

# :AVALON N8

Die Thermo-Plattenbelichter mit Außentrommel der :Avalon N-Serie von Agfa Graphics bilden das umfassendste Angebot in der grafischen Industrie mit der für die Anwendung am besten geeigneten Lasertechnologie. Der :Avalon N ist ein Plattenbelichter mit bekannter solider Zuverlässigkeit, der eine umfassende Auswahl an Optionen für die Automatisierung und zur Steigerung der Produktivität bietet, beispielsweise eine interne Registerstanze. Die Modellreihe :Avalon N8 umfasst Systeme mit der höchsten Produktivität in ihrer Klasse.



		<b>Serie N8-10</b>		<b>Serie N8-20</b>		<b>Serie N8-50</b>		<b>Serie N8-70</b>	
		- Modelle der Einstiegsklasse mit allen Funktionen für Anwender, die nur wenige Druckplatten pro Tag benötigen.		- Modelle der mittleren Leistungsklasse mit allen Funktionen für Anwender, die eine mittlere Produktivität benötigen.		- Modelle mit GLV-Belichtungstechnologie mit 512 Laserstrahlen und allen Funktionen für Anwender, die eine hohe Produktivität benötigen.		- Modelle mit GLV-Belichtungstechnologie mit 1.024 Laserstrahlen und allen Funktionen für Anwender, die höchste Produktivität benötigen.	
		- Geeignet für alle Druckplatten von Agfa Graphics einschließlich ThermoFuse.		- Geeignet für alle Druckplatten von Agfa Graphics einschließlich ThermoFuse.		- Geeignet für alle Druckplatten von Agfa Graphics einschließlich ThermoFuse.		- Geeignet für alle Druckplatten von Agfa Graphics einschließlich ThermoFuse.	
		- Umfassende Auswahl an Automatisierungsoptionen.		- Umfassende Auswahl an Automatisierungsoptionen.		- Umfassende Auswahl an Automatisierungsoptionen.		- Umfassende Auswahl an Automatisierungsoptionen.	
<b>MODELLE</b>									
Belichterarchitektur		Außentrommel		Außentrommel		Außentrommel		Außentrommel	
Lasersystem		Thermolaser, 830 nm		Thermolaser, 830 nm		Thermolaser, 830 nm		Thermolaser, 830 nm	
Modelle und Auflösungen		N8-10 - E	2400 dpi	N8-20-E	2400 dpi	N8-50-E	2400 dpi, (4000 dpi als Option ab Werk)	N8-70-XT	2400 dpi
		N8-10 - S	2400 dpi, 4000 dpi	N8-20-S	2400 dpi	N8-50-S	2400 dpi, (4000 dpi als Option ab Werk)		
				N8-20-Sr	2400 dpi, 4000 dpi	N8-50-XT	2400 dpi, (4000 dpi als Option ab Werk)		
<b>PLATTENFORMATE (Plattenbelichter und Autoloader)</b>									
Maximales Plattenformat (Trommelbreite x Trommelumfang)		1.160 mm x 940 mm (45,6" x 37,0")		1.160 mm x 940 mm (45,6" x 37,0")		1.160 mm x 940 mm (45,6" x 37,0")		1.160 mm x 940 mm (45,6" x 37,0")	
Minimales Plattenformat (Trommelbreite x Trommelumfang) (Option für kleinere Formate auf Wunsch erhältlich)		450 mm x 370 mm (17,8" x 14,6")		450 mm x 370 mm (17,8" x 14,6")		450 mm x 370 mm (17,8" x 14,6")		450 mm x 370 mm (17,8" x 14,6")	
Plattenstärke (Option für 0,40 mm auf Wunsch erhältlich)		0,15 bis 0,30 mm (6 bis 12 mil)		0,15 bis 0,30 mm (6 bis 12 mil)		0,15 bis 0,30 mm (6 bis 12 mil)		0,15 bis 0,30 mm (6 bis 12 mil)	
<b>DRUCKPLATTEN</b>									
Zugelassene Druckplatten von Agfa Graphics		:Thermostar P970 :Energy Elite :Azura :Azura TS :Amigo :Ampio		:Thermostar P970 :Energy Elite :Azura :Azura TS :Amigo :Ampio		:Thermostar P970 :Energy Elite :Azura :Azura TS :Amigo :Ampio		Thermostar P970 :Energy Elite :Azura :Azura TS :Amigo :Ampio	
<b>HANDHABUNG DER DRUCKPLATTEN – KONFIGURATIONEN</b>									
<b>Einlegen der Druckplatten</b>									
Halbautomatisches manuelles Einlegen		Ja		Ja		Ja		Ja	
Autoloader mit einer Kassette		Ja		Ja		Ja		Ja	
Autoloader mit mehreren Kassetten		Ja		Ja		Ja		Ja	
<b>Entnehmen der Druckplatten</b>									
Manuelles Entnehmen		Ja		Ja		Ja		Ja	
Online-Prozessor (OLP)		Ja		Ja		Ja		Ja	
<b>DURCHSATZLEISTUNG</b>									
<b>Druckplatte 1.030 mm x 800 mm, 2.400 dpi (abhängig von der Empfindlichkeit der Druckplatte, der Rasterung und anderen Faktoren; nähere Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Agfa Graphics-Vertriebsbeauftragten)</b>									
		:Thermostar P970, :Energy Elite, :Ampio		:Thermostar P970, :Energy Elite, :Ampio		:Thermostar P970, :Energy Elite, :Ampio		:Thermostar P970, :Energy Elite, :Ampio	
N8-10-E	8 Platten pro Stunde	N8-20-E	14 Platten pro Stunde	N8-50-E	23 Platten pro Stunde	N8-70-XT	48 Platten pro Stunde		
N8-10-S	13 Platten pro Stunde	N8-20-S/Sr	22 Platten pro Stunde	N8-50-S	31 Platten pro Stunde				
				N8-50-XT	40 Platten pro Stunde				
<b>INTERNE REGISTERSTANZE</b>									
Option		Ja, Unterstützung für bis zu vier Sätze von Stanzen. Die meisten üblichen Stanzformate sind erhältlich.		Ja, Unterstützung für bis zu vier Sätze von Stanzen. Die meisten üblichen Stanzformate sind erhältlich.		Ja, Unterstützung für bis zu vier Sätze von Stanzen. Die meisten üblichen Stanzformate sind erhältlich.		Ja, Unterstützung für bis zu vier Sätze von Stanzen. Die meisten üblichen Stanzformate sind erhältlich.	
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT</b>									
Abmessungen (B x T x H), Haupteinheit		2.440 mm x 1.295 mm x 1.302 mm (96,1" x 51,0" x 51,3")		2.440 mm x 1.295 mm x 1.302 mm (96,1" x 51,0" x 51,3")		2.440 mm x 1.295 mm x 1.302 mm (96,1" x 51,0" x 51,3")		2.440 mm x 1.295 mm x 1.302 mm (96,1" x 51,0" x 51,3")	
Gewicht		ca. 1.150 kg		ca. 1.150 kg		ca. 1.150 kg		ca. 1.150 kg	

# :AVALON N8

## Autoloader

:Avalon N8 Autoloader: Zuverlässige Druckplatten-Einlegesysteme für das 8-Seiten-Format zur Steigerung der Produktivität. Ein umfassendes Angebot an Automatisierungssystemen zum Einlegen von Druckplatten für die Thermo-Plattenbelichter der :Avalon N8-Serie für das 8-Seiten-Format. Diese Lösungen bieten ein innovatives und benutzerfreundliches Design für ein Maximum an Bedienkomfort.

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN (Plattenbelichter und Autoloader)

	Serie N8-10 / Serie N8-20		Serie N8-50 / Serie N8-70	
	<b>Temperaturbereich</b>	Empfohlen	21 bis 25 °C	Empfohlen
	Erforderlich	18 bis 26 °C	Erforderlich	18 bis 26 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	40 bis 70 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)		40 bis 70 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	
<b>Stromversorgung</b> (Haupteinheit mit Autoloader)	Spannung	220 to 240 volts	Spannung	220 to 240 volts
	Phase	Eine Phase	Phase	Eine Phase
	Stromstärke	32 Ampere	Stromstärke	21 Ampere
	Netzfrequenz	50 oder 60 Hz	Netzfrequenz	50 oder 60 Hz

### Modelle und Anwendung

Modell	Autoloader mit einer Kassette		Autoloader mit mehreren Kassetten	
Anwendung	Der Autoloader mit einer Kassette ermöglicht den unbeaufsichtigten Betrieb und die automatische Zwischenblattentfernung bei günstigen Anschaffungskosten.		Diese Lösung ermöglicht einen Online-Druckplattenvorrat mit bis zu fünf Kassetten für hohe Produktivität bei minimalem Arbeitsaufwand.	
	N8-AL S		N8-AL M	
	:Avalon N8-10	Ja	:Avalon N8-10	Ja
	:Avalon N8-20	Ja	:Avalon N8-20	Ja
	:Avalon N8-50	Ja	:Avalon N8-50	Ja
	:Avalon N8-70	Ja	:Avalon N8-70	Ja

### Beschreibung

Kassetten	Autoloader mit einer Kassette		Autoloader mit mehreren Kassetten	
	max. Anzahl online	1 Kassette	max. Anzahl online	bis zu 5 Kassetten
Druckplatten pro Kassette	Mitgeliefert		Mitgeliefert	
	0,15 mm	100 Druckplatten	0,15 mm	100 Druckplatten
	0,2 mm	100 Druckplatten	0,2 mm	100 Druckplatten
	0,3 mm	100 Druckplatten	0,3 mm	100 Druckplatten
	0,4 mm	75 Druckplatten	0,4 mm	75 Druckplatten
	Format zwischen 450 mm x 370 mm und 304 mm x 370 mm	50 Druckplatten	Format zwischen 450 mm x 370 mm und 304 mm x 370 mm	50 Druckplatten
Wechselbare Kassetten	Ja		Nein	
Kassettenträger	Ja, mitgeliefert			
Zwischenblattentfernung	Mitgeliefert	Ja, Standard	Mitgeliefert	Ja, Standard
	Fassungsvermögen	ca. 100 Blatt	Fassungsvermögen	ca. 100 Blatt

### Plattenformate

Maximales Plattenformat	Autoloader mit einer Kassette		Autoloader mit mehreren Kassetten		
	1.160 mm x 940 mm (45,6" x 37,0")			1.160 mm x 940 mm (45,6" x 37,0")	
Minimales Plattenformat	Standard	450 mm x 370 mm (17,8" x 14,6")	Standard	450 mm x 370 mm (17,8" x 14,6")	
	Option für kleine Formate	304 mm x 370 mm (12,0" x 14,6")	Small Plate Option	304 mm x 370 mm (12,0" x 14,6")	
Plattenstärke	Standard	0,15 bis 0,30 mm (6 bis 12 mil)	Standard	0,15 bis 0,30 mm (6 bis 12 mil)	
	Option	0,15 bis 0,40 mm (6 bis 16 mil)	Option	0,15 bis 0,40 mm (6 bis 16 mil)	

### Physikalische Spezifikationen

Abmessungen (B x T x H)	1.758 mm x 1.806 mm x 1.295 mm (69,2" x 71,1" x 51,0")		3.213 mm x 1.806 mm x 1.295 mm (126,5" x 71,1" x 51,0")	
Gewicht (ohne Druckplatten)	ca. 530 kg		ca. 1.250 kg	
Temperaturbereich	Empfohlen	21 bis 25 °C	Empfohlen	21 bis 25 °C
	Erforderlich	18 bis 26 °C	Erforderlich	18 bis 26 °C
Luftfeuchtigkeit	40 bis 70 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)		40 bis 70 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	
Stromversorgung	Versorgung über die Haupteinheit		Versorgung über die Haupteinheit	

### Optionen

Unterstützung für kleine Plattenformate	Ja	Ja
Unterstützung für 0,40 mm Druckplattenstärke	Ja	Ja
Zusätzliche Materialkassetten	Ja	
Kassettenträger (Transport)	Ja	
Kassettenabdeckung (Staubschutz)	Ja	

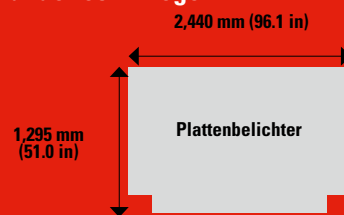
### Nachrüstung beim Anwender

Unterstützung für kleine Plattenformate	Ja	Ja
Unterstützung für 0,40 mm Druckplattenstärke	Ja	Ja

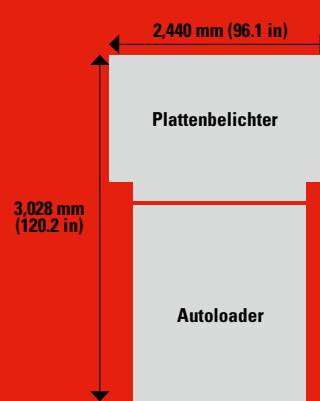
### SYSTEMLAYOUT

Nachstehend sind nur die Hauptkomponenten des Systems gezeigt. Wenden Sie sich an Ihren Agfa Graphics-Vertriebsbeauftragten für:  
- ausführliche Layoutpläne mit Prozessoren, Förder-systemen, Kühleinheiten, Gebläsen und anderen Komponenten  
- detaillierte Anforderungen an den Aufstellungsort einschließlich Platzbedarf für Servicearbeiten

### Manuelles Einlegen



### System mit Autoloader mit einer Kassette



### System mit Autoloader mit mehreren Kassetten

