

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/urzadz-wielof-hp-laserjet-pro-3102fdn-mfp-p-341997.html>

URZĄDZ. WIELOF. HP LASERJET PRO 3102fdn MFP

Cena brutto	976,99 zł
Cena netto	794,30 zł
Numer katalogowy	PERHP-WLK0133
Kod producenta	3G629F
Kod EAN	195122461751
HP GTIN (EAN/UPC) with options	(301) 886111615339; (BGX) 886111749027; (BGY) 886111749072
Prędkość wybierania numeru	Tak
General Product Safety Regulation (GPSR) URL	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
Waga wraz z opakowaniem	13,6 kg
Rozdzielczość wydruku w czerni	1200 x 1200 DPI
Format kompresji zdjęć	JPG,TIFF
HP GTIN (EAN/UPC)	829160703084
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)	2
Waga produktu	10,5 kg
Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4)	33 kopii/min
Fax	Faksowanie mono
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)	48
Szerokość opakowania	497 mm
Pojemność pojemnika (czarny)	1000 stron(y)
Drukowanie	Drukowanie mono
Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie)	47 dB
Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e)	14
Przewody	Prąd przemienny
Obsługiwane systemy operacyjne serwera	Windows Server 2016 x64, Windows Server 2012 x64, Windows Server 2008 R2 x64
Cykl pracy (zalecany)	350 - 2500 stron/mies.
Funkcja automatycznego	Tak

dopasowania	
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)	460
Głębokość opakowania	379 mm
Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze)	150 ark.
Całkowita pojemność wyjściowa	150 ark.
Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy)	14 dB
Kolor produktu	Biały
Czas rozgrzewania	35 s
Całkowita pojemność wejściowa	250 ark.
Poziom mocy akustycznej (gotowy)	32 dB
Port USB	Tak
Zmniejszanie/powiększanie kopii	25 - 400%
Całkowita liczba podajników	1
Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji	30 - 70%
Maksymalna rozdzielczość	1200 x 1200 DPI
Wysyłanie faksów z opóźnieniem	Tak
Bezpośrednie drukowanie	Tak
Zalecane wymagania systemu	Microsoft® Windows® 11, 10, 2 GB available hard disk space, Internet connection, Microsoft® Internet Explorer or Edge.,Roczna ograniczona gwarancja; Opcje dotyczące gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju bądź lokalnych u
Wi-Fi	Nie
Wielozadaniowy, All in One	Tak
Automatyczne ponowne wybieranie numeru	Tak
Rozdzielczość skanowania optycznego (kolor)	1200 x 1200 ppi
Technologia druku	Laser
Typy nośników podajnika papieru	Etykieta/metka,Pocztówka,Cięte arkusze,Papier błyszczący,Koperty,Zwykły? czysty papier
Automatyczna redukcja	Tak
Rozdzielczość skanowania optycznego (czarna)	1200 x 1200 ppi
Maksymalne obciążenie	50000 stron/mies.
Typ kontroli	Dotyk
Sterowniki skanera	TWAIN

Nie zawiera	Rtęci
Tryby druku duplex	Automatyczna
Rozmiary seri A ISO (A0...A9)	A5,A6,A4
Zrównoważone technologie i materiały	Obniżenie zużycia papieru nawet o 50% dzięki modułowi automatycznego druku dwustronnego
Technologie mobilnego wydruku	Mopria Print Service,Apple AirPrint
Pojemność automatycznego podajnika papieru	50 ark.
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	Tak
Liczba portów USB 2.0	1
Technologia skanowania	CIS
Podwójne skanowanie	Nie
Poziom mocy akustycznej (drukowanie)	6,6 dB
Typ skanera	Skaner płaskiej powierzchni i ADF
Szybkość modemu	33,6 Kbit/s
Optyczna rozdzielczość skanowania	1200 x 1200 DPI
Funkcja duplex	Drukuj,Kopia
Skanowanie	Skanowanie w kolorze
Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A)	A4
Pojemność 1 podajnika papieru	250 ark.
Kolorowy wyświetlacz	Tak
Skanuj do	TWAIN,Oprogramowanie
Wymienne kasety	HP 139A oryginalny czarny toner LaserJet W1390A (wydajność ~1500 stron); HP 139X oryginalny czarny toner LaserJet W1390X (wydajność ~4000 stron)
Obsługiwane formaty dokumentów	PDF,XPS
Segment HP	Mały-średni biznes
Głębokość koloru wejścia	24 bit
Maksymalny obszar wydruku	207 x 348 mm
Wbudowany wyświetlacz	Tak
Liczba użytkowników	10 użyt.
Rozmiary papieru B0...B9	B6
Zużycie energii w trybie energooszczędnym	0,06 W
Czcionki drukarki	Scalable,TakType
Procesor wbudowany	Tak

Taktowanie procesora	800 MHz
Rozmiary nośników non-ISO	16K,L,Oficio
Zużycie energii (tryb uśpienia)	1,31 W
Kod zharmonizowanego systemu (HS)	8443310000
Rozdzielczość faksu (czarno-biała)	300 x 300 DPI
Tryb wyłączenia	0,06 W
Gramatura podajnika papieru	60 - 163 g/m2
Technologia okablowania	10/100Base-T(X)
Przekazywanie faksu	Tak
Napięcie wejściowe AC	220 - 240 V
Bezpieczne drukowanie	Tak
Przewodowa sieć lan	Tak
Maksymalny obszar skanowania	216 x 297 mm
Prędkość transmisyjna faksu	3 s/str.
Częstotliwość wejściowa AC	50/60 Hz
Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	Tak
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10,100 Mbit/s
Maksymalna rozdzielczość kopiowania	300 x 300 DPI
Prędkość skanowania (kolor)	8 stron/min
Typ ekranu	CGD
Rozmiary papieru fotograficznego	10x15 cm
Obsługiwane systemy operacyjne Mac	Mac OS X 12.0 Monterey,Mac OS X 10.15 Catalina,Mac OS X 11.0 Big Sur
Maksymalna pojemność podajnika (arkusze)	250 ark.
Prędkość skanowania (czarny)	19 stron/min
Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie)	53 dB
Obsługiwane systemy operacyjne Windows	Windows 11,Windows 10
Maksymalna pamięć wewnętrzna	512 MB
Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal)	33 stron/min
Dopasuj szerokość nośnika	76 - 216 mm
Zakres wilgotności względnej	10 - 80%
Maksymalna liczba podajników	1
Poziomy skali szarości	256
Dopasuj długość nośnika	127 - 356 mm

Zakres temperatur (przechowywanie)	-20 - 60 °C
Maksymalna liczba kopii	999 kopii
Pojemność pamięci wewnętrznej	512 MB
Rozmiary seri B ISO (B0...B9)	B5
Rozmiary seri C ISO (C0...C9)	C5,C6
Liczba wkładów drukujących	1
Podwójne drukowanie	Tak
Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne	Linux
Zakres temperatur (eksploatacja)	15 - 32,5 °C
Czas pierwszej kopii (czarna)	6,2 s
Kopiowanie	Kopiowanie mono
Pamięć faksu	500 stron(y)
Obsługiwane systemy operacyjne Linux	Tak
Wysokość produktu	313,2 mm
Zużycie prądu (tryb gotowości)	4,5 W
Kolor(y) wkładów drukujących	Czarny
Karta gwarancyjna	Tak
Szerokość produktu	418 mm
Języki opisu strony	PCLmS,PCLm,PCL 5c,PDF,PWG,PCL 6,URF
Średnie zużycie energii podczas drukowania	436 W
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2)	411
Głębokość produktu	398,2 mm
Zawiera wkład(y)	Tak
Optyczna rozdzielczość skanowania (ADF)	300 x 300 DPI
Kopiowanie dwustronne	Tak
Manufacturer warranty	Roczna ograniczona gwarancja; Opcje dotyczące gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju bądź lokalnych uwarunkowań prawnych,Microsoft® Windows® 11, 10, 2 GB available hard disk space, Internet connection, Microsoft® Interne
Wysokość opakowania	490 mm
Rozmiary kopert	B5,DL,C6,C5
HP dynamic security	Tak
Przekątna ekranu	2,7"

Opis produktu

- Gwarancja: F024M