



# HP - Color LaserJet Enterprise M455dn (3PZ95A)

Drukarki - laserowe kolorowe

cena brutto  
**2 249.00 zł**

## MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE (oryginalne)

HP - toner W2030A (black) 415A	tonery	420.11 zł
HP - toner W2031A (cyan) 415A	tonery	543.65 zł
HP - toner W2032A (yellow) 415A	tonery	543.65 zł
HP - toner W2033A (magenta) 415A	tonery	543.65 zł
HP - toner W2030X (black) 415X	tonery	848.72 zł
HP - toner W2031X (cyan) 415X	tonery	1 105.77 zł
HP - toner W2032X (yellow) 415X	tonery	1 105.77 zł
HP - toner W2033X (magenta) 415X	tonery	1 105.77 zł

## AKCESORIA

HP - czytnik kart HP Legic Secure USB (4QL32A)	akcesoria	877.91 zł
HP - czytnik zbliżeniowy kart USB HP (X3D03A)	akcesoria	896.78 zł
HP - akcesorium łączności BLE/NFC/bezprzewodowej do HP Jetdirect 3100w (3JN69A)	akcesoria	299.00 zł
HP - podajnik papieru na 550 arkuszy (CF404A)	akcesoria	607.30 zł

## Parametry podstawowe

<b>miejsce użytkowania</b>	<b>firma</b>
<b>przeznaczenie do druku</b>	<b>mono/kolor - tekst i grafika</b>
<b>rodzaj urządzenia</b>	<b>jednofunkcyjne - tylko funkcja druku</b>
<b>koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny)</b>	11.32 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
<b>koszt wydruku w czerni (dowolny wkład)</b>	11.32 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
<b>koszt wydruku w kolorze (wkłady oryginalne)</b>	66.61 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
<b>koszt wydruku w kolorze (dowolne wkłady)</b>	66.61 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
<b>technologia druku</b>	<b>laserowa kolorowa</b>
<b>format</b>	<b>A4</b>
<b>szybkość procesora</b>	800 MHz
<b>miesięczne obciążenie</b>	do 55000 stron
<b>wydajność startowego zasobnika z tonerem czarnym</b>	do 2400 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>wydajność startowego zasobnika z tonerem kolorowym</b>	do 2100 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym</b>	do 7500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>wydajność standardowa zasobnika z tonerem kolorowym</b>	do 6000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
<b>standardowa pamięć</b>	1280 MB
<b>maksymalna pamięć</b>	1280 MB
<b>pojemność dysku twardego</b>	0 GB
<b>poziom hałasu</b>	max 48 dB

## Parametry Druku

<b>rozdzielczość druku mono</b>	600x600 dpi
<b>rozdzielczość druku w kolorze</b>	600x600 dpi
<b>szybkość drukowania mono</b>	do 27 stron A4/min
<b>szybkość drukowania w kolorze</b>	do 27 stron A4/min
<b>czas do wydruku pierwszej strony mono</b>	do 11 sekund
<b>czas do wydruku pierwszej strony w kolorze</b>	do 12.1 sekund
<b>automatyczny druk dwustronny</b>	<b>tak</b>
<b>marginesy</b>	Górny: 2 mm Dolny: 2 mm Lewy: 2 mm

**Obsługa Nośników**

<b>gramatura dla podajnika standardowego</b>	do 176 g/m <sup>2</sup>
<b>maksymalna gramatura papieru</b>	do 200 g/m <sup>2</sup> (w przypadku pocztówek i błyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych)
<b>ilość podajników w standardzie</b>	2
<b>podajnik na pojedyncze arkusze</b>	tak
<b>ręczne podawanie nośników</b>	tak
<b>opcjonalny podajnik papieru</b>	tak
<b>maksymalna liczba podajników papieru</b>	3
<b>standardowa pojemność podajników</b>	do 300 arkuszy
<b>maksymalna pojemność podajników</b>	do 850 arkuszy
<b>pojemność podajnika (koperty)</b>	do 10 sztuk
<b>ilość odbiorników papieru</b>	1
<b>pojemność odbiornika papieru</b>	do 150 arkuszy
<b>opcjonalny odbiornik papieru</b>	nie
<b>niestandardowe wymiary nośników (szerokość)</b>	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 bond</b> <b>papier broszurowy</b> <b>papier kolorowy</b> <b>papier błyszczący</b> <b>papier fotograficzny</b> <b>papier wstępnie zadrukowany</b> <b>papier dziurkowany</b> <b>papier makulaturowy</b> <b>papier szorstki</b> <b>pocztówki</b> <b>etykiety</b> <b>koperty</b>
<b>obsługiwane formaty nośników</b>	<b>A4</b> <b>RA4</b> <b>A5</b> <b>A6</b> <b>B5 (JIS)</b> <b>B6 (JIS)</b> <b>16K</b> <b>100 x 150 mm</b> <b>koperty (B5, C5 ISO, C6, DL ISO)</b>

**Języki i Emulacje**

<b>standardowe języki drukarki</b>	<b>PCL 6</b> <b>PCL 5c</b> <b>PDF (1.7)</b> <b>Apple AirPrint</b>
<b>emulacja</b>	<b>Postscript 3</b>
<b>czcionki i znaki</b>	<b>105 wbudowanych czcionek TrueType skalowalnych w HP PCL</b> <b>92 czcionki skalowalne wewnętrznie w emulacji HP PostScript Level 3 (wbudowany symbol euro)</b> <b>1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono World Type)</b> <b>2 wewnętrzne czcionki Windows Vista 8 (Calibri, Cambria)</b>

**Komunikacja**

<b>ethernet - druk w sieci LAN</b>	tak
<b>wireless - druk przez WiFi</b>	nie
<b>NFC</b>	nie (opcja)
<b>standardowe rozwiązania komunikacyjne</b>	<b>USB (2.0 Hi-Speed)</b> <b>2x USB Host</b> <b>Ethernet (10/100/1000T)</b>
<b>drukowanie z chmury</b>	tak (HP Smart)
<b>drukowanie z urządzeń mobilnych</b>	tak (HP ePrint, Apple AirPrint, Certyfikat Mopria, Usługa

**Wymiary i Waga**

<b>waga produktu (netto)</b>	ok. 18.9 kg
<b>waga w opakowaniu</b>	ok. 22 kg
<b>szerokość produktu</b>	413.6 mm
<b>głębokość produktu</b>	472 mm (maks. 1038 mm)
<b>wysokość produktu</b>	304.4 mm (maks. 330 mm)

**Warunki Środowiskowe**

<b>dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji</b>	min 10 % max 90 %
<b>zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji</b>	min 15 °C max 32.5 °C

**Zasilanie**

<b>rodzaj zasilania</b>	sieciowe AC (220-240V)
<b>zużycie energii</b>	średnio 574 W
<b>Energy Star</b>	tak

**Wymagania Systemowe**

<b>Windows</b>	Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 8.1, Windows 7
<b>Mac OS</b>	macOS 10.12 Sierra, macOS 10.13 High Sierra, macOS 10.14 Mojave, macOS 10.15 Catalina
<b>UNIX</b>	Linux, Citrix, UNIX, Novel
<b>inne</b>	Android, iOS

**Zawartość Opakowania**

<b>hardware</b>	Drukarka HP Color LaserJet Enterprise M455dn, Oryginalny czarny toner HP LaserJet (ok. 2400 stron), Oryginalne tonery HP LaserJet, błękitny, purpurowy i żółty (ok. 2100 stron każdy), Podręcznik „Rozpoczęcie pracy”, 1 przewód zasilający
<b>software</b>	Żadne oprogramowanie nie jest dołączone do zestawu; można je pobrać ze strony <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> lub <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>

**Inne**

<b>panel sterowania</b>	Kolorowy niedotykowy panel sterowania o przekątnej 6,85 cm z 24-klawiszową klawiaturą
-------------------------	---

**Gwarancja**

<b>on site</b>	12 miesięcy - naprawa u klienta
----------------	---------------------------------