



# Tiskárna HP Latex 360

Maximální standard kvality při vysoké rychlosti



## Rozšiřte své aplikace a překonejte očekávání klientů

- Tiskněte na tradiční signage materiály a další—až do 1.63 m—tiskněte na tkaninu díky sběrači inkoustu<sup>1</sup>
- Rozšiřte produkci i na místa, kam solventní inkoust nemůže, jako třeba zdravotnictví—vodní inkousty HP Latex jsou bez zápachu
- Získejte nové klienty díky eko standardům—UL ECOLOGO®, UL GREENGUARD GOLD Certified inks; splňují AgBB kritéria<sup>2</sup>
- Zaujměte klienty—ostrá, konzistentní, opakovatelná tisková kvalita s vysoce účinným vyhotovením, 6 barev, 1200 dpi

## Dodání v den objednávky—pro velmi náročné zakázky

- Zvyšte produkční rychlost a vyhněte se čekání—tisky jsou okamžitě perfektně suché a připraveny na dokončení a doručení zákazníkům
- Špičková kvalita a velká rychlost—31 m<sup>2</sup>/hod vysokorychlostní exteriérová kvalita s HP OMAS, HP Latex Optimizer<sup>3</sup>
- Bezstarostné doručení—tisky odolné proti poškrábání vydrží v exteriéru až 5 let po laminaci, 3 roky bez laminace<sup>4</sup>
- Můžete omezit riziko poškození—Odolnost proti poškrábání je srovnatelná s hard-solventními inkousty na fóliích a PVC bannerech<sup>4</sup>

**Pro více informací prosím navštivte**  
[hp.com/go/Latex360](http://hp.com/go/Latex360)

**Přidejte se do komunity, najděte nástroje a promluvejte si s experty. Navštivte HP Latex Knowledge Center na**  
[hp.com/communities/HPLatex](http://hp.com/communities/HPLatex)

## Udržte si nízké náklady—zvyšte svoji kapacitu

- Zmenšete nároky na prostor a operátora díky přednímu nakládání média a automatickému, spolehlivému a takřka bezúdržbovému tisku
- Zlepšete dobu tisku—HP Custom Substrate Profiling a i1 zabudovaný spektrofotometr umožňují snadné vytváření ICC profilů<sup>5</sup>
- Zdravější tisk s HP Latex—žádná speciální ventilace, žádné varovné značky ani HAP, bez niklu<sup>6</sup>
- Tato ENERGY STAR certifikovaná tiskárna vyhovuje přísným energetickým předpisům a je registrovaná v EPEAT<sup>7</sup>

<sup>1</sup> Výsledky se mohou lišit v závislosti na médiu—pro více informací navštivte [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator). Pro nejlepší výsledek použijte tkaniny, které nejsou elastické. Sběrač inkoustu je nezbytný pro porézní tkaniny.

<sup>2</sup> Platí pro inkousty HP Latex. UUL ECOLOGO® certifikace k UL 2801 značí, že inkoust splňuje množství komplexních kritérií vzhledem k lidskému zdraví a environmentálním požadavkům (viz [ul.com/EL](http://ul.com/EL)). UL GREENGUARD GOLD certifikace k UL 2818 značí, že produkty jsou certifikovány dle UL GREENGUARD standardů pro nízké chemické emise do ovzduší interiéru během používání produktu. Pro více informací navštivte [ul.com/gg](http://ul.com/gg) nebo [greenguard.org](http://greenguard.org). HP WallArt tisknuté na HP PVC-free Wall Paper a další tisky na HP PVC-free Wall Paper tisknuty s inkousty HP Latex splňují AgBB kritéria vzhledem k lidskému zdraví a VOC emisí interiérových produktů, viz [umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von](http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von).

<sup>3</sup> Tisky bannerové kvality v režimu in outdoor (4-pass 4-barev).

<sup>4</sup> Odhady vyhotoveny laboratoří HP Image Permanence na množství médií. Porovnání odolnosti proti poškrábání založeno na testování inkoustů HP Latex s reprezentativními hard-solventními inkousty. Odolnost při exteriérové aplikaci testována dle SAE J2527 s inkousty HP Latex na množství médií, včetně HP médií; ve vertikální poloze v simulovaných nominálních exteriérových podmínkách pro zvolené vyšší i nižší klimatické podmínky, včetně vystavení přímému slunečnímu světlu a vodě; výsledky se mohou lišit s klimatickými podmínkami. Odolnost laminovaných produktů testována při použití HP Clear Gloss Cast Overlaminate. Výsledky se mohou lišit v závislosti na specifických vlastnostech média.

<sup>5</sup> ICC profilování pomocí spektrofotometru nepodporuje tkaniny a bannery.

<sup>6</sup> Založeno na srovnání technologie HP Latex Ink s konkurencí s vedoucím tržním podílem k prosinci 2013 a analýza MSDS/ SDS a/nebo interní zhodnocení. Účinnosti specifických atributů se mohou lišit v závislosti na výrobci a inkoustové technologii/formulaci. Speciální ventilační zařízení (filtrace vzduchu) není potřeba pro splnění požadavků U.S. OSHA. Instalace speciálního ventilačního zařízení je na rozhodnutí zákazníka - detaily viz Site Preparation Guide. Zákazník by měl respektovat státní a lokální požadavky a regulace. Inkousty HP Latex byly testovány pro přítomnost Hazardous Air Pollutants dle Clean Air Act dle U.S. Environmental Protection Agency Method 311 (testování proběhlo v roce 2013) a žádné nebyly detekovány. Absence niklu demonstrována na základě testování provedeného pro inkousty HP Latex k získání UL ECOLOGO® certifikace. UL ECOLOGO® certifikace k UL 2801 značí, že inkoust splňuje množství komplexních kritérií založených na celém životním cyklu vzhledem k lidskému zdraví a environmentálním požadavkům (viz [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).

<sup>7</sup> EPEAT registrovaní tam, kde je to možné. Navštivte [epeat.net](http://epeat.net) pro více informací.



## Využijte výhody třetí generace tiskových technologií HP Latex

Na vodě založené inkousty HP Latex kombinují ty nejlepší vlastnosti solventních a vodních inkoustů.

S inkousty HP Latex získáte exteriérovou odolnost a všestrannost na jakémkoliv médiu používaném v sign a expozičních aplikacích, společně s vysokou kvalitou, žádným zápachem, takřka nulovou údržbou a se všemi ekologickými výhodami<sup>9</sup>—i ve srovnání s eco-solventními inkousty.

S tiskárnou HP Latex 360 dosáhnete většího zisku než s eco-solventním tiskem—mezi výhody tisku HP Latex patří široká aplikační využitelnost i s pomocí jediné tiskárny, tisk je okamžitě suchý a umožňuje tak doručení v den objednávky. Je cenově výhodná a okamžitě poznáte, jak nízké provozní náklady má.

Tiskárna HP Latex 360 využívá množství inovativních technologií, které předčí eco-solventní tisk a dají vám nové možnosti, jak rozšířit vaše aplikace.



### HP Latex inkousty a tiskové hlavy

Využijte všestranné a odolné HP Latex inkousty:

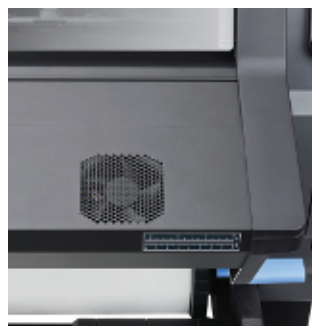
- Odolnost proti poškrábání srovnatelná s hard-solventními inkousty na fóliích a PVC bannerech—pro krátkodobý signage nemusíte laminovat<sup>9</sup>
- Tisky jsou dokonale suché a vytvrzené už v tiskárně a jsou tedy připraveny pro okamžité dokončování a použití
- Šest HP tiskových hlav poskytuje 12,672 trysek pro docílení robustní a spolehlivé kvality tisku



### HP Latex Optimizer

Dosáhnete špičkové tiskové kvality při vysoké rychlosti:

- Spolupracuje s inkousty HP Latex pro okamžitou fixaci pigmentu na povrchu média



### Vysoce účinné tvrzení

Vysoko-rychlostní tisk s malou spotřebou energie a při nízké teplotě.<sup>10</sup>

- Interiérová kvalita 17 m<sup>2</sup>/hod, rychlá exteriérová kvalita 31 m<sup>2</sup>/hod, maximální rychlost tisku 91 m<sup>2</sup>/hod<sup>11</sup>



### Barevná konzistence

Tiskněte velké plochy s vynikající barevnou konzistencí od jednoho kraje po druhý

- i1 zabudovaný spektrofotometr umožňuje automatickou kalibraci<sup>12</sup>
- Poskytuje stálé barvy až do <= 2 dE2000<sup>13</sup>

<sup>9</sup> Založeno na srovnání technologie HP Latex Ink s konkurencí s vedoucím tržním podílem k prosinci 2013 a analýza MSDS/SDS a/nebo interní zhodnocení. Účinnosti specifických atributů se mohou lišit v závislosti na výrobci a inkoustové technologii/formulaci.  
<sup>10</sup> Porovnání odolnosti proti poškrábání založeno na testování inkoustů HP Latex s reprezentativními hard-solventními inkousty. Odhady vyhotoveny laboratoří HP Image Permanence na množství médií.

<sup>11</sup> Třetí generace tiskových technologií HP Latex včetně HP Latex Optimizer snižují tepelné a energetické požadavky pro sušení a tvrzení inkoustů HP Latex.

<sup>12</sup> Režim pro interiérové tisky (8-pass 6-barev); režim pro exteriérové vysoko-rychlostní tisky (4-pass 4-barev); režim pro maximální tiskovou rychlost (1-pass).

<sup>13</sup> ICC profilování pomocí spektrofotometru nepodporuje tkaniny a bannery.

<sup>14</sup> Barevná variace v rámci tisku byla změřena s následujícími výsledky: maximální barevný rozdíl (95% barev) <= 2 dE2000. Reflektivní měření na 943 barevném cíli dle CIE standardního osvětlení D50 a podle standardu CIEDE2000 dle CIE Draft Standard D5 014-6/E:2012. 5% barev může vykazovat variaci větší jak 2 dE2000. Podsvícené substráty měřené v přenosovém režimu mohou vykazovat jiné výsledky



HP 831 Latex Ink Cartridges, certified by the Eco Mark Office of Japan Environment Association

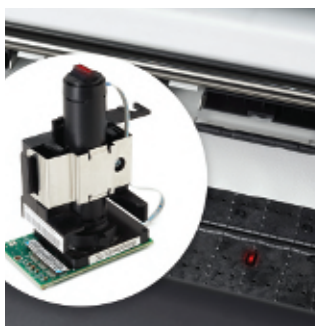
## Vytvořte zdravější prostředí, zevnitř ven<sup>14</sup>

Inkousty HP Latex s vodním základem umožňují zdravější přístup k signage tisku s výhodami sahajícími od pracoviště až po samotnou aplikaci vyhotovených tisků:

- Zdravější tisk s HP Latex—žádná speciální ventilace, žádné varovné značky ani HAP<sup>14</sup>
- Inkousty HP Latex certifikované UL ECOLOGO® splňují velké množství přísných zdravotních kritérií<sup>15</sup>
- Bezpečné pracoviště—inkousty HP Latex jsou nehořlavé a neobsahují nikl<sup>16</sup>
- Inkousty HP Latex certifikované UL GREENGUARD GOLD; produkují tisky bez zápachu, více jak 85% tiskárny lze recyklovat<sup>17</sup>

## Zlepšete dobu tisku a produktivitu s HP Services

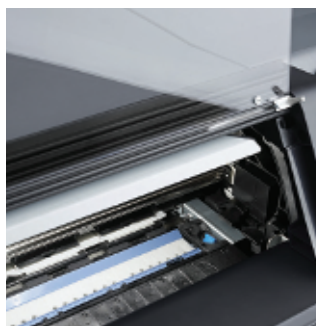
HP Services vám nabízí široké portfolio prokázaných podpůrných programů, které vám pomohou udržet produktivitu práce společně s HP Care Pack Services, preventivními servisními balíčky, a HP Support programy.



### HP Optical Media Advance Sensor (OMAS)

Přesný a jistý pohyb média při oboustranném tisku:

- Kontroluje registrační značky a automaticky detekuje oboustranné tisky<sup>18</sup>



### Ink collector

Pusťte se do tkaninového signage, není potřeba ořez okrajů:

- Tiskněte na široký výběr tkanin—včetně porézních—se sběračem inkoustu<sup>19</sup>



### HP Custom Substrate Profiling

Zjednodušený a automatizovaný management barev, přímo z čelního panelu s 8" dotykovou obrazovkou:

- Před-chystaná knihovna profilů substrátů HP
- Přístup do online knihovny médií z čelního panelu
- Možnost přesně ladit profily
- Vytvořte vlastní ICC profily se zabudovaným i1 spektrofotometrem<sup>20</sup>



### HP Latex Mobile<sup>21</sup>

Bezstarostně nechte tiskárnu pracovat bez dohledu:

- Tiskárna vás v případě potřeby spolehlivě upozorní
- Vždy přesně víte stav tiskárny - kdekoli
- Kontrolujte tiskové operace na dálku

<sup>14</sup> Založeno na srovnání technologie HP Latex Ink s konkurencí s vedoucím tržním podílem k prosinci 2013 a analýza MSDS/SDS a/nebo interní zhodnocení. Účinnosti specifických atributů se mohou lišit v závislosti na výrobci a inkoustové technologii/formulaci. Speciální ventilační zařízení (filtrace vzduchu) není potřeba pro splnění požadavků U.S. OSHA. Instalace speciálního ventilačního zařízení je na rozhodnutí zákazníka - detaily viz Site Preparation Guide. Zákazník by měl respektovat státní a lokální požadavky a regulace. Neobsahuje žádné škodlivé vzdušné polutanty dle EPA Method 311.

<sup>15</sup> UL ECOLOGO® certifikace k UL 2801 značí, že inkoust splňuje množství komplexních kritérií založených na celém životním cyklu vzhledem k lidskému zdraví a environmentálním požadavkům (viz ul.com/EL).

<sup>16</sup> Inkousty HP Latex na vodní bázi nejsou klasifikovány jako hořlavé kapaliny dle USDOT a mezinárodních transportních předpisů. Testování dle Pensky-Martins Closed Cup metody určilo bod vzplanutí větší jak 110 °C. Absence niklu demonstrována na základě testování provedeného pro inkousty HP Latex k získání UL ECOLOGO® certifikace. UL ECOLOGO® certifikace k UL 2801 značí, že inkoust splňuje množství komplexních kritérií založených na celém životním cyklu vzhledem k lidskému zdraví a environmentálním požadavkům (viz ul.com/EL).

<sup>17</sup> UL GREENGUARD GOLD certifikace k UL 2818 značí, že produkty jsou certifikovány dle UL GREENGUARD standardů pro nízké chemické emise do ovzduší interiéru během používání produktu. Pro více informací navštivte ul.com/gg nebo greenguard.org.

<sup>18</sup> K docílení nejlepších výsledků použijte média navržená pro oboustranný tisk.

<sup>19</sup> Výsledky se mohou lišit v závislosti na médiu—pro více informací navštivte [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator). Pro nejlepší výsledek použijte tkaniny, které nejsou elastické. Sběrač inkoustu je nezbytný pro porézní tkaniny.

<sup>20</sup> ICC profiling se spektrofotometrem nepodporuje tkaniny a bannery.

<sup>21</sup> Pouze tiskárny série HP Latex 300 jsou podporovány. Dodatečná podpora tiskáren bude oznámena jakmile bude k dispozici. HP Latex Mobile je kompatibilní s Android™ 4.1.2 či pozdější a iPhone digitálními zařízeními s iOS 6 či pozdější a vyžaduje, aby tiskárna i smart phone byly připojeny k internetu. Podpora tiskáren série HP Latex 3000 a tabletových zařízení k dispozici od září 2015.



## Technické specifikace

<b>Tisk</b>	Tiskové režimy	91 m²/hod - Max Speed (1 pass)
		31 m²/hod - Outdoor High Speed (4 pass)
		23 m²/hod - Outdoor Plus (6 pass)
		17 m²/hod - Indoor Quality (8 pass)
		14 m²/hod - Indoor High Quality (10 pass)
		6 m²/hod - Backlits, Textiles, and Canvas (16 pass)
		5 m²/hod - High Saturation Textiles (20 pass)
	Rozlišení tisku	Až 1200 x 1200 dpi
	Okraje	5 x 5 x 0 x 0 mm (bez úchytů okrajů)
	Typy inkoustů	HP Latex Inks
	Inkoustové cartridge	Black, cyan, light cyan, light magenta, magenta, yellow, HP Latex Optimizer
	Velikost cartridge	775 ml
	Tiskové hlavy	6 (2 cyan/black, 2 magenta/yellow, 1 light magenta/light cyan, 1 HP Latex Optimizer)
	Barevná konzistence	<= 2 dE (95% barev) <= 1 dE průměr <sup>22</sup>
<b>Média</b>	Posuv média	Roll feed; navijec; automatický řezák (pro vinyl, papírová média, podsvícený polyesterový film)
	Typy médií	Bannery, samolepící vinyl, filmy, tkaniny, papíry, tapety, plátna, syntetické materiály, mesh
	Velikost role	254 až 1625 mm role (580 až 1625 mm role s plnou podporou)
	Hmotnost role	42 kg
	Průměr role	250 mm
	Tloušťka	Až 0.5 mm
<b>Aplikace</b>		Bannery, displaye, oboustranné bannery, výstavy, grafiky, exteriérový signage, interiérové plakáty a dekorace, light boxy – film, light boxy – papír, POP/POS, plakáty, tkaniny, vozidlová grafika
<b>Konektivita</b>	Interface (standardní)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
<b>Rozměry (š x h x v)</b>	Tiskárna	2561 x 840 x 1380 mm
	Převozní	2795 x 760 x 1250 mm
<b>Hmotnost</b>	Tiskárna	207 kg
	Převozní	301.5 kg
<b>Co je v balení</b>		Tiskárna HP Latex 360, tiskové hlavy, cartridge pro údržbu, sběrač inkoustu, ochranná deska pro výstup, stojan tiskárny, odvíječ, navijec, skládací příslušenství, údržbový balíček, úchyty okrajů, rychlý průvodce, plakát pro první spuštění, dokumentační software, napájecí kabely
<b>Pracovní prostředí</b>	Operační teplota	15 až 30 °C
	Operační vlhkost	20 až 80% RH (bez kondenzace)
	Skladovací teplota	-25 až 55 °C
<b>Akustika</b>	Tlak zvuku	55 dB(A) (tisk); < 15 dB(A) (spánek)
	Akustický výkon	7.4 B(A) (tisk); < 3.5 B(A) (spánek)
<b>Výkon</b>	Spotřeba	4.6 kW (tisk); < 2.5 W (spánek)
	Požadavky	Vstupní napětí (automatické ladění) 200 to 240 VAC (-10% +10%) dva kabely a PE; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); dva napájecí kabely; maximum 16 A na každý kabel
<b>Certifikace</b>	Bezpečnost	IEC 60950-1+A1 compliant; USA and Canada (CSA listed); EU (LVD and EN 60950-1 compliant); Russia, Belarus, and Kazakhstan (EAC); Australia and New Zealand (RCM)
	Elektromagnetické	Compliant with Class A requirements, including: USA (FCC rules), Canada (ICES), EU (EMC Directive), Australia and New Zealand (RCM), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (KC)
	Environmentální	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (EU, China, Korea, India), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, CE marking compliant
<b>Záruka</b>		Záruka jeden rok na hardware

## Informace pro objednávky

<b>Produkt</b>	B4H70A	HP Latex 360 Printer
<b>Příslušenství</b>	FOM56A	HP Latex 64-in Printer 2-in Spindle
	FOM58A	HP Latex 64-in Printer 3-in Spindle
	FOM59A	HP Latex 3X0 User Maintenance Kit
	FOM63A	HP Latex Media Loading Accessory
	FOM64A	HP Latex 3X0 Edge Holders
	DBJ24A	HP Latex 360 Ink Collector
<b>Originální HP tiskové hlavy</b>	CZ677A	HP 831 Cyan/Black Latex Printhead
	CZ678A	HP 831 Yellow/Magenta Latex Printhead
	CZ679A	HP 831 Light Magenta/Light Cyan Latex Printhead
	CZ680A	HP 831 Latex Optimizer Printhead
<b>Originální HP inkoustové cartridge a potřeby pro údržbu</b>	CZ694A	HP 831C 775-ml Black Latex Ink Cartridge
	CZ695A	HP 831C 775-ml Cyan Latex Ink Cartridge
	CZ696A	HP 831C 775-ml Magenta Latex Ink Cartridge
	CZ697A	HP 831C 775-ml Yellow Latex Ink Cartridge
	CZ698A	HP 831C 775-ml Light Cyan Latex Ink Cartridge
	CZ699A	HP 831C 775-ml Light Magenta Latex Ink Cartridge
	CZ706A	HP 831 775-ml Latex Optimizer Ink Cartridge
<b>Originální HP materiály pro velkoformátový tisk</b>		Tiskové materiály HP jsou navrženy společně s inkousty a tiskárnami HP Latex pro optimální kvalitu tisku, konzistenci a spolehlivost.
		HP PVC-free Wall Paper (FSC® and UL GREENGUARD GOLD Certi. ed) <sup>23</sup>
		HP Everyday Matte Polypropylene, 3-in Core ♻️ <sup>24</sup>
		HP Backlit Polyester Film ♻️ <sup>24</sup>
		HP Premium Satin Canvas
		Pro kompletní portfolio materiálů HP pro velkoformátový tisk prosím navštivte HPLFMedia.com.
<b>Servis a podpora</b>	U1ZP6E	HP 2 year Next business day Defective Media Retention
	U1ZP7E	HP 3 year Next business day Defective Media Retention
	U1ZP8PE	HP 1 year Post warranty Next business day Defective Media Retention
	U1ZP9PE	HP 2 year Post warranty Next business day Defective Media Retention

<sup>22</sup> Barevná variace v rámci tisku byla změřena s následujícími výsledky: maximální barevný rozdíl (95% barev) <= 2 dE2000. Reflektivní měření na 943 barevném cíli dle CIE standardního osvětlení D50 a podle standardu CIEDE2000 dle CIE Draft Standard D5 014-6/E:2012. 5% barev může vykazovat variaci větší jak 2 dE2000. Podsvícené substráty měřené v přenosovém režimu mohou vykazovat jiné výsledky.

<sup>23</sup> Bmg trademark licenční kód FSC®-C115319, viz fsc.org. HP trademark licenční kód FSC®-C017543, viz fsc.org. Ne všechny FSC®-certifikované produkty jsou k dispozici ve všech regionech. UL GREENGUARD GOLD certifikace k UL 2818 značí, že produkty jsou certifikovány dle UL GREENGUARD standardu pro nízké chemické emise do ovzduší interiéru během používání produktu. Pro více informací navštivte ul.com/gg nebo greenguard.org.

<sup>24</sup> Program zpětného odběru materiálu HP Large Format Media nemusí být k dispozici ve vaší oblasti. Navštivte HPLFMedia.com/hp/ecosolutions pro detaily.



© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. ENERGY STAR and the ENERGY STAR mark are registered trademarks owned by the U.S. Environmental Protection Agency.

