



## NOCTUA NF-F12 industrialPPC-24V-3000 Q100 IP67 PWM

120x120x25mm Lüfter

industrialPPC

Der für Industrieanwendungen konzipierte, auf harte Beanspruchung und Betrieb unter schwierigen Bedingungen ausgelegte NF-F12 industrialPPC (PPC steht kurz für engl. Protected Performance Cooling) ist eine robustere, schneller drehende Versionen des vielfach ausgezeichneten Retail-Modells. Die 24V-Q100-Variante verwendet Noctuas für den AEC-Q100 Standard approbierten NE-FD4 Motorsteuerungs-IC mit Weitbereichseingang, um 24V-basierte Anwendungen im Industrie- und Automobil-Bereich zu unterstützen. Seine ausgeklügelte Einschaltstrombegrenzung (Inrush Current Suppression), erhöhte Störfestigkeit (Burst and Surge Protection) und extreme elektrische Robustheit gestatten die sichere Verwendung in sensiblen oder harschen elektrischen Umgebungen. Dank der hervorragenden aerodynamischen Effizienz des NF-F12 Designs sowie eines neuartigen dreiphasigen Motors bietet die industrialPPC Version mit ihrer höheren Drehzahl echte Hochleistungskühlung, verfügt dabei jedoch gegenüber vergleichbar schnell drehenden Lüftern über eine moderate Geräuschentwicklung und Leistungsaufnahme. Mit seiner glasfaserverstärkten Polyamid-Konstruktion sowie erweitertem Wasser- und Staubschutz eignet sich der NF-F12 industrialPPC auch für den Einsatz bei anspruchsvollen Umweltbedingungen. Zugleich garantiert das hochwertige SS02 Lager eine MTTF von über 150.000 Stunden. Ergänzt durch die von Noctua gewohnte Zuverlässigkeit und sechs Jahre Herstellergarantie ist der NF-F12 industrialPPC eine perfekte Wahl für besonders herausfordernde Anwendungen, die überlegene Kühlleistung und höchste Betriebssicherheit verlangen.

Abmessungen	120x120x25 mm
Lagertyp	SS02
Blattgeometrie	Heptaper™
Rahmentechnologie	Focused Flow™
IP Rating / Anschluss	67 / 4-Pin PWM
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	1,68 W / 24 V
MTTF	> 150.000 h

Max. Umdrehungsgeschwindigkeit 12V (+/-10%)	1600 RPM
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit 24V (+/-10%)	3000 RPM
Max. Volumenstrom	186,7 m³/h
Max. Geräuschentwicklung	43,5 dB(A)
Max. statischer Druck	7,63 mmH <sub>2</sub> O

Produktbezeichnung  
Noctua NF-F12 industrialPPC-24V-3000  
Q100 IP67 PWM

EAN  
9010018100198

UPC  
841501110191

Verpackungsabmessungen (HxBxT)  
180x170x34 mm

Gewicht inkl. Verpackung  
270 g

Garantie  
6 Jahre

Verpackungseinheit  
20 Stk.

Verpackungsabmessungen / Einheit (HxBxT)  
380x360x200 mm

Gewicht inkl. Verpackung / Einheit  
6,30 kg

Lieferumfang  
Lüfter, 4 Lüfterschrauben

