

Die Passive Revolution

FrigoDynamics® 2-Phasen Wärmetauscher für
OSRAM PrevaLED/Soleriq® Core Lichtmodule

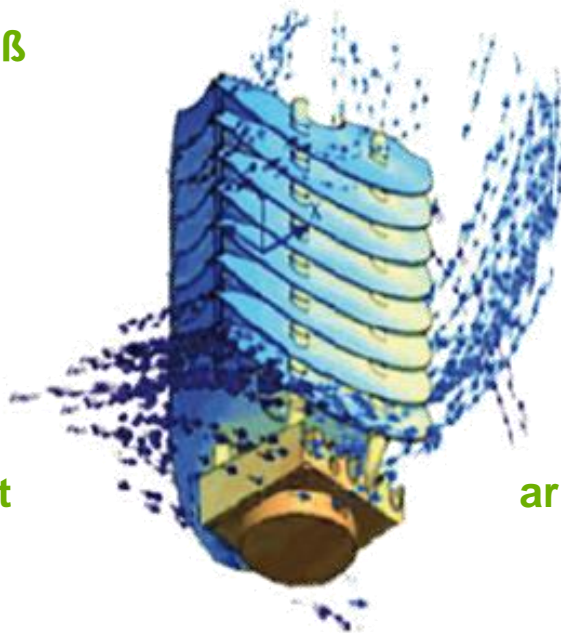


absolut geräuschlos

kein Verschleiß

**kühlt alle
Lumenwerte**

kompakt



keine CO₂ Emission

**leichter als andere
passive Lösungen**

**arbeitet in allen
Richtungen**

**passive Konvektion,
natürlicher Luftstrom**

OSRAM
Opto Semiconductors

 **FrigoDynamics®**
thermal solutions

FrigoDynamics GmbH
Bahnhofstr. 16
D-85570 Markt Schwaben
www.frigodynamics.com

FrigoDynamics® 2-Phasen Wärmetauscher für OSRAM PrevaLED/Soleriq® Core Lichtmodule



Der SC 2-Phasen Wärmetauscher

besteht durch ein besonderes, patentiertes Design, nützt den Kamineffekt aus und maximiert dadurch die Kühlleistung. Die kompakte Auslegung ist ideal für Track/Spot Light Applikationen. Die Lösung arbeitet in alle Richtungen.

The SC 2-Phase HX

has a unique, patented design utilizing the chimney effect, thus maximizing cooling performance. The compact shape allows it to fit in typical cylindrical track/spot light type applications. Performs in any orientation.

Échangeur de chaleur pour le 2-phase SC

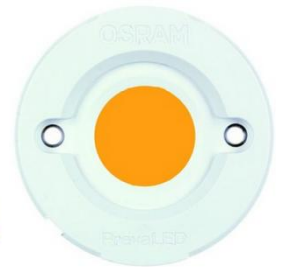
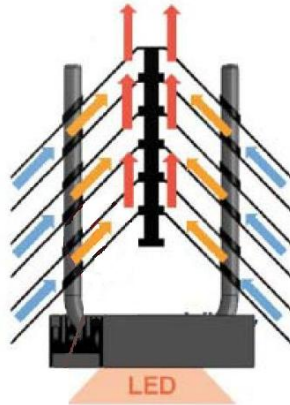
une conception spéciale, brevetée, bénéficieront de l'effet de cheminée et cela maximise la performance de refroidissement. Le design compact est idéal pour les applications légères de piste/spot. La solution fonctionne dans toutes les directions.

El SC Intercambiador de calor por cambio de fase

tiene un diseño único y patentado utilizando el efecto chimenea, lo que maximiza la refrigeración de rendimiento. La forma compacta permite encajar en pista/spot cilíndrica en aplicaciones típicas de luminarias. Funciona en cualquier dirección.

Lo scambiatore di calore SC 2 fasi

un design speciale, brevettato, potranno beneficiare l'effetto camino e questo massimizza le prestazioni di raffreddamento. Il design compatto è ideale per applicazioni leggera traccia/spot. La soluzione funziona in tutte le direzioni.



OSRAM

Opto Semiconductors

Die einzige Kühlungslösung die wirklich länger arbeitet, als das Produkt das es kühlt.

FrigoDynamics® thermal solutions		2-Phase HX	SC HPK-Fin™ 110			SC HPK-Fin™ 150		
		Dimensions	Ø100 H ~110			Ø100 H ~150		
Ts < 70°C	Ts < 85°C	Tambient	25°C	35°C	40°C	25°C	35°C	40°C
LEP-2100-840-C	31W (Ts < 70°C)							
LEP-2100-830-C	34W (Ts < 70°C)							
LEP-3000-840-HD-C	39W (Ts < 70°C)							
Soleriq E30 2245lm	~ 21W (Ts < 85°C)							
Soleriq E30 2640lm	~ 26W (Ts < 85°C)							
Soleriq E30 3020lm	~ 30W (Ts < 85°C)							
Soleriq E30 4075lm	~ 46W (Ts < 85°C)							
Soleriq E45 2365lm	~ 20W (Ts < 85°C)							
Soleriq E45 3225lm	~ 29W (Ts < 85°C)							
Soleriq E45 3960lm	~ 38W (Ts < 85°C)							
Soleriq E45 4430lm	~ 44W (Ts < 85°C)							

Bitte nehmen Sie [Kontakt](#) mit uns auf, wenn Sie spezielle Anforderungen haben die hier nicht abgedeckt sind.

"HPK-Fin" ist ein eingetragenes Warenzeichen von HPK innovative solutions
 Produkt entspricht den Vorschriften gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG
 Product complys with EU Directive 2002/95/EC
 Producto cumple con los requisitos establecidos en la Directiva 2002/95/CE



FrigoDynamics GmbH
 Bahnhofstr. 16
 D-85570 Markt Schwaben
www.frigodynamics.com

FrigoDynamics® 2-Phasen Wärmetauscher für OSRAM PrevaLED/Soleriq® Core Lichtmodule



Der OC 2-Phase Wärmetauscher

überzeugt durch sein flaches, patentiertes Design und eignet sich dadurch besonders für den Einsatz in abgehängten Decken, wenn der Einbauraum in der Vertikalen limitiert ist.

The OC 2-Phase HX

the patented design gives it a low profile ideal for fitting in spaces that have height restrictions. The shape allows it to fit in typical recess downlight type applications.

L'échangeur de chaleur de la phase 2 OC

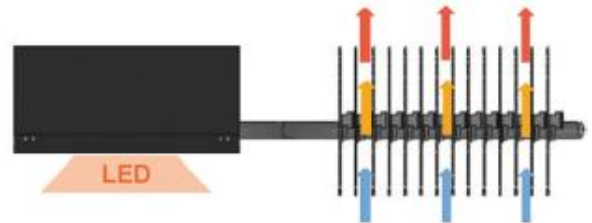
avec ses plats, brevetés design et est donc idéal pour une utilisation dans les plafonds suspendus, si peu d'espace de l'installation à la verticale.

El OC Intercambiador de calor por cambio de fase

El diseño patentado da un bajo perfil ideal para encajar en espacios que tienen altura limitada, por tanto es ideal para su uso en los falsos techos para los downlight.

Lo scambiatore di calore OC 2 fasi

con il suo piatto, design brevettato ed è quindi ideale per l'uso in soffitti sospesi, se limitato lo spazio di installazione in verticale



OSRAM

Opto Semiconductors

Die einzige Kühlungslösung die wirklich länger arbeitet, als das Produkt das es kühlt.

FrigoDynamics® thermal solutions		2-Phase HX	OC HPK-Fin™ 210			OC HPK-Fin™ 250		
		Dimensions	H55 x W120 x L210			H55 x W120 x L250		
Ts < 70°C	Ts < 85°C	Tambient	25°C	35°C	40°C	25°C	35°C	40°C
LEP-2100-840-C	31W (Ts < 70°C)							
LEP-2100-830-C	34W (Ts < 70°C)							
LEP-3000-840-HD-C	39W (Ts < 70°C)							
Soleriq E30 2245lm	~ 21W (Ts < 85°C)							
Soleriq E30 2640lm	~ 26W (Ts < 85°C)							
Soleriq E30 3020lm	~ 30W (Ts < 85°C)							
Soleriq E30 4075lm	~ 46W (Ts < 85°C)							
Soleriq E45 2365lm	~ 20W (Ts < 85°C)							
Soleriq E45 3225lm	~ 29W (Ts < 85°C)							
Soleriq E45 3960lm	~ 38W (Ts < 85°C)							
Soleriq E45 4430lm	~ 44W (Ts < 85°C)							

Bitte nehmen Sie [Kontakt](#) mit uns auf, wenn Sie spezielle Anforderungen haben die hier nicht abgedeckt sind.

"HPK-Fin" ist ein eingetragenes Warenzeichen von HPK innovative solutions
 Produkt entspricht den Vorschriften gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG
 Product complys with EU Directive 2002/95/EC
 Producto cumple con los requisitos establecidos en la Directiva 2002/95/CE



FrigoDynamics GmbH
 Bahnhofstr. 16
 D-85570 Markt Schwaben
www.frigodynamics.com