



# NOCTUA NH-D12L chromax.black

D-Type Premium Cooler

El NH-D12L chromax.black es una versión totalmente en negro del galardonado disipador de CPU NH-D12L de altura reducida y categoría 120 mm, que ha sido diseñado para combinar una refrigeración supersilenciosa con una compatibilidad de cajas superior. Con una altura de tan solo 145 mm (13 mm menos que los modelos convencionales de 120 mm de Noctua), puede alojarse en muchas carcasas 4U, así como en las cajas de torre más estrechas, que anteriormente estaban limitadas a soluciones con ventiladores de 92 mm. Al mismo tiempo, su diseño de cinco heatpipes y doble torre, así como el ventilador de última generación NF-A12x25r de 120mm, permiten conseguir un nivel de eficiencia que supera a muchos de los modelos de 120 mm y mayor altura. Gracias a su configuración de un único ventilador así como a su conjunto de aletas asimétrico, el NH-D12L proporciona una compatibilidad RAM del 100% en los socket AM5/AM4 de AMD y LGA1851/1700/1200 de Intel al dejar espacio para las ranuras de memoria. Equipado con el famoso sistema de montaje SecuFirm2™, el galardonado compuesto térmico NT-H1 de Noctua, e incluyendo 6 años de garantía de fabricación, el NH-D12L es la elección perfecta para las aplicaciones que requieren una buena refrigeración pero que no se pueden alojar en el NH-U12A por su mayor tamaño.

## El galardonado disipador NH-D12L

El NH-D12L ha demostrado en incontables pruebas que puede estar a la altura de otros disipadores mayores de 120 mm a pesar de su tamaño reducido. Esta premiada combinación de excelente rendimiento de máximo nivel y compatibilidad ampliada de caja ha conllevado que el NH-D12L haya sido galardonado con premios y recomendaciones de más de 50 sitios web y revistas internacionales especializadas.

## Diseño chromax.black

El NH-D12L chromax.black es negro de la cabeza a los pies: al incluir un disipador recubierto en negro, ventilador también negro con paneles anti-vibración del mismo color, tornillos y piezas de montaje negras, combina perfectamente con estructuras totalmente negras y también es muy fácil de integrar en otras combinaciones de colores.

### NH-D12L ESPECIFICACIONES DEL DISIPADOR

Compatible con socket	Intel LGA1851, LGA1700, LGA1200, LGA1156, LGA1155, LGA1151, LGA1150 y AMD AM5, AM4
Dimensiones	145x125x113 mm
Dimensiones con NF-A12x25r PWM	145x125x113 mm
Peso	700 g
Peso con NF-A12x25r PWM	890 g
Material	Cobre (base y heat-pipes), aluminio (aletas de refrigeración), uniones soldadas, niquelado
Tamaño del ventilador	NF-A12x25r (no compatible con ventiladores de marco cuadrado de 120 mm)

## Mayor rendimiento en una altura menor

A pesar de su altura reducida, el NH-D12L puede superar con facilidad a los disipadores de 92 mm. Puede superar incluso a las famosas unidades de 120 mm como el NH-U12S y, a menudo, se aproxima al característico y galardonado modelo NH-U12A de Noctua.

## 6 años de garantía de fabricación

Los productos Noctua son conocidos por su magnífica calidad y su destacada durabilidad. Para continuar con esta tradición, el disipador NH-D12L está diseñado para durar y, al igual que todos los ventiladores Noctua, el NF-A12x25r ofrece un MTTF (tiempo medio para fallo) de más de 150.000 horas. El paquete completo incluye una garantía de fabricación de 6 años.

### NF-A12x25r PWM ESPECIFICACIONES DEL VENTILADOR

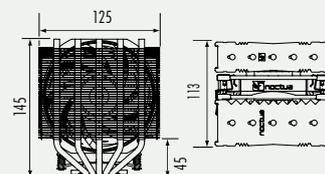
Dimensiones	120x120x25 mm	
Conexión	4 pines PWM	
Rodamiento	SS02	
Geometría de las aspas	Serie A con canales de aceleración del flujo	
Tecnología del marco	AAO (Advanced Acoustic Optimisation)	
Máx. potencia	0.6 W	
Voltaje	12 V	
MTTF	> 150 000 h	
NF-A12x25r PWM	sin adaptador	con L.N.A.
Máx. velocidad de rotación (+/-10%)	2000 RPM	1700 RPM
Máx. caudal	102.1 m³/h	84.5 m³/h
Máx. sonoridad	22.6 dB(A)	18.8 dB(A)
Máx. presión estática	2.34 mmH <sub>2</sub> O	1.65 mmH <sub>2</sub> O

## DATOS LOGÍSTICOS

Modelo	Noctua NH-D12L chromax.black
EAN	9010018000474
UPC	841501100475
Dimensiones embalaje (AxAxP)	237x185x175 mm
Peso incl. embalaje	1512 g
Garantía	6 años
Unidades / cartón	8 pzas
Dimensiones embalaje / cartón (AxAxP)	511x391x373 mm
Peso incl. embalaje / cartón	13.00 kg

## VOLUMEN DE ENTREGA

- Disipador NH-D12L en negro
- Ventilador de primera calidad NF-A12x25r PWM chromax.black
- Adaptador para reducción del ruido (L.N.A.) NA-RC14
- Compuesto térmico NT-H1
- Sistema de montaje negro SecuFirm2™
- Noctua Case-Badge en metal



**CHROMAX**  
by NOCTUA

www.noctua.at

CE UK RoHS  
PRODUCED ACCORDING TO ISO9001 & ISO14001  
Responsible Computer Distribution GmbH & Co. KG | Lötter Strasse 23/1, 1140 Vienna, AT