

# La Revolución Pasiva!

**FrigoDynamics® Intercambiador pasivo de calor por cambio de fase para LED dispositivos Mega Zenigata da Sharp**



**completamente silencioso**

**sin problemas de vida**

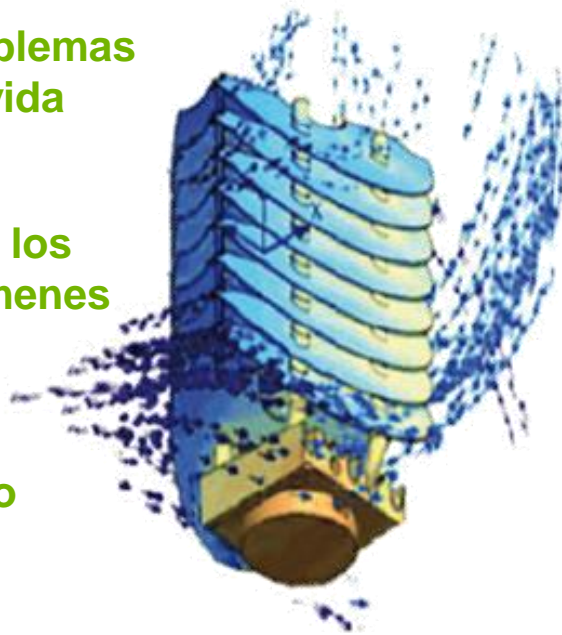
**sin emisiones de CO<sub>2</sub>**

**enfria todos los valores de lúmenes**

**más ligero que otras soluciones**

**compacto**

**funciona en todas las orientaciones**



**pasivo,  
con flujo de aire natural**

# SHARP

# FrigoDynamics® Intercambiador pasivo de calor por cambio de fase para Sharp Mega Zenigata LED dispositivos



## 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. Works in any direction.

## Échangeur de chaleur pour le 2-phase SC

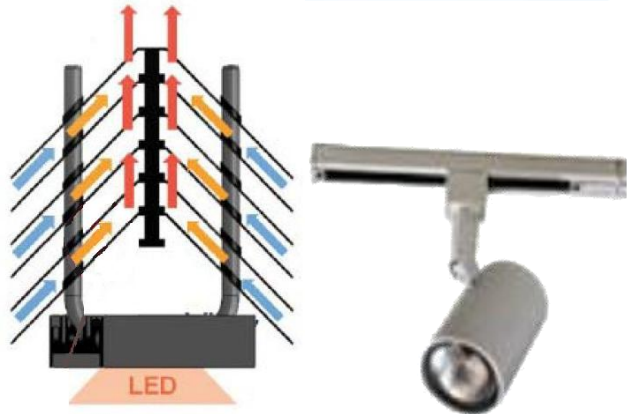
une conception spéciale, brevetée, bénéficieront de l'effet de cheminée et cela maximise la performance de refroidissement. Le design compact est idéal pour les applications légères de piste/spot. La solution fonctionne dans toutes les directions.

## 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.



**SHARP**

~220g

~260g

~310g

~385g

La única tecnología térmica que verdaderamente dura mucho mas tiempo que el producto al que enfría.

FrigoDynamics® thermal solutions		2-Phase HX	SC HPK-Fin™ 110			SC HPK-Fin™ 150			SC HPK-Fin™ 180			SC HPK-Fin™ 230		
			Dimensions			Ø100 H ~110	Ø100 H ~150	Ø100 H ~180	Ø100 H ~230					
Tc < 70°C	Tc < 85°C	Tambient	25°C	35°C	40°C	25°C	35°C	40°C	25°C	35°C	40°C	25°C	35°C	40°C

Por favor [contactarnos](#) si tenéis algún requisito no cubierto por estas especificaciones.

"HPK-Fin" est marca registra da HPK innovative solutions  
©2012 Sharp Electronics Corp. Sharp is a registered trademark of Sharp Corporation  
Produkt entspricht den Vorschriften gemäß EU-Richtlinie 2002/95/EG  
Product complies 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® Intercambiador pasivo de calor por cambio de fase para Sharp Mega Zenigata LED dispositivos



## Der OC/LC 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/LC 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/LC

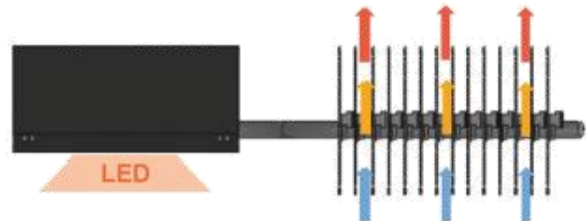
avec ses plats, brevetés design et est donc idéal pour une utilisation dans les plafonds suspendus, si peu d'espace de l'installation à la verticale.

## El OC/LC 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/LC 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



**SHARP**



La única tecnología térmica que verdaderamente dura mucho mas tiempo que el producto al que enfría.

FrigoDynamics® thermal solutions		2-Phase HX	OC HPK-Fin™ 210			OC HPK-Fin™ 250			OC HPK-Fin™ 300		
			Dimensions			H55 x W120 x L210			H55 x W120 x L250		
Tc < 70°C	Tc < 85°C	Tambient	25°C	35°C	40°C	25°C	35°C	40°C	25°C	35°C	40°C
		Mega Zenigata GW5D - 15W	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
		Mega Zenigata GW5D - 25W	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
		Mega Zenigata GW5D - 30W	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
		Mega Zenigata GW5D - 40W	Green	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green
		Mega Zenigata GW5D - 50W	Yellow	Yellow	Red	Green	Green	Green	Green	Green	Green
		Mega Zenigata GW5D - 80W	Red	Red	Red	Yellow	Yellow	Red	Green	Yellow	Yellow

Por favor [contactarnos](#) si tenéis algún requisito no cubierto por estas especificaciones.