

NF-A12x25 LS-PWM

Noctua NF-A12x25 LS-PWM Premium Fan



Noctua (那图儿) 的旗舰型号 NF-A12x25 获得了 100 多个国际硬件网站和杂志的奖项和推荐, 已成为优质静音 120 毫米风扇的真正豪华选择。各种先进的技术和创纪录的仅 0.5 毫米的紧凑尖端间隙, 这是通过使用新型 Sterrox® 液晶聚合物材料来实现的, 使其在所有类型的使用中都能获得卓越的效果: 无论是在低阻抗、以气流为导向的应用 (例如机箱散热) 或高阻抗、压力要求高的场景 (例如散热器和水冷散热器) 中, NF-A12x25 都是公认的赢家。4 针引脚的 LS-PWM 型号是低速的、支持 PWM 的型号, 非常适合需要近乎静音的声学 and 基于 PWM 的速度控制的半被动设置或超低噪声应用。NF-A12x25 拥有卓越的运行平稳性、Noctua (那图儿) 的史诗级的 SSO2 轴承、丰富的配件包和 6 年制造商保修, 是一款始终如一的优质产品。其卓越的效率、尖端的结构和开创性的材料使其成为要求苛刻的精英者的首要选择。

屡获殊荣的 NF-A12x25 设计

NF-A12x25 于 2018 年首次推出, 迅速席卷全球, 得到了大量安静散热爱好者的追求, 并重塑了对 120 毫米风扇功能的普遍看法。凭借来自国际媒体的 100 多个奖项和推荐, 它被广泛认为是市场上顶级的 120 毫米风扇。

下一代性能

Noctua 的 120 毫米风扇, 如 NF-F12 和 NF-S12A, 被誉为市场上很好产品, 并获得了 400 多个国际媒体的奖项和推荐。凭借其进一步提高的效率和新颖、先进的工程技术, NF-A12x25 代表了性能和制造方面的又一个进步。

针对所有应用高度优化的 P / Q 曲线

NF-A12x25 采用先进的空气动力学设计, 可在临界中段产生极强的气流压力 (P/Q) 曲线。这意味着 NF-A12x25 是真正的万能风扇, 在静压要求和气流要求高的应用中具有出色的性能。

出色的应用声学效果

虽然许多风扇安装在散热器或水冷散热器等典型应用中时会产生令人不快的高音噪声, 但 NF-A12x25 经过精心微调, 可实现更佳的应用声学效果。当产生背压时, 它可产生平滑, 舒适的频率分布和令人惊讶的低声压级 (SPL)。

微距的尖端间隙

NF-A12x25 的尖端间隙 (叶片尖端与框架内部之间的微距距离)。这种雄心勃勃的设计为 120mm 风扇设定了新的基准, 并通过减少叶轮和机架之间间隙的泄漏流量, 帮助 NF-A12x25 更有效地抵抗背压, 例如散热器或水冷散热器。

用于水冷散热器的垫片

NF-A12x25 包括一个硅胶垫片, 可将风扇安装在水冷散热器或其他受风扇紧密封接的应用中。垫片有助于抑制微小的振动, 并减少风扇和散热器之间的空气损失, 以获得更好的散热性能。

6 年制造商保修

Noctua (那图儿) 风扇以其无可挑剔的品质和出色的使用寿命而著名。与所有 Noctua (那图儿) 风扇一样, NF-A12x25 的平均无故障运行时间都超过 150,000 小时, 并提供完整的 6 年制造商保修服务。

规格

尺寸	120x120x25 mm
轴心	SSO2
连接头	4-pin
叶片形状	A 系列流加速通道
框架技术	AAO
输入功率上限/电压	0.6 W / 12 V
平均无故障运行时间	> 150,000 h

NF-A12x25 LS-PWM	w/o adaptor	with L.N.A.
上限转速 (+/-10%)	1200 RPM	900 RPM
上限气流	55.7 m³/h	39.4 m³/h
上限噪音	12.1 dB(A)	7.6 dB(A)
上限静压	0.82 mmH₂O	0.41 mmH₂O

LOGISTIC DATA

Product name
Noctua NF-A12x25 LS-PWM

EAN
9010018100556

UPC
841501110559

Packaging dimensions (HxWxD)
150x178x350 mm

Weight incl. packaging
370 g

Warranty
6 years

Packaging unit
36 pcs

Packaging dimensions / unit (HxWxD)
393x380x370 mm

Weight incl. packaging / unit
14.98 kg

NF-A12x25 LS-PWM premium fan
(L.N.A.)

4-pin PWM Y

NA-EC1 30cm

4x

4x

