



HP - LaserJet Pro 3002dn (3G651F) [WERSJA STANDARD]

Drukarki - laserowe mono

cena brutto

1 229.00 zł

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner W1390A (black) 139A

tonery

303.00 zł

HP - toner W1390X (black) 139X

tonery

576.12 zł

Parametry podstawowe

miejsce użytkowania	dom/male biuro
przeznaczenie do druku	tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia	jednofunkcyjne - tylko funkcja druku
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)	14.4 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)	14.4 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku	laserowa monochromatyczna
format	A4
szybkość procesora	800 MHz
miesięczne obciążenie	do 50000 stron
wydajność zasobnika startowego	do 1000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym	do 4000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
standardowa pamięć	256 MB
maksymalna pamięć	256 MB
pojemność dysku twardego	0 GB
poziom hałasu	max 53 dB

Parametry Druku

rozdzielczość druku mono	1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono	do 33 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony	do 8.7 sekund
automatyczny druk dwustronny	tak
marginesy	górnym 4.23 mm dolnym 4.23 mm lewym 4.23 mm prawym 4.23 mm

Obsługa Nośników

gramatura dla podajnika standardowego	do 163 g/m ²
maksymalna gramatura papieru	do 163 g/m ²
ilość podajników w standardzie	1
podajnik na pojedyncze arkusze	nie
opcjonalny podajnik papieru	nie
ręczne podawanie nośników	nie
maksymalna liczba podajników papieru	1
standardowa pojemność podajników	do 250 arkuszy
maksymalna pojemność podajników	do 250 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 cięty folie błyszczące etykiety karton pocztówki 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 5c PCL 6 PostScript PCLmS PDF URF PWG PCLm
czcionki i znaki	84 skalalnych czcionek TrueType

Komunikacja

ethernet - druk w sieci LAN	tak
wireless - druk przez WiFi	nie
NFC	nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB (2.0 Hi-Speed) Ethernet (10/100/1000 BASE-T)
drukowanie z chmury	tak (HP Smart)
drukowanie z urządzeń mobilnych	tak (HP Smart, Apple AirPrint, Certyfikat Mopria)

Wymiary i Waga

szerokość opakowania	438 mm
głębokość opakowania	278 mm
wysokość opakowania	466 mm
waga produktu (netto)	ok. 7.5 kg
waga w opakowaniu	ok. 9.8 kg
szerokość produktu	367 mm
głębokość produktu	398.2 mm (maks. 758.8 mm)
wysokość produktu	216.2 mm (maks. 366.1 mm)

Warunki Środowiskowe

dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	min 30 % max 70 %
zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	min 15 °C max 32.5 °C

Zasilanie

rodzaj zasilania	sieciowe AC (220-240V)
zużycie energii	średnio 484 W
Energy Star	tak

Wymagania Systemowe

Windows	Microsoft Windows 11, 10, 7 SP1: 32- lub 64-bitowy
Mac OS	macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey
UNIX	Linux

Zawartość Opakowania

hardware	Drukarka laserowa HP LaserJet Pro 3002dn, Startowy wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność ok. 1000 stron), Instrukcja instalacji, Przewodnik referencyjny, Ulotka dotycząca przepisów, Przewodnik dot. gwarancji, Przewód zasilający
software	Oprogramowanie do pobrania ze strony http://www.hp.com lub http://www.hpsmart.com/setup oraz ze sklepów z aplikacjami zintegrowanych z systemem operacyjnym.

Inne

panel sterowania	3 przyciski (Wł., Info, Anuluj/Wznów); 3 wskaźniki LED (Papier, Uwaga, Toner)
-------------------------	---

Gwarancja

service	12 miesięcy - w serwisie
----------------	--------------------------