

# BP-90C80/90C70

Zuverlässige Leistung für Hausdruckereien mit hohem Dokumentenvolumen



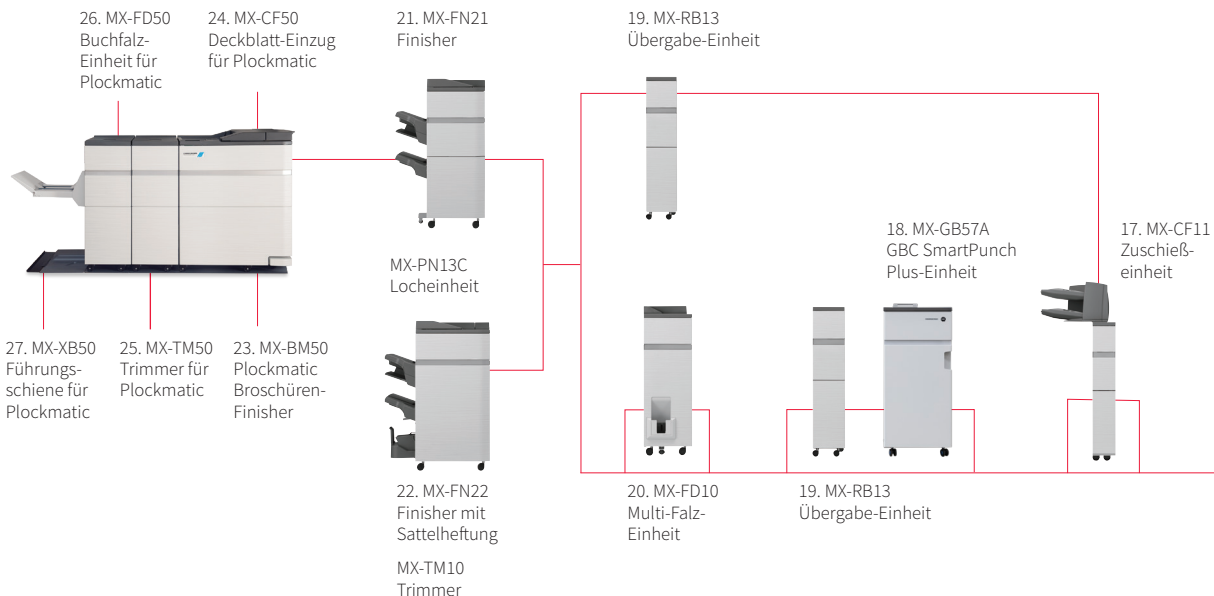
Abb. BP-90C80

Die Modelle BP-90C80/BP-90C70 der vielseitigen ColorPro-Serie von Sharp bieten Standorten mit einem hohen Druckvolumen oder auch Hausdruckereien moderne Geräte mit Leistungsmerkmalen und Funktionalitäten, die für die anspruchsvollen Abläufe von heute erforderlich sind. Die neueste Fiery®-Plattform bietet eine nie da gewesene Effizienz und eine hohe Benutzerfreundlichkeit. Bedarfsgerechte Papier- und Endverarbeitungs-Optionen ermöglichen zudem professionelle Druckergebnisse in einer neuen Geschwindigkeitsklasse.

- Ausgabegeschwindigkeit max. 80 S./Min. (BP-90C80) bzw. 70 S./Min. (BP-90C70) in Farbe
- Leicht bedienbares 39-cm-Bedienfeld (15,4 Zoll) für intuitive Bedienung des MFPs
- Auflösung von bis zu 2.400 x 2.400 dpi
- Papiervolumen: 3.100 Bögen (std.), bis 13.500 Bögen (opt.)
- Papierstärken bis zu 360 g/m<sup>2</sup> und Papiergrößen bis zu SRA3 werden mit dem Großraummagazin per Vakuum einzug und Separationsluft sauber zugeführt
- Randloser Druck mit langen Medien bis zu 668 mm
- Gleiche Ausgabegeschwindigkeit bei Medien mit bis zu 220 g/m<sup>2</sup>
- 300-Blatt-DSPF scannt doppelseitig bis zu 280 ipm (DIN A4)
- Doppelbogenerkennungs-Sensoren bemerken per Ultraschall doppelte Blätter im Originaleinzug und im Papierweg
- Physikalischer Dokumentenschutz für geheftete Originale
- Umfangreiche Finishingoptionen: Finisher mit und ohne Sattelheftung, Zuschießereinheit sowie Multi-Falz Einheit
- Plockmatic Inline-Finishing-System für randlose Broschürenfertigung bis zu 120 Seiten (30 Bögen) im Format A4 und A5
- GBC SmartPunch™Plus Stanzeinheit, für das Rillen, Perforieren und Stanzen mit unterschiedlichen Werkzeugen
- Statusleuchte (opt.) liefert Statushinweise per LED-Anzeigen
- Es ist ein interner sowie ein externer, leistungsstarker EFI-Fiery-Server verfügbar (opt.)
- One-Touch-Schnellzugriff auf die EFI-Command-Workstation
- Dank neuester Technologie lässt sich der Sharp Druckertreiber auch dann nutzen, wenn ein Fiery-Server installiert ist

**SHARP**  
Be Original.

# Konfigurationsmöglichkeiten



## Optionen

### Basisgerät und Papiervorrat

#### 1. MX-MF10 Semi-Magazin (für Basisgerät)

A4–B5, 3.500 Blatt (80 g/m<sup>2</sup>)

Zur Mindestkonfiguration erforderlich. Nicht mit MX-LC13 N kompatibel

#### 2. MX-LT10 Zuführfach für langes Papier

Für Bannerdruck

#### 3. MX-LC12 Grobraummagazin (A4)

A4–B5, 3.500 Blatt (80 g/m<sup>2</sup>)

MX-MF10 erforderlich. Kann nicht mit MX-LC13 N installiert werden

#### 4. MX-LCX3 N Grobraummagazin (A3)

A3W–A4R (unterstützt auch 13" x 19,2"), 3.000 Blatt (80 g/m<sup>2</sup>)

MX-MF10 erforderlich. Kann nicht mit MX-LC13 N installiert werden

#### 5. MX-RB14 Papierführung (zwischen Basisgerät und MX-LC13 N)

Erforderlich, wenn MX-LC13 N installiert ist

#### 6. MX-LC13 N Grobraummagazin (2 Kassetten)

SRA3–A4R (unterstützt auch 13" x 19,2"), 2.500 Blatt (80 g/m<sup>2</sup>)

MX-RB14 erforderlich

#### 7. MX-MF11 Semi-Magazin (für MX-LC13 N)

SRA3–A5R (unterstützt auch 13" x 19,2"), 500 Blatt (80 g/m<sup>2</sup>)

#### MX-RB17 Verbindungsmodul

Erforderlich, wenn 2 x MX-LC13 N installiert wird

#### 8. MX-SL10N Statusanzeige

#### 9. BP-PE10 Externer Fiery Controller

BP-PX10 erforderlich

#### 10. BP-PX10 Interface Kit

BP-PE10 erforderlich

#### 11. BP-PE11 Interner Fiery Controller

BP-PX11 erforderlich

#### 12. BP-PX11 Interface Kit

BP-PE11 erforderlich

### Finishing

#### 13. MX-TR14 Ausgabefach (für Basisgerät)

Kann nicht mit MX-RB14, MX-LC13 und MX-MF11 installiert werden

#### 14. MX-TU14 Inneres Ausgabefach

#### 15. MX-RB12 N Papierführung (erforderlich für die Endverarbeitung)

#### 16. MX-RB27 Glättungseinheit

Korrigiert die Wölbung des Papiers, indem Druck auf die konvexe/konkave Rolle ausgeübt wird. Erforderlich, wenn MX-FN21 oder MX-FN22 installiert ist

#### 17. MX-CF11 Zuschießereinheit (200 Blatt x 2 Kassetten)

SRA3–A5R (80 g/m<sup>2</sup>)

MX-RB27 sowie entweder MX-RB13 oder MX-FD10 erforderlich, wenn mit MX-FN21 oder MX-FN22 verbunden

#### 18. MX-GB57A GBC SmartPunchPlus-Einheit

Zum Rillen, Perforieren und Stanzen mit unterschiedlichen Werkzeugen

Papiergröße: A4, Papiergewicht: 75–216 g/m<sup>2</sup>

MX-RB13 erforderlich und entweder MX-FN21 oder MX-FN22

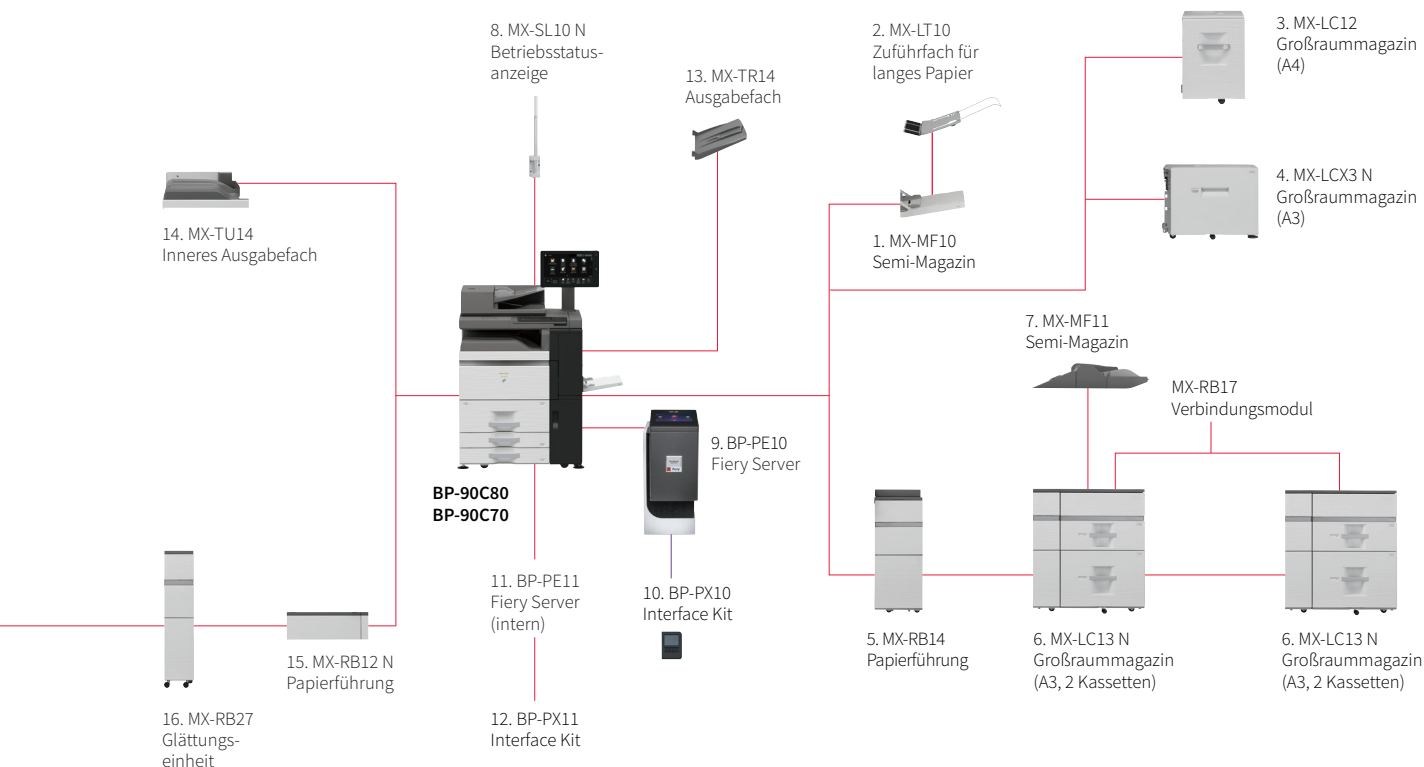
#### 19. MX-RB13 Übergabe-Einheit (zwischen 100-Blatt-Finisher und Zuschießereinheit)

Muss installiert werden, wenn MX-FD10 nicht installiert ist. Erforderlich, wenn MX-GB57A installiert ist

#### 20. MX-FD10 Multi-Falzeinheit

Falz-Optionen inkl. Z-, C-, Akkordeon-, Doppel- und Halbfalz

Kann nur mit MX-RB27 sowie MX-FN21 oder MX-FN22 installiert werden



#### 21. MX-FN21 Finisher (4.000 Blatt, 100-Blatt-Heftung)

MX-RB27 erforderlich, kann nicht mit MX-FN22 installiert werden

A3–B5 (Versatz/Heftung), SRA3–A5R (kein Versatz)

Oberes Fach: 1.500 Blatt (80 g/m<sup>2</sup>)

mittleres Fach: 250 Blatt (80 g/m<sup>2</sup>)

unteres Fach: 2.500 Blatt (80 g/m<sup>2</sup>)

100-Blatt-Heftung (80 g/m<sup>2</sup>; oben, unten, 2-Punkt-Heftung)

#### 22. MX-FN22 Finisher mit Sattelheftung (4.000 Blatt, 100-Blatt-Heftung)

MX-RB27 erforderlich, kann nicht mit MX-FN21 installiert werden

A3–B5 (Versatz/Heftung), SRA3–A5R (kein Versatz)

Oberes Fach: 1.500 Blatt (80 g/m<sup>2</sup>)

mittleres Fach: 250 Blatt (80 g/m<sup>2</sup>)

unteres Fach: 2.500 Blatt (80 g/m<sup>2</sup>)

100-Blatt-Heftung (80 g/m<sup>2</sup>; oben, unten, 2-Punkt-Heftung)

Sattelheftungs-Fach: 5 Sätze (16–20 Blatt), 10 Sätze (11–15 Blatt),

15 Sätze (6–10 Blatt), 25 Sätze (1–5 Blatt)

#### MX-TM10 Trimmer (für MX-FN22)

Bis zu 20 mm, 1.500 Blatt (80 g/m<sup>2</sup>)

#### MX-PN13C Lochereinheit (2/4)

MX-FN21 oder MX-FN22 erforderlich

#### 23. MX-BM50 Plockmatic Broschüren-Finisher

A4R, A3, SRA3

MX-FN21 und MX-XB50 erforderlich

#### 24. MX-CF50 Deckblatt-Einzug (für Plockmatic)

Papiergewicht: 70–250 g/m<sup>2</sup>

Kapazität: 20 mm (ca. 200 Blatt, 80 g/m<sup>2</sup>)

MX-B50 erforderlich

#### 25. MX-TM50 Trimmer (für Plockmatic)

A4R, A3, SRA3

Papierformat: 206 x 275 mm (min) bis 320 x 457,2 mm (max)

Papiergewicht: 64–300 g/m<sup>2</sup>; Kapazität: 1–30 Blatt (geheftet und gefalzt)

MX-BM50 und MX-TM50 erforderlich

#### 26. MX-FD50 Buchfalz-Einheit (für Plockmatic)

A4R, A3, SRA3

Papierformat: 206 x 275 mm (min) bis 320 x 457,2 mm (max)

Papiergewicht: 64–300 g/m<sup>2</sup>; Kapazität: 1–30 Blatt (geheftet und gefalzt)

MX-BM50 und MX-TM50 erforderlich

#### 27. MX-XB50 Führungsschiene (für Plockmatic)

MX-B50 erforderlich

### Drucken

#### MX-PF10 Barcode Font Kit

Ermöglicht das Drucken von Barcodes

### Sharp OSA

#### MX-AMX1 Modul zur Integration von Anwendungen

### Speicher

#### BP-SD10 High-Capacity SSD

512 GB SSD

### Sicherheit

#### BP-DR12U Data Security Kit

#### BP-VD10 Virus Deception Kit

# Technische Daten

## Allgemeines

Maschinengeschwindigkeit (ungestrichen/gestrichen; max)	A4*1 (Farbe/SW)	A3 (Farbe/SW)	SRA3 (Farbe/SW)
<b>BP-90C80</b>			
55 – 105 g/m <sup>2</sup>	80/80 S./Min.	45/45 S./Min.	44/44 S./Min.
106 – 220 g/m <sup>2</sup>	80/80 S./Min.	45/45 S./Min.	44/44 S./Min.
221 – 360 g/m <sup>2</sup>	30/30 S./Min.	18/18 S./Min.	17/17 S./Min.
<b>BP-90C70</b>			
55 – 105 g/m <sup>2</sup>	70/75 S./Min.	42/42 S./Min.	42/42 S./Min.
106 – 220 g/m <sup>2</sup>	70/75 S./Min.	42/42 S./Min.	42/42 S./Min.
221 – 360 g/m <sup>2</sup>	30/30 S./Min.	18/18 S./Min.	17/17 S./Min.
<b>Bedienfeld-Display</b>	39 cm Farb-LCD Touchscreen (15,4")		
<b>Papiergewicht</b> (min – max)Kassette			
1 & 2	60 – 105 g/m <sup>2</sup>		
Kassette 3 & 4	60 – 300 g/m <sup>2</sup>		
Semi-Magazin (MX-MF10)	55 – 360 g/m <sup>2</sup>		
Semi-Magazin (MX-MF11)	55 – 220 g/m <sup>2</sup>		
Großraummagazin (MX-LC12)	60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
Großraummagazin (MX-LC3 N)	60 – 220 g/m <sup>2</sup>		
Großraummagazin (MX-LC13 N)	55 – 360 g/m <sup>2</sup>		
<b>Papiergröße</b> *2 (min – max)			
Kassette 1 & 2	A4		
Kassette 3	B5 – A3W		
Kassette 4	A5R – A3W		
Semi-Magazine (MX-MF10/MF11)	A5R – SRA3 (unterstützt auch 13" x 19,2")		
Großraummagazin (MX-LC12)	B5 – A4		
Großraummagazin (MX-LC3 N)	B5 – A3W (unterstützt auch 13" x 19,2")		
Großraummagazin (MX-LC13 N)	B5 – SRA3 (unterstützt auch 13" x 19,2")		
<b>Papierkapazität</b> (std – max)	<b>A4</b>	<b>A3</b>	<b>SRA3</b>
(Vorrat)	3.100–13.500	1.000 – 11.500	100 – 10.500
<b>Papierkapazität</b> (std – max) (Ausgabe)	<b>A4 / A3 / SRA3</b> 250–4.000		
<b>Aufwärmzeit</b> *3	80 Sek. oder weniger		
<b>Duplex</b>	std.		
<b>Speicher</b> Kopierer/Drucker (gem.)	6 GB		
<b>Energiebedarf</b>	220 bis 240V/8A, 50/60 Hz (8 Anschlüsse x2)		
<b>Leistungsaufnahme</b> (max)	3,84 kW		
<b>Abmessungen</b> *4 (B x T x H)	982 x 768 x 1.530 mm		
<b>Gewicht</b>	ca. 220 kg		

## Kopierer

<b>Original-Papiergröße</b> (max)	A3	
<b>Erstkopiezeit</b> *5	<b>Farbe</b>	<b>SW</b>
BP-90C80	4,6 Sek.	3,5 Sek.
BP-90C70	4,8 Sek.	3,7 Sek.
<b>Fortlaufendes Kopieren</b> (max)	9.999	
<b>Auflösung</b> Druck (Farbe/SW)	1.200 x 1.200, 600 x 600, 9600 (äquivalent) x 600 dpi	
<b>Zoombereich</b>	25 – 400 % (25 – 200 mit DSPF) in 1%-Schritten	
<b>Voreinstellungen</b>	10 (5 Verkleinerungen / 5 Vergrößerungen)	

## Netzwerkscanner

<b>Scan-Methode</b>	Push-Scan (über Bedienfeld) Pull-Scan (TWAIN-kompatible Anwendung)
<b>Auflösung</b> Push-Scan Pull-Scan	100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi 50 bis 9.600 dpi über Benutzereinstellungen*6
<b>Dateiformate</b>	TIFF, PDF, PDF/A-1a, PDF/A-1b, verschlüsselte PDF, XPS, Compact PDF*7, JPEG*8, durchsuchbares PDF, Microsoft Office (pptx, xlsx, docx), txt (TXT, UTF-8), rich text (RTF)
<b>Scan-Ziele</b>	Scan-to-E-Mail, FTP-Server, Netzwerkordner (SMB), USB-Speicher

## Dokumentenarchivierung

Dokumentenarchivierungs-kapazität	Seiten	Dateien
Haupt- u. benutzerdef. Ordner	20.000*8	3.000
Schnellablage-Ordner	10.000*8	1.000
<b>Gespeicherte Jobs</b>	Kopieren, Drucken, Scannen	
<b>Speicherverzeichnisse</b>	Schnellablage-Ordner, Hauptordner, benutzerdefinierter Ordner (max. 1.000)	

## Netzwerkdrucker

<b>Auflösung</b>	1.200 x 1.200 dpi, 600 x 600 dpi, 9600 (äquivalent) x 600, 2.400 x 2.400 dpi
<b>Schnittstelle</b>	USB 2.0 (host, high-speed), USB 3.0 (host, super-speed), 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Unterstützte OS</b>	Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows 10, Windows 11, Mac OS 10.13, 10.14, 10.15, 11, 12, 13
<b>Netzwerkprotokolle</b>	TCP/IP (IPv4, IPv6)
<b>Druckprotokolle</b>	LPR, Raw TCP (Port 9100), POP3 (E-Mail-Druck), HTTP, FTP zum Herunterladen von Druckdateien, IPP, IPP Everywhere, SMB, WSD
<b>PDL</b>	PCL 6 Emulation, Adobe® PostScript®3™
<b>Verfügbare Schriften</b>	80 Schriftarten für PCL Emulation 139 Schriftarten für Adobe® PostScript®3™

## Fieri Server (optional BP-PE10 & BP-PE11)

<b>Auflösung</b>	1.200 x 1.200 dpi, 600 x 600 dpi (PS, PCL)
<b>Schnittstelle</b>	Gigabit Ethernet
<b>Unterstützte OS</b>	Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows 10, Windows 11, Mac OS 10.13, 10.14, 10.15, 11, 12, 13
<b>Netzwerkprotokolle</b>	TCP/IP, LDAP, iPrint über LPR
<b>Druckprotokolle</b>	LPD, PAP, SMB, Port 9100, IPP, FTP printing, E-Mail-Druck, WSD



Stand: 11/23 | D30 DB-BP-90C80-90C70-V1/23

\*1 Zufuhr über lange Kante. \*2 Bei A5-Papier (5 1/2" x 8 1/2") nur Zufuhr über kurze Kante möglich. \*3 Die Aufwärmzeit wird unter der folgenden Betriebsumgebung erreicht: 230 V Spannungsversorgung 23 °C. Die Zeit kann in Abhängigkeit der Betriebsumgebung variieren. \*4 Einschließlich Einstellvorrichtungen und Auszüge. \*5 Kürzeste Ausgabezeit einer Kopie vom Vorlagenglas, wenn sich das Gerät im Bereitschaftsmodus (Betriebstemperatur erreicht/Lasermotor bereit) befindet, auf die 2. Papierkassette (DIN-A4-Blätter) zurückgegriffen wird und eine Betriebsumgebung von 230 V Spannungsversorgung/23 °C vorherrscht. Die Ausgabezeit kann je nach Betriebsumgebung und Gerätestatus variieren. \*6 Die Auflösung ist von der Größe des Scanbereichs abhängig. \*7 nur Farbe/Graustufen. \*8 Die Speicherkapazität kann je nach Art des Dokuments und Scan-Einstellung variieren. | Design und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Informationen waren zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Microsoft, Microsoft Teams, OneDrive, SharePoint, Active Directory, Windows Server und Windows sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Adobe und PostScript 3 sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder in anderen Ländern. Google Drive und Gmail sind Marken von Google LLC. Die Marke Google Drive wird mit Genehmigung von Google LLC verwendet. Box ist eine Marke, Dienstleistungsmarke oder eingetragene Marke von Box, Inc. PCL ist eine eingetragene Marke der Hewlett-Packard Company. Alle anderen Firmennamen, Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer. ©Sharp Corporation. Alle Marken werden anerkannt. E&O.

Sharp Electronics Europe GmbH,  
Zweigniederlassung Österreich  
Handelskai 342, A-1020 Wien  
Tel.: +43 1 727 19-0  
www.sharp.at

**SHARP**  
Be Original.