

Kühlkörper zur passiven Kühlung von LED-Leuchten

Sunons neueste Entwicklung ist ein hoch-effizienter Kühlkörper für die passive Kühlung von LED-Innenbeleuchtungen. Die neuen Kühlkörper bieten zahlreiche Vorteile wie sehr niedriger Energieverbrauch, ein äußerst geringes Gewicht, eine kompakte Ausführung und absolute Geräuschlosigkeit. Sie eignen sich für LED-Innenbeleuchtungen mit einer maximalen Leistung von 50W.



Sunons Kühlkörper für die passive Kühlung von LED-Leuchten gibt es in fünf verschiedenen Ausführungen, d.h. Durchmesser von 90 und 99 mm, Bauhöhen von 110 und 160 mm. Sunons Ingenieure haben sich für einen Säulen Kühlkörper mit "Heat Pipe" entschieden. Im Gegensatz zu Alu-Kühlprofilen, die bisher üblicherweise für die passive Kühlung verwendet werden, sind Säulen Kühlkörper mit "Heat Pipes" wesentlich leichter. Außerdem verfügen sie über eine bessere Wärmeleitfähigkeit und somit höhere Kühlleistung. Die Kühlkörper sind teils aus Aluminium, teils aus Kupfer gefertigt, wobei die oberste Schicht aus Aluminium besteht. Die Kühlkörper haben ein Gewicht von nur 195 bis 290g. In nur 21 Wochen können außerdem kundenspezifische Prototypen angefertigt werden. Nach der Freigabe der Prototypen kann in nur 8 Wochen die Serienfertigung erfolgen. Sunons Kühlkörper, für die passive Kühlung von LED-Leuchten, sind leicht zu installieren. Da die Kühlung ohne Lüfter erfolgt, ist die Konstruktion sehr leicht. Üblicherweise kleben die Kunden ihre LED-Leuchten selbst auf den Kühlkörper. Sunon bietet nun an, Bohrungen für Befestigungsschrauben in den Kühlkörper einzubringen oder aber die Grundfläche des Kühlkörpers bei Bedarf entsprechend den Kundenanforderungen mit speziellen Halterungen auszustatten. Dadurch wird die Installation weiter vereinfacht.

Über die Sunon Gruppe

Eines von drei Notebooks weltweit nutzt SUNON Kühllösungen. 1980 gegründet mit Hauptsitz in Taiwan ist Sunonwealth (die Sunon Gruppe) weltweit führend bei Wärme-Transfer-Lösungen für Notebooks und industriellen Anwendungen. Mit 5 Fertigungsstätten in China und Taiwan, Forschung & Entwicklungszentren in Taiwan, China, Japan, Amerika sowie Europa und über 4000 Beschäftigten hat Sunon eine globale Präsenz.

Über Sunon Europe

SUNON Europe wurde im Jahr 2000 in Frankreich gegründet und bietet Technik- und Vertriebsupport mit einem Team lokaler Experten. Sunon Europe dringt immer weiter in hoch anspruchsvollen Bereichen wie Telekommunikationsprodukte, Automobil, Video und Audio-Projektoren, LED-Beleuchtung und große heimische elektrische Anwendungen vor.

Sunon SAS Europe

Parc Médicis
66 avenue des pépinières
94832 Fresnes Cedex
France

Marketing contact
marketing@sunoneurope.com

Sales contact
contact@sunoneurope.com

- -
<http://www.sunon.com/index.php>