

# Die Passive Revolution

FrigoDynamics® 2-Phasen Wärmetauscher für  
Xicato XSM/XLM™ LED Module



**absolut geräuschlos**

**kein Verschleiß**

**kühlt alle  
Lumenwerte**

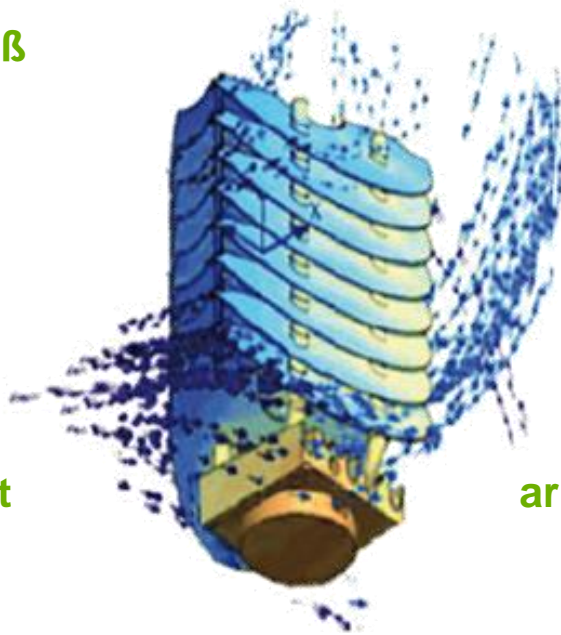
**kompakt**

**passive Konvektion,  
natürlicher Luftstrom**

**keine CO<sub>2</sub> Emission**

**leichter als andere  
passive Lösungen**

**arbeitet in allen  
Richtungen**



# FrigoDynamics® 2-Phasen Wärmetauscher für Xicato XSM™ LED Module



## 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.



XSM 80



~220g



~260g



Die einzige Leistungskühlungslösung, 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		
T <sub>c</sub> < 75°C	T <sub>c</sub> < 90°C	T <sub>ambient</sub>	25°C	35°C	40°C	25°C	35°C	40°C
XSM 1500lm - 24.9W		Class J						
XSM 2000lm - 36.3W		Class M						
XSM 2250lm - 28.5W		Class K						
XSM 3000lm - 43.1W		Class Q						

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](http://www.frigodynamics.com)

# FrigoDynamics® 2-Phasen Wärmetauscher für Xicato XSM/XLM™ LED Module



## 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 limited height available. 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

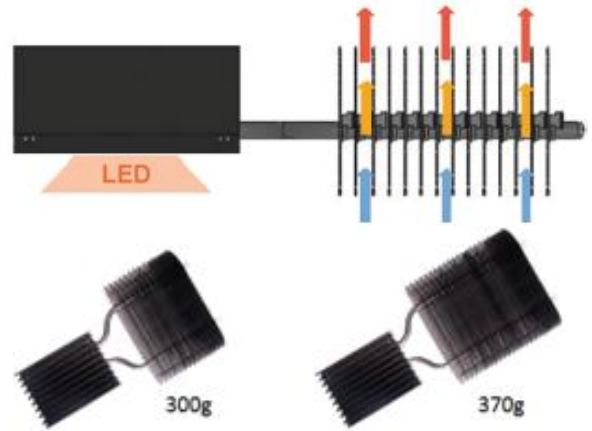
El diseño patentado da un bajo perfil ideal para encajar en espacios que tienen altura limitada, por tanto es ideal para su uso en los falsos techos para los downlight.

## 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



XLM



XSM 80



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

<b>2-Phase HX</b> Dimensions			OC HPK-Fin™ 210			OC HPK-Fin™ 250		
			H55 x W120 x L210			H55 x W120 x L250		
Tc < 75°C	Tc < 90°C	Tambient	25°C	35°C	40°C	25°C	35°C	40°C
XSM 1500lm - 24.9W		Class J						
XSM 2000lm - 36.3W		Class M						
XSM 2250lm - 28.5W		Class K						
XSM 3000lm - 43.1W		Class Q						
XLM 1700lm - 19.6W		Class G						
XLM 2250lm - 28.2W		Class J						
XLM 3000lm - 41.6W		Class N						
XLM 4000lm - 59.5W		Class T						

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

