

imagePRESS C850 Serie

•
Die Zukunft.
Im Hier und
Jetzt.

Eine Vielzahl von innovativen Technologien auf kleinster Stellfläche. Freuen Sie sich auf die zukunftsweisende Qualität, Produktivität und Vielseitigkeit der imagePRESS C850 Serie.
#UNLEASHPRINT



- Druckgeschwindigkeiten bis zu 85 Seiten/Minute und überragende Leistung bei gemischten Medien
- Außergewöhnliche Druckqualität mit ausgezeichneter Farbkonsistenz und -genauigkeit auch bei hohen Auflagen
- Präzise Papierregistrierungstechnologie garantiert erstklassige Ergebnisse
- Offsetähnliche Bildqualität dank innovativer Raster
- Vielseitige Endverarbeitungsoptionen
- Vielfältige Anwendungsgebiete, z. B. Duplex-Bannerdruck und Briefumschläge
- Zeitsparendes halbautomatisches Verfahren für die Papierregistrierung
- Drei leistungsfähige Workflow-Optionen
- Maximale Verfügbarkeit durch höchste Zuverlässigkeit

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Druckgeschwindigkeit
Empfohlenes monatliches Druckvolumen
Maximales monatliches Druckvolumen
Toleranz der Registerhaltigkeit
Druckverfahren
Druckauflösung
Papiereingabekapazität

Maximale Gesamtpapierkapazität
Maximale Ausgabekapazität
Mögliche Druckmedien

Mögliche Formate

Unterstützte Grammaturen

Aufwärmzeit Schnittstellen

Netzwerkprotokolle

Prozessor

Arbeitsspeicher

Festplatte

Bedienfeld (EFI/Canon PS/PCL)

	C850	C750
Druckgeschwindigkeit	bis zu 85 Seiten/Minute 15.000 bis 150.000 Seiten (DIN A4)	bis zu 75 Seiten/Minute 15.000 bis 120.000 Seiten (DIN A4)
Empfohlenes monatliches Druckvolumen	bis 500.000 Seiten (DIN A4)	
Maximales monatliches Druckvolumen	≤ 0,5 mm	
Toleranz der Registerhaltigkeit	Farblaser	
Druckverfahren	2.400 dpi × 2.400 dpi, 256 Farbabstufungen	
Druckauflösung	Standard: 3 Papierkassetten à 550 Bögen (80 g/m ²) Option: Mehrzweckfach à 100 Bögen POD Deck Lite C1: Papiermagazin à 3.500 Bögen (DIN A4/A3/SRA3) Papiereingabemodul C1: Papiermagazin à 6.000 Bögen (3 x 2.000 Bögen - DIN A4/A3/SRA3) 7.650 Bögen (DIN A4/A3)	
Papiereingabekapazität	11.200 Bögen (DIN A4, 80 g/m ²)	
Maximale Gesamtpapierkapazität	Standardkassetten: Dünnruckpapier, Normalpapiere, Recyclingpapiere, Farbpapiere, gelochte Papiere, vorbedruckte Papiere, Register*, Transparentfolien, Umschläge**	
Maximale Ausgabekapazität	Mehrzweckfach: Dünnruckpapier, Normalpapiere, Recyclingpapiere, Farbpapiere, gelochte Papiere, vorbedruckte Papiere, Register*, Transparentfolien, Umschläge**, Etiketten	
Mögliche Druckmedien	Optionale Papiermagazine: Dünnruckpapier, Normalpapiere, Recyclingpapiere, Farbpapiere, gelochte Papiere, vorbedruckte Papiere, Register*, Transparentfolien, Umschläge**, Etiketten, strukturierte Papiere, beschichtete Papiere * Registerkartenzufuhr erforderlich ** POD Deck Lite erforderlich *** Nur mit Papiereingabemodul C1 kompatibel	
Mögliche Formate	Papierkassetten 1, 2 und 3: Standardformate: DIN A4, A4R, A5R, A3, SRA3, 330 mm × 483 mm benutzerdefinierte Formate: 100 mm × 148 mm bis 330,2 mm × 487,7 mm Briefumschläge: No.10 (COM10), Monarch, ISO-C5, DL Mehrzweckfach: Standardformate: DIN A4, A4R, A5R, A3, SRA3, 330 mm × 483 mm benutzerdefinierte Formate: 100 mm × 148 mm bis 330,2 mm × 487,7 mm Banner-Format: Bis zu 330,2 x 762 mm	
Unterstützte Grammaturen	Standardkassetten: 52 bis 220 g/m ² Mehrzweckfach/optionale Papiermagazine: 52 bis 300 g/m ² Beidseitiger Druck: 52 bis 300 g/m ² ca. 360 Sek.	
Aufwärmzeit Schnittstellen	USB 2.0 Hi-Speed Ethernet: 1000BaseT/100Base-TX/10Base-T Standard: 1 USB-Host	
Netzwerkprotokolle	* 1 an der linken Seite des PRISMAsync-Bedienfelds TCP/IP* (LPD/Port 9100/WSD/IPP/PPS/SMB/FTP), IPX/SPX (NDS, Bindery), AppleTalk * IPv4-/IPv6-Unterstützung	
Prozessor	1,66 GHz (SOC ARM 1136JF-S 400 MHz ARM 946 200 MHz)	
Arbeitsspeicher	1,5 GB (SOC 2 GB)	
Festplatte	Standard-1TB-Festplatte	
Bedienfeld (EFI/Canon PS/PCL)	Senkrechtes Bedienfeld G1: 26,4 cm (10,4 Zoll) großer TFT-SVGA-Farb-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung	

Bedienfeld (PRISMAsync)
Abmessungen (B x T x H)

Benötigte Mindeststellfläche (B x T)

Gewicht
Betriebsumgebung

Stromversorgung

Energieverbrauch

Geräuschpegel

Spezifikationen EFI FIERY CONTROLLER

Optional/ Standard Name

Seitenbeschreibungs-sprachen (PDL)

Auflösung Arbeitsspeicher

Festplatte

Prozessor-geschwindigkeit

Schriftarten

Unterstützte Betriebssysteme

Schnittstelle

Netzwerkprotokolle

EFI-Zubehör (optional)

	C850	C750
Bedienfeld	Bedienfeld D1: 15-Zoll-Touchscreen	
Abmessungen	195,2 cm* × 93,4 cm × 142,4 cm** (B×T×H) * Mit Bedienfeld und Ausgabefachoption ** Mit Bedienfeld (Höhe bis ADF 122,22 cm)	
Benötigte Mindeststellfläche	1.952 (B) x 1.624 (T) mm	
Gewicht	ca. 316 kg *einschließlich ADF	
Betriebsumgebung	Temperatur: 20 bis 27 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 15 bis 60 % (nicht kondensierend)	
Stromversorgung	220 bis 240 V (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz), 16 A × 2; * ganz Europa 220 bis 240 V (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz), 13 A × 2; * Großbritannien	
Energieverbrauch	Maximum: max. 1.560 W (am Netzteil) + max. 2.500 W (in Fixiereinheit) Plug In-Off-Modus: Maximal 1,0 Wh Ruhemodus: Maximal 1,5 Wh Durchschnittlicher Stromverbrauch nach TEC: 10,7 kWh bei imagePRESS C850, 85 Seiten/Minute	Maximum: max. 1.560 W (am Netzteil) + max. 2.500 W (in Fixiereinheit) Plug In-Off-Modus: Maximal 1,0 Wh Ruhemodus: Maximal 1,5 Wh Durchschnittlicher Stromverbrauch nach TEC: 9,9 kWh bei imagePRESS C750, 75 Seiten/Minute
Geräuschpegel	Schalldruck Betrieb: max. 75 dB, Standby: max. 56 dB	
Spezifikationen EFI FIERY CONTROLLER	Optional imagePRESS Server F200 (externer FierY-Server) imagePRESS Server G100 (integrierter FierY-Server) PCL5/6 (Unterstützung für Treiber und Dienstprogramme: nur für integrierten FierY-Server; PCL-Interpreter für externen FierY-Server verfügbar) Adobe PostScript Level 3 1.200 dpi x 1.200 dpi, 600 dpi x 600 dpi F200 (externer FierY-Server): 2 × 2 GB G100 (integrierter FierY-Server): 1 × 2 GB F200 (externer FierY-Server): 1 × 1 TB G100 (integrierter FierY-Server): 1 × 500 GB F200 (externer FierY-Server): bis zu 3,1 GHz (Intel Core i5-2400) G100 (integrierter FierY-Server): 2,9 GHz (Intel Pentium G850) 138 Adobe PS-Schriftarten, 113 PCL-Schriftarten, 32 Barcodes Windows XP, Server 2003, Server 2008, Server 2008R2, Server 2012, Vista, 7, 8, 8.1 MacOS 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9 Ethernet 1000 Base-T/100Base-TX/10Base-T, USB, DVI-Verbindung (nur für F200), DSUB-Verbindung, 15-polig (nur für G100) TCP/IP, AppleTalk (nur zum Herunterladen von Schriften), Bonjour, SNMP, IPP, FTP, SMB, IPv6, WSD (Minimalunterstützung für WHQL-Zertifizierung) SeeQuence Suite/Impose/Compose, GA Package Premium Edition (für F200), Produktivitätspaket (für G100), Entfernbare-Festplatte-Kit (für F200)	

PRISMASYNC-CONTROLLER - TECHNISCHE DATEN

Optional/Standard

Name
Seitenbeschreibungs-sprachen (PDL)
Auflösung

Arbeitsspeicher
Festplatte

Prozessor-geschwindigkeit
Schriftarten

Unterstützte Betriebssysteme

Schnittstelle

Netzwerkprotokolle

SCANNER - TECHNISCHE DATEN

Name
Beschreibung

Typ

Mögliche Formate

Grammaturen (Monochrom/Farbe)

Scanauflösung

Beidseitiges Scannen
Scangeschwindigkeit

SENDEN - TECHNISCHE DATEN

Optional/Standard

Sendeauflösung

Ziele

Adressbucheinträge/Kurzwahlnummern

C850

C750

Optional

PRISMAsync iPR C850-Serie

Postscript L3, PDF 1.7, IPDS PCL/PJL für Transaktionsdruck

PS/PDF: 600 dpi × 600 dpi oder 1.200 dpi × 1.200 dpi, PCL-Transaktionsdruck: 600 × 600 dpi, transactional IPDS: 600 × 600 dpi

1 × 8GB DDR3

2 × 3,5-Zoll-SATA-II-Festplatte mit 500 GB (7.200 U/min)

2,9 GHz (Intel Quad Core i5-4570S)

136 Type1-Schriftarten für Sprachen mit lateinischer Schrift

Import von PS-Schriftarten durch Benutzer über Einstellungseditor

Optionale asiatische Adobe-Schriftarten: Japanisch: 5 Morisawa-Schriftarten (keine Heisei-Schriftarten)

Chinesisch: 2 Schriftarten vereinfachtes Chinesisch, 1 Schriftart traditionelles Chinesisch
Koreanisch: 1 Schriftart

Windows Vista (32/64 Bit), 7 (32/64 Bit), Server 2008 (32/64 Bit), Server 2008R2 (64 Bit), Server 2012R2, 8.1 (32/64 Bit) und 10
MacOS 10.9 (64 Bit), MacOS 10.10 (64 Bit), MacOS 10.11 (64 Bit)

Ethernet (10/100/1000 Base-T), USB für Dateien über Bedienfeld, DVI für Verbindung mit Bedienfeld

TCP/IP, SNMP v1/v3, Host- Ressourcen-MIB, Systemgruppen-MIB II, Drucker-MIB, Auftragsüberwachungs-MIB, Auftragsverwaltungs-MIB
Übermittlung über LPR, HotFolder, Buchse, SMB, IPP, JDF/JMF (über Adapter), USB-Stick

Duplex-Farbscaneinheit K1

Entweder Vorlagenglas oder automatischer Dokumenteneinzug mit Duplexfunktion für 300 Bögen (One-Pass Duplex Scan)

Automatischer Dokumenteneinzug mit One-Pass Duplex Scan

DIN A3, A4, A4R, A5, A5R; benutzerdefinierte Formate (B × L): Min. 139,7 mm × 128 mm, Max. 432 mm × 304,8 mm

Einseitiges Scannen (Monochrom/Farbe): 38 bis 220 g/m² / 64 bis 220 g/m²; Beidseitiges Scannen (Monochrom/Farbe): 50 bis 220 g/m² / 64 bis 220 g/m²

Kopieren: 600 dpi × 600 dpi
Senden: 600 dpi × 600 dpi / 300 dpi × 300 dpi
2-seitig auf 2-seitig (automatisch)

Einseitig (DIN A4, 300 dpi): (Monochrom/Farbe) 120/120 Bilder/Minute*
Beidseitig (DIN A4, 300 dpi): (Monochrom/Farbe) 200/140 Bilder/Minute*

Einseitig (DIN A4, 600 dpi): (Monochrom/Farbe) 120/70 Bilder/Minute*
Beidseitig (DIN A4, 600 dpi): (Monochrom/Farbe) 120/70 Bilder/Minute*

* Wenn PRISMAsync RIP wie folgt angeschlossen ist.
Einseitig und beidseitig (DIN A4, 600 dpi): (Monochrom/Farbe) 70/70 Bilder pro Minute (ipm)*

serienmäßig bei allen Modellen (Duplex-Farbscaneinheit H1 erforderlich)

100 dpi, 150 dpi, 200 × 100 dpi, 200 dpi, 300 dpi, 200 × 400 dpi, 400 × 200 dpi, 400 dpi, 600 dpi

E-Mail/Internet-FAX (SMTP), PC (SMB, FTP), WebDAV, Google Docs mit MEAP-Anwendung
Cloud Connect für iR-ADV

LDAP (1.000) / lokal (max. 500)

Dateiformate

Universal Send-Funktionenset

SPEZIFIKATIONEN KOPIERSYSTEM

Kopiergeschwindigkeit (Monochrom/Farbe)

Erste Kopie (Monochrom/Farbe)

Kopierauflösung

Mehrfachkopien

Verkleinerung/Vergrößerung

PAPIEREINZUG - TECHNISCHE DATEN

POD Deck Lite C1

Papieringabemodul C1

PAPIERAUSGABE - TECHNISCHE DATEN

Heft-Finisher W1 Pro

Broschürenfinisher W1 Pro

C850

C750

TIFF, JPEG, PDF, XPS, hoch komprimiertes PDF/XPS, PDF/A-1b, durchsuchbares PDF/XPS, Office Open XML (PowerPoint, Word)

Erweitertes Universal Send-Funktionenset D1 (optional): Erstellen von PDFs (Trace & Smooth) und Adobe Reader Extensions PDF (durchsuchbares PDF/XPS serienmäßig)

Universal Send-Sicherheitsfunktionenset D1 (optional): Senden von verschlüsseltem PDF und Hinzufügen von digitalen Systemsignaturen zu PDF-/XPS-Dateien

Universal Send Digitales Benutzersignaturkit C1 (optional): Hinzufügen von digitalen Benutzersignaturen zu PDF-/XPS-Dateien

Modell mit 85 Seiten/Minute:
Bis zu 85/85 Seiten/Min. (DIN A4/A5R), bis zu 62 Seiten/Min. (DIN A4R)

Modell mit 75 Seiten/Minute:
Bis zu 75/75 Seiten/Min. (DIN A4/A5R), bis zu 62 Seiten/Min. (DIN A4R)

Farbe: ca. 7,7 Sek.

Monochrom: ca. 6,9 Sek.

Scannen: 600 dpi × 600 dpi

Drucken: 2.400 dpi × 2.400 dpi

bis zu 9.999 Kopien

Zoom: 25 % bis 400 % in 1%-Schritten

Feste Zoomstufen: 25 %, 50 %, 70 %, 100 %, 141 %, 200 %, 400 %

Papierformate: DIN A3, A4, A4R, A5R, SRA3, 330 mm × 483 mm, benutzerdefinierte Formate (139,7 mm × 148 mm bis 330,2 mm × 487,7 mm)
Grammaturen: 52 bis 300 g/m²
Papierkapazität: 3.500 Bögen (80 g/m²) / 4.000 Bögen (64 g/m²)
Abmessungen (B×T×H): 71,7 cm × 68,6 cm × 56,8 cm
Gewicht: ca. 76 kg

Papierformate: DIN A3, A4, A4R, A5R, SRA3, 330 mm × 483 mm, benutzerdefinierte Formate (139,7 mm × 182 mm bis 330,2 mm × 487,7 mm)
Grammaturen: 52 bis 300 g/m²
Papierkapazität: 3 × 2000 Bögen, gesamt 6000 Bögen (80 g/m²) / 3 × 2200 Bögen, gesamt 6600 Bögen (64 g/m²)
Abmessungen (B × T × H) 950 × 797 × 1098 mm
Gewicht: ca. 155 kg

Fachkapazität:
Oberes Fach (A): DIN A4/A4R/A5R 1.000 Bögen, A3 1.000 Bögen, SRA3 / 330 mm × 483 mm 1.000 Bögen
Unteres Fach (B): DIN A4 4.000 Bögen, A4R 2.000 Bögen, DIN A3 1.500 Bögen, SRA3 1.000 Bögen
Grammaturen: 52 bis 300 g/m²
Heftposition: Ecke, Doppelheftung
Heftkapazität: DIN A4: 100 Bögen, A3/A4R: 50 Bögen
Abmessungen (B × T × H): 800 mm × 792 mm × 1.239 mm
Gewicht: ca. 130 kg

Fachkapazität:
Oberes Fach (A): DIN A4/A4R/A5R 1.000 Bögen, A3 1.000 Bögen, SRA3 / 330 mm × 483 mm 1.000 Bögen
Unteres Fach (B): DIN A4 4.000 Bögen, A4R 2.000 Bögen, DIN A3 1.500 Bögen, SRA3 1.000 Bögen
Grammaturen: 52 bis 300 g/m²
Heftposition: Ecke, Doppelheftung
Heftkapazität: DIN A4: 100 Bögen, A3/A4R: 50 Bögen
Papierformat für Broschürenheftung: DIN A3, A4R, SRA3, 330 mm × 483 mm, benutzerdefinierte Formate 210 mm × 279,4 mm bis 330,2 mm × 487,7 mm
25 Bögen (80 g/m²)
Abmessungen (B × T × H): 800 mm × 792 mm × 1.239 mm
Gewicht: ca. 180 kg

	C850	C750		C850	C750
Broschürentrimmer F1	Broschürenfinisher W1 Pro erforderlich Schnittbreite: 2 bis 28 mm Schnittdicke: bis 50 Blatt (einschließlich Umschlag) Grammaturen: 52 bis 300 g/m ² Abmessungen (B×T×H): 209,1 cm (mit Verbindung, Ausgabeband und Ausgabefach) x 790 mm x 1.040 mm Gewicht: ca. 152 kg (mit Ausgabeband und Ausgabefach)		Falzeinheit J1	Leporellofalz: Papierformate: DIN A3, A4R, Grammaturen: 52 bis 105 g/m ² Wickelfalz: Papierformate: A4R, Papiergewicht: 52 bis 105 g/m ² Zickzackfalz: Papierformate: A4R, Papiergewicht: 52 bis 105 g/m ² Doppelparallelfalz: Papierformate: A4R, Papiergewicht: 52 bis 90 g/m ² Mittelfalz: Papierformate: A4R, Papiergewicht: 52 bis 105 g/m ² Ausgabekapazität: Wickelfalz und Zickzackfalz: 40 Bögen, Doppelparallelfalz: 25 Bögen Abmessungen (B x T x H): 336 mm x 793 mm x 1.190 mm Gewicht: ca. 71 kg	
2-Seiten Trimmer A1	Broschürentrimmer-D1 erforderlich Schnittbreite: 2 bis 15 mm Schnittdicke: bis 50 Blatt (einschließlich Umschlag) Grammaturen: 52 bis 300 g/m ² Abmessungen (B×T×H): 536 mm x 770 mm x 1.040 mm Gewicht: ca. 145 kg		Klebebinder E1	Broschürenformat: Breite: 203 bis 297mm, Länge: 138 bis 216mm Buchumfang: bis zu 25mm Schneidbereich: Oben/unten: 6,5 bis 39,5mm je Kante, Vorderschnitt: 6,5 bis 49,5mm Innenseiten: Anzahl Bögen: 10 bis 200 Blatt (80 g/m ²) Formate: DIN A4, SRA4, benutzerdefinierte Formate (Breite: 257 bis 320mm, Länge: 182 bis 228,6 mm) Grammaturen: 60 bis 163 g/m ² * (* 106 bis 163 g/m ² : bis zu 10 Bögen als zugeschossenes Papier) Umschlag: Anzahl Bögen: 1 Blatt Formate: DIN A3, SRA3, benutzerdefinierte Formate (Breite: 257 bis 330,2mm, Länge: 364,0 bis 487,7mm) Grammaturen: 91 bis 300 g/m ² Fachkapazität: ca. 127 mm oder insgesamt ca. 1.000 Bögen Abmessungen: 92,2 cm x 79,1 cm x 130,0 cm Gewicht: ca. 308 kg Leistungsaufnahme: 240 V, 3,0A Grammaturen: 75 bis 300 g/m ² (Normalpapier), 120 bis 300 g/m ² (gestrichenes Papier) Papierformate: Lochung: DIN A5, A4, A4R, SRA4, A3, SRA3 Rilleinheit: DIN A4R, SRA4, SRA3 Lochwerkzeuge: Plastic Comb 21-Loch, Twin Loop 23-Loch (rund), Twin Loop 34-Loch (rund), Color Coil 47-Loch, Velo Bind 12-Loch, Loose Leaf 4-Loch, Loose Leaf 2-Loch, Loose Leaf 4-Loch (Schwedisch), Loose Leaf 3-Loch Abmessungen (B×T×H): 445 mm x 792 mm x 1.040 mm Gewicht: ca. 102kg	
Locheinheit BT1/BU1	Broschürenfinisher W1 Pro oder Heft-Finisher W1 Pro erforderlich Lochtyp: BT1: 2-fach und 4-fach, BU1: 4-fach (SE) Grammaturen: 52 bis 300 g/m ² Formate: 2-fach: DIN A3, A4, A4R, benutzerdefinierte Formate (182 mm x 182 mm bis 297 mm x 432 mm) 4-fach: DIN A3, A4, benutzerdefinierte Formate (257 mm x 182 mm bis 297 mm x 432 mm) Gewicht: ca. 7,7kg		Multifunktionale Professionelle Locheinheit-A1		
Zuschneibeinheit N1	Fächeranzahl: 2 Fächer Papierformat: DIN A3, A4, A4R, SRA3, 330 mm x 483 mm, benutzerdefinierte Formate (182 mm x 182 mm bis 330,2 mm x 487,7 mm) Grammaturen: 52 bis 300 g/m ² Papierkapazität: 2 Fächer à 200 Blatt (80 g/m ²) Abmessungen (B x T x H): 336 (746mm mit Fach) x 793 x 1.407 mm Gewicht: 61kg				
Großstapelablage (HCS) H1	Papierformate: DIN A3, A4, A4R, A5R, SRA3, 330 mm x 483 mm, benutzerdefinierte Formate (140 mm x 182 mm bis 330,2 mm x 487,7 mm) Grammaturen: 52 bis 350 g/m ² Ausgabekapazität Ausgabefach: 6.000 Bögen (80 g/m ²) in zwei Stapeln à 3.000 Bögen Oberes Fach: 200 Bögen (80 g/m ² , bis zu 330,2 mm x 762 mm) Abmessungen (B×T×H): 899 mm x 745 mm x 1.040 mm Gewicht: ca. 120 kg				
Ausgabefach R2	Papierformate: alle Formate Grammaturen: 52 bis 300 g/m ² Ausgabekapazität: 250 Bögen beim einseitigen Druck/100 Bögen beim beidseitigen Druck Abmessungen (B x T x H): 422 x 382 x 175 mm Gewicht: ca. 1,2 kg				



Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

German edition
© Canon Europa N.V., 2016

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
D-47807 Krefeld
Canon Helpdesk
Tel.: +49 (0) 2151 3450
Fax: +49 (0) 2151 345 102
canon.de/business

Stand: September 2016
Bestell-Nr.: 1600244

Canon Austria GmbH
Oberlaaer Straße 233
A-1100 Wien
Canon Helpdesk
Tel. +43 (1) 360 277 4567
canon.at/business

Canon (Schweiz) AG
Richtstrasse 9
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 (0) 848 833 835
de.canon.ch/business