

# La Revolución Pasiva!

FrigoDynamics® Intercambiador pasivo de calor por cambio de fase para GE Lighting LED Light Engines

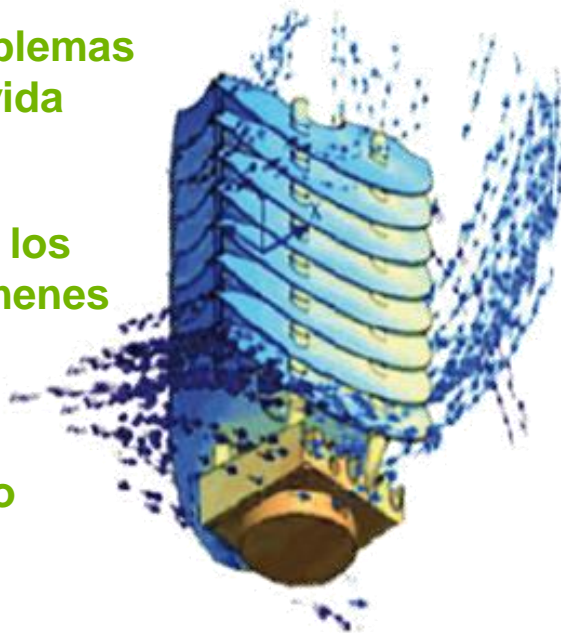


**completamente silencioso**

**sin problemas de vida**

**enfria todos los valores de lúmenes**

**compacto**



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

**más ligero que otras soluciones**

**funciona en todas las orientaciones**

**pasivo,  
con flujo de aire natural**



GE  
Lighting

 **FrigoDynamics®**  
thermal solutions

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 GE Lighting LED Light Engines



## 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.

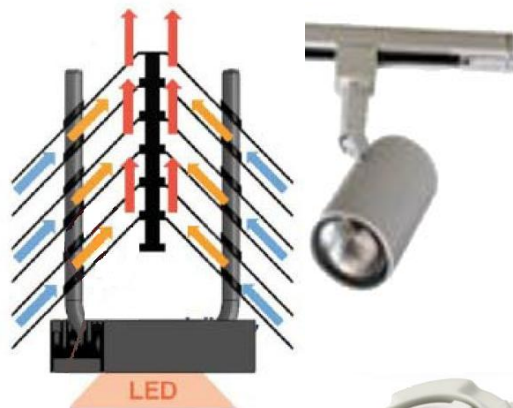
La solution fonctionne dans toutes les directions.

## 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.



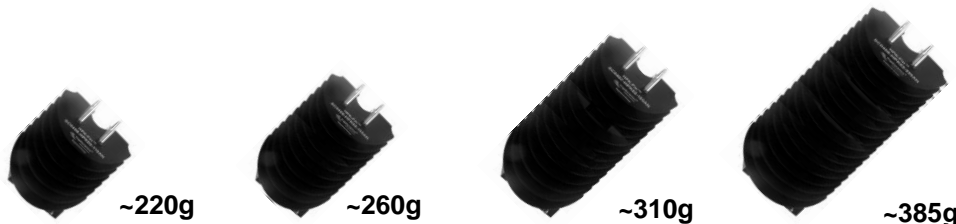
LED



Infusion™ M2000



Infusion™ M3000



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

2-Phase HX	SC HPK-Fin™ 110AN			SC HPK-Fin™ 150AN			SC HPK-Fin™ 180AN			SC HPK-Fin™ 230AN		
	Dimensions Ø100 H ~110			Ø100 H ~150			Ø100 H ~180			Ø100 H ~230		
Tc < 65°C	Tambient			25°C	35°C	40°C	25°C	35°C	40°C	25°C	35°C	40°C
Infusion™ M1000/xxx/W/N - 15W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Infusion™ M1500/xxx/W/N - 23W	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Infusion™ M2000/xxx/W/N - 30W	✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Infusion™ M3000/xxx/W/N - 46W							✓	✓		✓	✓	✓

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

"HPK-Fin" est marca registra da HPK innovative solutions

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 GE Lighting LED Light Engines



## 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

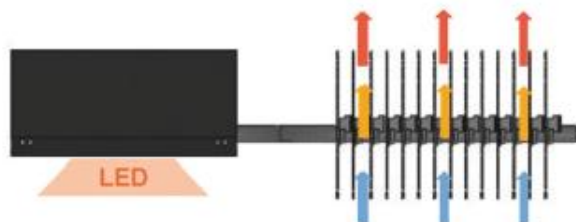
avec ses plats, brevetés design et est donc idéal pour une utilisation dans les plafonds suspendus, si peu d'espace de l'installation à la verticale.

## 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



Infusion™ M1000



Infusion™ M1500



Infusion™ M2000



Infusion™ M3000



300g



370g



450g

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

2-Phase HX	Dimensions	OC HPK-Fin™ 210 W120 x H55 x L~210			OC HPK-Fin™ 250 W120 x H55 x L~250			OC HPK-Fin™ 300 W120 x H55 x L~300			
		Tc < 65°C	Tambient	25°C	35°C	40°C	25°C	35°C	40°C	25°C	35°C
Infusion™ M1000/xxx/W/N - 15W		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Infusion™ M1500/xxx/W/N - 23W		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Infusion™ M2000/xxx/W/N - 30W		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Infusion™ M3000/xxx/W/N - 46W					✓			✓	✓		✓

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

"HPK-Fin" est marca registra da HPK innovative solutions

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)