



HP - LaserJet Pro 4002dw (2Z606F) [WERSJA STANDARD]

Drukarki - laserowe mono

cena brutto
879.00 zł

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner W1490A (black) 149A	tonery	516.66 zł
HP - toner W1490X (black) 149X	tonery	1 021.61 zł

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (zamiennie)

Ecojet - toner zamiennik W1490X (black) ECO	tonery	461.25 zł
---------------------------------------------	--------	-----------

AKCESORIA

HP - podajnik papier na 550 arkuszy (D9P29A)	akcesoria	649.00 zł
----------------------------------------------	-----------	-----------

Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	dom/małe biuro firma
przeznaczenie do druku	tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	jednofunkcyjne - tylko funkcja druku
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	10.75 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	4.86 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
szybkość procesora	1200 MHz
miesięczne obciążenie	do 80000 stron
wydajność zasobnika startowego	do 2900 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym	do 9500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
standardowa pamięć	256 MB
maksymalna pamięć	256 MB
pojemność dysku twardego	0 GB
poziom hałasu	max 54 dB

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 40 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 8.8 sekund
automatyczny druk dwustronny	tak
marginesy	górny 5 mm dolny 5 mm lewy 4 mm prawy 4 mm

Obsługa Nośników

gramatura dla podajnika standardowego	do 200 g/m ²
maksymalna gramatura papieru	do 200 g/m ²
ilość podajników w standardzie	2
podajnik na pojedyncze arkusze	tak
ręczne podawanie nośników	tak
opcjonalny podajnik papieru	tak
maksymalna liczba podajników papieru	3
standardowa pojemność podajników	do 350 arkuszy

maksymalna pojemność podajników	do 900 arkuszy
pojemność podajnika (koperty)	do 10 szt
ilość odbiorników papieru	1
pojemność odbiornika papieru	do 150 arkuszy
opcjonalny odbiornik papieru	nie
niestandardowe wymiary nośników (szerokość)	min 76 mm max 216 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość)	min 127 mm max 356 mm
obsługiwane rodzaje nośników	papier zwykły papier o niskiej gramaturze papier o wysokiej gramaturze papier bond papier kolorowy papier firmowy papier wstępnie zadrukowany papier dziurkowany papier makulaturowy papier szorstki etykiety koperty
obsługiwane formaty nośników	A4 A5 A5-R A6 B5 (JIS) B6 (JIS) Oficio 16K 90 x 130 mm 100 x 150 mm pocztówki koperty (Chou nr 3, Chou nr 4, B5, C5, C6, DL)

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki	PCL 6 PCL 5e PDF URF PWG Raster
emulacja	PostScript 3
czcionki i znaki	84 skalowalnych czcionek TrueType

Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
wireless - druk przez WiFi	tak
NFC	nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 Hi-Speed) USB Host Ethernet (10/100/1000 BASE-T) Wireless Wi-Fi Direct (802.11b/g/n / Wi-Fi 2,4 / 5 GHZ)
drukowanie z chmury	tak (HP Smart)
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (Apple AirPrint, Certyfikat Mopria)

Wymiary i Waga

szerokość opakowania	443 mm
głębokość opakowania	274 mm
wysokość opakowania	464 mm
waga produktu (netto)	ok. 8.56 kg
waga w opakowaniu	ok. 10.5 kg
szerokość produktu	381 mm
głębokość produktu	357 mm (maks. 634 mm)
wysokość produktu	216 mm (maks. 241 mm)

Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 30 % max 70 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 10 °C max 32.5 °C

Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 495 W
Energy Star	tak

Wymagania Systemowe

Windows	Windows 11, Windows 10; Windows 7
Mac OS	macOS 10.15 Catalina, macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey
UNIX	Linux, Citrix, UNIX, Novel
Inne	Android, iOS, Chrome OS

Zawartość Opakowania

hardware	Drukarka laserowa HP LaserJet Pro 4002dw, Fabrycznie zainstalowany oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem o wydajności do 2900 stron, Instrukcja rozpoczęcia pracy, Ulotka dot. pomocy technicznej, Przewodnik dot. gwarancji, Ulotka dotycząca przepisów, Przewód zasilający
software	Żadne oprogramowanie nie jest dołączone do zestawu; można je pobrać ze strony http://www.hp.com lub http://123.hp.com

Inne

panel sterowania	2-wierszowy wyświetlacz LCD z podświetleniem
------------------	----------------------------------------------

Gwarancja

rozszerzona gwarancja HP	12 miesięcy (lub 36 miesięcy po rejestracji na stronie http
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

- w serwisie