

EM·PHASER**ECP26NEO-XT4**

ECP26NEO-XT4: 16,5 cm Neodym-Composystem

KURZ-INFO

Car-Speaker-Spezialist EMPHASER bietet als Ergänzung zur Ferritmagnetsystem-Serie auch das Modell ECP26NEO-XT4 als Neodymvariante an. Das 16,5 cm Euro-DIN 2-Wege Compo ECP26NEO-XT4 basiert in allen wesentlichen Punkten auf dem ECP26XT4, besitzt jedoch einen in der Tiefe kompakter bauenden Neodymantrieb und einen Alu-Phaseplug.

Das Korbdesign folgt der XT4-Linie, benötigt aber nur 46 mm Einbautiefe, daher ist das NEO-XT4-Compo einfacher zu verbauen und auch für beengte Verhältnisse in den Türen ausgelegt. Die hervorragende Klangqualität ist auch durch den linearen Frequenzgang bedingt.

VK-Preis

ECP26NEO-XT4 20 cm 279.- Euro

FACTS

- 16,5 cm EURO-DIN Korb aus Aluminium-Druckguss
- 5,6 Unzen Neodym-Magnet
- Membran aus schwarzer Kevlar Faser
- hinterlüftete Zentrierspinne aus Nomex
- Doppelwell-Sicke aus MBR Butylgummi
- Phase Plug aus Aluminium
- 2-lagige Schwingspule aus CCAW-Draht, 36 mm Schwingspulenträger aus Polyimid
- Schraubanschlussterminals, isolierte Zuführungslitzen
- 25 mm Gewebehochtöner: beschichtete Kalotte aus Seide, Schwingspule aus CCAW-Draht, Neodym-Magnet, niedrigviskoses Ferrofluid, Hochtongehäuse aus Druckguss-Aluminium, Adapter für Aufbau- und vollversenkte Montage
- Frequenzweiche: Hochtonepegelanpassung über 4-stufigen Jumper, FR4 Glasfaser-Expoxy Platine, MKP Metallfilm Kondensatoren, Metalloxyd Widerstände, verzerrungsfreie Luftdrosseln, Hochtone-Überlastungsschutz mit HPCCR-Glühlampen

INFO: LANGVERSION

Car-Speaker-Spezialist EMPHASER bietet als Ergänzung zur Ferritmagnetsystem-Serie auch das Modell ECP26NEO-XT4 als Neodymvariante mit 16,5 cm-Tieföner an.

Das XT4-Composystem wurde komplett neu entwickelt und präsentiert sich in standesgemäßer Optik mit Edelstahlgittern und in der EMPHASER-Farbe blau-metallic. Zahlreiche technische Neuerungen wurden integriert, speziell der Tiefmitteltöner mit seiner Membran aus schwarzem geflochtenem Kevlar ist besonders kraftvoll ausgelegt und noch belastbarer geworden; wer die Vorläufer kennt, weiß was das bedeutet.

Das neue XT4-System besitzt eine Schwingspule aus kupferbedampftem Aludraht, auf schwarzem Polyamid-Träger gewickelt, und verfügt über progressive Nomex-Zentrierspinnen.

Das NEO-XT4-System verfügt über einen innen liegenden Neodym-Antriebsmagneten mit 5,6 Unzen Gewicht – was für einen satten Antrieb sorgt, trotz geringer Einbautiefe. Das Korbdesign folgt der XT4-Linie, benötigt aber nur 46 mm Tiefe, daher ist das NEO-XT4-Compo einfacher zu verbauen und auch für beengte Verhältnisse in den Türen ausgelegt. Die hervorragende Klangqualität ist auch durch den linearen Frequenzgang bedingt.

Der festsitzende Aluminium Phase-Plug sorgt für geringe mechanische Verluste, eine breitere Abstrahlung des Mittelton-Frequenzbereichs und zugleich für eine verbes-

serte Kühlung der Schwingspule. Optimale Betriebsbedingungen werden zusätzlich über die im Korb eingearbeiteten Belüftungsöffnungen unterhalb der Zentrierspinne sichergestellt.

Der ECP26NEO-XT4 nutzt einen 25 mm Hochtöner mit Gewebekalotte und ferrofluidgekühltem Neodymantrieb im hochwertigen Aluminiumgehäuse. Der Tweeter überzeugt mit einer sehr feinen, klaren Wiedergabe und einer differenzierten Auflösung – auch bei hohen Pegeln. Montageadapter für die Aufbau- oder voll versenkte Montage sind im Lieferumfang enthalten.

Die Weichen des neuen XT4-Compos sind aufwändig bestückt mit verzerrungsfreien Luftdrosseln, MKP Polypropylen Metallfilmkondensatoren und Metalloxyd-Widerständen. Der Hochtonepegel kann auf der Weiche über einen 4stufigen Jumper angepasst werden.

Technical Data	ECP26NEO-XT4
	2-Weg 16,5 cm Component Speaker
Peak Input Power	200 Watts
Sensitivity (1 w/1m)	91 dB
Frequency Response	55 Hz - 25 kHz
Cutout Diameter	145 mm
Mounting Depth	46 mm

ACR – Europas größter Car-Media Spezialist

EMPHASER-Produkte werden exklusiv von der ACR AG vertrieben. Die ACR ist der führende Vertrieb von Car-Audio und Car-Media Produkten in Europa. Top-Produkte – günstige Preise – kompetente Beratung – fachmännischer Service, das sind die Eckpfeiler eines modernen Vertriebskonzepts, dessen Erfolg einzigartig ist.

ACR AG · Bohrturmweg 1 · CH-5330 Zurzach · Schweiz · T. +41 (0) 56/269 64 64 · www.acr.eu · info@acr.eu

