

ROLAND VersaOBJECT

RC-300 / RC-300C

360°-Direktdruck. Das passende Modell für Ihr Objekt.

Die RC-300 ist die Ausgangsbasis für opake, lichtundurchlässige Artikel. Die RC-300C erweitert den Einsatz auf geeignete durchscheinende und transparente Objekte, insbesondere Flaschen - auch bereits mit Flüssigkeit gefüllt.



Gemeinsame Basis

Helikal-Direktdruck mit UV-LED
 Max. 1.200 dpi
 Objektdurchmesser 45-127 mm
 Maximale Drucklänge 300 mm
 CMYK + 2 × Weiß + Gloss + Primer

Der Unterschied im direkten Vergleich

Merkmal	RC-300	RC-300C
Anwendungsschwerpunkt	Opake Becher, Dosen und geeignete blickdichte Behälter	Zusätzlich klare und transluzente Objekte, insbesondere Flaschen
Transparente, gefüllte Flaschen	Für diese Anwendung wird die RC-300C empfohlen	Druck ohne lichtundurchlässige Füllstoffe; Objektprüfung erforderlich
Konische Formen	Bis 10° innerhalb der zulässigen Objektgeometrie	Bis 10° mit zusätzlicher Geometriebedingung ¹
Primer / Oberfläche	Materialabhängig; Probedruck erforderlich	Ebenfalls materialabhängig; Clear Support ersetzt keine Grundierung

Für die Modellwahl entscheidend: Lichtdurchlässigkeit, Kontur und sichere Aufnahme gemeinsam prüfen. Die RC-300C ist keine pauschale Freigabe für jede Form. Glas, Aluminium, Eisen und Edelstahl werden im Benutzerhandbuch als Materialien für den Druck mit Grundierung genannt.

Abbildung: RC-300. ¹ Geometriebedingung und Quellen auf Seite 2.

TECHNISCHE DATEN

Eine gemeinsame Druckplattform.

Herstellerwerte für RC-300 und RC-300C; modellabhängige Material- und Geometrie-eignung beachten.

Merkmal	RC-300 / RC-300C
Druckverfahren	Piezo-Tintenstrahlverfahren mit Helikal-Technologie und UV-LED-Aushärtung
Objektdurchmesser	45-127 mm
Objektlänge	30-355 mm
Maximale Drucklänge	300 mm
Maximales Objektgewicht	3 kg einschließlich Inhalt
Maximaler Konuswinkel	10°; zusätzliche Geometriebedingung bei RC-300C beachten ¹
Maximale Auflösung	1.200 dpi
Tintensystem	EUV-H Hard Ink; ECO-UV EUV-HB in 1.000-ml-Flaschen
Tintenkonfiguration	CMYK + 2 × Weiß + Gloss + Primer (acht Kanäle)
RIP / Geräteverwaltung	VersaWorks 7 / Roland DG Connect
Netzwerk	Ethernet 100BASE-TX / 1000BASE-T, automatische Umschaltung
Stromversorgung	100-240 V AC, 50/60 Hz, 6,0 A
Leistungsaufnahme	Ca. 550 W im Betrieb; ca. 120 W im Ruhezustand
Schalldruckpegel	Im Betrieb ≤ 65 dB(A); im Standby ≤ 64 dB(A)
Gerätemaße (B × T × H)	1.599 × 840 × 783 mm
Gerätegewicht	202 kg
Betriebsumgebung	20-32 °C; 35-80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Umgebung außer Betrieb	5-40 °C; 20-80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

¹ **Zusätzliche Bedingung bei RC-300C:** Der vertikale Abstand zwischen dem maximalen Durchmesser und dem linken Rand des Druckbereichs darf höchstens 10 mm betragen, wenn die UV-Bestrahlungseinheit auf 5 mm Abstand zum Objekt eingestellt ist. Die tatsächliche Kontur ist maßgeblich.

Die Geräteabmessungen gelten für den Drucker. Untergestell, Wartungsfreiraum und Aufstellfläche separat einplanen. Die Eignung jeder neuen Anwendung ist durch einen Drucktest zu prüfen; insbesondere Haftung, UV-Lichtsituation und Objektaufnahme.

Beratung: +49 (0)89 996535-0 · info@technoplot.com

Quellen: Roland Datenblatt „Datasheet_RC-300_DE_LR“, S. 1-2; Benutzerhandbuch RC-300_USE_DE, gedruckte S. 18-23 und 214; Roland Produktseite; Roland Produktvorstellung vom 01.09.2026.

Eigenständige TECHNO PLOT-Produktinformation auf Basis der genannten Roland DG Quellen; nicht von Roland DG herausgegeben oder freigegeben. Maßgeblich sind die jeweils aktuellen Herstellerunterlagen. Technische Änderungen vorbehalten.