

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES USO PREVISTO

ENVX es una solución de iluminación ambiental empotrada de alto rendimiento, adecuada para todo tipo de aplicaciones. Diseñado para mejorar la calidad de la luz, ENVX ofrece rendimiento, configurabilidad, entrega, valor y estilo. Un ENVX configurado de forma típica presenta una clasificación de deslumbramiento unificada (UGR) a partir de 17.

- **Tipo de producto:** Luminaria LED para uso interior
- **Corriente nominal:** 0.03-0.53A
- **Tensión o rango de tensiones:** 120-347V
- **Frecuencia:** 50/60 Hz
- **Factor de potencia:** 0.9
- **THD:** <20% máxima
- **Atenuable:** 0-10V
- **Clase de aislamiento eléctrico:** Clase I
- **Vida útil:** L80>60,000 horas
- **Grado de protección:** IP20
- **Grado de resistencia al impacto:** IK03
- **Uso:** Locación húmeda (damp location)
- **Rango de temperatura ambiente de operación:** -20°C a +35 °C



CÓDIGO DE CATÁLOGO PARA ORDENAR

Tamaño luminaria AAA: 1X4 (1'X4'), 2X2 (2'X2'), 2X4 (2'X4'); Tipo de luminaria BBBB: HRG (Reloj de arena), HRGC (Reloj de arena con centro), HRGL (Reloj de arena de columna con lama de hoja); Función dinámica CCCC: Puede ir en Blanco, TUWH (Blanco Configurable); Rango dinámico DDDD: Puede ir en Blanco, PROR (Rango de productividad (3000-5000K)), RHYR (Rango rítmico (2700-6500K)); Flujo EEEEE: 1500LM (1500 lúmenes), 2000LM (2000 lúmenes), 3000LM (3000 lúmenes), 3300LM (3300 lúmenes), 4000LM (4000 lúmenes), 4800LM (4800 lúmenes), 5000LM (5000 lúmenes), 6000LM (6000 lúmenes), 7200LM (7200 lúmenes); Índice reproducción de color FFFFF: 80CRI (80 CRI), 90CRI (90 CRI); Temperatura de Color GGG: Puede ir en Blanco, 30K (3000K), 35K (3500K), 40K (4000K), 50K (5000K); Nivel mínimo atenuación 1 HHHH: Puede ir en Blanco, DARK (Se reduce a <1%), MIN10 (Se atenúa hasta un 10%), MIN1 (Se reduce al 1%); Atenuación KKKK: Puede ir en Blanco, ZT (Atenuación genérica de 0 a 10 V), EZT (Atenuación eldoLED 0-10 V), ECO (Interfaz del ecosistema Lutron), DALI (DALI); Tensión LLLLL: MVOLT (120-277), 120 (120 V), 277 (277 V), 347 (347 V); Nivel mínimo atenuación 2 MMM: Puede ir en Blanco, SLD (Nivel de atenuación); Emergencia NNNNNN: GTD (Dispositivo de transferencia generador), E10WLCP (Batería de autodiagnóstico EM, 10W de alimentación constante), E15WLCP (Batería de autodiagnóstico EM, 15W Alimentación Constante, certificada CA Título 20), E7W (Paquete de baterías de emergencia, 7W, CA Título 20 No conforme); Opción Controles OOOOOOOO: Puede ir en Blanco (Sin Control), SSE (Interruptor de sensor integrado), NLIGHT (nLight habilitado), NLIGHTER (nLight activado, para usar con alimentación electromagnética de generadores), NLIGHTLM (nLight habilitado con gestión de lúmenes), NLIGHTERLM (nLight habilitado con gestión de lúmenes, para uso con alimentación electromagnética de generador), NLTAIR2 (nLight AIR Generación 2 (inalámbrico) habilitado), NLTAIREM2 (nLight AIR Generación 2 (inalámbrico) habilitada y operación de emergencia UL924, mediante detección de interrupción eléctrica); Opción Sensores y controles PPPPPPPP: Puede ir en Blanco (Sin sensor), APIR (Detección OCC con pasivo infrared - funcionalidad de on/off y fotocelda con atenuación automática), APDT (Sensor OCC, doble tecnología (pasivo infrared y microfónico) y fotocelda con atenuación automática), VPIR8 (Sensor de ocupación PIR de perfil bajo de perfil bajo Vertex con programación VLP a 8 pies de altura de montaje), VAPIR8 (Sensor de ocupación de perfil bajo Vertex con fotocelda de atenuación automática y programación VLP a 8 pies de altura de montaje), VPIR15 (Sensor de ocupación PIR de perfil bajo de perfil bajo con programación VLP a una altura de montaje de 15 pies), VPIR15ADC (Sensor de ocupación de perfil bajo Vertex on/off con fotocelda de atenuación automática con programación VLP a una altura de montaje de 15 pies), PIR (Detección OCC con funcionalidad pasiva de on/off), PDT (Sensor Occ dual tech (pasivo infrared y microfónico)), APIR (Detección OCC con pasivo infrared - funcionalidad de on/off y fotocelda con atenuación automática), APDT (Sensor OCC, doble tecnología (pasivo infrared y microfónico) y fotocelda con atenuación automática), VPIR8 (Sensor de ocupación PIR de perfil bajo Vertex con 8 pies de altura de montaje), APIR (Detección OCC con pasivo infrared - funcionalidad de on/off y fotocelda con atenuación automática), APDT (Sensor OCC, doble tecnología (pasivo infrared y microfónico) y fotocelda con atenuación automática), VPIR8 (Sensor de ocupación PIR de perfil bajo Vertex con 8 pies de altura de montaje); Modo de espera QQQ: Puede ir en Blanco, NOC (Seser deshabilitado); Opciones RRRRRRRRRRR: Puede ir en Blanco (Sin sensor), GLR (Fusible de soplado rápido), GMF (Fusible de fundición lenta), PWS1836 (6' pre-cable, 3/8" de diámetro, calibre 18, 1 circuito), PWS1846 (6' pre-cable, diámetro de 3/8", calibre 18, 2 circuitos), DWAM (Blanco antimicrobiano), PWS1846 PWSLV (Dos cables: uno de 6' prewire, 3/8" de diámetro, calibre 18, 2 circuitos; un pre-alambre de 6', diámetro de 3/8" y calibre 18), PWS1856LV (Pre-cable de 6', diámetro de 3/8", calibre 18, 1 circuito con cables de baja tensión), CP (Calificado de América en el pleno de Chicago), BAA (Cumple con Buy American), RRLA (Conectores de luminaria lista para RELOC® Driver cableado pin #1 (120V, 277V, 347V - Fase A)), RRLAB (Conectores de luminaria lista para RELOC® Driver cableado pin #2 (120V, 277V, 347V - Fase A)), RRLAE (Conectores de luminaria lista para RELOC® Driver cableado pin #1 (120V, 277V, 347V - Fase A), Driver de emergencia pin #2 (120V, 277V, 347V - Fase B)), LATC (Clips de barra en T); Accesorios S: Puede ir en Blanco, DGA14 (Adaptador de rejilla para pladur para lámpara empotrada de 1x4.), DGA22 (Adaptador de rejilla para pladur para lámpara empotrada de 2x2.), DGA24 (Adaptador de rejilla para pladur para lámpara empotrada de 2x4.), ENVX TGRID CLIP J4 (Paquete de 4 clips de rejilla para compatibilidad con la rejilla de 9/16" T.), ENVX TGRID CLIP J50 (Paquete de 50 clips de rejilla para compatibilidad con la rejilla de 9/16"). PS105LCP M5 (Instalable en campo, no disponible con 347V. Ver nota de restricción arriba.), 1X4SMKSH PAF (Kit multiuso de montaje superficial 1x4 post-pintura), 2X2SMKSH PAF (Kit multiuso de montaje superficial 2x2 post-pintura), 2X4SMKSH PAF (Kit multiuso de montaje superficial 2x4 post-pintura); Desviación SSSSSSSSS: Puede ir en blanco, (Código alfanumérico 9 dígitos o menos).	ENVX AAA BBBB CCCC DDDD EEEEE FFFFF GGG HHHHH KKKK LLLLL MMM NNNNNNN OOOOOOOOO PPPPPPPP QQQ RRRRRRRRRRR SSSSSSSSS	ENVEX
---	--	--------------

CÓDIGO DE CATÁLOGO PARA ORDENAR

Accesorios S: Puede ir en Blanco, DGA14 (Adaptador de rejilla para pladur para lámpara empotrada de 1x4.), DGA22 (Adaptador de rejilla para pladur para lámpara empotrada de 2x2.), DGA24 (Adaptador de malla para pladur para lámpara empotrada 2x4.), ENVX TGRID CLIP J4 (Paquete de 4 clips de rejilla para compatibilidad con la rejilla de 9/16" T.), ENVX TGRID CLIP J50 (Paquete de 50 clips de rejilla para compatibilidad con la rejilla de 9/16"), PS1055LCP M5 (Instalable en campo, no disponible con 347V. Ver nota de restricción arriba.), 1X4SMKSHP PAF (Kit multiuso de montaje superficial 1x4 post-pintura), 2X2SMKSHP PAF (Kit multiuso de montaje superficial 2x2 post-pintura), 2x4SMKSHP PAF (Kit multiuso de montaje superficial 2x4 post-pintura);	PPPPPPPPPPPP	ENVEX (Accesorios)
- Serie o Componente AAAAAA: RK2ENVX; - Tamaño BBB: Puede ir en Blanco, 1X4 (1'X4'), 2X2 (2'X2'), 2X4 (2'X4'); - Tipo de luminaria CCCC: Puede ir en Blanco, HRG (Reloj de arena), HRGC (Reloj de arena con centro), HRGL (Reloj de arena de columna con lama de hoja); - Función dinámica DDDD: Puede ir en Blanco, TUWH (Blanco Configurable); - Rango dinámico EEEE: Puede ir en Blanco, PROR (Rango de productividad (3000-5000K)), RHYR (Rango rítmico (2700-6500K)); - Flujo FFFFF: 1500LM (1500 lúmenes), 2000LM (2000 lúmenes), 3000LM (3000 lúmenes), 3300LM (3300 lúmenes), 4000LM (4000 lúmenes), 4800LM (4800 lúmenes), 5000LM (5000 lúmenes), 6000LM (6000 lúmenes), 7200LM (7200 lúmenes); - Nivel mínimo atenuación 1 GGGG: Puede ir en Blanco, DARK (Se reduce a <1%), MIN10 (Se atenúa hasta un 10%), MIN1 (Se reduce al 1%); - Atenuación HHHH: Puede ir en Blanco, ZT (Atenuación genérica de 0 a 10 V), EZT (Atenuación eldoLED 0-10 V), ECO (Interfaz del ecosistema Lutron), DALI (DALI); - Tensión KKKK: MVOLT (120-277), 347 (347 V); - Nivel mínimo atenuación 2 LLL: Puede ir en Blanco, SLD (Nivel de atenuación); - Opción Controles MMMMMM: Puede ir en Blanco (Sin Control), SSE (Interruptor de sensor integrado), NLIGHT (nLight habilitado), NLTAIR2 (nLight AIR Generación 2 (inalámbrico) habilitado);	AAAAAA BBB CCCC DDDD EEEE FFFFFF GGGG HHHH KKKKK LLL MMMMMMMM	ENVEX (Componentes Reemplazo)

DESEMPEÑO:

Código	Lúmenes	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
ENVX 1X4 HRG 1500LM 80CRI 35K	1516	12	125
ENVX 1X4 HRG 1500LM 90CRI 35K	1308	12	107
ENVX 1X4 HRG 2000LM 80CRI 35K	2097	17	127
ENVX 1X4 HRG 2000LM 90CRI 35K	1809	17	109
ENVX 1X4 HRG 3000LM 80CRI 35K	2948	24	125
ENVX 1X4 HRG 3000LM 90CRI 35K	2543	24	108
ENVX 1X4 HRG 4000LM 80CRI 35K	4169	33	125
ENVX 1X4 HRG 4000LM 90CRI 35K	3596	33	108
ENVX 1X4 HRG 4800LM 80CRI 35K	5019	41	123
ENVX 1X4 HRG 4800LM 90CRI 35K	4329	41	106
ENVX 1X4 HRG 6000LM 80CRI 35K	5785	51	114
ENVX 1X4 HRG 6000LM 90CRI 35K	4990	51	98
ENVX 1X4 HRGC 1500LM 80CRI 35K	1448	12	119
ENVX 1X4 HRGC 1500LM 90CRI 35K	1249	12	103
ENVX 1X4 HRGC 2000LM 80CRI 35K	1937	18	109
ENVX 1X4 HRGC 2000LM 90CRI 35K	1671	18	94
ENVX 1X4 HRGC 3000LM 80CRI 35K	2878	24	122
ENVX 1X4 HRGC 3000LM 90CRI 35K	2483	24	105
ENVX 1X4 HRGC 4000LM 80CRI 35K	3891	33	116
ENVX 1X4 HRGC 4000LM 90CRI 35K	3357	33	100
ENVX 1X4 HRGC 4800LM 80CRI 35K	4626	41	113
ENVX 1X4 HRGC 4800LM 90CRI 35K	3991	41	98
ENVX 1X4 HRGC 6000LM 80CRI 35K	6085	53	114
ENVX 1X4 HRGC 6000LM 90CRI 35K	5250	53	98
ENVX 1X4 HRG 7200LM 80CRI 35K	7601	65	117
ENVX 1X4 HRG 7200LM 90CRI 35K	6557	65	101
ENVX 1X4 HRGC 7200LM 80CRI 35K	7302	65	113
ENVX 1X4 HRGC 7200LM 90CRI 35K	6299	65	97
ENVX 2X2 HRG 2000LM 80CRI 35K	1994	17	115
ENVX 2X2 HRG 2000LM 90CRI 35K	1720	17	99
ENVX 2X2 HRG 3300LM 80CRI 35K	3411	30	114
ENVX 2X2 HRG 3300LM 90CRI 35K	2943	30	99
ENVX 2X2 HRG 4000LM 80CRI 35K	4112	36	113
ENVX 2X2 HRG 4000LM 90CRI 35K	3547	36	98
ENVX 2X2 HRG 4800LM 80CRI 35K	4943	45	109
ENVX 2X2 HRG 4800LM 90CRI 35K	4264	45	94

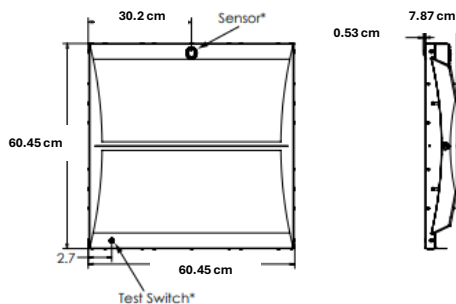
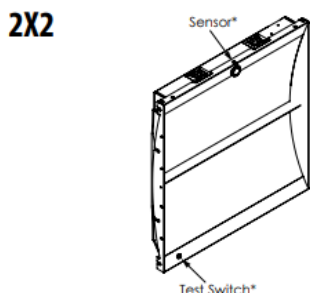
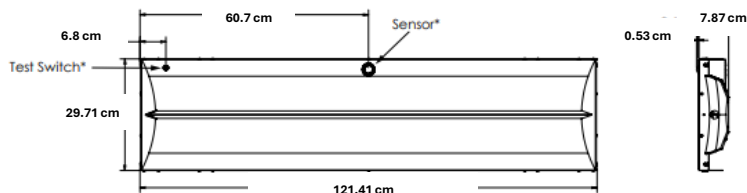
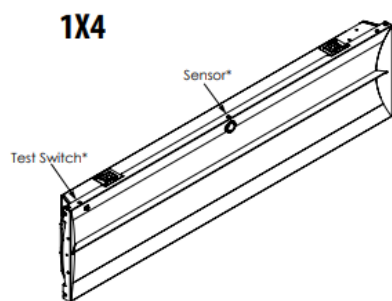
Código	Lúmenes	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
ENVX 2X2 HRGL 2000LM 80CRI 35K	1893	17	109
ENVX 2X2 HRGL 2000LM 80CRI 40K	1947	17	112
ENVX 2X2 HRGL 2000LM 80CRI 50K	1987	17	114
ENVX 2X2 HRGL 2000LM 90CRI 30K	1593	17	92
ENVX 2X2 HRGL 2000LM 90CRI 35K	1633	17	94
ENVX 2X2 HRGL 2000LM 90CRI 40K	1673	17	96
ENVX 2X2 HRGL 2000LM 90CRI 50K	1700	17	98
ENVX 2X2 HRGL 3300LM 80CRI 30K	3214	30	107
ENVX 2X2 HRGL 3300LM 80CRI 35K	3283	30	109
ENVX 2X2 HRGL 3300LM 80CRI 40K	3375	30	112
ENVX 2X2 HRGL 3300LM 80CRI 50K	3445	30	115
ENVX 2X2 HRGL 3300LM 90CRI 30K	2763	30	92
ENVX 2X2 HRGL 3300LM 90CRI 35K	2832	30	94
ENVX 2X2 HRGL 3300LM 90CRI 40K	2902	30	97
ENVX 2X2 HRGL 3300LM 90CRI 50K	2948	30	98
ENVX 2X2 HRGL 4000LM 80CRI 30K	3821	36	105
ENVX 2X2 HRGL 4000LM 80CRI 35K	3950	36	109
ENVX 2X2 HRGL 4000LM 80CRI 40K	4061	36	112
ENVX 2X2 HRGL 4000LM 80CRI 50K	4145	36	114
ENVX 2X2 HRGL 4000LM 90CRI 30K	3324	36	91
ENVX 2X2 HRGL 4000LM 90CRI 35K	3407	36	94
ENVX 2X2 HRGL 4000LM 90CRI 40K	3491	36	96
ENVX 2X2 HRGL 4000LM 90CRI 50K	3547	36	98
ENVX 2X2 HRGL 4800LM 80CRI 30K	4669	45	103
ENVX 2X2 HRGL 4800LM 80CRI 35K	4770	45	106
ENVX 2X2 HRGL 4800LM 80CRI 40K	4905	45	108
ENVX 2X2 HRGL 4800LM 80CRI 50K	5005	45	111
ENVX 2X2 HRGL 4800LM 90CRI 30K	4014	45	89
ENVX 2X2 HRGL 4800LM 90CRI 35K	4115	45	91
ENVX 2X2 HRGL 4800LM 90CRI 40K	4216	45	93
ENVX 2X2 HRGL 4800LM 90CRI 50K	4283	45	95
ENVX 2X4 HRGL 3000LM 80CRI 30K	2714	21	129
ENVX 2X4 HRGL 3000LM 80CRI 30K	2714	21	129
ENVX 2X4 HRGL 3000LM 80CRI 35K	2772	21	132
ENVX 2X4 HRGL 3000LM 80CRI 35K	2772	21	132
ENVX 2X4 HRGL 3000LM 80CRI 40K	2850	21	136

DESEMPEÑO:

Código	Lúmenes	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
ENVX 2X2 HRGC 2000LM 80CRI 35K	1914	17	110
ENVX 2X2 HRGC 2000LM 90CRI 35K	1651	17	95
ENVX 2X2 HRGC 3300LM 80CRI 35K	3319	30	110
ENVX 2X2 HRGC 3300LM 90CRI 35K	2863	30	95
ENVX 2X2 HRGC 4000LM 80CRI 35K	3946	36	109
ENVX 2X2 HRGC 4000LM 90CRI 35K	3404	36	94
ENVX 2X2 HRGC 4800LM 80CRI 35K	4766	45	105
ENVX 2X2 HRGC 4800LM 90CRI 35K	4111	45	91
ENVX 2X4 HRG 3000LM 80CRI 35K	2933	23	126
ENVX 2X4 HRG 3000LM 90CRI 35K	2530	23	108
ENVX 2X4 HRG 4000LM 80CRI 35K	4036	33	122
ENVX 2X4 HRG 4000LM 90CRI 35K	3481	33	105
ENVX 2X4 HRG 4800LM 80CRI 35K	4748	40	117
ENVX 2X4 HRG 4800LM 90CRI 35K	4096	40	101
ENVX 2X4 HRG 6000LM 80CRI 35K	5908	50	117
ENVX 2X4 HRG 6000LM 90CRI 35K	5097	50	101
ENVX 2X4 HRG 7200LM 80CRI 35K	6831	58	118
ENVX 2X4 HRG 7200LM 90CRI 35K	5893	58	102
ENVX 2X4 HRGC 3000LM 80CRI 35K	2834	23	121
ENVX 2X4 HRGC 3000LM 90CRI 35K	2445	23	104
ENVX 2X4 HRGC 4000LM 80CRI 35K	4168	36	117
ENVX 2X4 HRGC 4000LM 90CRI 35K	3596	36	101
ENVX 2X4 HRGC 4800LM 80CRI 35K	4693	41	116
ENVX 2X4 HRGC 4800LM 90CRI 35K	4049	41	100
ENVX 2X4 HRGC 6000LM 80CRI 35K	5739	51	113
ENVX 2X4 HRGC 6000LM 90CRI 35K	4951	51	98
ENVX 2X4 HRGC 7200LM 80CRI 35K	7223	64	112
ENVX 2X4 HRGC 7200LM 90CRI 35K	6231	64	97
ENVX 2X2 HRGL 2000LM 80CRI 30K	1853	17	107

Código	Lúmenes	Consumo (W)	Eficiencia (lm/W)
ENVX 2X4 HRGL 3000LM 80CRI 50K	2909	21	139
ENVX 2X4 HRGL 3000LM 90CRI 30K	2333	21	111
ENVX 2X4 HRGL 3000LM 90CRI 35K	2392	21	114
ENVX 2X4 HRGL 3000LM 90CRI 40K	2450	21	117
ENVX 2X4 HRGL 3000LM 90CRI 50K	2489	21	119
ENVX 2X4 HRGL 4000LM 80CRI 30K	3991	31	129
ENVX 2X4 HRGL 4000LM 80CRI 35K	4077	31	132
ENVX 2X4 HRGL 4000LM 80CRI 40K	4192	31	135
ENVX 2X4 HRGL 4000LM 80CRI 50K	4278	31	138
ENVX 2X4 HRGL 4000LM 90CRI 30K	3431	31	111
ENVX 2X4 HRGL 4000LM 90CRI 35K	3517	31	113
ENVX 2X4 HRGL 4000LM 90CRI 40K	3603	31	116
ENVX 2X4 HRGL 4000LM 90CRI 50K	3661	31	118
ENVX 2X4 HRGL 4800LM 80CRI 30K	4493	38	118
ENVX 2X4 HRGL 4800LM 80CRI 35K	4590	38	121
ENVX 2X4 HRGL 4800LM 80CRI 40K	4720	38	124
ENVX 2X4 HRGL 4800LM 80CRI 50K	4817	38	127
ENVX 2X4 HRGL 4800LM 90CRI 30K	3863	38	102
ENVX 2X4 HRGL 4800LM 90CRI 35K	3960	38	104
ENVX 2X4 HRGL 4800LM 90CRI 40K	4057	38	107
ENVX 2X4 HRGL 4800LM 90CRI 50K	4122	38	108
ENVX 2X4 HRGL 6000LM 80CRI 30K	5495	47	117
ENVX 2X4 HRGL 6000LM 80CRI 35K	5613	47	119
ENVX 2X4 HRGL 6000LM 80CRI 40K	5771	47	123
ENVX 2X4 HRGL 6000LM 80CRI 50K	5890	47	125
ENVX 2X4 HRGL 6000LM 90CRI 30K	4724	47	101
ENVX 2X4 HRGL 6000LM 90CRI 35K	4843	47	103
ENVX 2X4 HRGL 6000LM 90CRI 40K	4961	47	106
ENVX 2X4 HRGL 6000LM 90CRI 50K	5040	47	107

DIMENSIONES:



DIMENSIONES

Dimensiones en paréntesis en cm

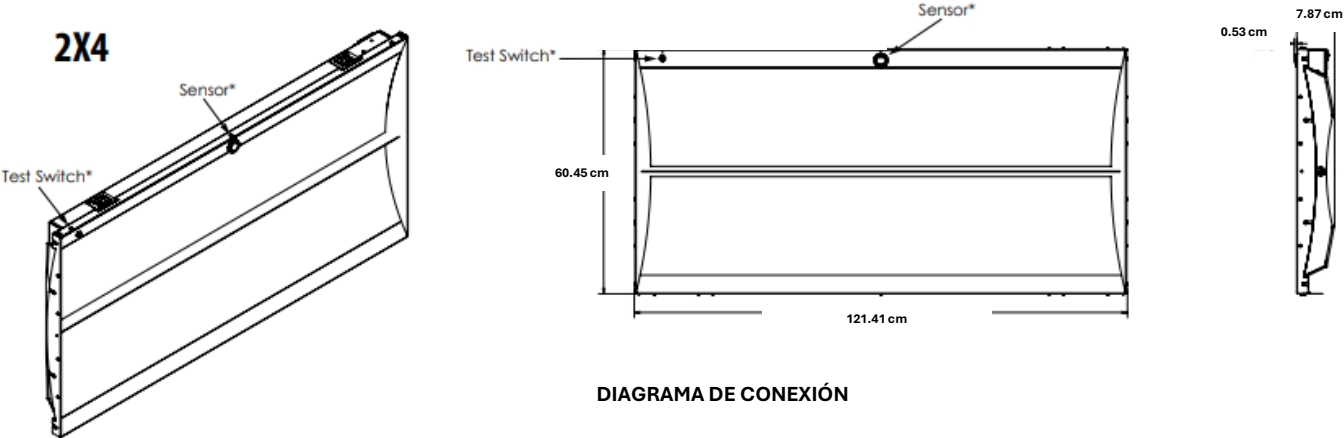
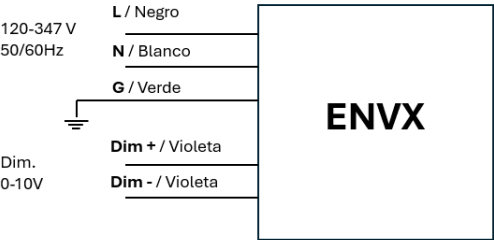
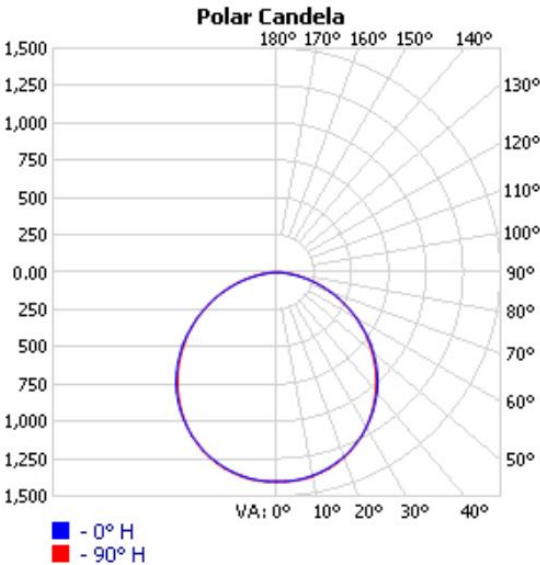


DIAGRAMA DE CONEXIÓN



FOTOMETRÍAS



ENVX 2X2 HRGC 4000LM 80CRI 40K



PRECAUCION:

Por su seguridad y el funcionamiento adecuado del luminario, lea cuidadosamente las siguientes instrucciones antes de empezar la instalación.

Este instructivo aplica a todos los productos de Acuity Brands. El número de catálogo específico, y sus características eléctricas, se encuentran en la etiqueta del producto.

1. Desconecte la alimentación eléctrica de la caja de fusibles antes de instalar el luminario.
 2. Abra el luminario para tener acceso a los cables de conexión.
 3. Monte el luminario en la ubicación deseada, y asegúrela utilizando dispositivos mecánicos adecuados.
 4. Utilizando capuchones aislantes, conecte los cables del luminario. Si el luminario tiene un cable blanco y uno negro, conecte el blanco al neutro del circuito de alimentación y el negro a la "línea", aterrice el luminario. En el caso de equipos con más cables de conexión, identifique el adecuado a la línea de alimentación (todas vienen marcadas con etiquetas) y conéctela a la "línea" de la alimentación, conecte la punta marcada con "com" al neutro de la alimentación. Asegúrese de aislar perfectamente los cables que no utilice.
 5. En los casos en que aplique, reinstale la cubierta del balastro o controlador.
- 6.- Reestablezca la alimentación eléctrica en la caja de fusibles y verifique la operación del luminario.

MANTENIMIENTO:

1. Contacte a un electricista o un profesional del mantenimiento eléctrico.
 2. Desconectar de la red eléctrica.
 3. Inspeccionar estructura y conexiones en busca de daños o desgaste.
 4. Limpia el polvo y la suciedad con un paño suave y seco o ligeramente húmedo, evitando el uso de químicos.
 5. Limpia los reflectores y lentes.
 6. Comprobar que los componentes eléctricos estén en buen estado.
- Para reemplazo de los componentes diríjase con su proveedor e ingrese a la página oficial del fabricante.
<https://www.acuitybrands.com.mx/>
<https://www.acuitybrands.com/>

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES