

# TEHOKKAAT MUSTAVALKOLASER- TULOSTIMET, JOISSA ON LANGATTOMAT YHTEYDET



## i-SENSYS LBP220 -sarja

**Tuottava ja tehokas. Nämä mustavalkolasertulostimet sopivat yrityksille, joissa tarvitaan nopeutta ja luotettavuutta.**

### Tehokkaat tulostusnopeudet

Canonin i-SENSYS LBP220 -sarjan tulostustekniikka tuottaa tulosteet nopeasti ja tehokkaasti. LBP226dw- ja LBP228x-tulostimilla tulostat A4-kokoiset tulosteet 38 mallisivua minuutissa ja LBP223dw-tulostimella 33 mallisivua minuutissa. Kaksipuolinen tulostus tekee tulostuksesta entistä sujuvampaa.

### Turvallisuus vakiona

LBP226dw- ja LBP228x-mallien asiakirjojen PIN-suojaus ja LBP228x-mallin Universal Login Manager (ULM) -sovelluksen käyttäjien todennus takaavat tietoturvan.

### Mobiiliyhteys

i-SENSYS LBP220 -sarjan mobiiliyhteyksien ansiosta pienyritysten työntekijät voivat tulostaa missä tahansa. Tulosta suoraan ilman sovelluksia AirPrint (iOS)- tai Mopria (Android) -toiminnolla tai lataa Canon PRINT Business -sovellus.



#### HALLINTA

Universal Login Manager (LBP228x)



#### NOPEA TULOSTUS

38 sivua minuutissa, yksipuolinen A4 (LBP226dw ja LBP228x)



Touch Panel

#### INTUITIIVINEN OHJAUS

12,7 cm:n kosketusnäyttö (LBP228x)



#### SOVELLUSKIRJASTO

Mukautettava näyttösovellus (LBP228x)



#### TIETOTURVA

Asiakirjojen PIN-suojaus (LBP226dw ja LBP228x)



#### TUOTTAVUUS

Automaattinen kaksipuolinen tulostus

### Laatua ja tehoa

Entistä paremmat värikasetit takaavat tasaisen laadun. Pienikokoiset kasetit ovat nyt entistä riittäisempiä, ja niiden väriaineesinetti irtoaa automaattisesti. Tämä vähentää hävikkiä ja sotkua täytön yhteydessä.

### Helppo käyttö

LBP223dw- ja LBP226dw-laitteissa on selkeä ja helppokäyttöinen 5-rivinen LCD-näyttö ja LBP228x-laitteessa miellyttävän suuri 12,7 cm:n värikosketusnäyttö. LBP228x-tulostimessa on myös sovelluskirjasto, jonka avulla voi mukauttaa näyttössä näkyviä painikkeita.

**Canon**

## MALLISTON OMINAISUUSTAULUKKO



LBP223dw

LBP226dw

LBP228x

Tulostuskieli PCL	●	●	●
Tulostuskieli PostScript		●	●
A4-tulostusnopeus	33ppm	38ppm	38ppm
Näyttö	5-rivinen nestekidenäyttö	5-rivinen nestekidenäyttö	12,7 cm:n kosketusvärinäyttö
Suojattu PIN-tulostus		●	●
Automaattinen kaksipuolinen tulostus	●	●	●
ULM/uniFLOW- yhteensopivuus			●
Sovelluskirjasto			●
Wi-Fi	●	●	●

### LISÄVARUSTEET

#### Kasettisyöttöyksikkö AH1

- 500 arkin lisäpaperikasetti, 1 yksikkö lisättävissä tulostimeen.

#### Viivakooditulostussarja E1E (LBP228x)

- Asentaa viivakoodifontit viivakooditulostusta varten. Sähköisesti toimitettava paketti sisältää käyttöoikeussertifikaatin aktivointia varten.

# TEKNISET TIEDOT

<b>TULOSTIN</b>	
<b>Runkonopeus</b>	LBP223dw: Yksipuolinen: 33 mallisivua minuutissa (A4) 52,5 mallisivua minuutissa (vaakasuuntainen A5) Kaksipuolinen: 28,7 mallisivua minuutissa (A4)  LBP226dw/LBP228x: Yksipuolinen: 38 mallisivua minuutissa (A4) 63,1 mallisivua minuutissa (vaakasuuntainen A5) Kaksipuolinen: 31,9 mallisivua minuutissa (A4)  Mustavalkoinen lasertulostus 600 x 600 dpi Jopa 1200 x 1200 dpi
<b>Tulostusmenetelmä</b>	Noin 14 sekuntia tai vähemmän virran kytkemisestä
<b>Tarkkuus</b>	Noin 5,5 sekuntia tai vähemmän
<b>Tulostuslaatu ja kuvanparannustekniikka</b>	
<b>Lämpenemisaika</b>	
<b>Ensimmäisen sivun tulostusaika</b>	
<b>Suosittu kuukausittainen tulostusmäärä</b>	750 – 4 000 sivua kuukaudessa
<b>Käyttökäso</b>	80 000 sivua
<b>Tulostusmarginaalit</b>	5 mm ylä- ja alareunassa, vasemmalla ja oikealla
<b>Edistykselliset tulostustoiminnot</b>	LBP223dw: Tulostus USB-muistista (JPEG/TIFF/PDF) Google Cloud Print -valmius iOS: AirPrint, Canon PRINT Business -sovellus Android: Mopria-sertifioitu, Canon Print Service -laajennus, Canon PRINT Business -sovellus  LBP226dw: Suojaattu tulostus Tulostus USB-muistista (JPEG/TIFF/PDF) Google Cloud Print -valmius iOS: AirPrint, Canon PRINT Business -sovellus Android: Mopria-sertifioitu, Canon Print Service -laajennus, Canon PRINT Business -sovellus  LBP228x: Suojaattu tulostus Tulostus USB-muistista (JPEG/TIFF/PDF) Viivakooditulostus <sup>1</sup> Google Cloud Print -valmius iOS: AirPrint, Canon PRINT Business -sovellus Android: Mopria-sertifioitu, Canon Print Service -laajennus, Canon PRINT Business -sovellus
<b>TULOSTUSMATERIAALIN KÄSITTELY</b>	
<b>Paperinsyöttö (vakio)</b>	250 arkin kasetti 100 arkin syöttötaso
<b>Paperinsyöttö (lisävaruste)</b>	550 arkin kasetti
<b>Tulosteiden luovutus</b>	150 arkkiä
<b>Tulostusmateriaalit</b>	Tavallinen paperi, kierrätyspaperi, paksu paperi, ohut paperi, tarra, postikortti, kirjekuori
<b>Paperikoot</b>	Kasetti (vakio ja lisävaruste): A4, A5, A5 (vaaka), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscape, 16K, mukautetut koot: pienin 105 x 148 mm, suurin koko 216,0 x 355,6 mm  Monikäyttötaso: A4, A5, A5 (vaaka), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscape, 16K, hakemistokortti, kirjekuori (COM10, Monarch, C5, DL), mukautetut koot: pienin 76,2 x 127 mm, suurin 216,0 x 355,6 mm
<b>Materiaalin paino</b>	Kasetti (vakio ja lisävaruste): 60–120 g/m <sup>2</sup> Monikäyttötaso: 60–163 g/m <sup>2</sup>
<b>Kaksipuolinen tulostus</b>	A4, Legal, Letter, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, Foolscape Mukautettu koko: pienin koko 210 x 279,4 mm, suurin koko 216,0 x 355,6 mm 60–120 g/m <sup>2</sup>
<b>YLEISET OMINAISUUDET</b>	
<b>Virtavaatimukset</b>	220–240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz)
<b>Virrankulutus</b>	Enintään: noin 1 330 W Valmistilassa: noin 9 W Lepotilassa: noin 0,9 W Tyypillinen virrankulutus (TEC): LBP223dw: 0,9 kWh viikossa LBP226dw/LBP228x 1,0 kWh viikossa (230V) <sup>8</sup> Lisätietoja Lot26-säännöksistä on osoitteessa <a href="http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx">http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx</a>
<b>Käyttöääni</b>	Äänenpaine: <sup>2</sup> Toiminnassa 54 dB Valmistilassa kuulumaton <sup>3</sup>  Ääniteho: <sup>2</sup> Toiminnassa 68 dB Valmistilassa kuulumaton <sup>3</sup>
<b>Koko (L x S x K)</b>	LBP223dw/LBP226dw: 401 mm x 373 mm x 250 mm LBP228x: 438 mm x 373 mm x 312 mm

<b>Paino</b>	LBP223dw/LBP226dw: Noin 9,5 kg LBP228x: Noin 9,9 kg
<b>Käyttöolosuhteet</b>	Lämpötila: 10–30 °C Ilmankosteus: 20–80 % (suhteellinen, ei tiivistymistä)
<b>Käyttöpaneeli</b>	LBP223dw/LBP226dw: 5-rivinen nestekidenäyttö, 3 x LED (työ, virhe ja energiansäästö), painikkeet, 10-painikkeinen numeronäppäimistö LBP228x: 12,7 cm:n nestekidekosketusvärinäyttö
<b>OHJAIN</b>	
<b>Proessorin nopeus</b>	800 MHz x 2
<b>Muisti</b>	1 Gt
<b>Tulostuskielet</b>	UFRII, PCL 5e <sup>4</sup> , PCL6, Adobe® PostScript®
<b>Kirjasimet</b>	LBP223dw: 45 PCL-fonttia LBP226dw: 45 PCL-fonttia, 136 PS-fonttia LBP228x: 93 PCL-fonttia, 136 PS-fonttia
<b>Käyttöliittymät ja liitännät</b>	USB 2.0 High-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, langaton 802.11b/g/n, langaton suoratulostus
<b>Ohjelmisto ja tulostuksen hallinta</b>	LBP223dw/LBP226dw: Etäkäyttöliittymä (RUI) Osastokohtainen tunnusvalvontatoiminto Väriaineen tilatyökalu iW-hallintakonsoli: palvelinohjelmisto laitteiston keskitettyyn hallintaan MONITORI-palvelu: integroitu RDS mahdollistaa MONITORI-etäpalvelut, kuten mittarilukemien luvun, automaattisen tarvikkeiden hallinnan ja etäviannäilytyksen  LBP228x: Etäkäyttöliittymä (RUI) Osastokohtainen tunnusvalvontatoiminto Väriaineen tilatyökalu iW-hallintakonsoli: palvelinohjelmisto laitteiston keskitettyyn hallintaan MONITORI-palvelu: integroitu RDS mahdollistaa MONITORI-etäpalvelut, kuten mittarilukemien luvun, automaattisen tarvikkeiden hallinnan ja etäviannäilytyksen Universal Log-in Manager / uniFLOW online / uniFLOW online Express / uniFLOW-yhteensopivuus Sovelluskirjasto
<b>Yhteensopivat käyttöjärjestelmät</b>	Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 7 / Server® 2019 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008 R2 / Server® 2008 Mac OS X 10.9.5 tai uudempi / Mac OS 10.14 tai uudempi Linux <sup>5</sup>
<b>TARVIKKEET</b>	
<b>All-in-one-kasetit</b>	Värikasetti 057 (3 100 sivua <sup>6</sup> ) Kasetti 057H (10 000 sivua <sup>6</sup> )
<b>LISÄVARUSTEET</b>	
<b>Tuotteet</b>	LBP223dw/LBP226dw: Kasettisyöttöyksikkö AH1 LBP228x: Kasettisyöttöyksikkö AH1 MiCard Multi (kortinlukija RFID-tunnistukseen tai uniFLOW-magneettikortteille) MiCard Plus (kortinlukija RFID-tunnistukseen tai uniFLOW-magneettikortteille) MiCard-kiinnitysraja B1 Viivakooditulostussarja E1E

## Huomautuksia:

- <sup>1</sup> Lisävarusteena saatava viivakooditulostussarja E1E tarvitaan
- <sup>2</sup> Ilmoitettu meluarvo on ISO 9296 -standardin mukainen.
- <sup>3</sup> "Kuulumaton" tarkoittaa sellaista äänenpainetasoa, joka alittaa ISO 7779 -standardin mukaisen taustamelun absoluuttisen kriteeriarvon laitteen vieressä seisovan henkilön kohdalla
- <sup>4</sup> Canon PCL5e -ajuri ei sisälly toimitukseen, mutta laite tukee PCL5e-komentoja.
- <sup>5</sup> Vain verkkojakelu  
Saatavana joulukuussa 2019.
- <sup>6</sup> Perustuu ISO/IEC 19752 -standardiin.
- <sup>7</sup> Tulostimen mukana toimitetaan aloituskasetti (musta: 1 500 sivua)
- <sup>8</sup> US ENERGY STAR® -versio 2.0.
- <sup>9</sup> PostScript saatavilla vain malleissa LBP226dw ja LBP228x

# TEHOKKAAT MUSTAVALKOLASERTULOSTIMET, JOISSA ON LANGATTOMAT YHTEYDET

Tuottava ja tehokas. Nämä mustavalkolasertulostimet sopivat yrityksille, joissa tarvitaan nopeutta ja luotettavuutta.



## TUOTETIEDOT:

TUOTENIMI	Mercury-koodi	EAN-koodi
i-SENSYS LBP223dw	3516C008AA	4549292133974
i-SENSYS LBP226dw	3516C007AA	4549292133967
i-SENSYS LBP228x	3516C006AA	4549292133950

## LISÄVARUSTEET:

TUOTENIMI	Mercury-koodi	EAN-koodi
Kasettisyöttöyksikkö AH1	0732A033AA	4549292092769
MiCard-kiinnityssarja B1	5146B002AA	4549292027235
Viivakooditulostussarja E1E	5143B002AA	- (toimitus sähköisesti)

## TARVIKKEET:

TUOTENIMI	Mercury-koodi	EAN-koodi
Kasetti 057	3009C002AA	4549292136258
Kasetti 057 H	3010C002AA	4549292136289

Canon Inc.  
canon.com

Canon Oy  
canon-europe.com

**Canon**

Finnish edition  
© Canon Europa N.V., 2019