

# NF-A12x25 LS-PWM

## Noctua NF-A12x25 LS-PWM Premium Fan



### DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle

Noctua NF-A12x25 LS-PWM

EAN

9010018100556

UPC

841501110559

Dimensions d'emballage (HxLxP)

150x178x350 mm

Poids inkl. l'emballage

370 g

Garantie

6 ans

Pièce / carton

36 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)

393x380x370 mm

Poids inkl. l'emballage / carton

14,98 kg

### VOLUME DE LIVRAISON

Ventilateur haut de gamme NF-A12x25 LS-PWM

Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)

Câble en Y de 4 broches PWM

Extension 30cm

4x attaches anti-vibration

4x vis de fixation

Joints d'étanchéité anti-vibration pour radiateurs de watercooling



Vaisseau amiral de la marque, le Noctua NF-A12x25 a récolté plus de 100 récompenses et recommandations de la part de la Presse et de sites spécialisés internationaux, et s'est naturellement imposé comme le ventilateur 120 mm ultime haut de gamme de référence tant par son silence que par ses performances de refroidissement. Les nombreuses technologies de pointe dont il bénéficie ainsi que son espace annulaire record de seulement 0,5 mm – rendu possible par l'utilisation du polymère à cristaux liquides révolutionnaire Sterrox® – lui permettent d'être à l'aise dans tous les scénarios. Qu'il s'agisse d'applications à faible impédance exigeantes en flux d'air (comme par exemple le refroidissement des boîtiers) ou bien à haute impédance avec un besoin en pression élevé (ex : ventirads CPU, radiateurs pour watercooling), le NF-A12x25 reste le gagnant incontesté. La version 4 broches LS-PWM est une variante « faible vitesse », compatible PWM et idéale pour les configurations semi-passives ou pour les environnements ultra silencieux exigeant un niveau sonore quasi nul tout en conservant un contrôle de la vitesse via PWM. Le célèbre roulement SSO2 Noctua, réputé pour son fonctionnement tout en douceur, l'offre d'accessoires très fournis mais aussi la garantie fabricant de 6 ans ... tout cela rappelle que le NF-A12x25 est un produit sans compromis, d'une qualité exceptionnelle. Son efficacité supérieure, sa conception élaborée et les matériaux novateurs qu'il intègre font de lui la solution ultime pour les plus exigeants.

### NF-A12x25 : une conception unanimement reconnue

Apparu en 2018, le NF-A12x25 a créé une réelle révolution dans l'univers du refroidissement silencieux en insufflant une nouvelle vision du ventilateur au format 120 mm. Ce modèle a conquis les passionnés informatiques du monde entier mais aussi la Presse internationale qui lui a décerné plus de 100 récompenses et distinctions ; le NF-A12x25 est depuis considéré comme le meilleur ventilateur 120 mm du marché.

### Une performance nouvelle génération

Les ventilateurs 120 mm Noctua, tels que le NF-F12 et le NF-S12A, se sont hissés au rang des meilleurs ventilateurs du marché et bénéficient de plus de 400 recommandations et distinctions décernées par la presse internationale. Grâce à sa performance encore meilleure, sa conception novatrice et d'une grande précision, le NF-A12x25 repousse encore les limites et offre un niveau sans précédent de performance et de qualité de fabrication.

### Une courbe P/Q hautement optimisée pour tout type d'application

La conception aérodynamique avancée du NF-A12x25 permet d'atteindre un ratio pression/flux d'air (P/Q) extrêmement élevé sur la section médiane – très importante – de la courbe. En clair, cela signifie que le NF-A12x25, véritable couteau suisse du refroidissement, bénéficie d'un niveau de performance excellent en toute circonstance : qu'il s'agisse d'applications exigeantes en pression statiques ou bien en flux d'air.

### Un fonctionnement offrant des qualités acoustiques exceptionnelles

Nombreux sont les ventilateurs qui, une fois installés sur des ventirads ou radiateurs, émettent un bruit déplaisant et agressif. Le NF-A12x25 a bénéficié pour sa part d'ajustements minutieux offrant un fonctionnement optimisé au niveau acoustique. Sa courbe de fréquences offre un rendu agréable à l'oreille et il génère une pression sonore (SPL) étonnamment faible face à la résistance.

### Joints d'étanchéité anti-vibration pour radiateurs de watercooling

Le NF-A12x25 est livré avec un joint d'étanchéité en silicone pouvant être inséré en cas d'utilisation sur radiateur de watercooling ou pour tout scénario applicatif qui pourrait tirer profit d'une étanchéité supérieure avec le ventilateur. Le joint d'étanchéité en question permet d'atténuer les micros vibrations et de réduire les fuites d'air entre le ventilateur et le radiateur pour accroître ainsi les performances de refroidissement.

### Garantie fabricant de 6 ans

Les ventilateurs Noctua sont connus pour leur qualité irréprochable et leur étonnante longévité. Comme tous les ventilateurs de la marque, le NF-A12x25 LS-PWM affiche un MTTF de plus de 150 000 heures de test et se voit assorti d'une garantie constructeur de 6 ans.

### SPÉCIFICATIONS

Dimensions	120x120x25 mm
Branchement	4 broches
Type roulements	SSO2
Géométrie des pales	Série A avec canaliseurs de flux
Technologie du cadre	AAO
Max. puissance consommée / tension	0,6 W / 12 V
MTTF	> 150 000 h

NF-A12x25 LS-PWM	sans adaptateur	avec L.N.A.
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	1200 RPM	900 RPM
Max. débit d'air	55,7 m³/h	39,4 m³/h
Max. niveau sonore	12,1 dB(A)	7,6 dB(A)
Max. pression statique	0,82 mmH <sub>2</sub> O	0,41 mmH <sub>2</sub> O