



# Energy Elite Eco

---

**Robuste, thermische Druckplatte für Akzidenz- und Heatset Anwendungen; auch ohne einbrennen sind bis zu 600.000 Überrollungen möglich.**

# Energy Elite Eco



Energy Elite Eco bietet eine nie zuvor erreichte Auflagenhöhe von bis zu 600 000 Überrollungen (bis zu 150 000 Drucke bei Verwendung von UV-Farben) und gewährleistet maximale Produktivität für eine Vielzahl von unterschiedlichen Anwendungen und Bedingungen an der Druckmaschine. Auch in anspruchsvollen Umgebungen gibt es bei dieser Platte keine Kompromisse im Hinblick auf hochwertige, fotorealistische Bildqualität. Durch die Kombination von hoher Leistung und dem ECO<sup>3</sup>-Konzept von Agfa Graphics setzt die Platte Energy Elite Eco neue Standards in den Bereichen Produktivität, Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeit und Komfort. Sie ist mit sämtlichen herkömmlichen Prozessoreinheiten kompatibel und bietet in Kombination mit dem intelligenten Plattenprozessor Arkana optimale Leistung.

## Die fortschrittliche Beschichtungstechnologie von Agfa

Durch die innovative zweilagige Beschichtungstechnologie von Agfa Graphics ist die Energy Elite Eco eine beeindruckend robuste Platte, durch die ein vorheriges oder anschließendes Einbrennen nicht mehr erforderlich ist und eine Auflagenhöhe von bis zu 600 000 Überrollungen erreicht werden kann. Die Platte ist hochoptimiert und sorgt für makellose Leistung auch bei Hochgeschwindigkeits-Thermoplatzenbelichtern.

Die Technologie der Energy Elite Eco gewährleistet eine große Verarbeitungsbreite im Bogendruck, Heatset und UV-Verpackungsdruck sowie hervorragende Druckleistung, rasche Neustarts, einen geringen Feuchtmittelverbrauch sowie eine stabile Farb-/Wasserbalance. Energy Elite Eco gewährleistet auch ein schnelles „Gut zum Druck“, sodass hervorragende Ergebnisse bei weniger Abfall erzielt werden.



## Herausragende, fotorealistische Bildqualität

Die Thermoplatte Energy Elite Eco ist tageslichtsicher. Da sie speziell für die Kompatibilität mit den neuesten Belichtungsstandards und der höchsten auf dem Markt erhältlichen Belichtungsauflösung entwickelt wurde, ermöglicht sie die Erstellung von haltbaren, fotorealistischen Bildern mit den Screeningtechnologien Sublima 340 lpi und FM10. Energy Elite Eco bietet qualitätskonsistente Druckergebnisse mit einem Tonwertumfang von 1 bis 99 % ohne Punktverlust.

## Optimale ECO<sup>3</sup>-Vorteile mit Arkana

Energy Elite Eco gliedert sich ideal in das ECO<sup>3</sup>-Konzept von Agfa Graphics ein, da sie im Hinblick auf Umweltfreundlichkeit, Kosteneffizienz und besondere Benutzerfreundlichkeit entwickelt wurde. In Kombination mit herkömmlichen Thermoprozessoren erzielt die Druckplatte zu 25 % weniger Abfallproduktion und Chemikalienverbrauch. Die saubere Chemie ermöglicht auch eine längere Lebensdauer des Bades sowie einen geringen und minimierten Wartungsaufwand. Die Prozessoren können ohne Verwendung von Chemikalien gereinigt werden.

Bei der Kombination von Energy Elite Eco mit der intelligenten Verarbeitungstechnologie Arkana können Sie von der vollen Bandbreite der ECO<sup>3</sup>-Funktionen profitieren: Zusammen mit Arkana erreicht die Platte eine noch effizientere Ausnutzung der Chemikalien, wodurch die Abfallproduktion verringert wird und der Bedarf an Spülwasser entfällt.

Durch das revolutionäre und patentierte Kaskadensystem von Agfa Graphics können Sie mit den intelligenten Arkana-Plattenprozessoren sowohl Zeit als auch Geld sparen und Ihre Arbeitsabläufe dabei umweltfreundlicher und praktischer gestalten.



### ECO<sup>3</sup>

Agfa Graphics engagiert sich für nachhaltige Innovationen, die sich auf das Prinzip „ecology, economy, and extra convenience“ fokussieren – also ECO<sup>3</sup>: umweltfreundlich, wirtschaftlich und besonders praktisch sind. Wir möchten sowohl für chemiefreie als auch für herkömmliche Plattensysteme saubere und kostengünstige Lösungen entwickeln, die einfacher zu bedienen und zu warten sind.



**Technische Daten der Platte**

Technologie	Positiv arbeitende, digitale Thermo-Offsetplatte
Substrat	Hochwertiges aufgerautes und eloxiertes Aluminium
Lichtempfindlichkeit	830 nm (Thermolaserdiode)
Praktische Empfindlichkeit	90 mJ/cm <sup>2</sup>
Plattenbelichter-Kompatibilität	Kompatibel mit 830-nm-Plattenbelichtern
Bildkontrast	Hervorragend, kann mit allen verfügbaren Densitometern und Plattenlesern gemessen werden
Plattengrößen	Länge: 450 – 2 080 mm Breite: 480 – 1 590 mm
Auflösung	- ABS: 1 – 99 % bei 200 lpi bei 2 400 dpi - Sublima: 1-99 % bei 340 lpi bei 2 400 dpi - FM 10 µm
Stärke	0,15 mm, 0,20 mm, 0,24 mm, 0,30 mm und 0,40 mm
Auflagenhöhe	600 000 (UV-Farben: 150 000)

**Prozessor (herkömmlicher positiv arbeitender Thermoplatzenprozessor)**

Entwickler	THD300 Entwickler THR300 Regenerat
Spülwasser	Standard
Gummierung	RC795, RC795A, Antura MAM1, Unifin Plus
Lebensdauer des Bades	15 000 m <sup>2</sup>
Auffüllen	40 mL/m <sup>2</sup> und 40 mL/h

**Prozessor (intelligente Prozessoreinheit Arkana)**

Entwickler	Arkana Entwickler Arkana Regenerat
Spülwasser	Nicht zutreffend
Gummierung	Arkana gum
Lebensdauer des Bades	15 000 m <sup>2</sup>
Auffüllen	8 mL/m <sup>2</sup> und 10 mL/h

**Betriebsbedingungen**

Raumbeleuchtung	Tageslicht
Umgebungsbedingungen (T, rF)	18 – 24 °C, < 70 % rF
Lagerbedingungen	Unter 32 °C, < 70 % rF

**Optimierte Drucksaalchemikalien von Agfa Graphics**

Plattenreiniger	ANTURA CTP-Plattenreiniger
Auswaschgummierung	ANTURA CleanGum
Feuchtmittel	Energy Elite Eco ist mit allen Feuchtmitteln von Agfa Graphics kompatibel
Walzen- und Gummituchreiniger	Energy Elite Eco ist mit allen Walzen- und Gummituchreinigern von Agfa Graphics kompatibel

Nicht alle Druckplatten sind in jeder Region verfügbar. Bitte kontaktieren Sie Ihre lokalen Agfa Graphics Ansprechpartner für mehr Informationen.

[www.agfagraphics.com](http://www.agfagraphics.com)

© Copyright 2019 Agfa NV. Alle Rechte vorbehalten.  
AGFA und die Agfa-Raute sind eingetragene Marken des Unternehmens Agfa-Gevaert NV Belgien oder dessen Tochtergesellschaften. Agfa Balanced Screening (ABS), Antura, Energy und Sublima sind Marken der Agfa NV. Alle weiteren Marken- und Produktnamen in diesem Dokument können Marken, Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Änderungen der Produktspezifikationen ohne vorherige Mitteilung vorbehalten. Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen lediglich der Orientierung. Die Spezifikationen sind abhängig von Plattenbelichtern, Prozessor- und Druckmaschinenbedingungen sowie Chemie und Farben.  
DE 2019 02