A3 kleuren kopieerapparaten

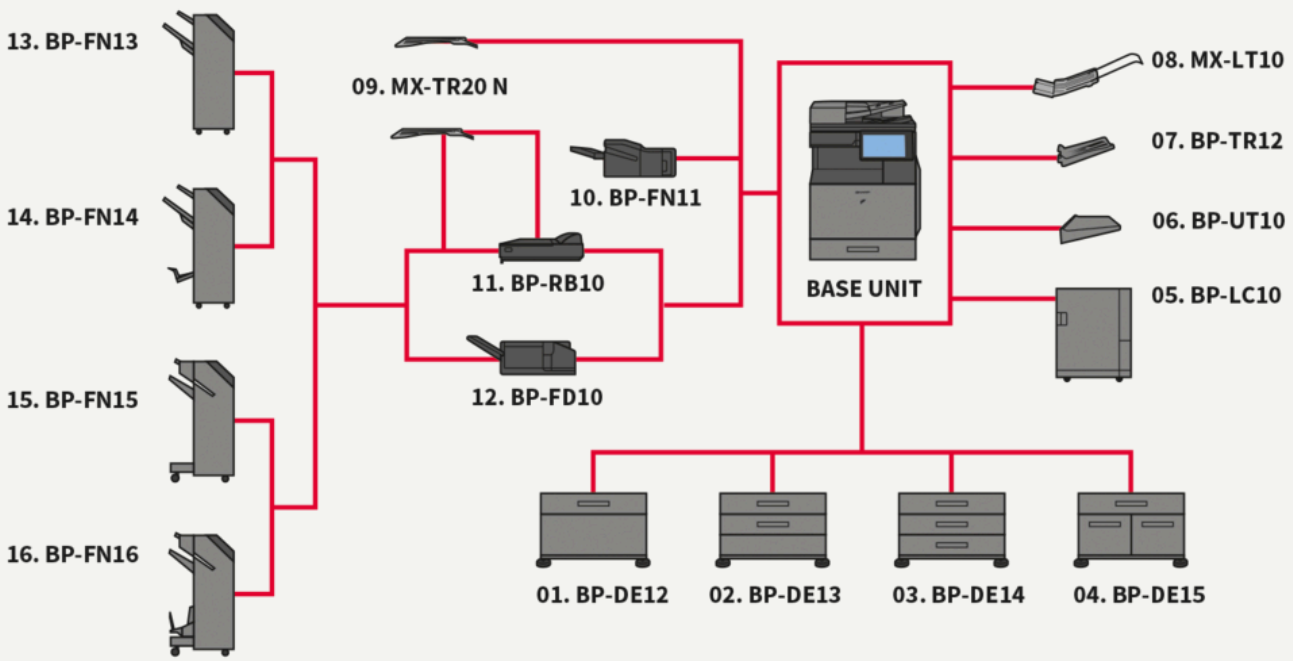
# BP-60C45



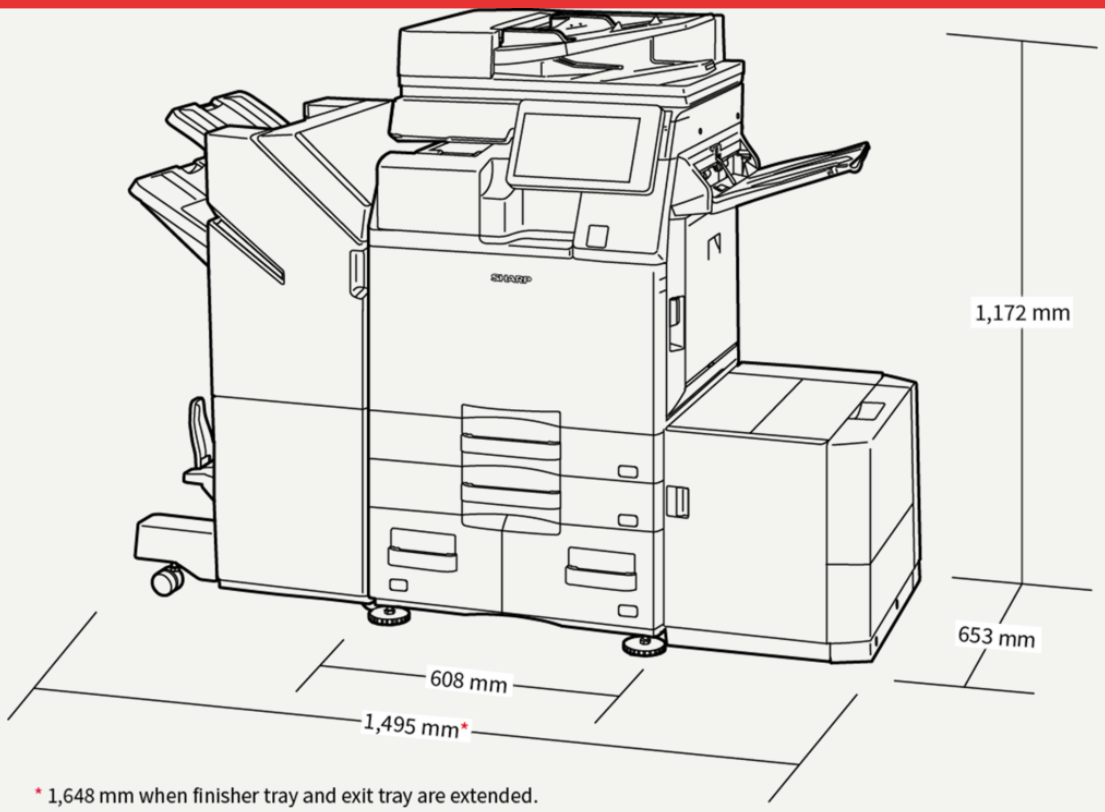
## De BP-60C45 A3 kleurenprinter is toekomstbestendig door zijn ontwerp, strenge beveiligingsfuncties en toepasbaarheid voor het hybride werken

- 45 ppm kleurenprinter met naadloze integratie en verbinding met cloudgebaseerde bedrijfsprocessen
- Functierijk hardware- en oplossingenplatform 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




* 1,648 mm when finisher tray and exit tray are extended.

# 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)

## Opslag

**BP-SD10 High Capacity SSD**
512GB SSD

## Beveiliging

**BP-FR12U Data Security Kit**
Commercial version

**BP-VD10 Virus Detection Kit**

## Printing

**MX-PF10 Barcode Font Kit**
Enables barcode printing

## Sharp OSA

**MX-AMX1 Application Integration Module**

## Faxen

**MX-FWX1 Internet Fax Expansion Kit**

**BP-FX11 Fax Expansion Kit**

## 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/m²) | 55 |
| Papiergewicht: Max. (g/m²) | 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 |

## 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 |

## Bestand

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

## 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 |

## 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 |

## 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 |
| Documentgrotte: 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 |

Design and specifications are subject to change without prior notice. All information was correct at time of print. Microsoft, Excel, PowerPoint, OneDrive, SharePoint, Active Directory, Windows Server, and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the US and/or other countries. Adobe and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the US and/or other countries. Google Drive, Gmail, Android, and Google Cloud Print are trademarks of Google LLC. The Google Drive trademark is used with permission from Google LLC. Box is a trademark, service mark, or registered trademark of Box, Inc. QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED in Japan and other countries. AirPrint and Mac are trademarks of Apple Inc., registered in the US and other countries. PCL is a registered trademark of Hewlett_x0002_Packard Company. Qualcomm DirectOffice is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the US and other countries. DirectOffice is a trademark of CSR Imaging US, LP, registered in the US and other countries. All other company names, product names and logotypes are trademarks or registered trademarks of their respective owners. ©Sharp Corporation All trademarks acknowledged. E&O. Ref: BP-60C45, 20/11/2026