

Proyecto		#de Catálogo		Tipo	
Preparado por		Notas		Fecha	



Metalux

VT4 LED

Luminario Industrial
Vaportite de 4'

Aplicaciones Típicas

Almacenamiento en frío • Toldo • Almacén • Procesamiento de alimentos
• Manufactura • Ambientes complejos

Menú Interactivo

- Información para orden página 2
- Datos fotométricos página 2
- Garantía del producto

Certificación de Producto



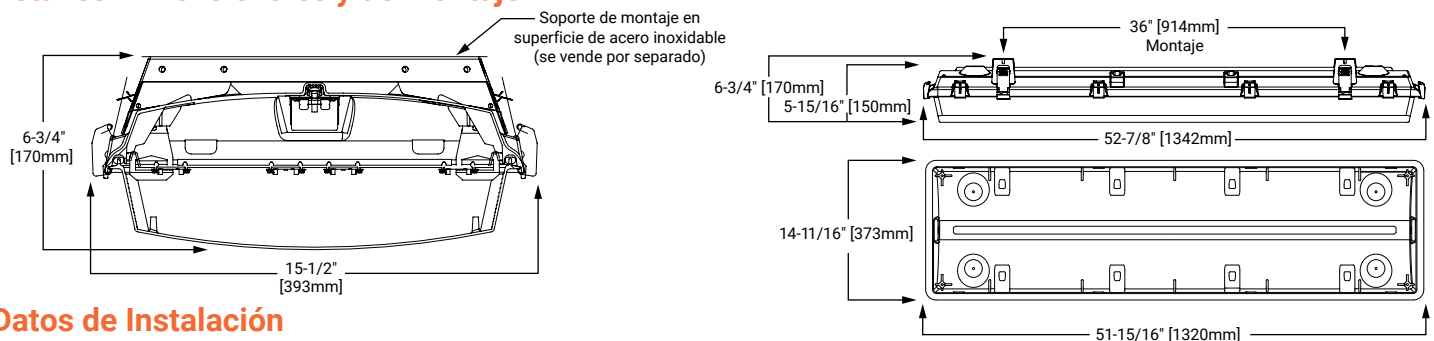
Características de Producto



Principales Características del Producto

- Vaportite sellado y con juntas de 4 pies
- Paquetes lumínicos de hasta 30,000 lúmenes
- Eficacia de alto rendimiento hasta 146 LPW
- LED disponibles en 3500K, 4000K y 5000K a 80 CRI
- Clasificado para ambientes de -40c a 40c

Detalles Dimensionales y de Montaje



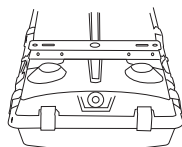
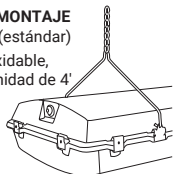
Datos de Instalación

Pestillo SS y gancho de montaje

ASAS DE MONTAJE

Equipado (estándar)

Acero inoxidable,
Dos por unidad de 4'



T4LED-SS-MKB PK=Soporte de montaje de acero inoxidable (2 por luminario)

VT4LED-ZP-MBK PK=Soporte de montaje de zinc (2 por luminario)

Información para orden

NÚMERO DE ORDEN DE MUESTRA: **VT4LED-LD5-24-DR-UNV-L850-CD2-WL-U**

Series	Tipo de Lámpara	Salida de lúmenes LED	Lentes	Voltaje	CCT	Opciones de Emergencia
Series ⁽⁹⁾	Tipo de Lámpara	Salida de lúmenes LED ⁽³⁾	Lentes	Voltaje ^{(1), (2)}	CCT	Opciones de Emergencia
VT4LED=LED Vaportite	LD5=LED 5.0	9=9,000 Lúmenes 12=12,000 Lúmenes 15=15,000 Lúmenes 18=18,000 Lúmenes 24=24,000 Lúmenes 30=30,000 Lúmenes	DR=Acrílico transparente de alto impacto DRF=Acrílico Esmerilado de Alto Impacto PC=Polycarbonato transparente	120V=120V 277V=277V 347V=347V 480V=480V UNV=Universal 120-277V UNC=Universal 347-480V	L835=3500K L840=4000K L850=5000K	EL10W=Paquete de batería de emergencia de 10 watts, 120-277 V de instalación (disponible solo en accesorios de 9,000 y 12,000 lúmenes) ⁽⁸⁾ VT-REM-EL=Instalación de emergencia, 700 lúmenes ⁽⁵⁾
Notas		Notas		Notas		Notas
(9) DesignLights Consortium® Calificado y clasificado para DLC Standard y DLC Premium, consulte www.designlights.org para obtener más detalles.		(3) La salida de lúmenes variará según la atenuación o la salida fija. Consulte los archivos IES para los lúmenes entregados.		(1) Se debe especificar el voltaje cuando se solicite con enchufes. (2) Cuando solicite la opción MS, especifique como UNV (para 120 o 277V), 347 o 480V.		(5) Especifique de 120 a 277V únicamente. (8) Opción EL10W clasificada para temperatura ambiente de 0 °C a 35 °C.

Tipo de Driver	Número de Drivers	Clasificación	Opciones	Empaque	Accesorios
Tipo de Drivers ⁽³⁾	Número de Drivers	Clasificación	Opciones	Empaque	Accesorios (Ordenar por separado) ⁽⁴⁾
CD=Driver de atenuación de 0-10V	1=1 Driver (9,000 y 12,000) 2=2 Drivers (15,000, 18,000 y 24,000 lúmenes) 3=3 Drivers (30,000 lúmenes)	WL=Wet Label	[Vacío]=Cerradura de plástico y (2) ejes de extremos Watertite (todos los ejes Watertite tienen entrada de conducto de 1/2") C3=Cable de alimentación de 3' C6=Cable de alimentación de 6' PC3=Cable de alimentación y enchufe de 3' (especificar voltaje) PC6=Cable de alimentación y enchufe de 6' (especificar el voltaje) VRS=Tornillos resistentes al vandalismo para pestillos MS=Sensor de movimiento para ubicaciones húmedas ⁽²⁾ MSWL20=Sensor de movimiento para ubicación húmeda, hasta 20 pies de altura de montaje ^{(6), (7)} MSWL40=Sensor de movimiento para ubicaciones húmedas, hasta una altura de montaje de 40 pies ^{(6), (7)} HBET11=Sensor de ocupación interior/exterior PIR de ubicaciones húmedas ⁽¹⁰⁾ SSL=Cerraduras de acero inoxidable	U=Paquete unitario	VT4LED-SS-MBK PK=Soporte de montaje en superficie de acero inoxidable (2 por accesorio) VT4LED-ZP-MBK PK=Soporte de montaje de zinc (2 por accesorio)
Notas			Notas		Notas
(3) La salida de lúmenes variará según la atenuación o la salida fija. Consulte los archivos IES para los lúmenes entregados.			(2) Cuando solicite la opción MS, especifique como UNV (para 120 o 277V), 347 o 480V. (6) Al solicitar la opción MSWL, especifique el voltaje (120, 277 o 347 V), 480V no disponible. (7) Sensor MSWL clasificado hasta IP65. (10) Disponible solo para voltaje de 120 V, 277 V y 347V.		(4) Viga de montaje solo disponible para versiones UNV con máx. temperatura ambiente 35°C.

Especificaciones de Producto

Construcción

- Construcción robusta y duradera
- Carcasa de fibra de vidrio reforzada con difusor de alto impacto
- Incorpora una bandeja de engranajes metálica con bisagras completa asegurada por pestillos internos para el acceso del driver sin herramientas.
- La junta de poliuretano proporciona un sellado continuo sin fisuras para la lente del difusor
- Cuatro robustos pestillos de leva sujetan el difusor firmemente para un sellado positivo entre la carcasa, la junta y el difusor
- Opción de pestillos de acero inoxidable

Eléctrico

- Sistema de LED de larga duración con driver eléctrico para un rendimiento óptimo
- LED's disponibles en 3500K, 4000K y 5000K con un CRI ≥ 80

- Los drivers electrónicos están disponibles para aplicaciones de 120-277V, 347V y 480V
- Control de atenuación de 0-10V disponible
- Temperatura de funcionamiento de -40°C a 40°C

Lente

- Opciones de lentes de acrílico transparente o esmerilado de alto impacto o de polycarbonato al 100%

Montaje

- Montaje en superficie, cadena, cable o vástago
- Montaje suspendido mediante dos soportes de montaje de acero inoxidable (incluidos)
- Soporte de montaje opcional de gancho en Y, de palanca en Y o de montaje en superficie/vástago disponible, se debe ordenar por separado

Garantía

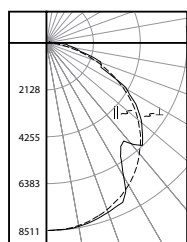
- Garantía limitada de cinco años

Conformidad

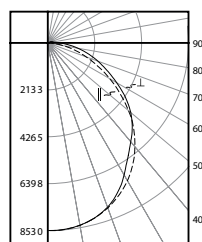
- Listado por UL/cUL para ubicaciones húmedas
- Cumple con RoHS
- Los módulos LED cumplen con las normas IESNA LM-79 y LM-80
- Clasificación NEMA 4X, IP65 e IP67, hasta 1500 PSI con manguera
- Certificación NSF
- Calificado por DesignLights Consortium® y clasificado para DLC Standard y DLC Premium (consulte www.designlights.org para obtener más detalles)

Datos Fotométricos

 Ver archivos IES



4T4LED-LD5-24-DR-UNV-L850-CD2-WL-U
 Driver electrónico
 LED Lineal 5000K
 Criterios de espacio: (||) 1.28 x Altura de Montaje,
 (⊥) 1.17 x Altura de Montaje
 Lúmenes: 24975
 Potencia de Entrada: 179.3W
 Eficacia: 139.3 lm/W
 Informe de prueba:
 VT4LED-LD5-24-DR-UNV-L850-CD2-WL-U.IES



VT4LED-LD5-24-DRF-UNV-L850-CD2-WL-U
 Driver electrónico
 LED Lineal 5000K
 Criterios de espacio: (||) 1.25 x Altura de Montaje,
 (⊥) 1.2 x Altura de Montaje
 Lúmenes: 24394
 Potencia de Entrada: 179.2W
 Eficacia: 136.1 lm/W
 Informe de prueba:
 VT4LED-LD5-24-DRF-UNV-L850-CD2-WL-U.IES

Datos de Energía y Rendimiento por Número de Catálogo

Número de catálogo	Descripción	Lúmenes Entregados			Watts	Eficacia		
		Lente				Lente		
		DR	DRF	PC		DR	DRF	PC
VT4LED-9-XX-UNV-L835-CD1	4ft, Vaportight, 9000 lúmenes UNV, 3500K	8822	8599	8605	64	138	134	134
VT4LED-9-XX-UNV-L840-CD1	4ft, Vaportight, 9000 lúmenes UNV, 4000K	9002	8774	8781	64	141	137	137
VT4LED-9-XX-UNV-L850-CD1	4ft, Vaportight, 9000 lúmenes UNV, 5000K	9362	9125	9132	64	146	143	143
VT4LED-12-XX-UNV-L835-CD1	4ft, Vaportight, 12000 lúmenes UNV, 3500K	11662	11367	11376	93	125	122	122
VT4LED-12-XX-UNV-L840-CD1	4ft, Vaportight, 12000 lúmenes UNV, 4000K	11900	11599	11608	93	128	125	125
VT4LED-12-XX-UNV-L850-CD1	4ft, Vaportight, 12000 lúmenes UNV, 5000K	12376	12063	12072	93	133	130	130
VT4LED-15-XX-UNV-L835-CD2	4ft, Vaportight, 15000 lúmenes UNV, 3500K	14924	14537	14602	112	133	130	130
VT4LED-15-XX-UNV-L840-CD2	4ft, Vaportight, 15000 lúmenes UNV, 4000K	15229	14834	14900	112	136	132	133
VT4LED-15-XX-UNV-L850-CD2	4ft, Vaportight, 15000 lúmenes UNV, 5000K	15838	15427	15496	112	141	138	138
VT4LED-18-XX-UNV-L835-CD2	4ft, Vaportight, 18000 lúmenes UNV, 3500K	17991	17555	17625	133	135	132	133
VT4LED-18-XX-UNV-L840-CD2	4ft, Vaportight, 18000 lúmenes UNV, 4000K	18358	17913	17985	133	138	135	135
VT4LED-18-XX-UNV-L850-CD2	4ft, Vaportight, 18000 lúmenes UNV, 5000K	19092	18630	18704	133	144	140	141
VT4LED-24-XX-UNV-L835-CD2	4ft, Vaportight, 24000 lúmenes UNV, 3500K	23534	22986	22867	179	131	128	128
VT4LED-24-XX-UNV-L840-CD2	4ft, Vaportight, 24000 lúmenes UNV, 4000K	24014	23455	23334	179	134	131	130
VT4LED-24-XX-UNV-L850-CD2	4ft, Vaportight, 24000 lúmenes UNV, 5000K	24975	24393	24267	179	140	136	136
VT4LED-30-XX-UNV-L835-CD3	4ft, Vaportight, 30000 lúmenes UNV, 3500K	29937	29139	29350	232	129	126	127
VT4LED-30-XX-UNV-L840-CD3	4ft, Vaportight, 30000 lúmenes UNV, 4000K	30548	29734	29949	232	132	128	129
VT4LED-30-XX-UNV-L850-CD3	4ft, Vaportight, 30000 lúmenes UNV, 5000K	31770	30923	31147	232	137	133	134

Mantenimiento de Lúmenes

Temperatura Ambiental	Mantenimiento de Lúmenes TM-21 (60,000 horas)	Teórico L70 (Horas)
25°C	> 92%	> 281,000

Datos de Potencia

Potencia de entrada:
VT4LED-LD5-9-DR=64W
VT4LED-LD5-12-DR=92W
VT4LED-LD5-15-DR=113W
VT4LED-LD5-18-DR=133W
VT4LED-LD5-24-DR=179W
VT4LED-LD5-30-DR=232W

Datos de Embarque

No. de Catálogo	Peso
VT4LED-LD5-9-DR	24 lbs.
VT4LED-LD5-12-DR	24 lbs.
VT4LED-LD5-15-DR	24 lbs.
VT4LED-LD5-18-DR	24 lbs.
VT4LED-LD5-24-DR	26 lbs.
VT4LED-LD5-30-DR	26 lbs.