



# 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
wydajność w czerni (wkład oryginalny)	14.4 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
wydajność 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	górny 4.23 mm dolny 4.23 mm lewy 4.23 mm prawy 4.23 mm

## Obsługa Nośników

gramatura dla podajnika standardowego	do 163 g/m <sup>2</sup>
maksymalna gramatura papieru	do 163 g/m <sup>2</sup>
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

<b>niestandardowe wymiary nośników (długość)</b>	min 127 mm max 356 mm
<b>obsługiwane rodzaje nośników</b>	<b>papier zwykły</b> <b>papier cięty</b> <b>folie błyszczące</b> <b>etykiety</b> <b>karton</b> <b>pocztówki</b> <b>koperty</b>
<b>obsługiwane formaty nośników</b>	<b>A4</b> <b>A5</b> <b>A5-R</b> <b>A6</b> <b>B5 (JIS)</b> <b>B6 (JIS)</b> <b>Oficio</b> <b>16K</b> <b>90 x 130 mm</b> <b>100 x 150 mm</b> <b>pocztówki</b> <b>koperty (Chou nr 3, Chou nr 4, B5, C5, C6, DL)</b>

## Języki i Emulacje

<b>standardowe języki drukarki</b>	<b>PCL 5c</b> <b>PCL 6</b> <b>PostScript</b> <b>PCLmS</b> <b>PDF</b> <b>URF</b> <b>PWG</b> <b>PCLm</b>
<b>czcionki i znaki</b>	<b>84 skalalnych czcionek TrueType</b>

## Komunikacja

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

## Wymiary i Waga

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

## Warunki Środowiskowe

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

## Zasilanie

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

## Wymagania Systemowe

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

## Zawartość Opakowania

---

<b>hardware</b>	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
<b>software</b>	Oprogramowanie do pobrania ze strony <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> lub <a href="http://www.hpsmart.com/setup">http://www.hpsmart.com/setup</a> oraz ze sklepów z aplikacjami zintegrowanych z systemem operacyjnym.

## Inne

---

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

## Gwarancja

---

<b>service</b>	12 miesięcy - w serwisie
----------------	--------------------------