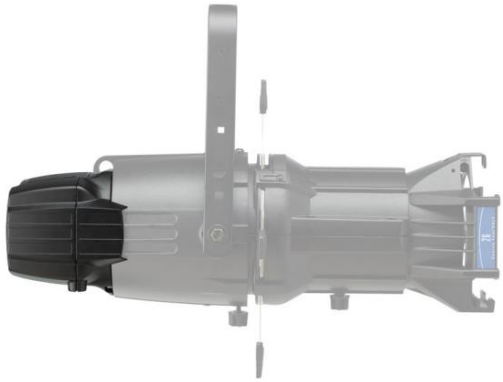
Machine Translated by Google

ETC

Fuente 4WRD II

Modernización de LED de luz blanca





Tipo(s)

Proyecto

Fecha

Notas

INFORMACIÓN GENERAL

El Source 4WRD II (Dispositivo de Reducción de Vatios) LED reemplaza el quemador Source Four estándar. Convierte la fuente HPL en un LED de luz blanca, lo que reduce significativamente el consumo de energía. La actualización, sencilla y rápida, no es destructiva y toma menos de un minuto. En la mayoría de los casos, incluso se puede realizar sin interrumpir el enfoque de la luminaria. El Source 4WRD II LED se puede atenuar de forma teatral mediante DMX o atenuación lineal, con una curva LED tradicional, lo que permite flexibilidad en la instalación. Además, al ser una fuente LED, sus luminarias funcionarán a baja temperatura y de forma eficiente sin necesidad de reemplazar las lámparas.

APLICACIONES

- Modernizaciones para ahorrar energía
- Casas de culto
- Universidades y escuelas
- Hostelería •

Comercio minorista

- Centros de exposiciones
- Salas de reuniones
- Clubes
- Teatros

INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Fuente 4WRD II

MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PIEZA	
S4WRDT120	Fuente 4WRD II, Kit de actualización, 120 V	7067A1112	
S4WRDT120FB	Fuente 4WRD II, Kit de modernización, 120 V - con cuerpo de luminaria	7067A1113	
S4WRDG120	Fuente 4WRD II Gallery (90+ CRI), Kit de actualización, 120 V	7067A1114	
S4WRDG120FB Fuente 4WRD II Galería (90+ CRI), Kit de actualización, 120 V - con cuerpo de luminaria		7067A1115	
S4WRDDG120 Fuente 4WRD II Daylight Gallery (90+ CRI), Kit de actualización, 120 V		7067A1116	
S4WRDDG120FB Source 4WRD II Daylight Gallery (90+ CRI), Kit de actualización, 120 V - con cuerpo de luminaria 7067A1117			
S4WRDT230	Kit de actualización Source 4WRD II, 230 V	7067A1200	
S4WRDG230	Kit de actualización para galería Source 4WRD II (90+ CRI), 230 V	7067A1201	
Kit de actualización para galería de luz diurna Source 4WRD II (90+ CRI), 230 V, S4WRDDG230		7067A1202	

Para blanco, agregue -1 al número de modelo/pieza.

Machine Translated by Google

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Fuente

Detalles del LED	LED S4WRD II
Lúmenes máximos (3200 K/3200 K Galería/Galería de luz natural)	11.430/9.716/10.333
Lúmenes por vatio (3200 K/3200 K Galería/Galería de luz natural)	120 V: 76,2/64,8/68,9 230 V: 65,3/55,5/59,0
Clasificación L70 (horas hasta el 70 % de salida)	>45.000 horas

Color

Colores utilizados	Blanco cálido o frío
Rango de temperatura de color	3200 K 80 o 90+ CRI, 5900 K 90+ CRI
Matriz calibrada	N / A
Desplazamiento hacia el rojo	No

Óptico

Rango de ángulo de campo	Tubos de lentes intercambiables entre 5 y 90 grados
Tamaño de la puerta	79 milímetros
Tamaño de apertura	Dependiente de la lente
Proyección de patrones	Sí
Tamaño del patrón	A o B (ver manual)
Control de parpadeo de la cámara/ Rango de Hz	No, no PWM atenuado

Control

Método de entrada	Control DMX o atenuación de línea*
Protocolos	DMX/RDM a través de RJ45
Modos (Huella)	1 Canal (Intensidad) para DMX
Configuración de RDM	Sí
Tipo de interfaz de usuario	Pantalla de dirección de 7 segmentos, control de nivel local mediante interfaz de usuario
Control local	Sí
Ajustes preestablecidos integrados	No
Secuencias a bordo	No
Efectos integrados	No
Control de dispositivo a dispositivo	No

*Nota: para conocer el rendimiento de atenuación con Unison Legacy DR y/o Sensor Classic, consulte este artículo de soporte.

Eléctrico

Rango de voltaje	114–125 V, 60 Hz (120 V) 209–252 V, 50/60 Hz (230 V)
Método de entrada	Cableado fijo, cable de 1 m, extremo desnudo o varios Opciones de conector (120 V) Cableado fijo, cable de 1 m, extremo desnudo (230 V)
Irrupción	30 A (primer semiciclo) a 120 V 12 A (primer semiciclo) a 230 V
Luminarias por circuito	120 V: 14 (circuito conmutado de 20 A, R20 módulo o similar) 230 V: 6 luminarias por circuito sin atenuación (Módulo ER15AFR)
Potencia (típica/ Apoyar)	150 W/1,2 W (120 V) 175 W/3,7 W (230 V)
Consumo de corriente	1,26 A a 120 V 0,75 A a 230 V
Notas	- Cuando utilice la atenuación de línea, consulte el manual de S4WRD para configurar el atenuador. - Cuando se utiliza la atenuación de línea, la potencia en espera es 0 W.

Térmico

Temperatura ambiente de funcionamiento	5 °C a 50 °C (41 °F a 122 °F)
Ventilador (controlable)	Sí (no)
Compensación de caída No	
rango de dB	28 dBa (promedio a 1 m)
BTU/hora	529 (120 V) 597 (230 V)

Físico

Materiales	Aluminio fundido a presión
Opciones de color	Negro, blanco o color personalizado
Opciones de montaje	Yugo
Clasificación IP	IP-20, solo para interiores
Peso	3,73 lb (1,69 kg) (solo modernización)
Accesorios incluidos	Poste de montaje Source 4WRD

Garantía

Artículos fijos	Cinco años
Matriz de LED	Diez años

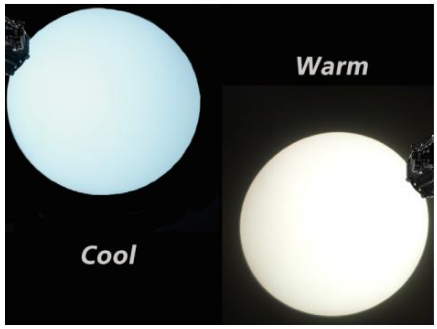
Normativa y cumplimiento

Normas regulatorias aprobadas	UL 1573 (luminaria completa) UL 1598C (kit de modernización) CSA C22.2 No. 166 (luminaria completa) CSA TIL B79-A (kit de modernización) Cumple con la normativa CE

Machine Translated by Google

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO







ADAPTACIÓN FÁCIL A LED

Diseñado para convertir cualquier luminaria incandescente Source Four de tamaño completo en una luminaria LED en segundos.

MÚLTIPLES OPCIONES

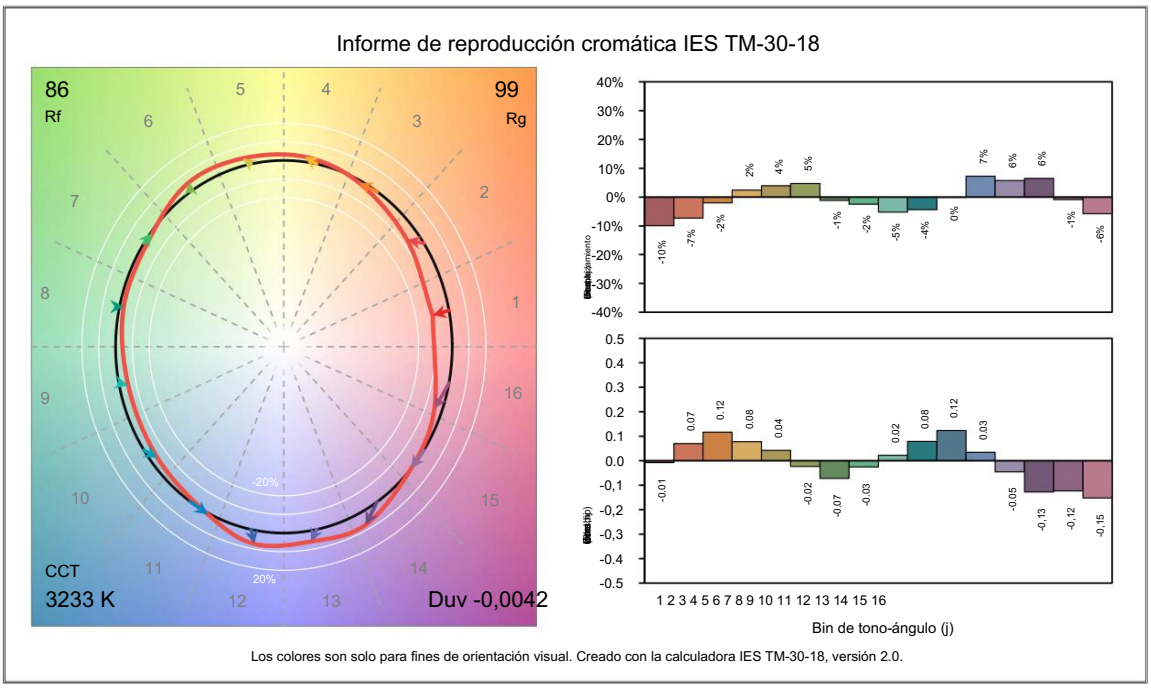
Disponible en color 3200 K y 5900 K temperaturas.

SALIDA IMPRESIONANTE Tan

brillante o más brillante que la mayoría de las lámparas HPL.

INFORMACIÓN MÉTRICA DEL COLOR

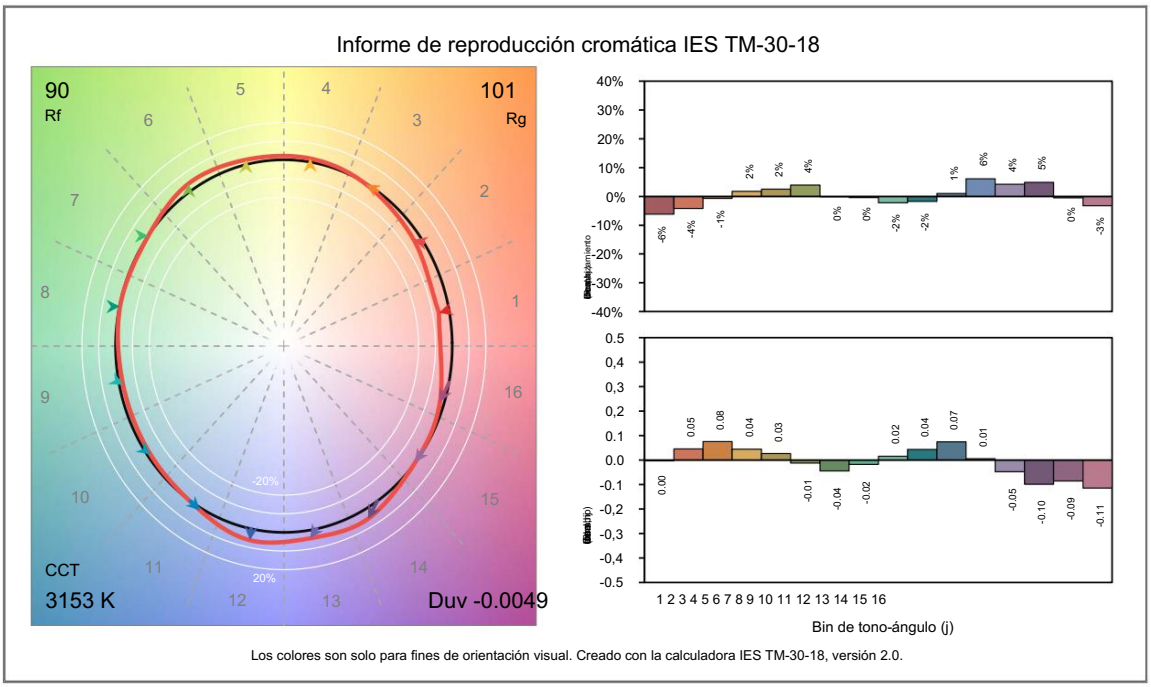
FUENTE 4WRD II 3200 K TM-30-18 - 80 CRI



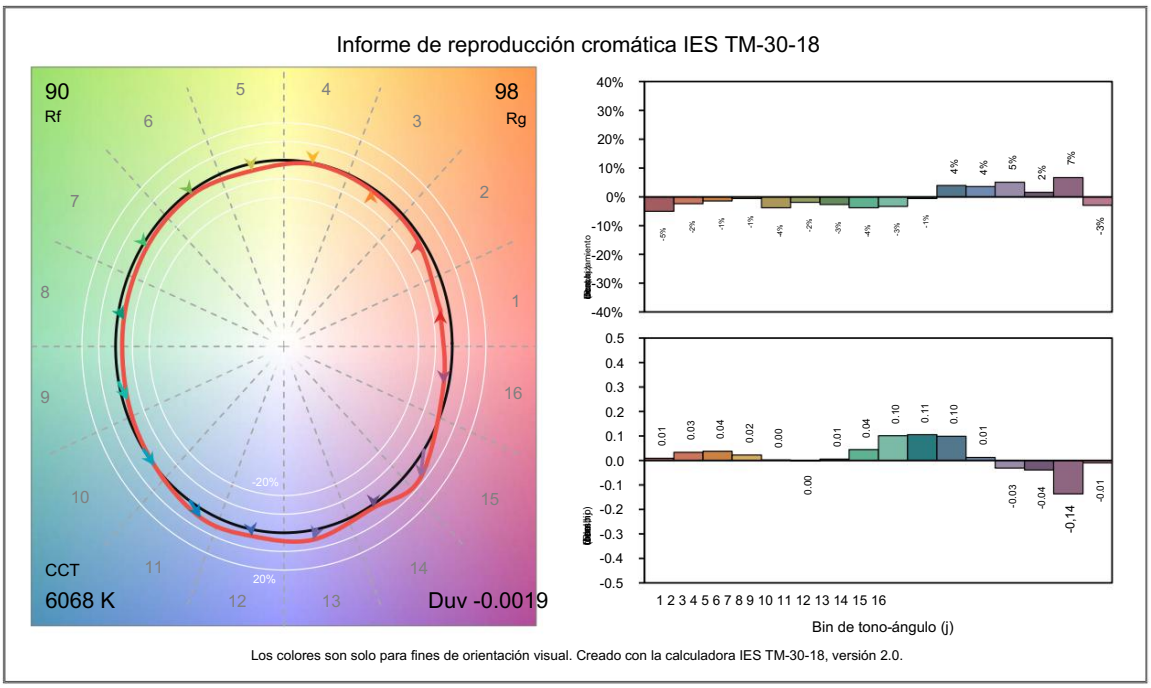
Machine Translated by Google

INFORMACIÓN MÉTRICA DEL COLOR

FUENTE 4WRD II GALERÍA 3200 K 90CRI



FUENTE 4WRD II GALERÍA DE LUZ DIURNA 5900 K 90 CRI



Métricas de color adicionales

	GALERÍA ESTÁNDAR	GALERÍA DE LUZ DIURNA	
CRI Ra (R9)	81 (9)	92 (59)	93 (73)
TLCI	66	92	95

Machine Translated by Google

INFORMACIÓN DE FOTOMETRÍA

Para obtener datos completos de fotometría de Source 4WRD II, consulte la Guía de fotometría de Source 4WRD II en etcconnect.com.

GRADO S4WRD II CONDUJO	LED S4WRD II GALERÍA	LED S4WRD II GALERÍA DE LUZ DIURNA	HPL 575 W / 120 V	HPL 750 W / 115 V	HPL 400 HR 575 W / 230 V	HPL 300 HR 750 W / 230 V
5	6.977	5.930	6.307	5.247	9.370	5.554	7.028
10	8.243	7.007	7.452	6.678	11.925	4.979	8.944
14	8.594	7.305	7.769	7.196	12.850	7.839	9.638
19	7.763	6.599	7.018	6.261	11.180	6.820	8.385
19 EDLT 9.077		7.715	7.497	7.287	13.012	7.937	9.759
26	8.941	7.600	8.083	7.666	13.690	8.351	10.268
26 EDLT 11.430		9.716	10.333	8.631	15.412	9.401	11.559
36	10.644	9.047	9.622	7.974	14.240	8.686	10.680
36 EDLT 10.793		9.174	9.757	7.992	14.271	8.705	10.703
50	10.281	8.739	9.294	7.829	13.980	8.528	10.485
50 EDLT 10.199		8.669	9.220	8.085	14.437	8.807	10.828
70	11.929	10.140	10.784	9.033	16.130	9.839	12.098
90	11.953	10.160	10.806	7.395	13.205	8.055	9.904

Machine Translated by Google

INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Continuación de la página principal...

Fuente Cuatro Accesorios

MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMEROS DE PIEZA CE
400PH-A	Porta patrones (talla A)	7060A1013
400PH-B	Portapatrones (tamaño B)	7060A1014
400PH-G	Porta patrones de vidrio	7060A1019
400SC	Cable de seguridad	7060A1022
400RS	Iris de inserción	7060A1012
400CF	Marco de color (160 mm/6,25 pulgadas)	7060A3043
400DN	Dona (160 mm / 6,25 pulgadas)	7060A1015
400º	sombrero de copa	PSF1021
400HH	Medio sombrero	PSF10216
407CF	Marco de color cuadrado de 7,5 pulgadas (requerido para 14°, 70°, 90° y 407GE)	7061A3007
400FB	Cuerpo de luminaria Source Four, embrague simple	7060A1099
S4WRDACCKIT	Kit de accesorios de datos, incluye adaptador RJ45 a XLR hembra de 5 pines	7067K1001
W6538	W6538, W6539 y N4086	W6538
W6539	Adaptador RJ45 a XLR macho de 5 pines	W6539
N4086	Terminador DMX RJ45	N4086
S4WRDRJ45XLR	Adaptador RJ45 a XLR de fuente 4WRD	7067A1118

Nota: Para colores distintos a negro o blanco, llamar a ETC.

Tubos de lentes

MODELO	DESCRIPCIÓN	NÚMEROS DE PIEZA CE
490LT	Tubo de lente de 90º con lente instalada, Negro	7060A2052-K
470LT	Tubo de lente de 70º con lente instalada, Negro	7060A2051-K
450 litros	Tubo de lente de 50º con lente instalada, Negro	7060A2205-K
436LT	Tubo de lente de 36º con lente instalada, Negro	7060A2204-K
426LT	Tubo de lente de 26º con lente instalada, Negro	7060A2203-K
419LT	Tubo de lente de 19º con lente instalada, Negro	7060A2202-K
414LT	Tubo de lente de 14º con lente instalada, Negro	7060A2050-K
410LT	Tubo de lente de 10º con lente instalada, Negro	7060A2001-K
405LT	Tubo de lente de 5º con lente instalada, Negro	7060A2000-K
450EDLT	Tubo de lente EDLT de 50º con lente instalada, Negro	7060A2049
436EDLT	Tubo de lente EDLT de 36º con lente instalada, negro	7060A2048
426EDLT	Tubo de lente EDLT de 26º con lente instalada, negro	7060A2047
419EDLT	Tubo de lente EDLT de 19º con lente instalada, negro	7060A2046

Machine Translated by Google

ETC

Fuente 4WRD II*

Modernización de LED de luz blanca

FÍSICO

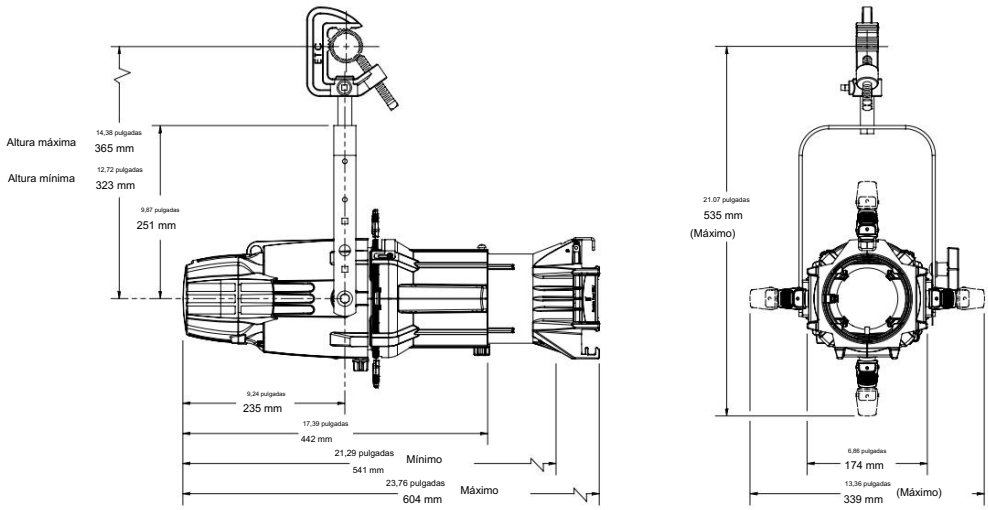
Dimensiones de la fuente 4WRD II (120 V y 230 V)

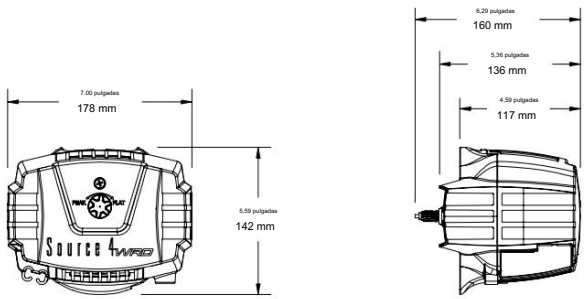
MODELO	ALTURA		ANCHO		PROFUNDIDAD	
	en mm	en mm	en	mm		
S4WRDT/S4WRDTG/S4WRDDG	5.59	142	7.00	178	6.29	160
S4WRDFB/S4WRDGFB con lente de 26 grados	21.07	535	13,36	339	23,76	604

Pesos de la fuente 4WRD II* (120 V y 230 V)

MODELO	PESO		PESO DE ENVÍO	
	libra	kilogramo	libra	kilogramo
S4WRDT/S4WRDTG/S4WRDDG	3.73	1.69	4.25	1.93
S4WRDFB/S4WRDGFB (sin lente)	13.20	5,99	14.00	6.35

*Source 4WRD II agrega 0,93 kg (2,05 lb) al peso total del accesorio con respecto a un conjunto de quemador estándar.





Sede corporativa n Middleton, WI, EE. UU. Oficinas
globales n Londres, Reino Unido n Roma, IT n Holzkirchen, DE n París, FR n Hong Kong
Dubái, EAU n Nueva York, NY n Orlando, FL n Los Ángeles, CA n Austin, TX

©2025 ETC. Todos los derechos reservados. La información y las especificaciones del producto están sujetas a cambios. Rev. L 2025-04

*Información sobre marcas comerciales y patentes: etcconnect.com/IP n Información del acuerdo de licencia de terceros: etcconnect.com/licenses

etcconnect.com