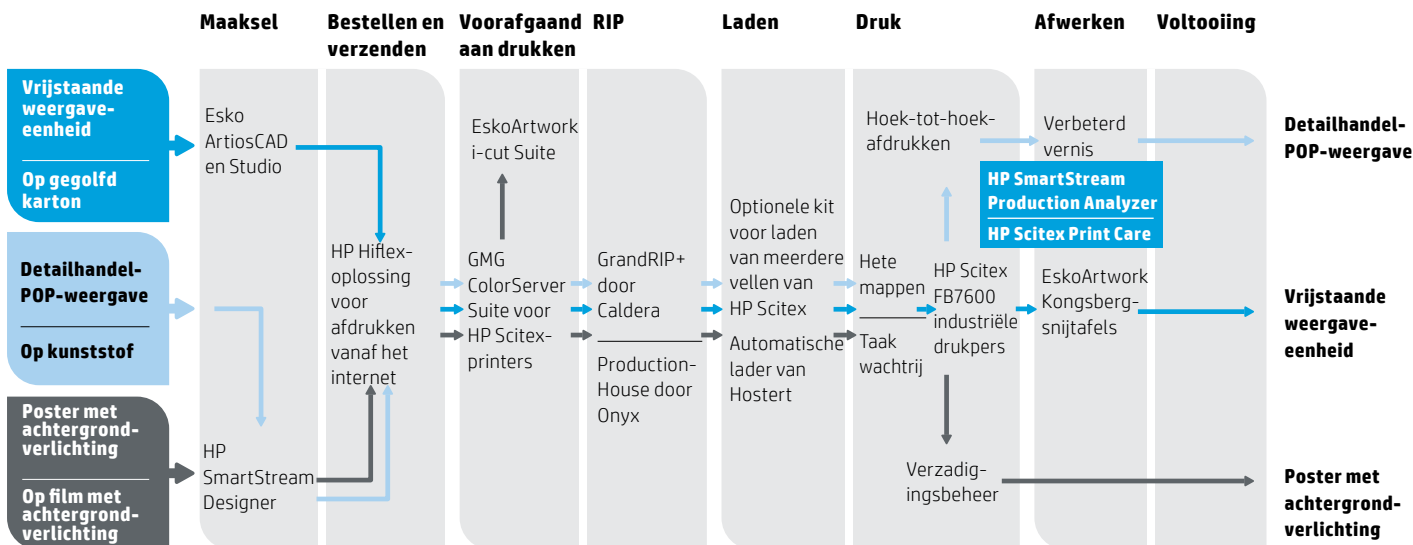
- Zie hoe digitale on-demand-technologie bij kan dragen aan de vermindering van afval en de CO2-uitstoot van uw afdrucken.<sup>7</sup>
- Creëer nieuwe mogelijkheden voor binnengebruik: uitgeharde HP FB225 proceskleur-Scitex-inkten verspreiden minder geuren.<sup>6</sup>
- Wees gerust met inkten die GREENGUARD Children & Schools-gecertificeerd<sup>SM</sup> zijn, de kleurinkten voldoen aan de AgBB-criteria.<sup>5</sup>

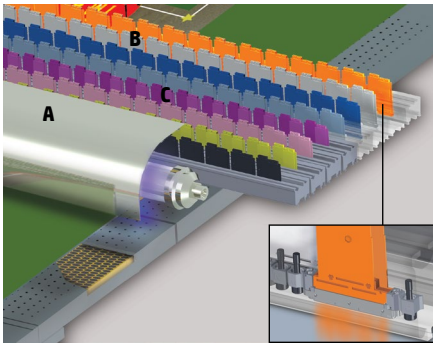
## HP SmartStream-workflow op de HP Scitex FB7600 industriële drukpers

HP en haar partners leveren oplossingen en produceren workflowhulpmiddelen die meer inschakeltijd en flexibiliteit bieden om bij te dragen aan de winstmaximalisatie van afdrukdienstverleners.

### Totaaloplossingen

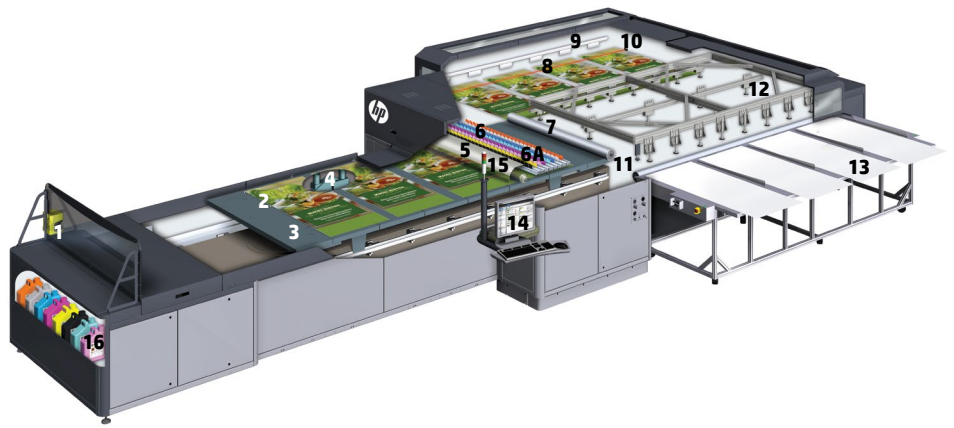
- Het HP SmartStream-workflowportfolio levert volledige workflowoplossingen (van het aanmaken tot de voltooiing van een taak) om op een efficiënte wijze meer pagina's te drukken en om afdrukdienstverleners te ondersteunen bij het behouden van winstgevendheid op kleine opdrachten met lage omzet door voorbereidings- en afwerkingstijd te minimaliseren.
- HP Scitex Print Care is de marktleidende verzameling hulpmiddelen en diensten die u helpt bij het voorkomen van technische problemen voordat ze uitschakeltijd veroorzaken. Ze verschaffen snelle, accurate diagnoses en oplossingen. Ervaar snelle, efficiënte service van HP die u helpt om inschakeltijd te maximaliseren en kosten te verminderen.





**6A**

- A. Koude spiegeltechnologie
- B. Verbeterd kleur of wit: 52 of 104 bijkomende X2-printkoppen
- C. Kleurenprintkopbalken: 312 X2-printkoppen



**HP Scitex FB7600 industriële drukpers**

1. Veiligheidszonesensor
2. Handmatige uitlijningspinnen
3. 6-zonevacuümtefel
4. Gepatenteerd leidingloos vacuümsysteem
5. Koude spiegeltechnologie
6. Maximaal 416 X2-printkoppen
7. Drukrol
8. Tiltafel van uitlader
9. Media-uitlijningsbeugel
10. Sensor voor mediastapelhoogte
11. Mediadiktedetector
12. Slim zuigerbeheersysteem
13. Laadtafel voor meerdere vellen
14. HP Scitex Print Care  
HP Scitex Production Analyzer
15. Waarschuwingslampjes
16. FB225 UV-inktanks



**Laadsysteem**

Het veelzijdige laadmechanisme maakt het gebruik van een grote verscheidenheid van media mogelijk. Tezamen met inline-mediasensoren, een mediadikte-indicator en een automatische uitlijningsprocedure, draagt het laadsysteem bij aan het minimaliseren van de impact van gebruikersfouten.



**Vacuümtefel**

De vacuümtefel met zes zones minimaliseert de behoefte aan maskeren of tapan van opengestelde gebieden. De tafel beweegt overeenkomstig de vellenlengte, waardoor er meer kleine vellen per uur kunnen worden verwerkt. Met inline-pinnen kunt u zorgen voor nauwkeurige registratie wanneer bijzonder gevoelige of zware media met de handmatige modus worden geladen.



**Drukrol**

Een ijzeren rol verschaft meer vervlakking van golvende media.



**Opties voor meervellig en automatisch laden**

Een optionele laadtafel voor meerdere vellen maakt het mogelijk om gelijktijdig maximaal 4 vellen af te drukken voor kleinere, voorgesneden vellen, en uitlijning naar links of rechts voor efficiënte tweezijdige taken. De automatische lader van Hostert maakt stapel-naar-stapelbewerkingen mogelijk voor verbeterde productiviteit.



**Uitlaadlift**

Zeer nauwkeurige stapelregistratie is mogelijk middels de media-uitlijningsbeugel die aan de uitlaadlift is bevestigd.



**Maximaal 416 HP Scitex X2-printkoppen**

HP Scitex X2 drop-on-demand piezo-elektrische inkjetprintkoppen die zijn uitgerust met 53.248 spuitmonden maken de grote inktstromen mogelijk die zijn vereist om hoogwaardige afbeeldingen op hoge snelheden af te drukken. Toegang tot de printkoppen is gemakkelijk. De afdrukbrugdeuren openen naar iedere zijde en de afdrukbrug wordt naar boven gebracht. Het vervangingsproces op gebruikersniveau is gemakkelijk.

## Technische specificaties

<b>Productiviteit</b>	Maximaal 500 m <sup>2</sup> /uur of 95 vellen op volledig formaat/uur <sup>1</sup>					
<b>Resolutie</b>	Maximaal 600 dpi					
<b>Media</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwerking: Vel-naar-vel ¾-automatisch laden, semi-automatisch en handmatig inladen en uitladen, en maximaal 4 vellen gelijktijdig afdrucken met een optionele laadkit voor meerdere vellen</li> <li>Typen<sup>2</sup>: Schuim-pvc, pvc-vellen, polystyreen (HIPS), gegroefd polypropyleen, polycarbonaat, polyetheen, synthetisch papier, SAV, papier, foamplaat, gegolfd karton,<sup>3</sup> samengeperst karton, en meer</li> <li>Grootte: Onbuigzame en buigzame vellen van maximaal 165 x 320 cm</li> <li>Dikte: Maximaal 25 mm, minimum: 130 gsm</li> <li>Gewicht voor automatisch laden: maximaal 20 kg</li> <li>Gewicht voor handmatig laden: maximaal 40 kg</li> </ul>					
<b>Afdrukken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Technologie: drop-on-demand, piëzo-elektrische inkjet</li> <li>Inktypen: UV-uitlaadbare, op pigment gebaseerde inkt</li> <li>Inktcompatibiliteit: HP FB225 Scitex-inkten</li> <li>Inkkleuren: cyaan, magenta, geel, zwart, lichtcyaan, lichtmagenta, en optioneel wit, oranje en lichtzwart</li> <li>Inkdekking: maximaal 124 m<sup>2</sup>/l (in POP40-modus)</li> <li>Printkoppen: 312 totaal (52 per kleur), bijkomend 104 voor wit, oranje en lichtzwarte inkt</li> <li>Duurzaamheid in buitenruimte: Maximaal 2 jaren UV met schuring en waterbestendigheid<sup>4</sup></li> <li>Inkdruppel: 42 pl</li> <li>Afdrukbaar gebied: 165 x 320 cm</li> </ul>					
<b>Afdrukmodi</b>	<b>Modus<sup>5</sup></b>	<b>Maximale productiviteit</b>	<b>Bedden/uur<sup>6</sup></b>	<b>Modus<sup>5</sup></b>	<b>Maximale productiviteit</b>	<b>Bedden/uur<sup>6</sup></b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>POP17</li> <li>POP30</li> <li>POP34-tekst</li> <li>POP40</li> <li>POP48</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>90 m<sup>2</sup>/uur</li> <li>160 m<sup>2</sup>/uur</li> <li>180 m<sup>2</sup>/uur</li> <li>210 m<sup>2</sup>/uur</li> <li>250 m<sup>2</sup>/uur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>17</li> <li>30</li> <li>34</li> <li>40</li> <li>48</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>POP52</li> <li>POP55</li> <li>Prod70</li> <li>Prod95</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>274 m<sup>2</sup>/uur</li> <li>290 m<sup>2</sup>/uur</li> <li>360 m<sup>2</sup>/uur</li> <li>500 m<sup>2</sup>/uur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>52</li> <li>55</li> <li>70</li> <li>95</li> </ul>
<b>RIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Software: GrandRIP+ door Caldera<sup>7</sup> of ProductionHouse door Onyx</li> <li>Invoerindelingen: Alle populaire grafische bestandsindelingen, zoals PostScript, PDF, EPS, Tiff, PSD en JPG</li> <li>Functies van frontend-software: Layout, step-and-repeat, kleurbeheer en bestanden schalen en bijsnijden, hoek-tot-hoek afdrucken (vloeien), wachtrij, verzadigingsbeheer, langzame laadsnelheid, beeld 2, hete map, uitlijnen naar links/rechts en meerdere vellen met optionele laadkit voor meerdere vellen</li> </ul>					
<b>Fysieke eigenschappen</b>	Afmetingen (b x d x h): 10,5 x 5,6 x 1,6 m, gewicht: 5000 kg met vacuümeenheid					
<b>Afmetingen (b x d x h)</b>	4 x 3,25 x 2,03 m, gewicht: 2700 kg					
<b>Bedrijfsomgeving</b>	Temperatuur: 15° tot 30°C, luchtvochtigheid: 50 tot 60% RH					
<b>Bedrijfsvereisten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrisch voltage van printer: 3-fase, 380 tot 480 V wisselstroom, 50/60 Hz (+/- 3 Hz)</li> <li>Elektriciteitsverbruik van printer: 17 kW, 30 A (afdrucken), 17 kW, 30 A (max)</li> <li>Elektrisch voltage van UV: 3-fase, 380 tot 480 V wisselstroom, 50/60 Hz (+/- 3 Hz)</li> <li>Elektriciteitsverbruik van UV: 25 kW, 68 A<sup>8</sup> (afdrucken), 40 kW, 120 A (max)</li> </ul>					
<b>Toepassingen</b>	3D-weergaven; banners; Directional rigid signage; displays; dubbelzijdige banners; tentoonstelling, grafische gebeurtenis; bewegwijzering buiten; grafisch ontwerp; posters in binnenruimte; binnenhuisdecoratie; lichtdozen: film; lichtdozen: papier; POP/POS; POP vast; posters; wegwerpverpakking; speciale vaste toepassingen					

## Bestelgegevens

<b>Product</b>	• CM103A: HP Scitex FB7600 industriële drukpers	
<b>Opties/opwaarderingen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP390A: HP Scitex FB7500/FB7600-laadkit voor meerdere vellen</li> <li>CP386A: HP Scitex FB7500/FB7600-kit voor witte inkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP408A verbeterd kleurenpakket voor HP Scitex FB7x00 industriële drukpers</li> <li>CP411A Aansluitkit voor automatische lader HP Scitex FB7x00 Hostert</li> </ul>
<b>Originele HP afdrukmaterialen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP530A: Witte inkt van HP FB225 2x5L Scitex</li> <li>CP756A: Cyaan inkt van HP FB225 2x5L Scitex</li> <li>CP757A: Magenta inkt van HP FB225 2x5L Scitex</li> <li>CP758A: Gele inkt van HP FB225 2x5L Scitex</li> <li>CP759A: Zwarte inkt van HP FB225 2x5L Scitex</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP760A: Lichtcyaan inkt van HP FB225 2x5L Scitex</li> <li>CP761A: Lichtmagenta inkt van HP FB225 2x5L Scitex</li> <li>CP798A Lichtzwarte inkt van HP FB225 2x5L Scitex</li> <li>CP794A Oranje inkt van HP FB225 2x5L Scitex</li> <li>CP801A Vernisinkt van HP FB225 2x5L Scitex</li> </ul>
<b>Onderhoud</b>	• CN750A: HP MF10 25 liter Scitex-schoonmaakmiddel	



<sup>1</sup> Op 165 x 320 cm vellen, een volledige in- en uitlaadcyclus daarbij inbegrepen.

<sup>2</sup> Beperingen kunnen op media van toepassing zijn. Ga voor meer informatie naar [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).

<sup>3</sup> E-, EE- en EB-gegroefde bordes; bijkomende kwaliteitsvlakkebordes zijn van toepassing.

<sup>4</sup> Overeenkomstig ASTM D2565-99

<sup>5</sup> Het glansniveau van iedere afdrukmodus kan worden beheerd.

<sup>6</sup> Gegeven getallen zijn gebaseerd op een maximaal aantal volledig gevulde bedden per uur (afmetingen van volledig bed: 1,65 x 3,2 m).

<sup>7</sup> X-Rite i1-kleur voor HP: Caldera-profielen gemaakt met i1 Profiler

<sup>8</sup> Dit is het gemeten gemiddelde/nominale elektriciteitsverbruik bij gebruik van de standaardinstelling van de machine. Als een gebruiker de standaard UV-elektriciteitsinstelling verhoogt, dan kan het nominale elektriciteitsverbruik toenemen met maximaal 40%.

Meld u aan voor updates  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Delen met collega's



Dit document beoordelen

U kunt meer informatie vinden op  
[hp.com/go/ScitexFB7600](http://hp.com/go/ScitexFB7600)

© Copyright 2011–2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties voor producten en diensten van HP worden vermeld in de uitdrukkelijke garantieverklaringen die bij dergelijke producten en diensten worden geleverd. Niets uit deze informatie dient opgevat te worden als een aanvullende garantie. HP is niet aansprakelijk voor fouten van technische of redactionele aard of ontbrekende informatie in deze handleiding.

PANTONE® en andere handelsmerken van Pantone, Inc. zijn het eigendom van Pantone, Inc. PostScript is een gedeponeerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.

