



NOCTUA NF-F12 industrialPPC-24V-2000 SP IP67 PWM

120x120x25mm Fan

industrialPPC
by NOCTUA

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 SP Variante verwendet einen neuartigen, hocheffizienten Einphasen-Antrieb mit NE-FD5 Motorsteuerungs-IC, um 24V-basierte Anwendungen im Industrie- und Automobil-Bereich zu unterstützen. Die ausgeklügelte Einschaltstrombegrenzung (Inrush Current Suppression), erhöhte Störfestigkeit (Burst and Surge Protection) und extreme elektrische Robustheit des NE-FD5 gestatten die sichere Verwendung in sensiblen oder harschen elektrischen Umgebungen. Dank der hervorragenden aerodynamischen Effizienz des NF-F12 Designs sowie des neuen einphasigen Motors bietet die industrialPPC SP Version mit ihrer höheren Drehzahl echte Hochleistungskühlung, verfügt dabei jedoch gegenüber vergleichbar schnell drehenden Lüftern über eine moderate Geräuscentwicklung 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 SSQ2 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	SSQ2
Blattgeometrie	Heptaperf™
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%)	1050 RPM
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit 24V (+/-10%)	2000 RPM
Max. Volumenstrom	121,8 m³/h
Max. Geräuscentwicklung	29,7 dB(A)
Max. statischer Druck	3,94 mmH ₂ O

Produktbezeichnung
Noctua NF-F12 industrialPPC-24V-2000 SP
IP67 PWM

EAN
9010018100570

UPC
841501110573

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

