

# Neuheiten 2011

## MF\_40R12(A) – Runder Hochleistungslüfter für z.B. die LED Kühlung



Dieser SEPA® high-tech Minilüfter wird für industrielle Zwecke, insbesondere zur LED-Kühlung verwendet und erreicht bei seinen kompakten Abmessungen eine bemerkenswerte Förderleistung.

Aufgrund der nahezu linearen Lüfterkennlinie und der äußerst geringen Stromaufnahme ist der Lüfter für verschiedene Anwendungen geeignet. Er ist dauerhaft elektrisch gegen Verpolung, Blockieren und thermische Überlastung gesichert. Durch das extrem geringe Rotorgewicht und die Präzisionswuchtung verfügt er über eine hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit.

Weitere Besonderheiten dieses Lüfters sind das robuste und formbeständige Gehäuse aus glasfaserverstärktem PBT, die Longlife-Gleitlager, die Leiterplatte aus Polyester und seine absolute Zuverlässigkeit.



**LMV** Spannungswandler/LED Treiber mit 24 V und höherer Leistung



**TCT** Neue Generation an doppelseitig-klebenden Wärmeleitpads



**DMPxx** Doppelseitig klebendes Montagepad zur Befestigung kleiner Lüfter



**LMxx** Lüftermanschetten zur Befestigung von Lüftern mit 20 mm Dicke oder mehr



**LL2316** LED Leuchte in T5 Bauform

# Neuheiten 2011

## LMV12W24 / LHV60W24 / LHV100W24 Spannungswandler

Erweiterung der Produktreihe AC/DC Spannungswandler um 3 weitere Modelle für 230VAC Eingangsspannung und 24VDC Ausgangsspannung. Mit den kurzschluss- und leerlauf-festen Wandlern in den Leistungsklassen 12/60/100 W können viele Anwendungsbereiche abgedeckt werden, z.B. Parallelbetrieb mehrerer DC-Lüfter am AC-Netz oder auch eine LED-Gleichstromversorgung.



## TCT35/TCT44 Wärmeleitpad

Die doppelseitig klebenden Wärmeleitpads THPD35/44 werden durch die neuen TCTs ersetzt. Der Vorteil liegt hier in einer deutlich höheren Klebekraft und einem besseren, nachgemessenen Wärmeübergangswiderstand von bisher 0,5W/mK auf 1,0W/mK. Verwendet werden die Pads zur Befestigung von Kühlkörpern bzw. Lüfter/Kühlkörpereinheiten auf elektronischen Bauteilen wie z.B. Prozessoren oder Grafikchips. Die Baugrößen 35 und 44 passen exakt für die SEPA Modelle HYB35 C05(A) sowie HFB44 BxxA.



## DMPxx Doppelseitig klebendes Montagepad

Mit dem DMPxx wird eine neue, kostengünstige und Montagezeit sparende Form der Befestigung kleinerer Lüfter möglich. Die hohe Haltekraft, die über die Zeit steigt, sichert bei ordnungsgemäßer Verarbeitung eine langfristige Befestigung kleinerer Lüfter Modelle bis hin zu 40/50 mm.

Ein weiterer Vorteil der Befestigungsmethode ist, dass die Übertragung von Körperschall durch das dämpfende Material in der Zwischenschicht reduziert wird.



## LMxxC/D/E – Ergänzung der schwingungsisolierenden Lüfter-Manschetten für Lüfter bis zu 20mm Dicke

Das Produktprogramm der schwingungsisolierenden Lüfter-Manschetten wird erweitert, um auch Lüfter ohne Flansch mit Dicken bis zu 20 mm befestigen zu können.

Die Lüfter-Manschette aus schwarzem TPE bietet eine kostengünstige, schwingungsdämpfende Form der Lüfter-Befestigung – ähnlich den „Befestigungsnieten“, jedoch wird bei diesen Modellen der Ansaug- und Druckraum sauber voneinander getrennt, so dass kein „Kurzschluss“ im Luftstrom entstehen kann.



## LL2316 – LED Leuchte in T5 Baugröße

Kaskadierbare LED Leuchte als Alternative zur herkömmlichen Leuchtstofflampe. Gegenüber den herkömmlichen Röhren ist die LL2316 wesentlich energiesparender, umweltfreundlicher und übersteigt die Lebensdauererwartungen konventioneller Röhren. Das flimmerfreie Licht ist angenehmer für die Augen und damit optimal für die Ausleuchtung von Arbeitsplätzen in Büro und Produktion oder aber auch für den Einbau wie z.B. in Schaltschränken etc. Die Leuchte ist direkt an 230VAC anschließbar und erhältlich mit transparenter oder milchiger Abdeckung.

