



Los controladores LED para exteriores Advance Xitanium con tecnología SimpleSet están diseñados para brindar a los OEM la máxima flexibilidad. Con amplias ventanas de operación y programación simple, los controladores facilitan a los fabricantes de luminarias el diseño de luminarias de diferentes tamaños y niveles de lúmenes para aplicaciones en exteriores.

Características técnicas

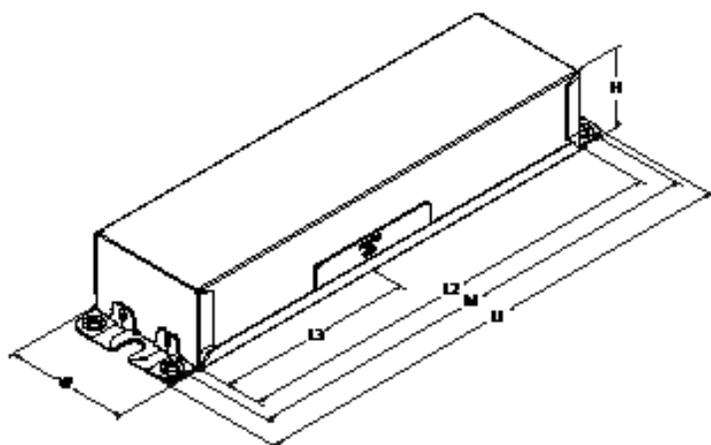
Voltaje de entrada (Vac)	Potencia de salida (W)	Voltaje de salida (V)	Corriente de salida (A)	Eficiencia @ carga máxima y 75 °C de la caja	Temp. máxima de la caja (°C)	Corriente de entrada (A)	Potencia de entrada máx. (W)	THD @, carga máxima (%)	Factor de potencia @ Carga máxima	Protección contra sobretensiones (comb-wave-KV)	Grado de protección del medio ambiente	Atenuación	Rango de atenuación (con atenuadores especificados)	Corriente de salida mínima (A)
347	180	50-144	0.1 - 1.8	92	Vida - 85°C UL - 90°C	0.56	200	<10%	>0,95	6	UL húmedo y seco y Tipo HL	0-10V Clase analógica 1 y 2 Cableado	10% ~ 100%	0,1
480				92.5		0.4								

Caja

	Pulgadas (mm)	Tolerancia
Longitud de la caja (L2)	8.31 (211.0)	± 0,5 mm
Ancho de la caja (W)	2.31 (58.0)	± 0,5 mm
Altura de la caja (H)	1,48 (37,6)	± 1,0 mm
Longitud de montaje (M)	8.91 (226.2)	± 0,5 mm
Longitud total (L1)	9.45 (240.0)	± 1,0 mm
Centro de antena SimpleSet (L3)	3,75 (95,3)	± 1,0 mm

Diagrama de conexión

	Longitud del alambre (mm)
Negro/Naranja (Línea)	270 (30 ±)
Negro/Blanco (Neutral)	270 (30 ±)
Rojo (Positivo, salida LED)	270 (30 ±)
Azul (Negativo, salida LED)	270 (30 ±)
Violeta (Positivo, 0-1 0V)	270 (30 ±)
Gris (Negativo, 0-1 0V)	270 (30 ±)



Xitanium XH180C180V144BS

180 W 0.1-1.8A 0-10V con SimpleSet

Características

- Más de 50.000 horas de vida útil¹
- Corriente de salida programable a través de SimpleSet
- Gran ventana de funcionamiento
- Clasificación de sobretensión combi-wave de 6kV para cumplir con ANSI C82.77-5 CAT C low

Beneficios

- Permite diseños de luminarias de larga duración
- Forma rápida y sencilla de programar
- Permite diseños de accesorios con una amplia variedad de cargas y opciones de corriente ajustables
- No se requiere protección contra sobretensiones externas para pasar C82.77-5 CAT C bajo

Aplicaciones

- Área
- Calzadas
- Garajes
- Proyectores
- Bahía alta

Especificaciones eléctricas

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

Información del producto

Información de orden

Código completo de producto	XH180C180V144BSF1M (Mi d-P ack, 10pcs/Box), 1 2NC: 929000753713
Frecuencia de línea	50/60 Hz
Voltaje de red mínimo operativo	312 Vac
Máx. Tensión de red operativa	528 VCA

Información de salida

Voltaje máximo de circuito abierto	210Vdc
Ondulación de corriente de salida (ondulación = pico a promedio / promedio)	15% máx. @ corriente máxima de salida
Tolerancia de corriente de salida (a la corriente de salida máxima)	<5%
Protección	Cortocircuito, protección de circuito abierto para LED + y LED - y temperatura foldback

Características

0-10V Dimm	Corriente de origen de 150µA (±3%) del controlador. Consulte curva tenue para obtener más detalles.
AOC (corriente de salida ajustable)	0.1 A-1.8A via SimpleSet (Factory Default at 1.5 A)
Funciones configurables adicionales de SimpleSet	Nivel de atenuación mínimo ajustable, salida de lúmenes ajustable, Mínimo de salida de lúmenes ajustable, Protección contra escritura OEM

Medio ambiente y aprobación

Temperatura ambiente de funcionamiento Gama	-40°C to +55°C
Temperatura máxima de la caja (Tcase)	90°C
Aprobaciones de la agencia	UL 8750, CSA 250.13, listado ul, ETL clase P
Cumplimiento electromagnético	FCC Título 47 Parte 15 Clase A
Ruido audible	<24dB Clase A
Peso	2.1 Lbs / 0.95 kgs

1. Los controladores LED Advance Xitanium se fabrican según los estándares de ingeniería que se correlacionan con una esperanza de vida diseñada y promedio de 50,000 horas de operación a la temperatura máxima nominal de la caja. Supervivencia mínima del 90% basada en el modelado TTF.

Xitanium XH180C180V144BS

180 W 0.1-1.8A 0-10V con SimpleSet

Especificaciones eléctricas

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

Curva de atenuación de 0-10V

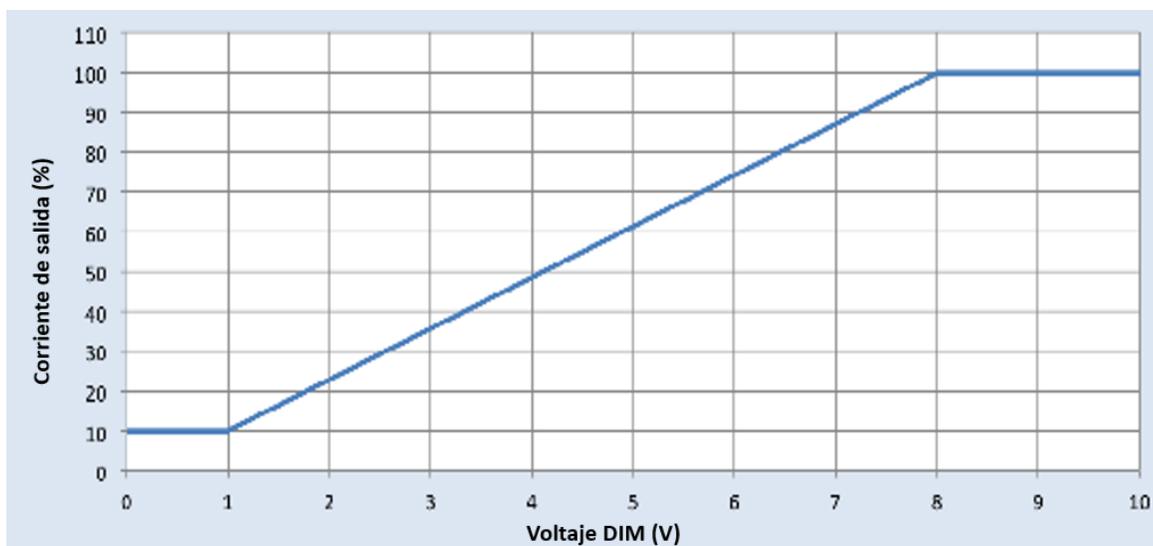
Corriente de origen de atenuación del controlador: 150µA (@ 0<Vdim<8V)

Nivel de atenuación mínimo: 10% de la configuración de corriente de salida como predeterminada

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

Lista de dimmers aprobados

Fabricante	Número de pieza del fabricante
Lutron	Visite www.lutron.com/advance para una lista de dimmers (Mark VII) que funcionarán con este driver
Leviton	Serie IllumaTech IP7
Advance	Salida del sol - SR1200ZTUNV



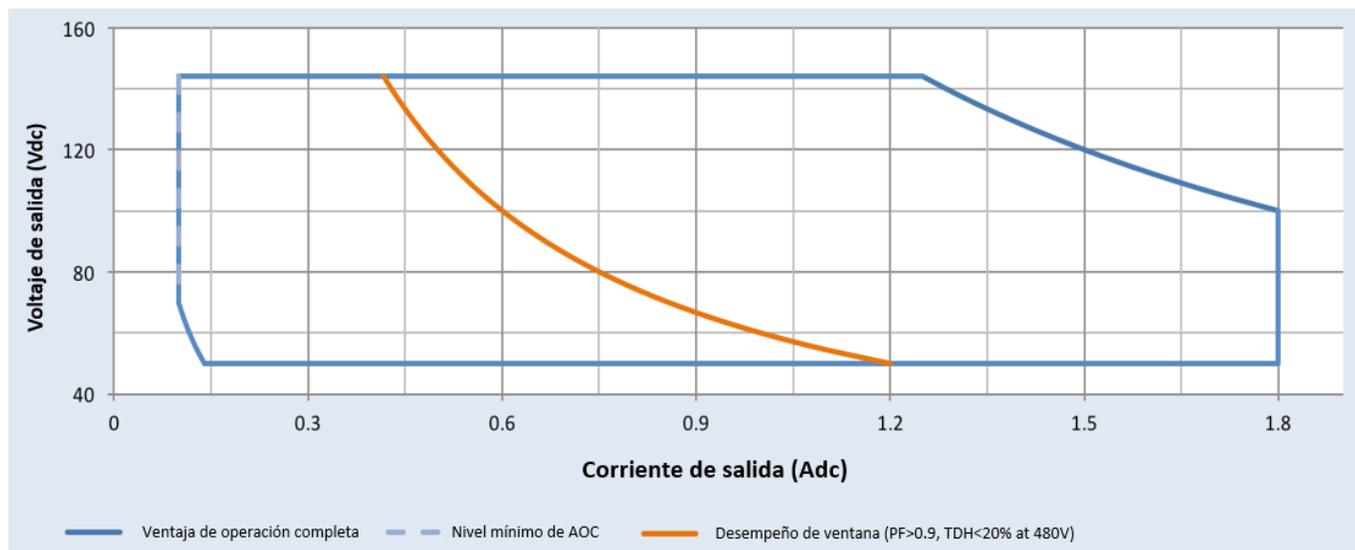
Xitanium XH180C180V144BS

180 W 0.1-1.8A 0-10V con SimpleSet

Especificaciones eléctricas

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 de 1.5A.
2. Para obtener un rango de atenuación del 100% al 10%, la configuración de corriente de salida a través de AOC debe ser >1A.
3. El nivel mínimo de atenuación predeterminado de fábrica es del 10%. Esto se puede ajustar entre el 10% y el 100% utilizando Advance MultiOne.

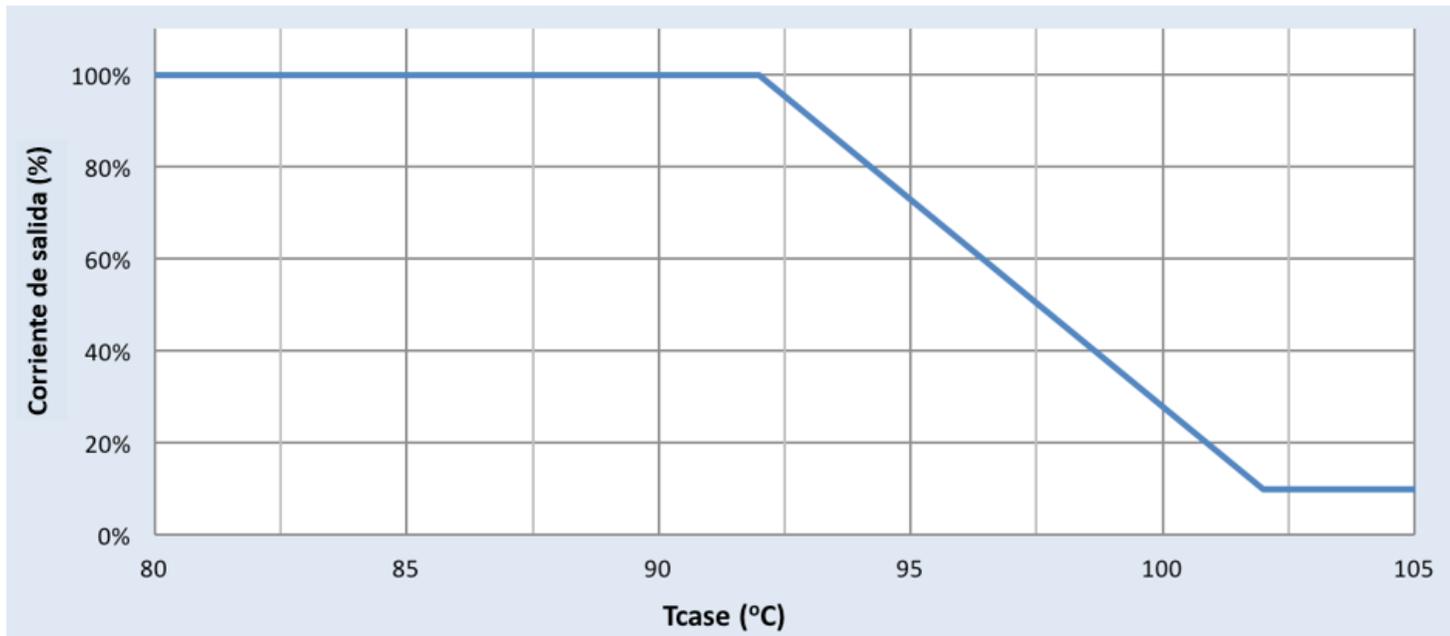
Xitanium XH180C180V144BS

180 W 0.1-1.8A 0-10V con SimpleSet

Especificaciones eléctricas

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

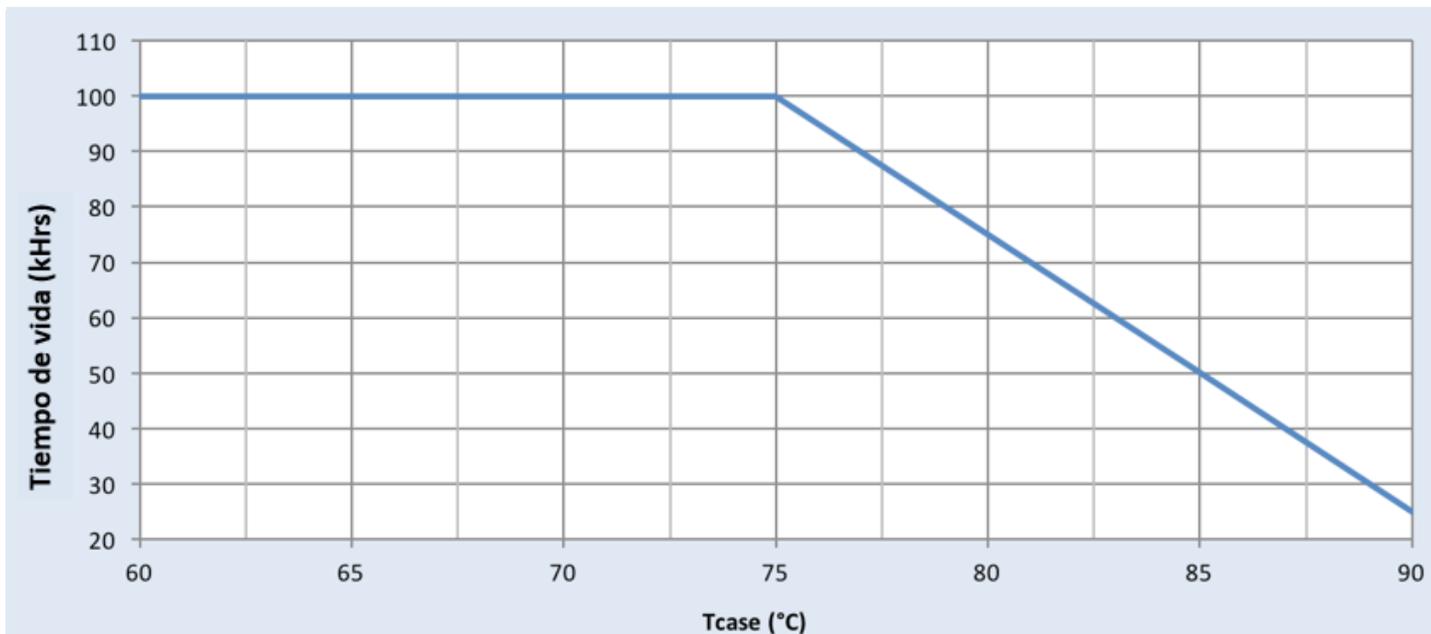
Corriente de salida vs. Temperatura de la caja del driver



Nota

Hay una tolerancia de ± 5 °C en la temperatura de la caja del conductor.

Vida útil del conductor vs. Temperatura de la caja del controlador



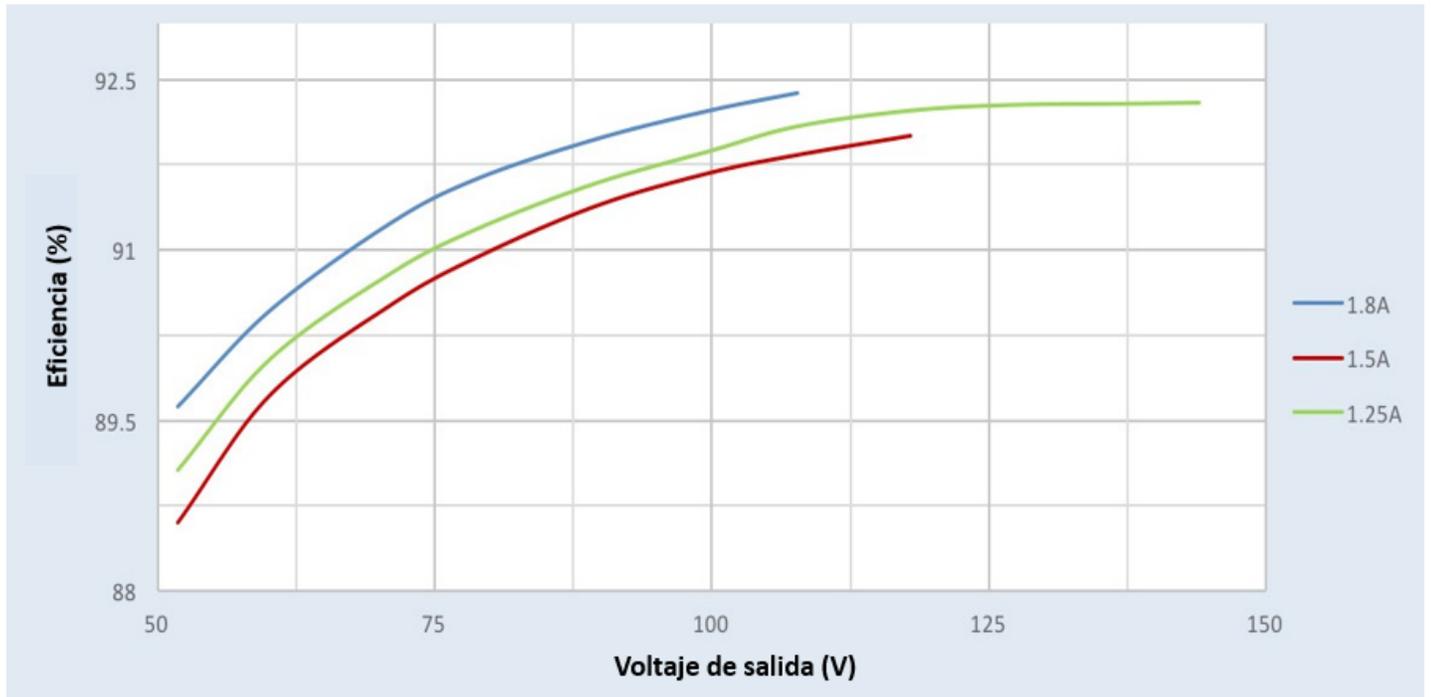
Xitanium XH180C180V144BS

180 W 0.1-1.8A 0-10V con SimpleSet

Características de rendimiento

Basado en mediciones en una muestra típica a 75°C. La precisión de las mediciones está dentro de la tolerancia de los instrumentos de medición.

Eficacia Vs. Voltaje de salida en 347Vac



Eficiencia vs. Voltaje de salida a 480Vac



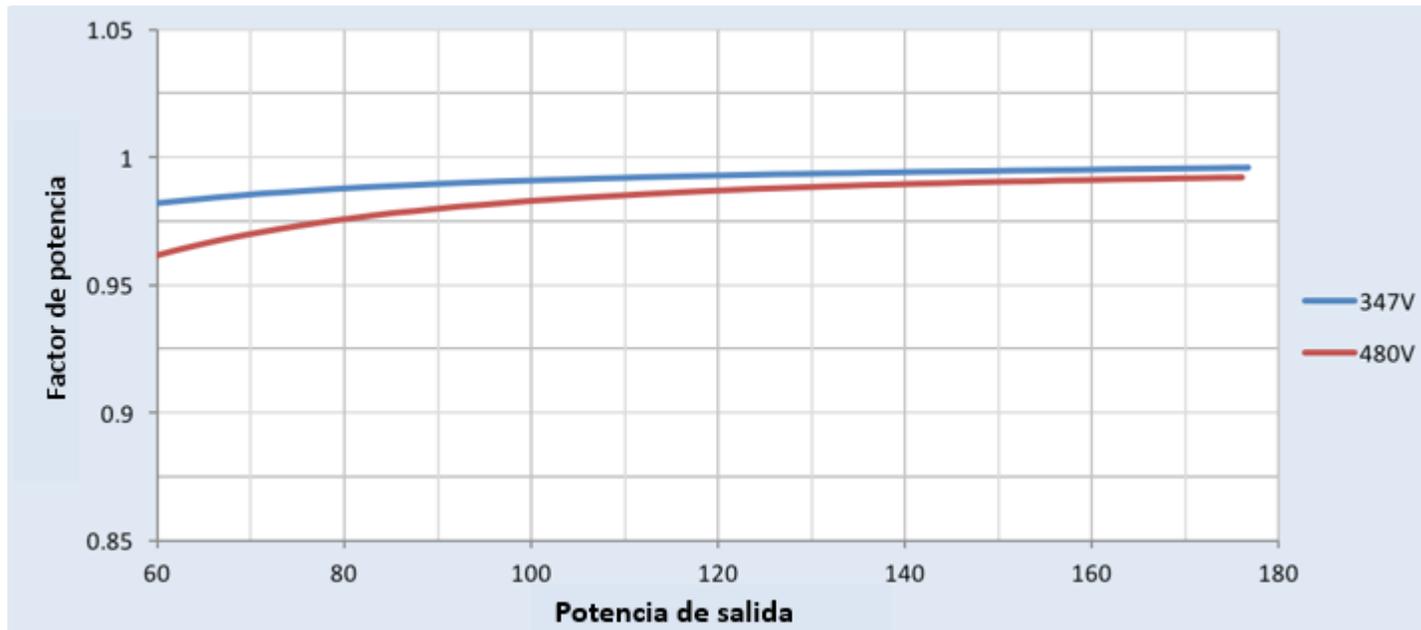
Xitanium XH180C180V144BS

180 W 0.1-1.8A 0-10V con SimpleSet

Características de rendimiento

Basado en mediciones en una muestra típica a 75°C. La precisión de las mediciones está dentro de la tolerancia de los instrumentos de medición.

Factor de potencia vs. Potencia de salida



Total Armónico Distorsión (THD) Vs. Salida Poder

