

## LUMINARIO PARA ÁREAS CLASIFICADAS



Clase I División 2, Grupos A, B, C, D  
Clase II División 1, Grupos E, F, G  
Clase II División 2 Grupos F, G  
Clase III

### ■ MONTAJE

**Horquilla (incluida):** sobreponer en techo y muro.

\*No incluye accesorios, se deben ordenar por separado.

**Brazo:** para muro o complemento para poste.

**Punta de poste:** disponible en 90° recto y 25° inclinado, con adaptador roscado 1 1/2" NPT.

Nota: No incluye poste.

**Gancho:** para suspender con cadena (no incluida).

Suspender con tubo de 3/4" NPT (no incluye tubo, ni cable o cadena).

### ■ DESCRIPCIÓN LUMINARIO

Luminario hermético de alta resistencia mecánica, aprobado para áreas clasificadas.

**Cuerpo:** aleación de aluminio A383, con un contenido de cobre <1%. Color gris, acabado con pintura epóxica aplicada por proceso electrostático.

**Tornillería:** de acero inoxidable SUS304.

**Empaque:** fluoro (Teflón).

**Difusor:** cristal templado.

**Curva de distribución:** 120°

Recubrimiento exterior de PVC (como opción): recubrimiento exterior de PVC e interior de uretano (especificar al ordenar), conforme a lo establecido en la norma NRF-048-PEMEX. Para más información consulte la ficha técnica.

### ■ EQUIPO ELÉCTRICO

**LEDs:** De última generación.

**Driver:** de voltaje universal (100-277V, 50/60 Hz), de AFP (>0.9).

**Supresor de picos:** 10kA.

**Temperatura de color:** 5000K

### ■ CERTIFICACIONES

· IP66

NOM-003-SCFI-VIGENTE

UL 844 - Luminaires for Use in Hazardous (Classified) Locations

CSA C22.2#137 Electric Luminaires For Use In Hazardous Locations

UL 1598A Luminaires For Installation On Marine Vessels

UL 1598: Luminaires

CSA C22.2#250.0 Luminaires

· Código de temperatura: T3

· Certificado para ambientes marinos.

### ■ TEMPERATURA DE OPERACIÓN AMBIENTE

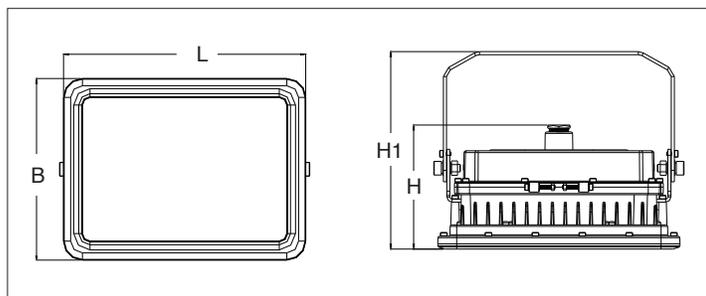
-40°C a 40°C

[VER FICHA RECUBRIMIENTO PVC](#)

## ■ APLICACIONES

Áreas peligrosas, ambientes marinos, áreas húmedas, alta temperatura y zonas con polvos y de alta vibración, Refinería, muelles de carga de petróleo y gasolina, gasolineras, destilerías, minas, buques, plantas de fabricación de pintura, industria automotriz, etc.

## ■ DIMENSIONES



## ■ GARANTÍAS

Con garantía de fábrica de 5 años, consulte términos y condiciones en la página web.

POTENCIA	L	B	H	H1
60W	250 mm	160 mm	166 mm	267 mm
100W & 120W	320 mm	240 mm	160 mm	261 mm
150W & 200W	380 mm	230 mm	189 mm	290 mm

## ■ INFORMACIÓN PARA ORDENAR

MODELO	OPERACIÓN	LÚMENES	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE DE ENTRADA	OPCIONES
HZCAS210	HT (Sólo AC)	VLO	WT50 (5000 K)	120-277V	PVC (recubrimiento PVC)
		LO			DUO (arreglo doble)
		MO			
		HO			
		VHO			

## ■ TABLA DE ENERGÍA

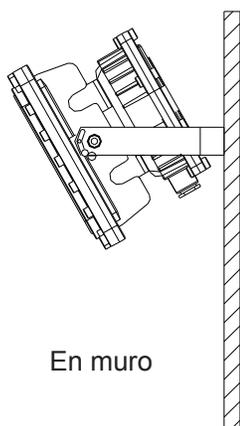
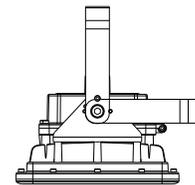
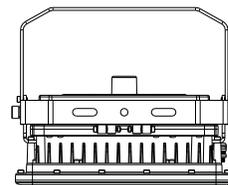
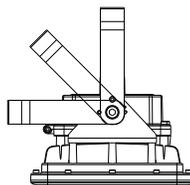
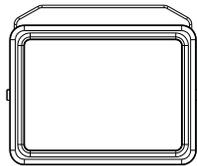
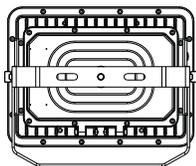
MODELO	EFICACIA	POTENCIA DE CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	IRC	HORAS DE VIDA
HZCAS210HTVLOWT50120-277V	140 lm/W	60 W	8 400 lm	>80	50 000 L70
HZCAS210HTVLOWT50120-277V-DUO	140 lm/W	120 W	16 800 lm	>80	50 000 L70
HZCAS210HTLOWT50120-277V	137 lm/W	100 W	13 700 lm	>80	50 000 L70
HZCAS210HTLOWT50120-277V-DUO	137 lm/W	200 W	27 400 lm	>80	50 000 L70
HZCAS210HTMOWT50120-277V	137 lm/W	120 W	16 440 lm	>80	50 000 L70
HZCAS210HTMOWT50120-277V-DUO	137 lm/W	240 W	32 880 lm	>80	50 000 L70
HZCAS210HTHOWT50120-277V	133 lm/W	150 W	19 950 lm	>80	50 000 L70
HZCAS210HTHOWT50120-277V-DUO	133 lm/W	300 W	39 900 lm	>80	50 000 L70
HZCAS210HTVHOWT50120-277V	130 lm/W	200 W	25 779 lm	>80	50 000 L70
HZCAS210HTVHOWT50120-277V-DUO	130 lm/W	400 W	51558 lm	>80	50 000 L70

## ■ PARÁMETROS ELÉCTRICOS

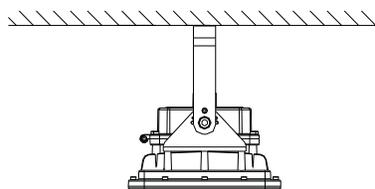
MODELO	POTENCIA DE CONSUMO	CORRIENTE A 120VAC	CORRIENTE A 277VAC	FRECUENCIA	VOLTAJE MODULO LED	CORRIENTE MODULO LED
HZCAS210-HT-VLO	60 W	0.50 A	0.21 A	50/60 Hz	48 VDC	1150 mA
HZCAS210-HT-LO	100 W	0.83 A	0.36 A	50/60 Hz	48 VDC	1950 mA
HZCAS210-HT-MO	120 W	1.00 A	0.43 A	50/60 Hz	48 VDC	2350 mA
HZCAS210-HT-HO	150 W	1.25 A	0.54 A	50/60 Hz	48 VDC	2900 mA
HZCAS210-HT-VHO	200 W	1.66 A	0.72 A	50/60 Hz	48 VDC	3450 mA

## ■ OPCIONES DE MONTAJE

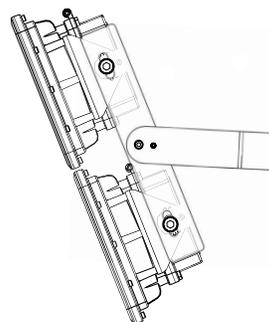
### INCLUYE HORQUILLA



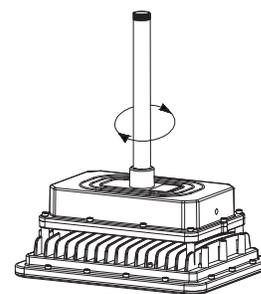
En muro



En techo



Arreglo doble



Suspender con tubo  
(no incluido)

## ACCESORIOS (SE ORDENAN POR SEPARADO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HZCASMARM	BRAZO PARA MURO CASTEX SERIE HZCAS310
HZCASHOOK	GANCHO PARA CASTEX SERIE HZCAS310
HZCASFLDMOUNT	HORQUILLA PARA SERIE CASTEX310
HZCAS90SUPPORT	PUNTA DE POSTE 90°
HZCAS25SUPPORT	PUNTA DE POSTE 25°
HZCAS90ARMJBOX	BRAZO A MURO A 90°
HZCAS25ARMJBOX	BRAZO A MURO A 25°

### ■ ACCESORIOS



**PUNTA DE POSTE 90° CON  
ADAPTADOR ROSCADO**  
HZCAS90SUPPORT



**PUNTA DE POSTE 25°  
CON ADAPTADOR ROSCADO**  
HZCAS25SUPPORT



**BRAZO PARA MURO**  
HZCASMARM



**GANCHO**  
HZCASHOOK



**BRAZO A MURO A 25°**  
HZCAS25ARMJBOX



**BRAZO PARA MURO A 90°**  
HZCAS90ARMJBOX



**SOBREPONER / SUSPENDER  
A TECHO**  
HZCASJUNCTIONBOX

**NOTA:** el montaje colgante con gancho no aplica para áreas clasificadas.