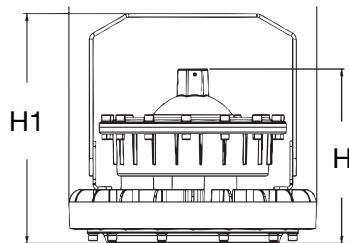
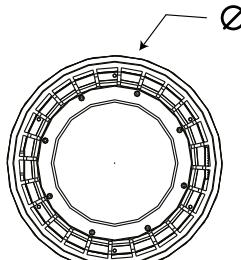


# CASTEX 310



## LUMINARIO PARA ÁREAS CLASIFICADAS



**CLASE I, DIVISIÓN 1, GRUPOS C, D**  
**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**

POTENCIA	Ø	H	H1
60W-80W	358 mm	251 mm	340 mm
100W-150W	406 mm	254 mm	342 mm
200W-250W	443 mm	260 mm	363 mm

### 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:** de cristal templado.

**Curva de distribución:** 120°

### EQUIPO ELÉCTRICO

**LEDs:** De última generación.

**Driver:** multivoltaje (120-277V, 50/60 Hz), de AFP (>0.9), THD <20%.

**Supresor de picos:** 10kA.

**Temperatura de color:** 5000K.

### CERTIFICACIONES

- IP67 / IK08
- NEMA 4X
- NOM
- Código de temperatura: T4
- Certificado para ambientes marinos
- ETL INTERTEK FOR
- UL 1598: Luminaires
- UL 1598A Luminaires For Installation On Marine Vessels
- UL 844 - Luminaires for Use in Hazardous (Classified) Locations
- CSA C22.2#137 Electric Luminaires For Use In Hazardous Locations
- CSA C22.2#250.0 Luminaires

### TEMPERATURA DE OPERACIÓN AMBIENTE

-40°C a 60°C

### 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.

### GARANTÍAS

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

MODELO	OPERACIÓN	LUMENES	TEMPERATURA DE COLOR	VOLTAJE DE ENTRADA
HZCAS310	HT (Sólo AC)	VLO	WT50 (5000K)	120-277V
		LO		
		MO		
		HO		
		VHO		
		XHO		

Ejemplo: HZCAS310HTLOWT50120-277V

Descripción: Castex 310, solo AC, 80W, 5000K, 120-277V

### ■ TABLA DE ENERGIA

MODELO	EFICACIA	POTENCIA DE CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	IRC	HORAS DE VIDA
HZCAS310HTVLOWT50120-277V	137 lm/W	60W	8 252 lm	>80	50 000, L70
HZCAS310HTLOWT50120-277V	137 lm/W	80W	10 960 lm	>80	50 000, L70
HZCAS310HTMOWT50120-277V	137 lm/W	100W	13 700 lm	>80	50 000, L70
HZCAS310HTHOWT50120-277V	135 lm/W	150W	20 250 lm	>80	50 000, L70
HZCAS310HTVHOWT50120-277V	128 lm/W	200W	25 608 lm	>80	50 000, L70
HZCAS310HTXHOWT50120-277	128 lm/W	250W	32 000 lm	>80	50 000, L70

### ■ PARÁMETROS ELÉCTRICOS

MODELO	POTENCIA	CORRIENTE A 120VAC	CORRIENTE A 277VAC	FRECUENCIA	VOLTAJE MODULO LED	CORRIENTE MÓDULO LED
HZCAS310-HT-VLO	60W	0.50 A	0.21 A	50/60 Hz	48 VDC	1200 mA
HZCAS310-HT-LO	80W	0.66 A	0.28 A	50/60 Hz	48 VDC	1550 mA
HZCAS310-HT-MO	100W	0.83 A	0.36 A	50/60 Hz	48 VDC	1950 mA
HZCAS310-HT-HO	150W	1.25 A	0.54 A	50/60 Hz	48 VDC	2900 mA
HZCAS310-HT-VHO	200W	1.66 A	0.72 A	50/60 Hz	48 VDC	3450 mA
HZCAS310-HT-XHO	250W	2.08 A	0.90 A	50/60 Hz	48 VDC	4700 mA

## 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 EJEMPLOS DE MONTAJE



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

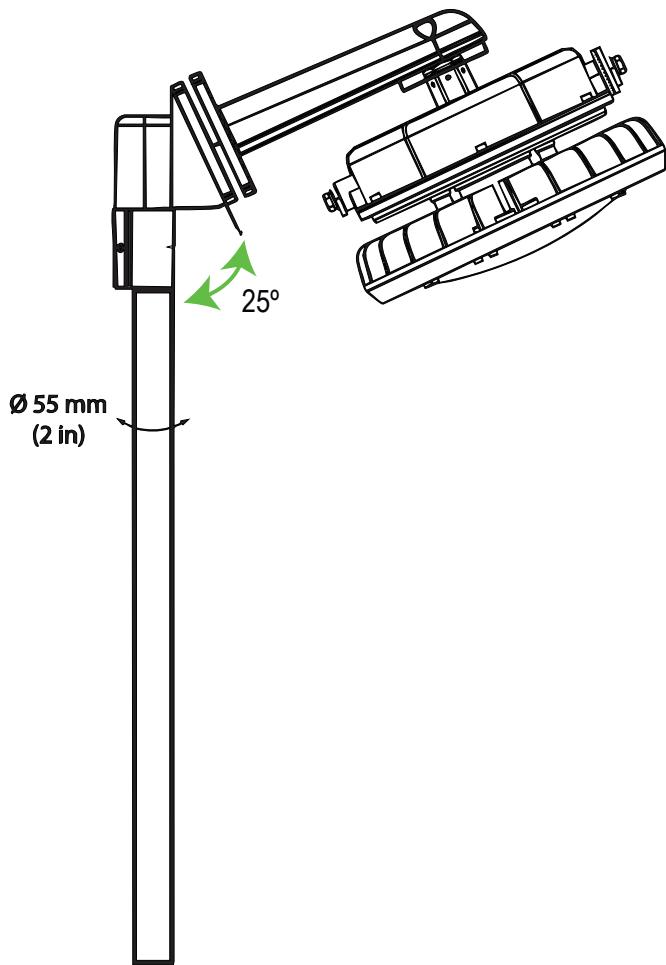


SOBREPONER/SUSPENDER  
A TECHO  
HZCASJUNCTIONBOX

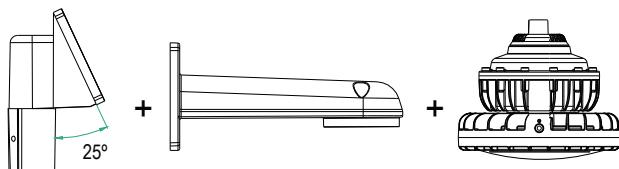
NOTA: el montaje colgante con gancho no aplica para áreas clasificadas.

## ■ EJEMPLOS DE MONTAJE

### PUNTA DE POSTE 25° CON BRAZO



Este ejemplo de montaje está compuesto por los siguientes accesorios. Se deben ordenar cada uno por separado:



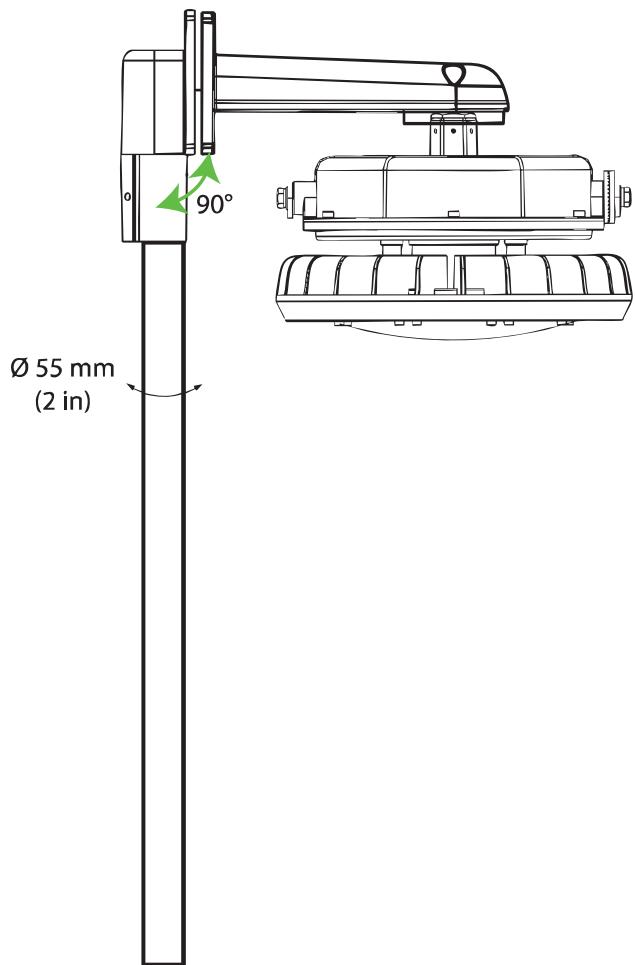
### PUNTA DE POSTE 25° + BRAZO + LUMINARIO

\*NOTA 1: No incluye poste.

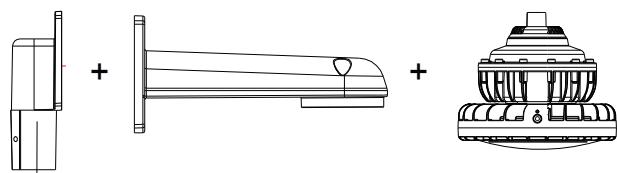
\*NOTA 2: Todos los accesorios son opcionales y se ordenan por separado, de acuerdo al tipo de instalación requerida.

\*NOTA 3: Consultar códigos en la tabla de accesorios.

### PUNTA DE POSTE 90° CON BRAZO



Este ejemplo de montaje está compuesto por los siguientes accesorios. Se deben ordenar cada uno por separado:



### PUNTA DE POSTE 90° + BRAZO + LUMINARIO

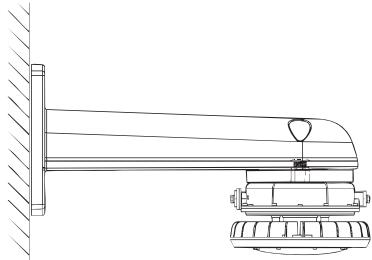
\*NOTA 1: No incluye poste.

\*NOTA 2: Todos los accesorios son opcionales y se ordenan por separado, de acuerdo al tipo de instalación requerida.

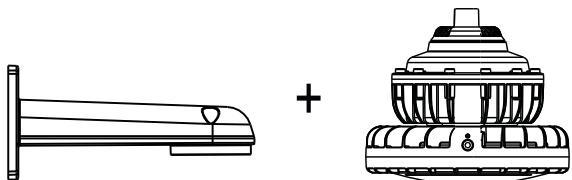
\*NOTA 3: Consultar códigos en la tabla de accesorios.

## ■ EJEMPLOS DE MONTAJE

### BRAZO EN MURO



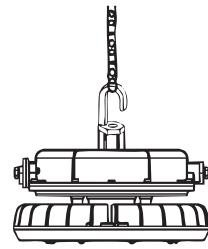
Este ejemplo de montaje está compuesto por los siguientes accesorios.  
Se deben ordenar cada uno por separado:



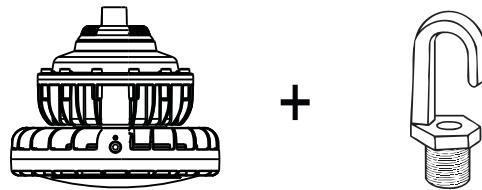
\*NOTA1: Todos los accesorios son opcionales y se ordenan por separado de acuerdo al tipo de instalación requerida.

\*NOTA2: Consultar códigos en la tabla de accesorios.

### SUSPENDER CON GANCHO



Este ejemplo de montaje está compuesto por los siguientes accesorios.  
Se deben ordenar cada uno por separado:



\*NOTA 1: Todos los accesorios son opcionales y se ordenan por separado de acuerdo al tipo de instalación requerida.

\*NOTA 2: Consultar códigos en la tabla de accesorios.

\*NOTA 3: el montaje colgante con gancho no aplica para áreas clasificadas

### HORQUILLA

