



Community Design
Registered German
Utility Model
International Patent
Application

Pressemitteilung

Die Passive Revolution

FrigoDynamics hat eine Serie von Lösungen zur Entwärmung von Solid State Lighting LED Modulen auf den Markt gebracht, die die Möglichkeiten passiv zu kühlen, sehr stark erweitern.

Die 2-Phasen-Wärmetauscher-Systeme erlauben passive Kühlung auch im Bereich jenseits 25W Verlustleistung bei einem DT von 30K und darunter. Sie arbeiten absolut geräuschlos (0dB), sind 100% wartungsfrei, verwenden die Abwärme zur Kühlung, verursachen daher auch keinerlei Betriebskosten, erzeugen keinen CO₂ Ausstoß, sind rohstoffsparend, problemlos einzubauen und haben nur ein geringes Gewicht. Das Betriebsrisiko der Kühlung reduziert sich auf null, sowohl für das Lichtdesignhaus als auch für den Endkunden.

Hans P. Kunstwadt, Geschäftsführer von FrigoDynamics:

„Aktive Kühlung wird den heutigen ökologischen Notwendigkeiten nicht mehr gerecht. Wer Umweltschutz ernst nimmt, sagt ja zur LED-Technologie und sagt ja zu passiver Kühlung, wenn immer es möglich ist. Unser Ziel ist es, in Zusammenarbeit mit den OEMs und führenden Lichtdesignunternehmen Innovationsvorteile umzusetzen, Vorurteile und historisch bedingte Beschränkungen abbauen zu helfen, Lösungen zu entwickeln die die definierten thermischen Anforderungen übertreffen, dadurch Betriebssicherheit und Nachhaltigkeit gewährleisten, die Kosten für das Lichtdesignhaus reduzieren und die Betriebskosten zur Kühlung für den Endkunden eliminieren.

FrigoDynamics-Systeme kühlen derzeit Module von Bridgelux Inc, Osram GmbH, Philips Lighting, Xicato Inc., Tridonic und Citizen, sowie kundenspezifische Lösungen.

Über FrigoDynamics GmbH

FrigoDynamics ist ein führender Anbieter von Kühlungslösungen nicht ausschließlich, aber hauptsächlich für LED (Licht Emittierende Dioden)-Anwendungen und deren thermische Herausforderungen.

Das FrigoDynamics-Team besteht aus anerkannten Experten mit zusammen über 40 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Wärmeübertragung über 2-Phasen- und andere Entwärmungsmethoden. FrigoDynamics ist Komplementärpartner von Philips Lighting, Bridgelux Inc. und Xicato Inc. Derzeit bestehen Niederlassungen in Deutschland, Großbritannien, Spanien und der Volksrepublik China.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website www.frigodynamics.com

Kontakt:

Nikki Morgan
Direktor Marketing
Tel. +44 7703 487813
E-Mail: n.morgan@frigodynamics.com

Hans P Kunstwadt
Geschäftsführer
Tel. +49 171 6505418
E-Mail: h.kunstwadt@frigodynamics.com

15. August 2011