

A3 Kleuren Kopieerapparaten

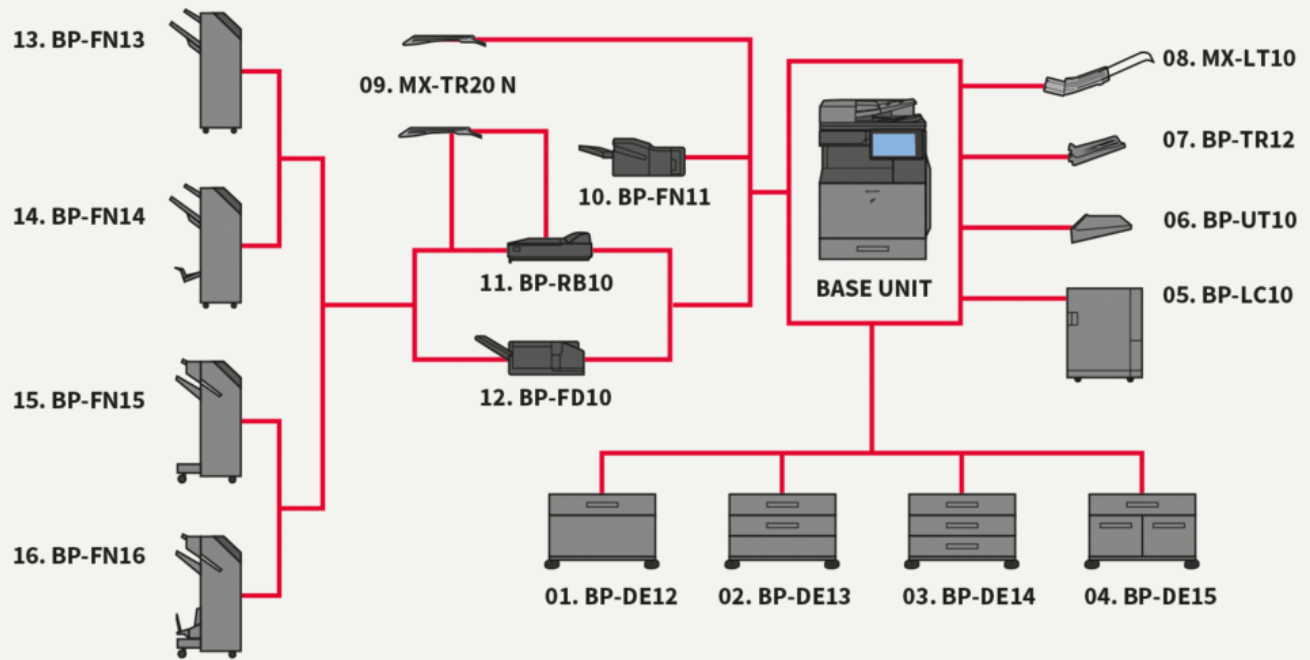
# BP-60C45



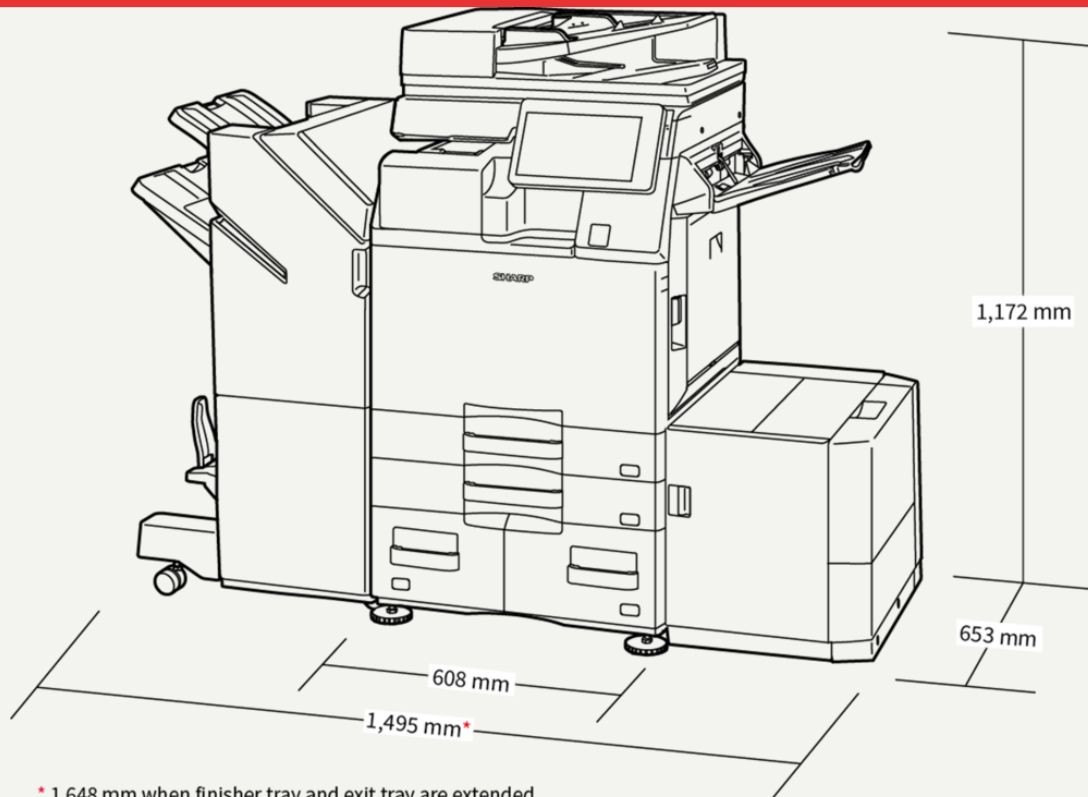
De BP-60C45 A3 kleurenprinter is toekomstbestendig door zijn ontwerp, strenge beveiligingsfuncties en toepasbaarheid voor het hybride werken

- 45 ppm kleurenprinter met naadloze integratie en verbinding met cloudgebaseerde bedrijfsprocessen
- Functierijk hardware- en oplossingsplatform dat de hybride werkomgeving ondersteunt
- De ingebouwde Microsoft® Teams-connector versterkt de samenwerking door een directe, veilige verbinding met de printer mogelijk te maken voor het afdrukken vanaf of scannen naar Microsoft® Teams-kanal
- Toonaangevende beveiligingsfuncties voor systeem- en gegevensbescherming, zoals BIOS-beveiliging en de Trusted Platform Module, zorgen ervoor dat vertrouwelijke gegevens veilig bewaard worden
- Houd de gegevens, apparaten en het netwerk veilig met optionele Bitdefender anti-malware beschermingssoftware
- Communiceer rechtstreeks met de printer vanaf mobiele apparaten via WiFi, AirPrint, Bluetooth, NFC en QR-code
- Snel, eenvoudig en veilig printen van, of scannen naar, openbare cloudopslagdiensten met éénmalige aanmelding
- Het 10,1-inch capacitieve kleurenbedieningspaneel biedt een gebruikersinterface met touchscreen vergelijkbaar met smartphones, waardoor alles snel en gemakkelijk toegankelijk is
- Uitgebreide keuze aan afwerkingsopties, waaronder een vouweenheid, zorgen voor nog meer flexibiliteit in de printuitvoer
- De milieuprestaties zorgen voor een lager energieverbruik in stand-by en een lage TEC-waarde
- Blijf up-to-date en volg de firmware- en applicatie-updates op afstand via de Sharp Application Portal
- De Reversing Single Pass documenteninvoer voor 100 vellen scant enkel- en dubbelzijdige documenten met snelheden tot 80 ipm om grote opdrachten gemakkelijk en efficiënt te voltooien

## Configuraties



## Afmetingen



# Opties

## Basismodel

### BP-LC10 Large Capacity Tray

3,000 sheets (based on 80 g/m2), A4-B5 (60-220 g/m2)

### BP-DE14 Stand with 3 x 550-sheet Paper Drawers

550 sheets each for lower and upper trays (based on 80 g/m2), SRA3-A5R (60-300 g/m2)

### BP-UT10 Utility Table

### BP-DE13 Stand with 2 x 550-sheet Paper Drawers

550 sheets each for lower and upper trays (based on 80 g/m2), SRA3-A5R (60-300 g/m2)

### BP-DE15 Stand with 550 + 2100-sheet Paper Drawers

Upper tray: SRA3-A5R, 550 sheets\* (60-300 g/m2); Lower tray (Left): A4, 1,200 sheets\* (60-105 g/m2); Lower tray (Right): A4 - B5, 900 sheets\* (60-105 g/m2); \* Number of sheets based on 80 g/m2

### BP-DE12 Stand with 550-sheet Paper Drawer

550 sheets (based on 80 g/m2), SRA3-A5R (60-300 g/m2)

## Beveiliging

### BP-FR12U Data Security Kit

Commercial version

### BP-VD10 Virus Detection Kit

## Faxen

### MX-FWX1 Internet Fax Expansion Kit

### BP-FX11 Fax Expansion Kit

## Opslag

### BP-SD10 High Capacity SSD

512GB SSD

## Printing

### MX-PF10 Barcode Font Kit

Enables barcode printing

## Sharp OSA

### MX-AMX1 Application Integration Module

## Afwerking

### MX-LT10 Long Paper Feeding Tray

Recommended for banner printing

### MX-PN15D Punch Module - 4 Hole Wide

Punch module for BP-FN13/BP-FN14/MX-FN28/MX-FN29

### MX-PN14D Punch Module - 4 Hole Wide

Punch module for BP-FN11/BP-FN12

### BP-FN14 1k Saddle Stitch Finisher

A3W-A5R (offset/staple), SRA3-A5R (non offset); Offset tray (upper): max. 1,000-sheet paper capacity (based on 80 g/m2); Stapling capacity: max. 50-sheet multi-position staple (based on 80 g/m2); Saddle stitch tray (lower): 7 sets (11-15 sheets), 10 sets (6-10 sheets), 20 sets (1-5 sheets). 15 sheets max per set; Requires BP-RB10 Paper Pass Unit

### MX-PN16D Punch Module - 4 Hole Wide

Punch module for BP-FN15/BP-FN16/MX-FN30/MX-FN31/MX-FN34/MX-FN35

### MX-PN15C Punch Module - 2/4 Hole

Punch module for BP-FN13/BP-FN14/MX-FN28/MX-FN29

### MX-PN14C Punch Module - 2/4 Hole

Punch module for BP-FN11/BP-FN12

### BP-FN13 1k Finisher

A3W-A5R (offset/staple), SRA3-A5R (non offset); Offset tray (upper): max. 1,000-sheet paper capacity (based on 80 g/m2); Stapling capacity: max. 50-sheet multi-position staple (based on 80 g/m2); Requires BP-RB10 Paper Pass Unit

### BP-FD10 Folding Unit

200 sheets (based on 80 g/m2), A3, B4, A4R (Z-fold, half fold), A3, A4R (C-Fold, Accordion fold), 60-256 g/m2

### MX-PN16C Punch Module - 2/4 Hole

Punch module for BP-FN15/BP-FN16/MX-FN30/MX-FN31/MX-FN34/MX-FN35

### BP-TR12 Exit Tray Unit

### BP-RB10 Paper Pass Unit

Required when using BP-FN13, BP-FN14, BP-FN15 or BP-FN16

### BP-FN16 3k Saddle Stitch Finisher

A3-B5 (offset/staple), SRA3-A5R (non offset); Offset tray (upper): max. 3,000-sheet paper capacity (based on 80 g/m2); Stapling capacity: max. 65-sheet multi-position staple (based on 80 g/m2); Manual Stapling: 1-point at rear (Flat), 45 sheets (64 g/m2), 40 sheets (80 g/m2); Stapleless capacity: max. 10-sheet (64 g/m2), 8 sheet (65 - 81.4 g/m2), 6 sheet (81.5 - 105 g/m2); Saddle stitch tray (lower): 10 sets (11-20 sheets), 15 sets (6-10 sheets), 25 sets (1-5 sheets). 20 sheets max per set; Requires BP-RB10 Paper Pass Unit

### BP-FN11 Inner Finisher

A3 - B5 (offset/staple), SRA3 - A5R (non offset); Offset tray (upper): max. 500-sheet paper capacity (based on 80 g/m2); Stapling capacity: max. 50-sheet multi-position staple (based on 80 g/m2); Manual Stapling: 1-point at rear (Flat), 45 sheets (64 g/m2), 40 sheets (80 g/m2); Stapleless capacity: max.10-sheet (64 g/m2), 8 sheet (65-81.4 g/m2), 6 sheet (81.5-105 g/m2); Requires BP-RB10 Paper Pass Unit

### BP-FN15 3k Finisher

A3-B5 (offset/staple), SRA3-A5R (non offset); Offset tray (upper): max. 3,000-sheet paper capacity (based on 80 g/m2); Stapling capacity: max. 65-sheet multi-position staple (based on 80 g/m2); Manual Stapling: 1-point at rear (Flat), 45 sheets (64 g/m2), 40 sheets (80 g/m2); Stapleless capacity: max. 10-sheet (64 g/m2), 8 sheet (65 - 81.4 g/m2), 6 sheet (81.5 - 105 g/m2); Requires BP-RB10 Paper Pass Unit

# Specificaties

## Algemeen

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Motorsnelheid: A4 Kleur (ppm)           | 45   |
| Motorsnelheid: A4 Zwart-wit (ppm)       | 45   |
| Motorsnelheid: SRA3 Zwart-wit (ppm)     | 21   |
| Technologie                             | 21   |
| Papierformaat: Min.                     | A6R  |
| Papierformaat: Max.                     | SRA3 |
| Papiergewicht: Min. (g/m <sup>2</sup> ) | 55   |
| Papiergewicht: Max. (g/m <sup>2</sup> ) | 300  |
| Papiercapaciteit: Standaard (vellen)    | 650  |
| Papiercapaciteit: Max. (vellen)         | 6300 |
| Opwarmtijd (sec.)                       | 15   |
| Algemeen geheugen: Max. (GB)            | 5    |
| Opslag: Std.                            | SSD  |
| Opslag: Opt.                            | SSD  |
| SSD-capaciteit: Std. (GB)               | 256  |
| SSD-capaciteit: Opt. (GB)               | 512  |
| Dubbelzijdig                            | Std. |
| Stroomvoorziening: Frequentie min. (Hz) | 50   |
| Stroomvoorziening: Frequentie max. (Hz) | 60   |
| Stroomverbruik (kW)                     | 1,84 |
| Basiseenheid breedte (mm)               | 608  |
| Basiseenheid diepte (mm)                | 653  |
| Basiseenheid hoogte (mm)                | 829  |
| Gewicht (kg)                            | 79   |
| Stroomvereisten: Netspanning min. (V)   | 200  |
| Stroomvoorziening: Netspanning max. (V) | 240  |

## Fax

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Fax                                    | Opt.              |
| Compressiemethode                      | MH, MR, MMR, JBIG |
| Communicatieprotocol                   | Super G3, G3      |
| Transmissietijd (sec.)                 | 2                 |
| Modemsnelheid: Min. (bps)              | 2400              |
| Modemsnelheid: Max. (bps)              | 33600             |
| Transmissieresolutie: Standaard (dpi)  | 203.2 x 97.8 dpi  |
| Transmissieresolutie: Ultra fine(dpi)  | 406.4 x 391 dpi   |
| Documentgrootte: Min.                  | A5                |
| Documentgrootte: Max.                  | A3                |
| Geheugen: Max. (GB)                    | 4                 |
| Grijswaarden (niveaus)                 | 256               |
| Kiesregistratie: Snel/snel kiezen      | 2000              |
| Uitzendtransmissie (max. bestemmingen) | 500               |

## Draadloos LAN

|                     |                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Draadloos LAN       | Std.                                                                                                                                    |
| Conform regelgeving | IEEE802.11a/ac/b/g/n                                                                                                                    |
| Toegangsmodus       | Infrastructuur modus, Software AP modus                                                                                                 |
| Beveiliging         | WEP, WPA/WPA2-mixed PSK, WPA/WPA2-mixed EAP, WPA2 PSK, WPA2 EAP, WPA2 EAP/WPA3-mixed, PSK/SAE, WPA3 SAE, WPA2/WPA3-mixed, EAP, WPA3 EAP |

## Bestand

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Bestandsarchivering | Std.                                |
| Opgeslagen taken    | Print, Kopieer, Scan, Faxopdrachten |
| Opslagmappen        | Quick file, Main, Custom (Max 1000) |

## Printer

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netwerkprinter                           | Std.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resolutie (dpi)                          | 1200 x 1200, 600 x 600, 9600 x 600                                                                                                                                                                                                                  |
| Interface: Standaard                     | USB 2.0, USB 3.0, 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T                                                                                                                                                                                                  |
| Ondersteund besturingssysteem: Standaard | Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2012, Windows Server 2012R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Mac OS X 10.10, Mac OS X 10.11, Mac OS X 10.12, Mac OS X 10.13, Mac OS X 10.14, Mac OS X 10.15, Mac OS X 11, Mac OS X 12 |
| Netwerk protocollen                      | TCP/IP (IPv4, IPv6)                                                                                                                                                                                                                                 |
| Afdrukprotocollen                        | LPR, Raw TCP (port 9100), POP3 (e-mail printing), HTTP, FPT for downloading print files, IPP, SMB, WSD                                                                                                                                              |
| Beschikbare lettertypen                  | 80 PCL, 139 PostScript 3                                                                                                                                                                                                                            |

## Kopieerapparaat

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Origineel papierformaat: Max.         | A3                                 |
| Duur eerste kopie: Kleur (sec.)       | 6,5                                |
| Duur eerste kopie: Zwart-wit (sec.)   | 4,6                                |
| Elektronische sortering               | Opt.                               |
| Continue kopie (Max. aantal kopieën)  | 9999                               |
| Scanresolutie: Zwart-wit (dpi)        | 600 x 600, 600 x 400               |
| Scanresolutie: Kleur (dpi)            | 600 x 600                          |
| Afdrukresolutie (dpi)                 | 1200 x 1200, 600 x 600, 9600 x 600 |
| Gradatie: Kleur (gelijke niveaus)     | 256                                |
| Zoombereik: Min. (%)                  | 25                                 |
| Zoombereik: Max. (%)                  | 400                                |
| Vooraf ingestelde kopieerverhoudingen | 10                                 |
| Netwerkscanner                        | Push scan, Pull scan               |

## Scanner

|                               |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scan methode                  | Std.                                                                                                                                                   |
| Push-scan resolutie (dpi)     | 100, 150, 200, 300, 400, 600                                                                                                                           |
| Pull-scan resolutie (dpi)     | 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 50-9600                                                                                                              |
| Bestandsindelingen: Standaard | TIFF, PDF, PDF/A-1a, PDF/A-1b, Encrypted PDF, Compact PDF, JPEG, XPS, Searchable PDF, Microsoft Office (pptx, xlsx, docx), Text (TXT), Rich Text (RFT) |
| Scanbestemmingen              | Desktop, FTP, Email, SMB (Netwerk map), USB-geheugen                                                                                                   |

## Afwerking

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Uitvoercapaciteit: Min. (vellen) | 500  |
| Uitvoercapaciteit: Max. (vellen) | 3000 |
| Nietcapaciteit: Max. (vellen)    | 65   |
| Zadelsteek                       | Opt. |
| Offset shifting                  | Std. |
| Perforator                       | Opt. |

## Toneropbrengst

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Zwart (pagina's met 5% dekking)   | 40000 |
| Cyaan (pagina's met 5% dekking)   | 24000 |
| Magenta (pagina's met 5% dekking) | 24000 |
| Geel (pagina's met 5% dekking)    | 24000 |

