

VADOR EVOLVE

eralux[®]

LUZ LED LINEAL

Vapor Tight Linear | 2', 4' & 8'

La serie VADOR EVOLVE es una luminaria lineal LED diseñada para la eficiencia energética en entornos difíciles. Con interruptores de potencia y CCT ajustables, satisface las diversas necesidades de los proyectos. Su lente integrada y la placa del módulo simplifican la instalación, convirtiéndola en una opción fiable para aplicaciones industriales que requieren resistencia al polvo y al agua. También cuenta con la certificación UL Sanitation según la norma NSF 2 Food Equipment para zonas no alimentarias.

Aplicaciones: Aparcamiento | Almacén frigorífico | Toldos | Fabricación | Entorno complejo

	FECHA	CANT	ACC. CANT	TIPO
PROYECTO				
PN				
ACCESORIO PN				
NOTAS				

MENÚ DINÁMICO

Información sobre pedidos	Página 2
Dimensiones	Página 3
Accesorios	Página 4
Datos fotométricos	Página 6

[Enlace a las instrucciones de instalación](#)

ESPECIFICACIONES

Tensión de entrada	120-277/347V		
Factor de potencia	>0.9		
Distorsión armónica total	<20%		
Regulación Página 4	Regulación 0-10V		
CRI	80 CRI		
CCT	35K	40K	50K
Eficacia	130LPW	1500 lm/pie	
Longitud	2'	4'	8'
Potencia (W)	15/20/25	38/46/54	65/75/90
Temperatura ambiente	-40°C a 40°C		
Opciones de montaje			
Protección	Clasificación NSF UL 94: 5VA retardante de llama IP66 adecuado para lugares húmedos Alta resistencia a impactos IK10		
Distribución			



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



CERTIFICACIONES DE PRODUCTO



Producto calificado por Design Lights Consortium[®] (DLC). Es posible que no todas las versiones de este producto estén calificadas por el DLC. Consulte la lista de productos cualificados DLC en www.designlights.org/QPL para confirmar qué versiones están calificadas" [Página 4](#)

GARANTÍA DEL SISTEMA - 5 AÑOS

Eralux garantiza los drivers, LEDs y placas defectuosos durante 5 años a partir de la fecha de compra. Esta garantía sólo es válida si la luminaria se instala y utiliza de acuerdo con las guías de instalación y las especificaciones. En caso de defecto, Eralux enviará gratuitamente los drivers y las placas con unas instrucciones detalladas de sustitución junto con las instrucciones sobre el devolución de las piezas defectuosas a Eralux.

MANTENIMIENTO DE LA LUMINOSIDAD - L70 a las 100.000 horas

Con una potencia luminosa inicial del 70% y 100.000 horas de funcionamiento, a una temperatura ambiente de 25°C, según las directrices publicadas por la Illuminating Engineering Society (IES).

LUZ LED LINEAL

Vapor Tight Linear | 2', 4' & 8'



GUÍA DE PEDIDOS

AE-SF-VDE	-CA		-010	-8XX	
AE-SF-VDE ERALUX VADOR EVOLVE Luz lineal estanca al vapor Montaje en superficie	-CA 120-277/347V	-2 -25/20/15 2 pies 25/20/15W 3.250/2.600/1.950 Lm -4 -54/46/38 4 pies 54/46/38W 7.020/5.980/4.940 Lm -8 -90/75/65 8 pies 90/75/65W 12.060/10.275/ 9.100 Lm	-010 Regulación 0-10V	-8XX 80 CRI 3500/4000/5000K Conmutable	[BLANK] Sin opción -MS Sensor de movimiento por microondas -EM¹ Batería de reserva de emergencia (8 W) -ME Sensor de movimiento por microondas y EMBB

Familia de luminarias	Tensión de entrada	Longitud Potencia	Regulación	CRI CCT	Controla
-----------------------	--------------------	---------------------	------------	-----------	----------

NOTA

1. La batería de reserva de emergencia no está disponible con la luminaria de 2 pies.

PRECAUCIÓN

Si hay varias luminarias conectadas a la misma línea de regulación 0-10V, se debe considerar un controlador 0-10V para permitir una regulación consistente en todas las luminarias. De lo contrario, la regulación y el comportamiento de las luminarias serán incoherentes. No se recomienda utilizar un único interruptor para controlar varias luminarias simultáneamente.



GUÍA DE PEDIDOS - ACCESORIOS

--	--

AE-SF-JB

ERALUX VADOR EVOLVE
Luz lineal estanca al vapor

-CMK

Kit de suspensión cables de aviación

Familia de luminarias	Kit de suspensión
-----------------------	-------------------

LUZ LED LINEAL

Vapor Tight Linear | 2', 4' & 8'

DIMENSIONES

TALLA	VISTA SUPERIOR/INFERIOR	VISTA LATERAL
2FT		
4FT		
8FT		

LUZ LED LINEAL

Vapor Tight Linear | 2', 4' & 8'

MODELO DLC



MODELO DLC	IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	SOLICITUD
AE-SF-VDE-CA-4-54/46/38-010-8XX-[MS, EM, EN BLANCO, AMBOS].	S-WTYR2W	(Ambiente lineal directo) - DLC
AE-SF-VDE-CA-8-90/75/65-010-8XX-[MS, EM, EN BLANCO, AMBOS].	S-KFRJMW	(High bay) - DLC Premium
AE-SF-VDE-CA-8-90/75/65-010-8XX[-MS, EM, BLANCO, AMBOS].	S-AXHITE	(Ambiente lineal directo) - DLC

LISTA DE COMPATIBILIDAD DE REGULADORES

MARCA	MODELO	MARCA	MODELO
LUTRON	NTSTV-DV	LEVITON	IP710
	NFTV		DS710
	DVTV	LEGRAND	RH4FBL3PW
	DVSTV		

ACCESORIOS

PARA SUSPENDIDOS

Se pide por separado si es necesario

CANOPY

CÓDIGO DE PEDIDO	DESCRIPCIÓN	FOTO
AE-SF-JB-CMK	Kit de suspensión: Dos cables de avión de 9,5 pies & Dos ganchos en V	

LUZ LED LINEAL

Vapor Tight Linear | 2', 4' & 8'

CONTROLES

CONDUCTOR LED DE EMERGENCIA



Este LED Emergency Driver de Streamer está homologado por UL y se instala en fábrica. Pasa al modo de emergencia durante los cortes de energía, proporcionando hasta 90 minutos de iluminación. Con batería, cargador y convertidor integrados, suministra 8 W de potencia constante a 50-180 VCC. Su forma estilizada es ideal para su uso en luminarias de tiras lineales.

ESPECIFICACIONES

Tensión de entrada	100-347Vac
Potencia Frecuencia	50/60HZ
Tensión de salida	50-180VDC
Potencia de salida	8W
Temperatura ambiente	0°C a 50°C 30°F a 122°F
Instalación	Integrado

SENSOR DE OCUPACIÓN DE HABITACIONES

Se pide por separado y se instala in situ

NÚMERO DE PIEZA

DESCRIPCIÓN

AE-SF-JB-SENSOR DE MOVIMIENTO

Sensor de movimiento por microondas BI-Level

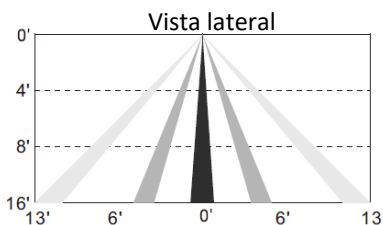
AE-SF-JB-MOTIONSENSOR-RMT

Mando a distancia RC102

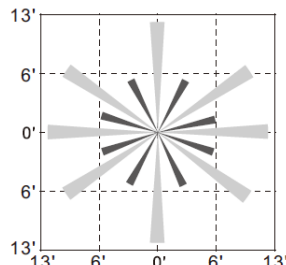


Zona de cobertura

Vista superior



Vista lateral



ESPECIFICACIONES

Tensión de entrada	120-277 Vca
Corriente de entrada	30 mA
Energía de reserva	36 mW
Clasificación IP	IP20
Rango de detección	3- 7,92 Metros 9.8- 26 Pies
Altura de montaje	4,87 metros máx. 16 pies máx.
Temperatura de funcionamiento	-30F a 131°F -30°C a 55°C

LUZ LED LINEAL

Vapor Tight Linear | 2', 4' & 8'

ESTIMACIÓN DE LÚMENES

El flujo luminoso varía en función del CCT y el CRI. Para estimar el flujo luminoso de las distintas combinaciones de CCT/CRI, utilice los factores de corrección de la tabla siguiente:

FACTORES DE AJUSTE DE LA ESTIMACIÓN DEL LUMEN

CCT	3000K	3500K	4000K	5000K
PREMIUM (90CRI)	0.94	0.97	1	1.03

DATOS FOTOMÉTRICOS

NÚMERO DE PIEZA		RESUMEN ZONAL DE LUMEN			INTENSIDAD LUMINOSA POLAR	DISTRIBUCIÓN CÓNICA			
AE-SF-VDE-CA-4-54/46/38-010-8XX		Zona	Lúmenes	Fijación	Luz directa / indirecta	Viga central Fc	Anchura del haz		
Vatios	46W	0-20°	670.86	11.9		1.7ft	640 fc	4.3 ft	5.5 ft
CCT	3500K	0-30°	1410.73	25.0		3.3ft	170 fc	8.4 ft	10.7 ft
Distribución	120°	0-40°	2285.71	40.5		5.0ft	74 fc	12.7 ft	16.2 ft
Longitud	4 pies	0-60°	4000.39	70.9		6.7ft	41.2 fc	17.0 ft	21.7 ft
		0-80°	5113.68	90.6		8.3ft	26.9 fc	21.0 ft	26.9 ft
		0-90°	5365.38	95.1	10.0ft	18.5 fc	25.3 ft	32.4 ft	
						■ Vert. Spread: 103.5° ■ Horiz. Spread: 116.6°			
NÚMERO DE PIEZA		RESUMEN ZONAL DEL LUMEN			INTENSIDAD LUMINOSA POLAR	DISTRIBUCIÓN CÓNICA			
AE-SF-VDE-CA-4-54/46/38-010-8XX		Zona	Lúmenes	Fijación	Luz directa / indirecta	Viga central Fc	Anchura del haz		
Vatios	46W	0-20°	686.06	11.8		1.7ft	655 fc	4.3 ft	5.6 ft
CCT	4000K	0-30°	1443.27	24.9		3.3ft	174 fc	8.4 ft	10.8 ft
Distribución	120°	0-40°	2340.30	40.4		5.0ft	75.7 fc	12.7 ft	16.4 ft
Longitud	4 pies	0-60°	4101.80	70.7		6.7ft	42.1 fc	17.1 ft	21.9 ft
		0-80°	5248.53	90.5		8.3ft	27.5 fc	21.1 ft	27.2 ft
		0-90°	5508.31	95.0	10.0ft	18.9 fc	25.5 ft	32.7 ft	
						■ Vert. Spread: 103.7° ■ Horiz. Spread: 117.1°			
NÚMERO DE PIEZA		RESUMEN ZONAL DEL LUMEN			INTENSIDAD LUMINOSA POLAR	DISTRIBUCIÓN CÓNICA			
AE-SF-VDE-CA-4-54/46/38-010-8XX		Zona	Lúmenes	Fijación	Luz directa / indirecta	Viga central Fc	Anchura del haz		
Vatios	46W	0-20°	688.21	11.8		1.7ft	657 fc	4.4 ft	5.6 ft
CCT	5000K	0-30°	1448.59	24.9		3.3ft	174 fc	8.4 ft	10.8 ft
Distribución	120°	0-40°	2349.84	40.3		5.0ft	75.9 fc	12.8 ft	16.3 ft
Longitud	4 pies	0-60°	4120.78	70.8		6.7ft	42.3 fc	17.2 ft	21.9 ft
		0-80°	5273.34	90.5		8.3ft	27.6 fc	21.2 ft	27.1 ft
		0-90°	5533.85	95.0	10.0ft	19 fc	25.6 ft	32.6 ft	
						■ Vert. Spread: 104.0° ■ Horiz. Spread: 117.0°			
NÚMERO DE PIEZA		RESUMEN ZONAL DEL LUMEN			INTENSIDAD LUMINOSA POLAR	DISTRIBUCIÓN CÓNICA			
AE-SF-VDE-CA-8-90/75/65-010-8XX		Zona	Lúmenes	Fijación	Luz directa / indirecta	Viga central Fc	Anchura del haz		
Vatios	90W	0-20°	1429.81	11.9		1.7ft	1366 fc	4.3 ft	5.5 ft
CCT	4000K	0-30°	3007.18	24.9		3.3ft	363 fc	8.4 ft	10.7 ft
Distribución	120°	0-40°	4874.58	40.4		5.0ft	158 fc	12.7 ft	16.2 ft
Longitud	8 pies	0-60°	8538.46	70.8		6.7ft	87.9 fc	17.0 ft	21.8 ft
		0-80°	10922.6	90.6		8.3ft	57.3 fc	21.1 ft	27.0 ft
		0-90°	11464.12	95.1	10.0ft	39.5 fc	25.4 ft	32.5 ft	
						■ Vert. Spread: 103.5° ■ Horiz. Spread: 116.8°			

LUZ LED LINEAL

Vapor Tight Linear | 2', 4' & 8'

VISIÓN GENERAL



Diseño innovador

- Carcasa de policarbonato de alto impacto con la máxima calificación UL 94 de ignifugación.
- Cierres de acero inoxidable.
- Lente de policarbonato esmerilado



Múltiples opciones

- Tres longitudes estándar disponibles: 2, 4 y 8 pies.
- Tres CCT conmutables
- Tres opciones de potencia sintonizable



Protecciones

- IP66; totalmente protegido contra el polvo y los chorros de agua a alta presión desde cualquier dirección.
- Material ignífugo 5VA; tiene la máxima clasificación UL 94 de retardancia a la llama
- Certificado UL Sanitation según la norma NSF 2 Food Equipment para zonas no alimentarias
- Lente óptica y carcasa duraderas de alto impacto IK10



Accesorios

- Kit de suspensión
- Batería de reserva de emergencia
- Sensor de movimiento



Fijaciones disponibles

- Suspendingo
- Montaje en superficie



Pruebas y certificaciones

