# EFFICIËNTE ZWART-WIT LASERPRINTERS MET WIRELESS CONNECTIVITEIT




## i-SENSYS LBP220-serie

**Deze single-function zwart-wit laserprinters zijn productief en efficiënt en perfect voor bedrijven die behoefte hebben aan snelheid en betrouwbaarheid**

**BEDIENING**
Universal Login Manager (LBP228x)

**HOGE PRINTSNELHEID**
38 ppm bij enkelzijdig A4 (LBP226dw en LBP228x)

**INTUÏTIEF BEDIENINGSPANEEL**
12,7-cm touchscreen (LBP228x)

Touch Panel

**TOEPASSINGS-BIBLIOTHEEK**
aanpasbare schermtoepassing (LBP228x)

**BEVEILIGING**
Documenten vrijgeven via PIN (LBP226dw en LBP228x)

**PRODUCTIVITEIT**
Automatisch dubbelzijdig printen

### Hogere printsnelheden

De i-SENSYS LBP220-serie van Canon heeft een engine die hoge printsnelheden biedt voor maximale efficiëntie. Kies LBP226dw of LBP228x voor printsnelheden tot 38 ppm voor A4 en LBP223dw voor snel printen tot 33 ppm voor A4. Dubbelzijdig printen draagt ook bij aan een gestroomlijnde productie.

### Veiligheid als norm

Zorg voor een strenge beveiliging met de functie Documenten vrijgeven via PIN en LBP228x-gebruikersverificatie via de Universal Login Manager (ULM).

### Mobiele connectiviteit

Gebruikers van de i-SENSYS LBP220-serie kunnen dankzij de mobiele connectiviteit overal printen, een onmisbare functie voor het mkb. U kunt direct printen zonder apps via AirPrint (iOS) of Mopria (Android), of download de Canon PRINT Business-app.

### Hoge kwaliteit, optimale prestaties

Verbeterde tonercartridges garanderen een consistente hoge kwaliteit. Deze compacte cartridges hebben nu een nog hogere opbrengst en beschikken over Auto Seal Removal-technologie voor minder afval en knoeien tijdens het vervangen.

### Intuïtief bedieningspaneel

De bediening is eenvoudig dankzij het 5-regelige LCD-scherm op de LBP223dw en LBP226dw, of profiteer van een nóg gebruiksvriendelijkere bediening dankzij het 12,7 cm kleurentouchscreen op LBP228x. LBP228x wordt ook geleverd met een toepassingsbibliotheek voor gepersonaliseerde knoppen op het scherm.

## STEP-UP CHART MET FUNCTIES VAN DE PRINTERSERIE










| | LBP223dw | LBP226dw | LBP228x |
|---|---|---|---|
| Printertaal PCL | ● | ● | ● |
| Printertaal PostScript | | ● | ● |
| A4-printsnelheid | 33 ppm | 38 ppm | 38 ppm |
| Scherm | 5-regelig LCD-scherm | 5-regelig LCD-scherm | 12,7 cm kleurentouchscreen |
| Veilig printen via PIN | | ● | ● |
| Automatisch dubbelzijdig printen | ● | ● | ● |
| ULM/uniFLOW-compatibiliteit | | | ● |
| Toepassingsbibliotheek | | | ● |
| Wi-Fi | ● | ● | ● |

## OPTIONELE ACCESSOIRES

### Cassette-invoermodule AH1

- Extra papiercassette voor 550 vel, 1 eenheid kan aan de printer worden toegevoegd.

### Barcode Printer Kit-E1E (LBP228x)

- Installeert barcodelettertypen voor het printen van barcodes. Deze kit wordt elektronisch geleverd en bevat een licentietoegangscertificaat voor activering

# TECHNISCHE SPECIFICATIES

# i-SENSYS LBP220-serie

| | |
|---|---|
| **PRINTSYSTEEM** | |
| **Printsnelheid** | LBP223dw:<br>Enkelzijdig: tot 33 ppm (A4)<br>tot 52,5 ppm (A5 liggend)<br>Dubbelzijdig: tot 28,7 ipm (A4)<br><br>LBP226dw/LBP228x:<br>Enkelzijdig: tot 38 ppm (A4)<br>tot 63,1 ppm (A5 liggend)<br>Dubbelzijdig: tot 31,9 ipm (A4) |
| **Printmethode** | Zwart-wit laserprinten |
| **Printresolutie** | 600 x 600 dpi |
| **Printkwaliteit met beeldverfijningstechnologie** | Tot 1200 x 1200 dpi |
| **Opwarmtijd** | Ca. 14 seconden of minder vanaf het opstarten |
| **First Print Out Time** | Ca. 5,5 seconden of minder |
| **Aanbevolen maandelijks printvolume** | 750 tot 4000 pagina's per maand |
| **Bedrijfscyclus** | 80.000 pagina's |
| **Printmarges** | 5 mm boven, onder, links en rechts |
| **Geavanceerde printkenmerken** | LBP223dw:<br>Printen vanaf USB-geheugenstick (JPEG / TIFF / PDF)<br>Geschikt voor Google Cloud Print<br>iOS: AirPrint, Canon PRINT Business-app<br>Android; Mopria-gecertificeerd, Canon Print Service-plug-in, Canon PRINT Business-app<br><br>LBP226dw:<br>Secure Print<br>Printen vanaf USB-geheugenstick (JPEG / TIFF / PDF)<br>Geschikt voor Google Cloud Print<br>iOS: AirPrint, Canon PRINT Business-app<br>Android; Mopria-gecertificeerd, Canon Print Service-plug-in, Canon PRINT Business-app<br><br>LBP228x:<br>Secure Print<br>Printen vanaf USB-geheugenstick (JPEG / TIFF / PDF)<br>Barcodes printen[1]<br>Geschikt voor Google Cloud Print<br>iOS: AirPrint, Canon PRINT Business-app<br>Android; Mopria-gecertificeerd, Canon Print Service-plug-in, Canon PRINT Business-app |
| **MEDIAVERWERKING** | |
| **Papierinvoer (standaard)** | Cassette voor 250 vel<br>Multi-purpose tray voor 100 vel |
| **Papierinvoer (optie)** | Cassette voor 550 vel |
| **Papieruitvoer** | 150 vel |
| **Mediatypen** | Normaal papier, gerecycled papier, zwaar papier, dun papier, etiket, briefkaart, envelop |
| **Mediaformaten** | Cassette (standaardcassette en optionele cassette):<br>A4, A5, A5 (landscape), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, Aangepaste formaten: min. 105 x 148 mm, max. 216,0 x 355,6 mm.<br><br>Multi-purpose tray:<br>A4, A5, A5 (landscape), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, Briefkaart, Indexkaart, Envelop (COM10, Monarch, C5, DL), aangepaste formaten: min. 76,2 x 127 mm, max. 216,0 x 355,6 mm. |
| **Mediagewicht** | Cassette (standaard en optioneel): 60 tot 120 g/m²<br>Multi-purpose tray: 60 tot 163 g/m² |
| **Dubbelzijdig printen** | A4, Legal, Letter, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, Foolscap<br>Aangepaste formaten - min. 210 x 279,4 mm, max. 216,0 x 355,6 mm<br>60 tot 120 g/m² |
| **ALGEMENE KENMERKEN** | |
| **Voedingsvereisten** | 220-240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz) |
| **Stroomverbruik** | Maximaal: ca. 1.330 W<br>Stand-by: ca. 9 W<br>Slaapstand: ca. 0,9 W<br>Normaal energieverbruik (TEC):<br>LBP223dw: 0,9 kWh per week<br>LBP226dw/LBP228x: 1,0 kWh per week (230V)[8]<br>Ga voor gedetailleerde informatie over de Lot26-richtlijn naar: http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx |
| **Geluidsniveau** | Geluidsdruk[2]:<br>Actief: 54 dB<br>Stand-by: onhoorbaar[3]<br><br>Geluidssterkte[2]:<br>Actief: 68 dB<br>Stand-by: onhoorbaar[3] |
| **Afmetingen (b x d x h)** | LBP223dw/LBP226dw:<br>401 mm x 373 mm x 250 mm<br>LBP228x:<br>438 mm x 373 mm x 312 mm |
| **Gewicht** | LBP223dw/LBP226dw:<br>Ca. 9,5 kg<br>LBP228x:<br>Ca. 9,9 kg |
| **Gebruiksomgeving** | Temperatuur: 10 tot 30 °C (50 tot 86 °F)<br>Vochtigheidsgraad 20 tot 80% relatieve luchtvochtigheid (geen condensatie) |
| **Bedieningspaneel** | LBP223dw/LBP226dw:<br>5-regelig LCD-scherm, 3 LED-schermen (Taak, Fout, Energiebesparing), knoppen, numeriek toetsenblok met 10 toetsen<br>LBP228x:<br>12,7 cm LCD-kleurentouchscreen |
| **CONTROLLER** | |
| **Processorsnelheid** | 800 MHz x 2 |
| **Geheugen** | 1 GB |
| **Printertalen** | UFRII, PCL 5e[4], PCL6, Adobe® PostScript[9] |
| **Lettertypen** | LBP223dw: 45 PCL-lettertypen<br>LBP226dw: 45 PCL-lettertypen, 136 PS-lettertypen<br>LBP228x: 93 PCL-lettertypen, 136 PS-lettertypen |
| **Interface en connectiviteit** | USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000Base-T, Wireless 802.11b/g/n, Wireless Direct Connection |
| **Software- en printerbeheer** | LBP223dw/LBP226dw:<br>Externe gebruikersinterface (RUI),<br>Beheer van afdeling-ID's,<br>Toner Status Tool,<br>iW Management Console: servergebaseerde software voor gecentraliseerd beheer van een groep apparaten<br>eMaintenance: geïntegreerde RDS maakt eMaintenance-services, zoals het aflezen van meterstanden, automatisch beheer van consumables en diagnose op afstand mogelijk.<br><br>LBP228x:<br>Externe gebruikersinterface (RUI),<br>Beheer van afdeling-ID's,<br>Toner Status Tool,<br>iW Management Console: servergebaseerde software voor gecentraliseerd beheer van een groep apparaten<br>eMaintenance: geïntegreerde RDS maakt eMaintenance-services, zoals het aflezen van meterstanden, automatisch beheer van consumables en diagnose op afstand mogelijk.<br>Universal Log-in Manager / uniFLOW Online / uniFLOW Online Express / uniFLOW-compatibiliteit Toepassingsbibliotheek |
| **Compatibele besturingssystemen** | Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 7 / Server® 2019 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008<br>Mac OS X-versie 10.9.5 en nieuwer / Mac OS 10.14 en nieuwer<br>Linux[5] |
| **CONSUMABLES** | |
| **All-in-One cartridges** | Cartridge 057 (3.100 pagina's[6])[7]<br>Cartridge 057H (10.000 pagina's[6])[7] |
| **ACCESSOIRES / OPTIES** | |
| **Items** | LBP223dw/LBP226dw:<br>Cassette-invoermodule AH1<br>LBP228x:<br>Cassette-invoermodule AH1<br>MiCard Multi (kaartlezer voor identificatie met RFID of magnetische kaarten met uniFLOW)<br>MiCard Plus (kaartlezer voor identificatie met RFID of magnetische kaarten met uniFLOW)<br>MiCard Attachment Kit - B1<br>Barcode Printing Kit - E1E |

**Opmerkingen:**

[1] Accessoire - Barcode Printing Kit - E1E - is vereist

[2] De vermelde geluidsemissie is in overeenstemming met ISO 9296

[3] Onhoorbaar betekent dat het emissiegeluidsdrukniveau voor een omstander lager is dan de absolute norm voor achtergrondgeluid conform ISO 7779

[4] Een Canon PCL5e-driver is niet meegeleverd, maar PCL5e-opdrachten worden ondersteund op het apparaat.

[5] Alleen webdistributie
Beschikbaar vanaf december 2019.

[6] Gebaseerd op ISO/IEC 19752

[7] Printer wordt geleverd met startercartridge (zwart: 1.500 pagina's)

[8] Volgens US ENERGY STAR® 2.0

[9] PostScript is alleen beschikbaar voor LBP226dw en LBP228x

# EFFICIËNTE ZWART-WIT LASERPRINTERS MET WIRELESS CONNECTIVITEIT




## Deze single-function zwart-wit laserprinters zijn productief en efficiënt en perfect voor bedrijven die behoefte hebben aan snelheid en betrouwbaarheid

**PRODUCTINFORMATIE:**

| PRODUCTNAAM | Mercury-code | EAN-code |
|---|---|---|
| i-SENSYS LBP223dw | 3516C008AA | 4549292133974 |
| i-SENSYS LBP226dw | 3516C007AA | 4549292133967 |
| i-SENSYS LBP228x | 3516C006AA | 4549292133950 |

**ACCESSOIRES:**

| PRODUCTNAAM | Mercury-code | EAN-code |
|---|---|---|
| Cassette-invoermodule AH1 | 0732A033AA | 4549292092769 |
| MiCard Attachment Kit - B1 | 5146B002AA | 4549292027235 |
| Barcode Printing Kit - E1E | 5143B002AA | N.v.t. (e-delivery) |

**CONSUMABLES:**

| PRODUCTNAAM | Mercury-code | EAN-code |
|---|---|---|
| Cartridge 057 | 3009C002AA | 4549292136258 |
| Cartridge 057 H | 3010C002AA | 4549292136289 |

**Canon Inc.**
canon.com

**Canon Nederland**
canon.nl

Dutch edition
© Canon Europa N.V., 2019