



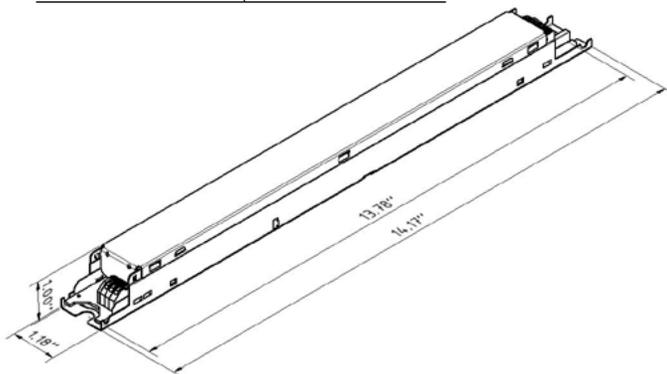
La gama Advance Xitanium de controladores LED lineales está diseñada para proporcionar a los fabricantes de equipos originales la máxima flexibilidad. Estos modelos son compatibles con los sistemas de atenuación estándar de 0-10 V para ofrecer un rendimiento de atenuación uniforme y confiable hasta un mínimo del 1%. Habilitados con la tecnología SimpleSet, estos controladores ofrecen la flexibilidad y el rendimiento necesarios para la aplicación con un ajuste preciso de las corrientes de control, curvas de atenuación seleccionables y niveles mínimos de atenuación ajustables. Con ventanas de operación amplias, perfil delgado y ajuste de corriente simple, los controladores facilitan a los fabricantes de luminarias el diseño de luminarias lineales con los niveles de lumen deseados para adaptarse a la aplicación.

### Especificaciones

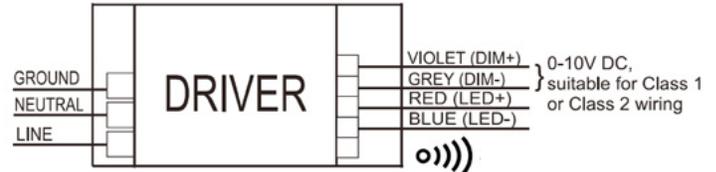
Entrada Volt. (Vac)	Potencia de salida (W)	Tensión de salida (V)	Corriente de salida (A)	Eficiencia@ carga máxima y 75°C Case	Temp. máxima de la caja (°C)	Corriente de entrada (A)	Potencia máxima de entrada (W)	Carga máxima @ TDH (%)	Factor de potencia @ Max Load	Protección contra sobretensiones (anillo, onda, KV)	Clasificación de protección del medio ambiente.	Oscurecimiento	Rango de atenuación (con atenuadores especificados)	corriente de salida mínima (A)	Otros comentarios
120	40	10 -54	0.1 - 1.1	85	Life-75°C UL-85°C	0.4	47	<10%	>0.90	2.5	UL damp & dry	0-10V Analogo Clase 1 or Clase 2 cableado	1% ~ 100%	0.004	corriente de la fuente de atenuación : 150 µA
277				87		0.17		<15%							

### Compuesto

	En. (mm)
Longitud de la caja	14.17 (360)
Ancho de la caja	1.18 (30)
Altura de la caja	1.00 (25.4)
Longitud de montaje	13.78 (350)



### Diagrama de cableado



**WARNING:**  
Install in accordance with National and Local Electrical Codes.  
Use 18 AWG Solid Copper Wire Strip Wire 3/8".

**GROUNDING:**  
Driver case must be grounded.



# Xitanium XI040C110V054BST2

40W 0.1-1.1A 54V 0-10V INT (1% atenuando) con SimpleSet

## Características

- Más de 50.000 horas de vida útil
- SimpleSet programable
- Gran ventana operativa
- Nivel mínimo de atenuación del 1%

## Beneficios

- La carcasa de perfil delgado permite un diseño sencillo con un excelente rendimiento térmico
- Permite simple, rápido, flexible configuraciones específicas de la aplicación
- Permite diseños de accesorios con una cobertura de aplicación completa para varias cargas y niveles de lumen

## Uso

- Aplicaciones lineales de interior como troffers y colgantes
- Oficina
- Educación
- Cuidado de la salud
- Al por menor
- Tiendas Big Box

## Especificaciones eléctricas

Todas las especificaciones son típicas y a 25 ° C Tcase a menos que se especifique lo contrario.

## Datos del producto

Información del pedido	
Código de producto completo	XI040C110V054BST2 (Mid-Pack, 18pcs/Box) 12 NC # 929001723513
Frecuencia de línea	50/60Hz
Min. Voltaje de red operativo	108 Vac
Max. Voltaje de red operativo	305 Vac
Información de salida	
Voltaje máximo de circuito abierto	< 60Vdc
Ondulación de corriente de salida (ondulación = pico a promedio / promedio)	15% max @ max lout 4% max @ Visible para rango de frecuencia estroboscópico 60Hz-3KHz
Tolerancia de corriente de salida (en la ventana de actuación)	<5%
Protecciones	Protección contra cortocircuito, circuito abierto para LED + y LED - y recuperación de temperatura
Características	
Atenuación 0-10V	150µA fuente de corriente del controlador. Consulte la curva tenue para obtener más detalles.
AOC (corriente de salida ajustable)	0.1A-1.1A via Programación SimpleSet (consulte el gráfico y las notas a continuación)
SimpleSet adicional Funciones configurables	Nivel de atenuación mínimo ajustable, Selección de curva de atenuación (lineal o logarítmica), nivel de salida ajustable, Salida mínima ajustable, Protección contra escritura OEM
Medio ambiente y aprobación	
Rango de temp. ambiente de funcionamiento	-20°C to +50°C
Temperatura máxima de la caja (Tcase)	85°C
Aprobaciones de agencias	UL8750, UL1310, CSA-C22.2 No. 250.13-17, CSA Clase P, ETL Clase P, UL Clase P, NOM
Cumplimiento electromagnético	FCC Titulo 47 Parte 15 Clase A
Ruido audible	<24dB Clase A
Peso	0.58 Lbs / 0.265 kgs

1. Los controladores de LED Advance Xitanium se fabrican según los estándares de ingeniería que se correlacionan con un diseño y una vida útil promedio de 50.000 horas de funcionamiento a la temperatura máxima nominal de la carcasa. Supervivencias mínimas del 90% según el modelado MTBF.

# Xitanium XI040C110V054BST2

## 40W 0.1-1.1A 54V 0-10V INT (1% atenuando) con SimpleSet

### Especificaciones Electricas

Todas las especificaciones son típicas y a 25 ° C Tcase a menos que se especifique lo contrario.

### Curva de atenuación de 0-10 V

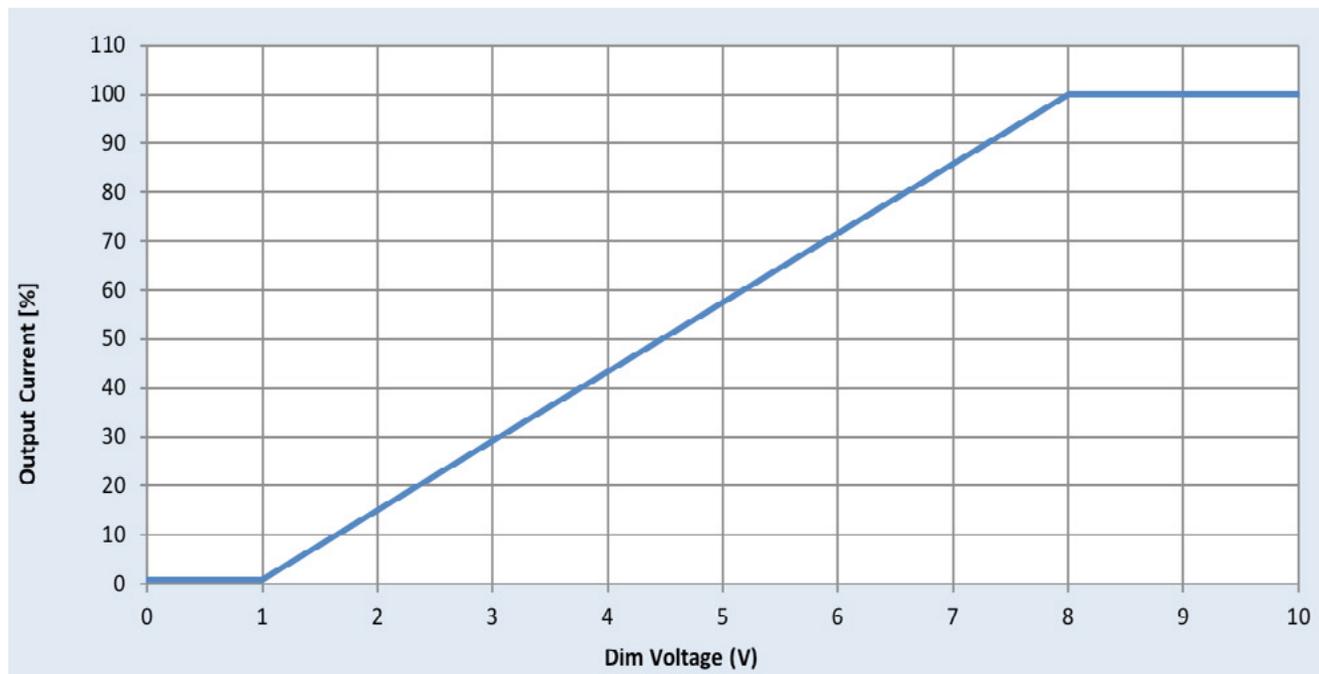
Corriente de fuente de atenuación del controlador: 150µA (@ 0 <Vdim <8V)

Nivel mínimo de atenuación: 1% de Iout (mínimo 4mA)

Voltaje de salida máximo en los cables de atenuación: 12V

### Lista de atenuadores aprobados

Fabricante	Número de pieza del fabricante
Lutron	Visite <a href="http://www.lutron.com/advance">www.lutron.com/advance</a> para obtener una lista de atenuadores (Mark VII) que funcionarán con este controlador
Leviton	Serie IllumaTech IP7
Avance	Salida del sol - SR1200ZTUNV



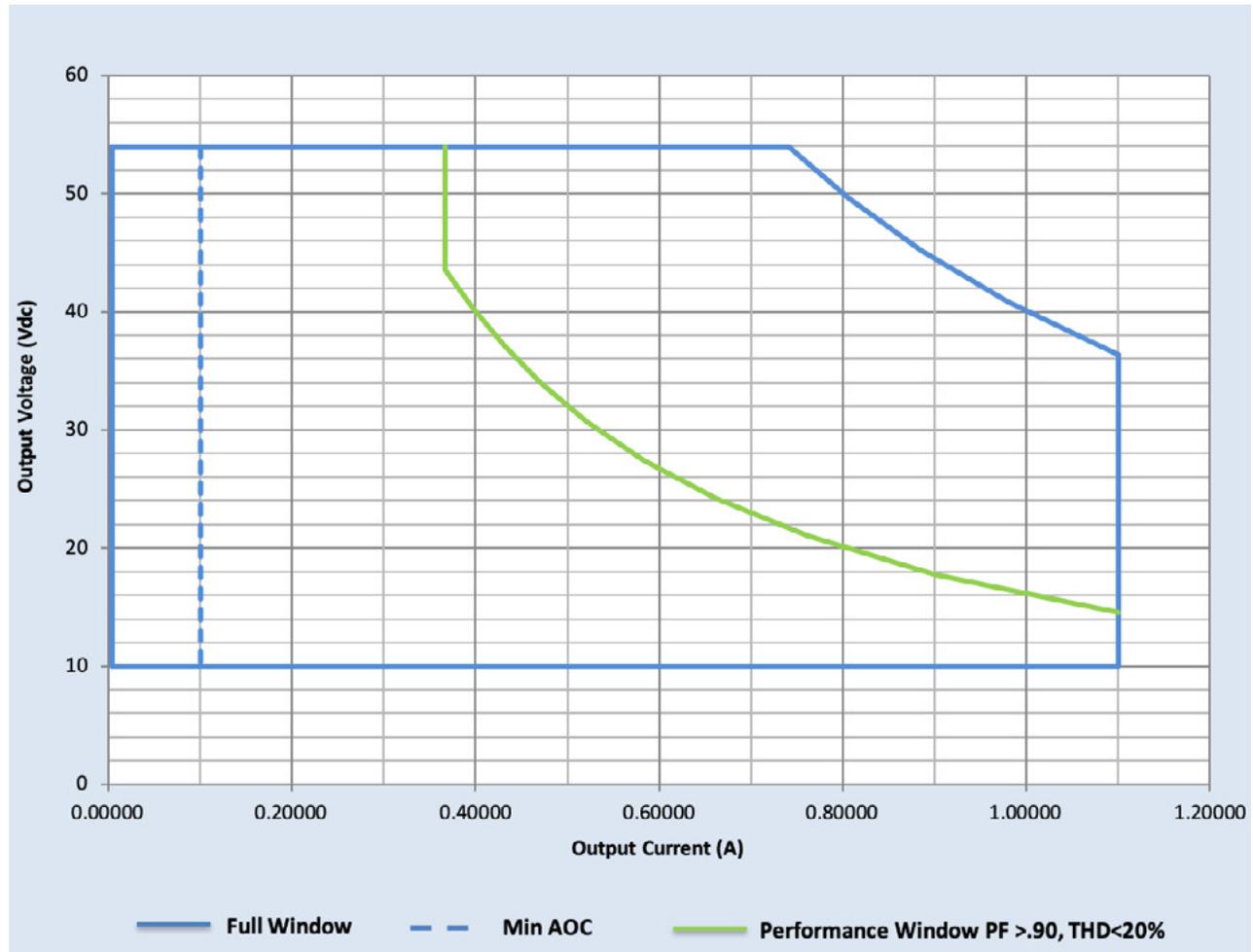
# Xitanium XI040C110V054BST2

40W 0.1-1.1A 54V 0-10V INT (1% atenuando) con SimpleSet

## Especificaciones Electricas

Todas las especificaciones son típicas y a 25 ° C Tcase a menos que se especifique lo contrario.

## Ventana de salida del controlador



## Notas

1. La corriente de salida predeterminada de fábrica es 1.1A.
2. Para atenuar a un nivel mínimo del 1%, el ajuste de la corriente de salida a través de AOC debe ser  $\geq 0.37A$ .

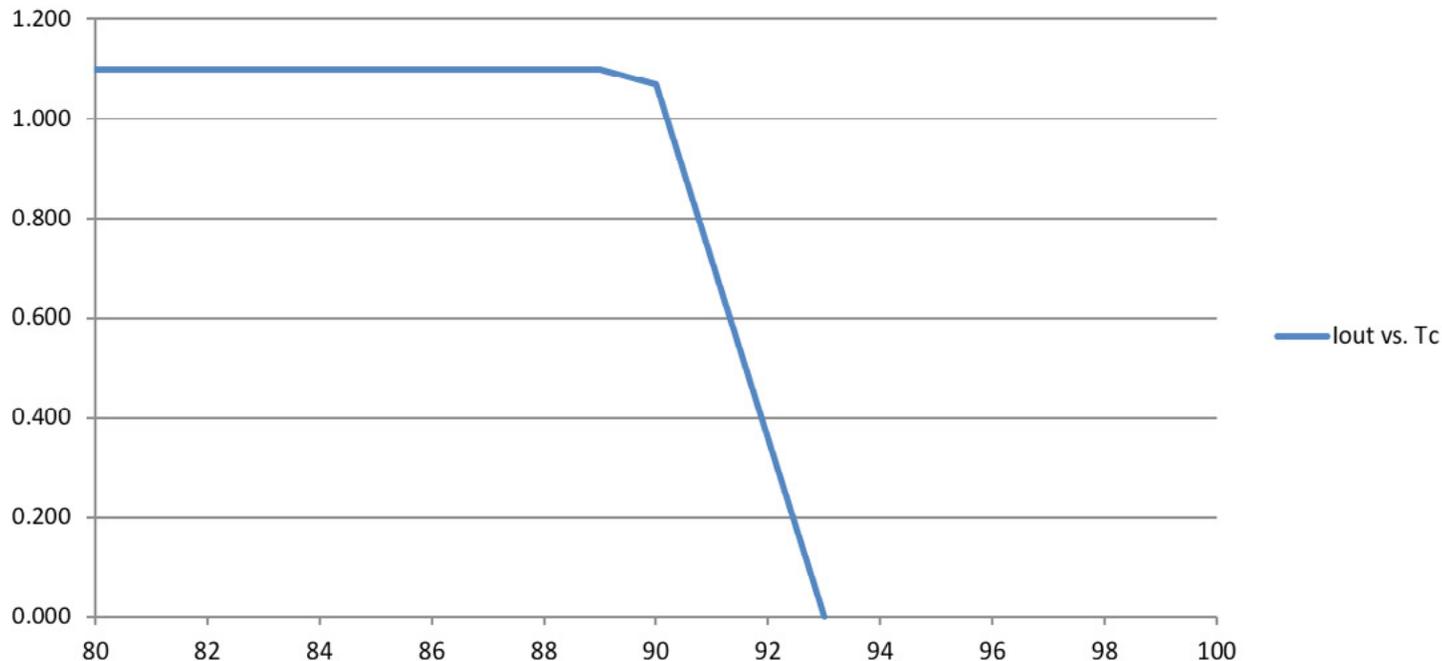
# Xitanium XI040C110V054BST2

40W 0.1-1.1A 54V 0-10V INT (1% atenuando) con SimpleSet

## Especificaciones Electricas

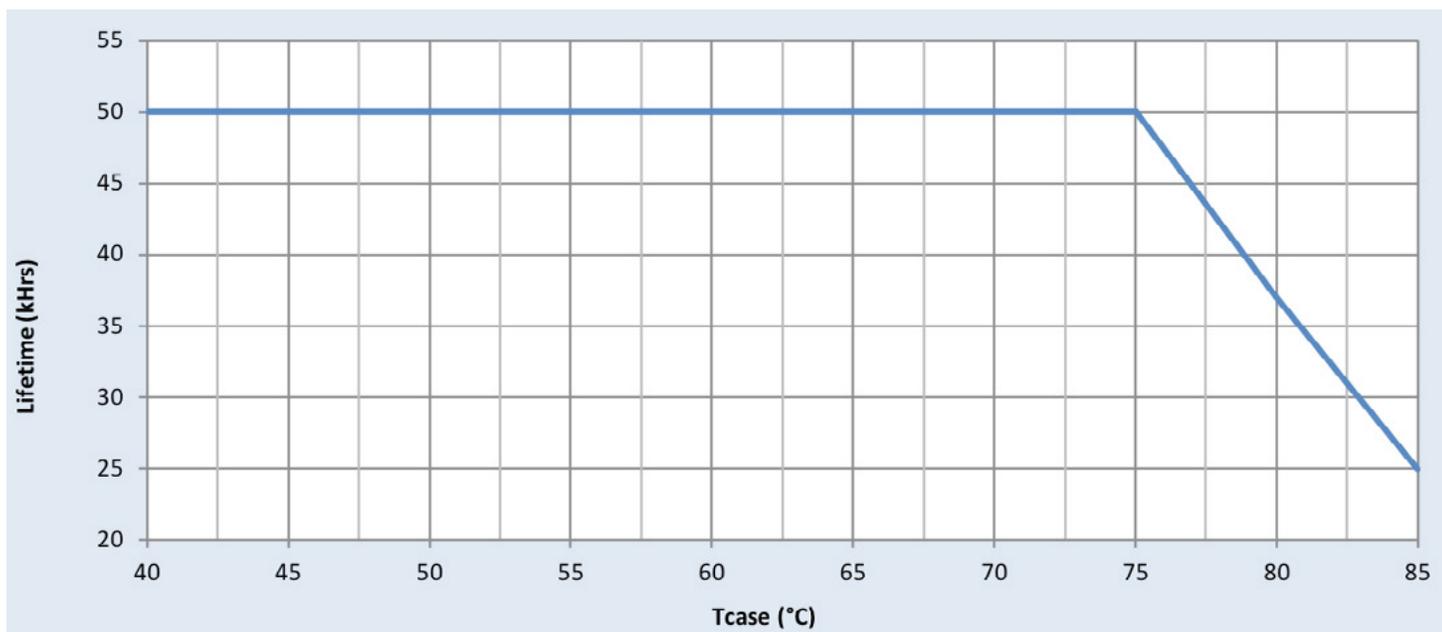
Todas las especificaciones son típicas y a 25 ° C Tcase a menos que se especifique lo contrario.

## Corriente de salida vs. Temperatura de la caja del conductor



Nota: Hay una tolerancia de  $\pm 5^\circ \text{C}$  en la temperatura de la carcasa del controlador.

## Vida útil del conductor frente a temperatura de la carcasa del conductor



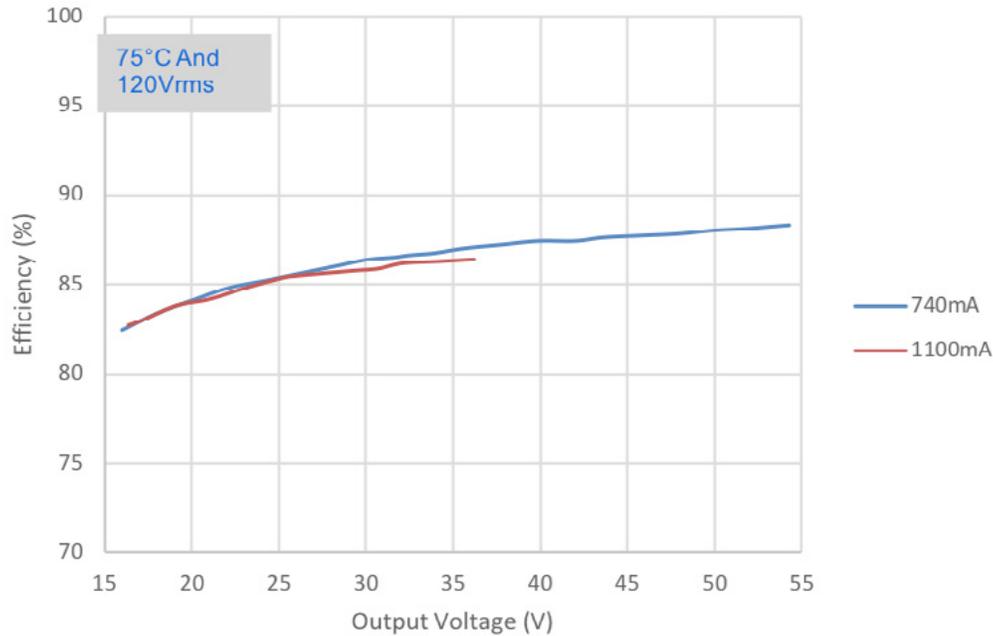
# Xitanium XI040C110V054BST2

40W 0.1-1.1A 54V 0-10V INT (1% atenuando) con SimpleSet

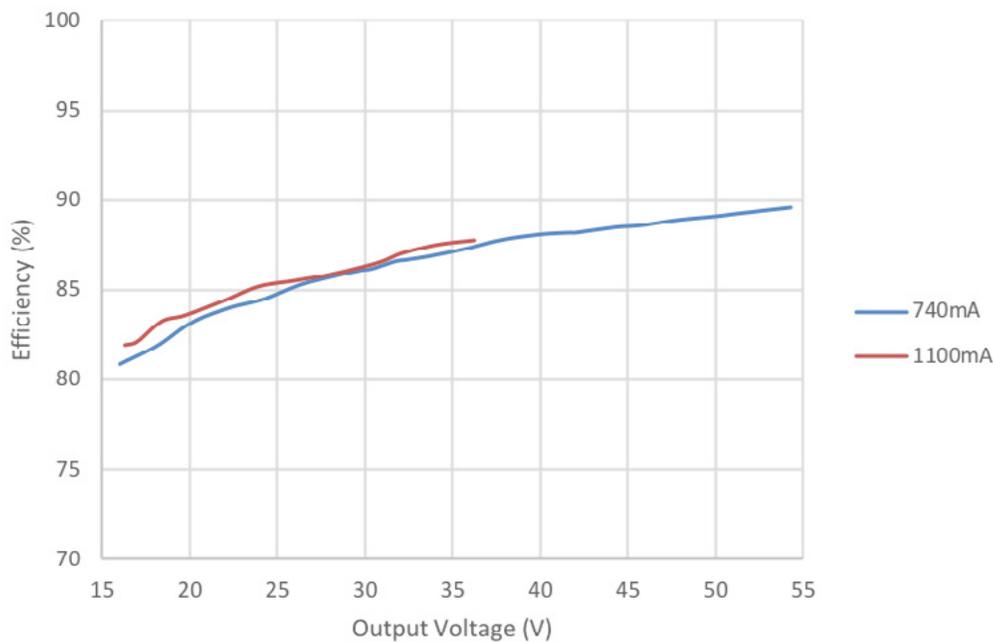
## Características de rendimiento

Basado en mediciones en una muestra típica a una caja de 70 ° C. La precisión de las mediciones está dentro de la tolerancia de los instrumentos de medición.

### Eficiencia vs. Voltaje de salida a 120 Vca



### Eficiencia vs. Voltaje de salida a 277Vac



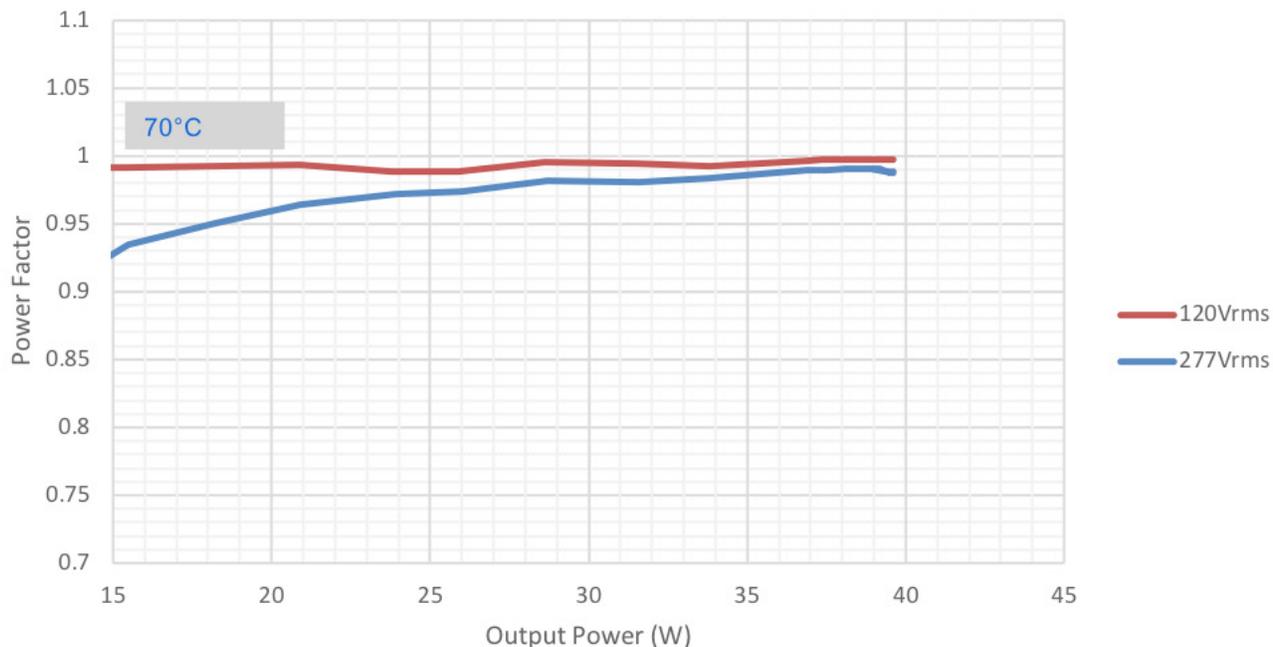
# Xitanium XI040C110V054BST2

40W 0.1-1.1A 54V 0-10V INT (1% atenuando) con SimpleSet

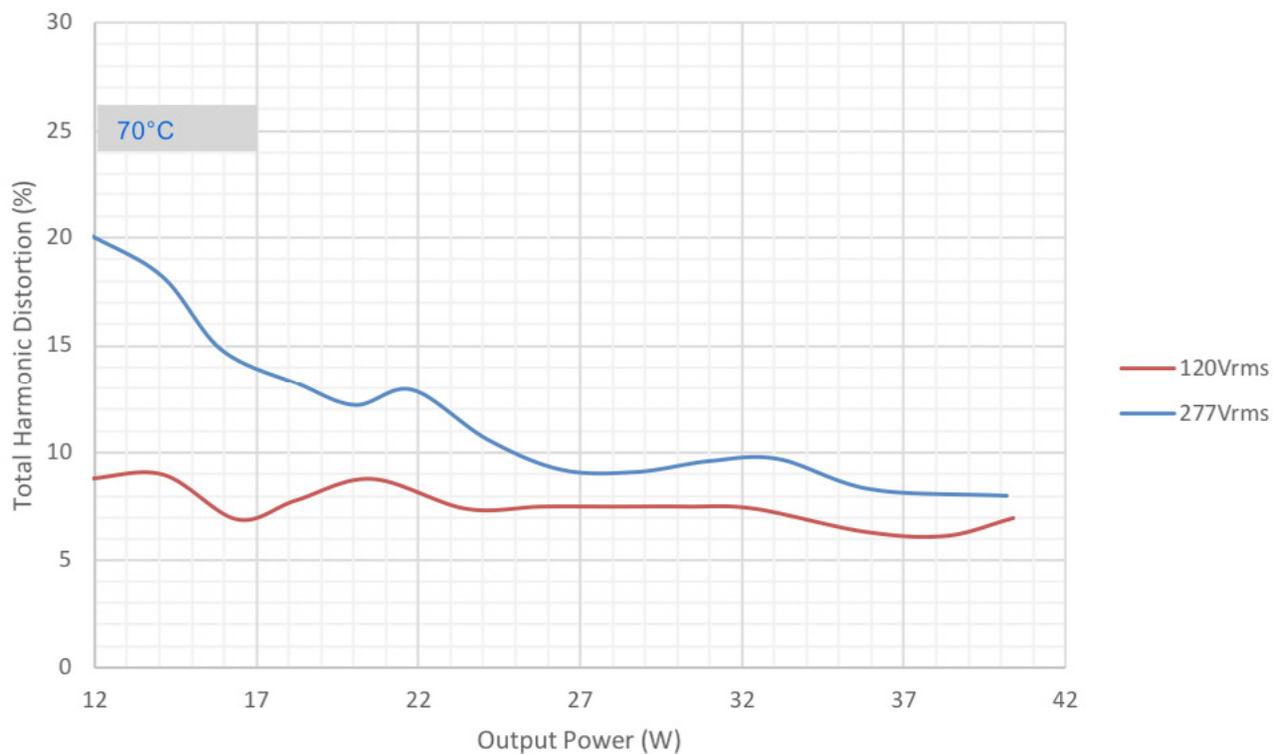
## Características de rendimiento

Basado en mediciones en una muestra típica a una caja de 70 ° C. La precisión de las mediciones está dentro de la tolerancia de los instrumentos de medición.

### Factor de potencia vs. Potencia de salida



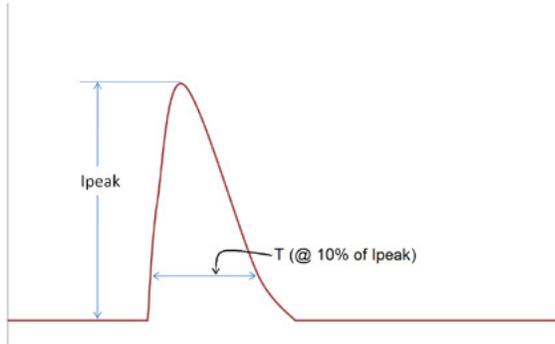
### Distorsión armónica total (THD) vs. Potencia de salida



# Xitanium XI040C110V054BST2

40W 0.1-1.1A 54V 0-10V INT (1% atenuando) con SimpleSet

## Información de la corriente de irrupción



Vin	Ipeak	T (@ 10% of Ipeak)
120 Vrms	10.2A	5.7 $\mu$ S
277 Vrms	25.6A	6.1 $\mu$ S

La corriente de irrupción se mide en el pico del voltaje de línea correspondiente. Impedancia de fuente según NEMA 410.

## Información sobre la oleada de relámpagos

Tipo de sobretensión ANSI	Modo diferencial (O-N)	Modo común (L-G, N-G, L y N-G)
Onda de anillo de 100 kHz (w/t 30 $\Omega$ )	>2.5KV	>2.5KV

## Aislamiento

Aislamiento	Entrada	Salida	0-10V	Cercado
Entrada	–	2xU+1kV	2xU+1kV	2xU+1kV
Salida	2xU+1kV	–	2xU+1kV	2xU+1kV
0-10V	2xU+1kV	2xU+1kV	–	2xU+1kV
Cercado	2xU+1kV	2xU+1kV	2xU+1kV	–

U = Voltaje de entrada máximo

La información presentada en este documento no pretende ser una oferta comercial y no forma parte de ningún presupuesto o contrato.

