

HET

LED Lineal a prueba de explosiones con batería de emergencia



Número de Catálogo	
Notas	Tipo

CARACTERÍSTICAS

- Alta salida de lúmenes hasta 115 Lm/W
- Resistente a golpes y vibraciones
- Montaje: Pared/techo y soportes colgantes
- Batería de emergencia de 90 minutos (UL924)
- Diseño compacto de peso ligero

USO DESTINADO

El HET está diseñado y clasificado como CI D1 para áreas peligrosas, marinas, húmedas y con riesgo de explosión. Este producto es ideal para reemplazo de luminarios de sodio de alta presión (HPS) y halogenuros metálicos (MH) para aumentar el ahorro de energía y el mantenimiento.

CONSTRUCCIÓN

- Carcasa de aluminio sin cobre
- Tubos de cristal de borosilicato
- Recubrimiento en polvo negro
- Todos los sujetadores expuestos son de acero inoxidable
- Lente de cristal resistente a choques térmicos e impactos
- Bujes NPT de 1/2"
- Pesos:
 - P1/P2 (2 líneas, 2'): 28 lbs.
 - P3/P4 (2 líneas, 4'): 40 lbs.
 - P5/P6 (3 líneas, 4'): 45 lbs.
 - P7/P8 (4 líneas, 4'): 80 lbs.

ELÉCTRICA

- 120-277VCA, 347VCA, 480VCA
- Protector contra sobretensiones de 10kV integrado - Estándar
- Tiempo de carga de 24 horas para la batería de respaldo de la opción EM
- Cable de 3 hilos de 6 pulgadas

CERTIFICACIONES Y ESTÁNDARES

- UL844 / CSA-C22.2 No.137 (peligroso)
- CI D1 Grupos C,D
- CI D2 Grupos A,B,C,D
- CII D1, Grupos E,F,G
- CII D2, Grupos E,F,G
- CII
- Presencia simultánea
- Zona 1, Grupo IIA y IIB
- Clasificado par pintura en aerosol
- Código T: C1 D1 =T6 (consulte la tabla en la página 2)

- -20°C a 40°C ambiente
- Humedad ambiental RH 10% a 90%
- UL1598 / CSA-C22.2 No.250 (mojado/húmedo)
- UL1598A (Exterior marino)
- UL924 (batería de respaldo) opcional
- Mantenimiento lumínico (L70) >60,000 hrs. (reportado)
- FCC

ÓPTICA

- CRI >90
- Dos CCT disponibles: 4000K y 5000K
- Tubos de cristal de borosilicato
- Escudo de policarbonato difuso disponible
-

Garantía

Garantía limitada de 5 años en el luminario. Esta es la única garantía provista y ninguna otra declaración en esta hoja de especificaciones crea ninguna garantía de ningún tipo. Se renuncia a todas las demás garantías expresas e implícitas. Los términos completos de la garantía se encuentran en: www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-andconditions

Nota: El desempeño real puede variar como resultado del entorno y la aplicación del usuario final.

Todos los valores son de diseño o típicos, medidos en condiciones de laboratorio a 25°C. Las imágenes del producto que se muestran son solo para fines ilustrativos y pueden no ser una representación exacta del producto. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Example: HET P1 MV 4K FP V9 WG

Serie	LED Performance Package	Voltage	Color Temperature	Lens	Shroud	Options
HET	P1 2770 lúmenes nominales 24W	MV Multi Voltaje (120V - 277V)	4K 4000K CCT	NO Lente de cristal claro FP Lente difusa de policarbonato	V9 Ventilada ‡	EM Batería de emergencia ‡ WM Montaje en pared/techo solo para luminarios de 3 y 4 líneas (P5-P8). ‡ PY Escudo de policarbonato WG Guarda de alambre
	P2 3920 lúmenes nominales 34W		5K 5000K CCT		E9 Cerrada	
	P3 5670 lúmenes nominales 43W	HV 347/480V				
	P4 8020 lúmenes nominales 64W					
	P5 9400 lúmenes nominales 73W					
	P6 11060 lúmenes nominales 86W					
	P7 11350 lúmenes nominales 87W					
	P8 16050 lúmenes nominales 128W					

NOTA: ‡ indica que la opción elegida tiene restricciones de pedido. Las opciones se ordenan alfanuméricamente.

Accesorios: Se piden con número de catálogo independiente.	
HETPS22	Escudo de policarbonato para línea de 2' x 2
HETPS42	Escudo de policarbonato para línea de 4' x 2
HETPS43	Escudo de policarbonato para línea de 4' x 3
HETPS44	Escudo de policarbonato para línea de 4' x 4
HETWG22	Guarda de alambre para línea de 2' x 2
HETWG42	Guarda de alambre para línea de 4' x 2
HETWG43	Guarda de alambre para línea de 4' x 3
HETWG44	Guarda de alambre para línea de 4' x 4
HETWCM23	Kit pared/techo para luminarios de 2 o 3 líneas
HETDMK23	Kit de montaje colgante para luminarios de 2 o 3 líneas
HETDMK4	Kit de montaje colgante para luminarios de 4 líneas

‡ Restricciones y notas de pedido por opción	
Opción	Restricción
EM	Solo disponible cuando se selecciona la opción MV con las opciones P3 o P4
V9	Opción PY solo disponible con cubierta ventilada V9
WM	Esta opción solo es válida para luminarios de 3 y 4 líneas (paquetes P5-P8). Todos los demás paquetes (P1-P4) pueden seleccionar un accesorio de kit de montaje como HETWCM23 y HETDMK23

Desempeño

Fuente	Longitud / Líneas	Corriente de entrada (A)		Watts	CCT	Salida de Lúmenes* (Lm)	
		Voltaje (VCA) 120-277	Voltaje (VCA) 277-480			Claro**	Difuso**
P1	2 Ft. - 2 Row	.20 - .09	.09 - .05	24	4,000K & 5,000K	2,770	2,470
P2		.28 - .12	.12 - .07	34		3,920	3,500
P3	4 Ft. - 2 Row	.36 - .16	.16 - .09	43		5,670	5,070
P4		.53 - .23	.23 - .13	64		8,020	7,160
P5	4 Ft. - 3 Row	.57 - .25	.25 - .14	68		9,400	8,390
P6		.67 - .29	.29 - .17	80		11,060	9,870
P7	4 Ft. - 4 Row	.73 - .31	.31 - .18	87		11,350	10,130
P8		1.07 - .46	.46 - .27	128		16,050	14,330

*Valores nominales
**Igual para ambos CCTs

Códigos de temperatura de operación (40°C ambiente)					
CI D1	CI D2	CII D1	CII D2	CIII	CI & CII Presencia simultanea
T6=85°C	T6=85°C	T4=135°C	T4=135°C	T4=135°C	T4=135°C

DIMENSIONES

