



Los drivers LED Advance CertaDrive de uso indoor o interior son diseñados para cumplir con las necesidades básicas de la iluminación. Estos drivers son ofrecidos con parámetros específicos de voltaje y corriente, son optimos con especificaciones que son apropiadamente destinados para la aplicación indoor.

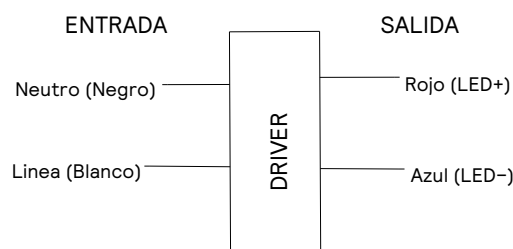
Especificaciones

Voltaje Entrada (Vac)	Potencia Salida (W)	Voltaje Salida (V)	Corriente Salida (A)	Eficiencia @ Carga Máx. y temp carcasa 70°C (%)	Temp. Máx. Carcasa (°C)	Corriente Entrada (A)	Poten.. Máx. Entrada (W)	THD @ Carga Máx. (%)	Factor Potencia @ Carga Máx.	Protecc. sobre tensión Wave, (KV)	Protec. Ambiental	Dim	Rango de Dimerizac. (Con dimmers específicos)	Corriente de Salida Mínima (A)	Otros Comentarios
120	10	21-42	0.25	84%	Vida- 85°C UL- 90°C	0.1	11.9	<15%	>0.95	2.5	UL damp & Seco	LE + TE Leading Edge & Trailing Edge	3% ~ 100%	0.0075	Solo @ 120V

Carcasa

Dimensión	In. (mm)
Diámetro de la carcasa	2.283 (58)
Altura	1.25 (31.7)
Profundidad	2.05 (52)

Diagrama de cableado



La entrada y la salida utilizan cables conductores.

Los cables de entrada son cables de cobre sólido 18AWG 105C/600V.

Los cables de salida son cables de cobre trenzado 22AWG 105C/600V.

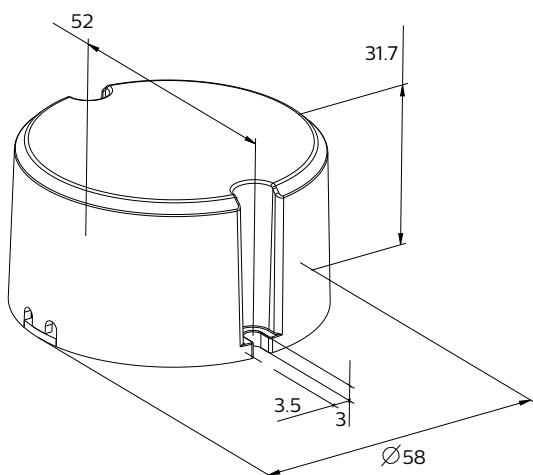
Longitud del cable de entrada fuera de la carcasa: 162 mm (+/-10 mm)

Longitud del cable de salida fuera de la carcasa: 254 mm (+/-10 mm)

Todos los cables tienen extremos estañados.

PRECAUCIÓN: Para las conexiones, use un cable clasificado para al menos

90°C (194°F).



Conforms to UL STD 8750
Certified to CAN/CSA STD
C22.2 No. 250.13



Class P
class 2 output
For Dry and Damp Location



RoHS
COMPLIANT

CertaDrive CR010C025V042RNR1

10W 0.25A 42V LE+TE INT

Características

- Más de 50 000 horas de vida útil1
- Salida UL Clase 2 con corriente de accionamiento ajustable
- Atenuación de borde de ataque/ borde de salida
- Factor de forma compacto

Beneficios

- Permite un fácil diseño con un excelente rendimiento térmico
- Permite configuraciones específicas de aplicaciones sencillas, rápidas y flexibles
- Permite niveles de luz adecuados para la aplicación
- Permite el diseño de luminarias de bajo perfil

Aplicaciones

- Aplicaciones de rieles y downlights para interiores
- Venta minorista
- Hospitales

Electrical Specifications

All the specifications are typical and at 25°C Tcase unless specified otherwise.

Datos del producto

Información de pedido	
Código Completo del Producto	CR010C025V042RNR1M (Mid-Pack, 24pzs/Cajaox), 12NC: 929001769813
Frecuencia de línea	50/60Hz
Min. Tensión de Operación	108 Vac
Max. Tensión de Operación	132 Vac
Información de Salida	
Maxima Tensión en Circuito Abierto	< 60Vdc Clase 2 salida
Output Current Ripple (ripple = peak to average / average)	30% max @ max Isalida
Tolerancia Corriente de salida (within full output operating range)	250mA: (-8% / +8%) La variación de la corriente de salida incluye efectos en la regulación de la línea y la carga, variación de temperatura y tolerancia de los componentes.
Protecciones	Cortocircuito, Protección de Circuito Abierto para LED + y LED - and Temperature Foldback
Características	
Dimerización	LE + TE dimerización 3% min
Certificaciones y condiciones ambientales	
Rango de operación Temp. Ambiente	-20°C to +75°C
Máx. Temperatura de carcasa (Tcase)	Max. 90°C, Tcase : 85°C
Certificaciones	UL8750, CSA250.13, Clase P Listado (UL, CSA & ETL)
Cumplimiento Electromagnético	FCC Title 47 Parte 15 Clase B
Ruido Audible	<24dB Clase A
Peso	0.29 lbs. / 130 g

1. Los controladores LED CertaDrive de Advance se fabrican de acuerdo con los estándares de ingeniería que corresponden a una expectativa de vida media y diseñada de 35 000 horas de funcionamiento a la temperatura nominal máxima de la caja. Supervivencia mínima del 90 % basada en modelos MTBF.

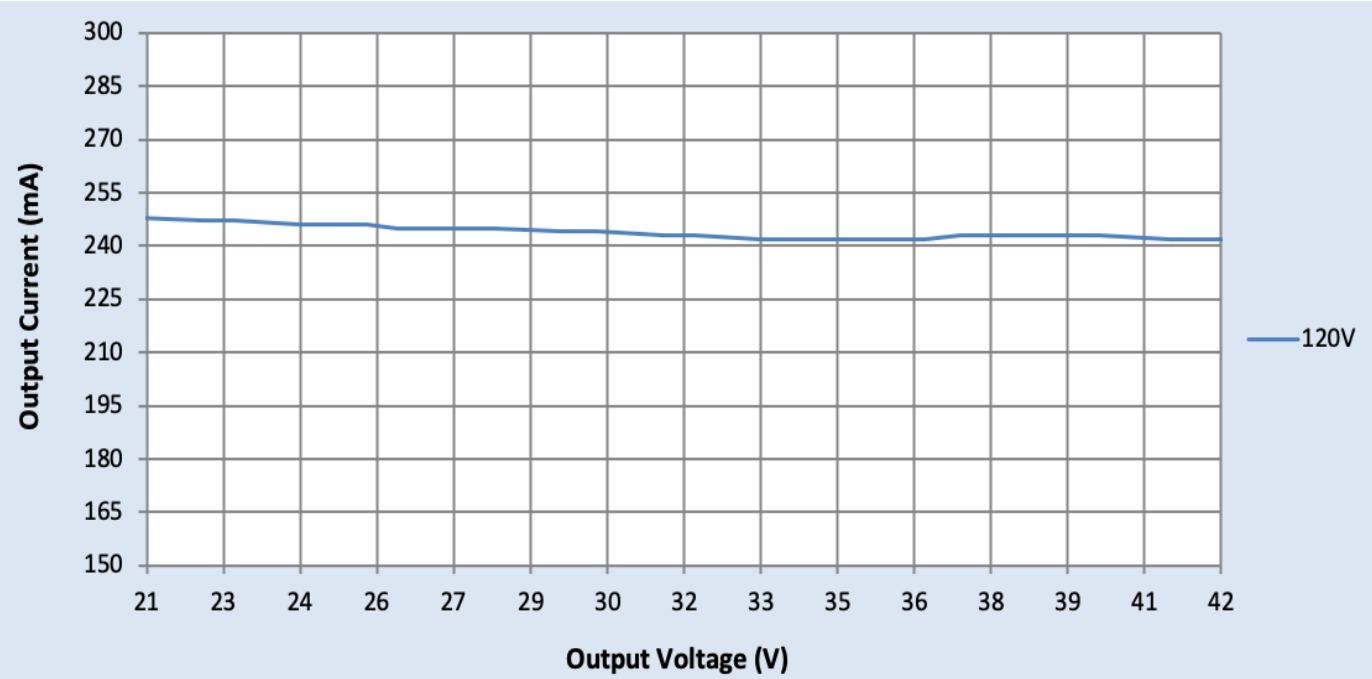
CertaDrive CR010C025V042RNR1

10W 0.25A 42V LE+TE INT

Especificaciones Eléctricas

Todas las especificaciones son típicas y con Tcase 25°C .

Isalida Vs. Vsalida



CertaDrive CR010C025V042RNR1

10W 0.25A 42V LE+TE INT

Especificaciones Eléctricas

Especificaciones Eléctricas

Todas las especificaciones son típicas y con Tcase 25°C .

Lista de atenuadores aprobados

Atenuadores de vanguardia

Fabricante	Núm. Parte del Fabricante	Consideraciones Adicionales
Lutron	SLV-600X	Los atenuadores se pueden cargar hasta el 80 % de su potencia nominal máxima. El número mínimo de controladores por dimmer es 1.
	S2-LX	
	GL-600H	
	NFTU-5A	
	DVCL-153P	
	DVLV-600P	
Leviton	6602-x	
	6681-x	
	6683-x	
	6684-x	
	700-x	
	705-x	
	6633	
	6674	
Cooper	IPI06-1LZ	
	9530XXX	
Lightolier	MP600X	
Philips	SR150LED120	

Atenuadores de borde posterior

Fabricante	Núm. Parte del Fabricante	Consideraciones Adicionales
Lutron	NTELV-600-XX	Los atenuadores se pueden cargar hasta el 80 % de su potencia nominal máxima. El número mínimo de controladores por dimmer es 1.
	SELV-303P	
	MAELV-600-XX	
	DVELV-300P-XX	
	SELV-300P-XX	
Leviton	IPE04-1LZ	
	VZE06-1LX	
	6615-POT	
Philips	SR400RPC120	

Nota:

Nivel mínimo de atenuación: hasta un 3 % en un ángulo de conducción de 25 grados (el rendimiento depende del modelo de atenuador).

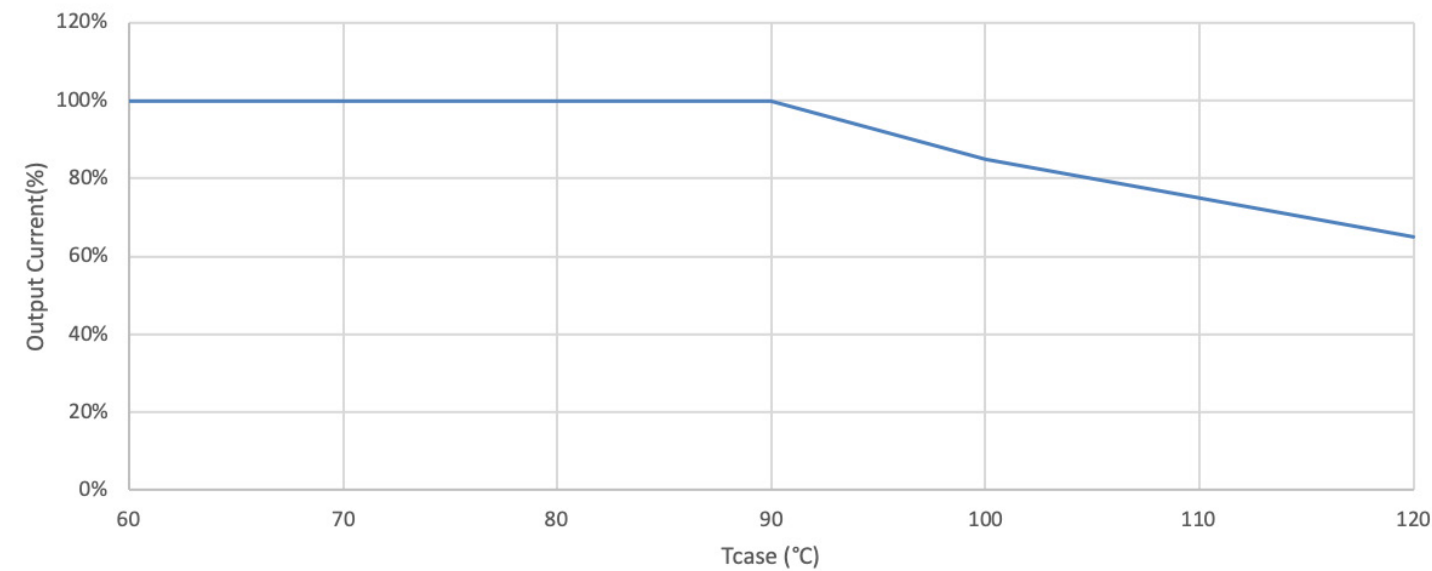
CertaDrive CR010C025V042RNR1

10W 0.25A 42V LE+TE INT

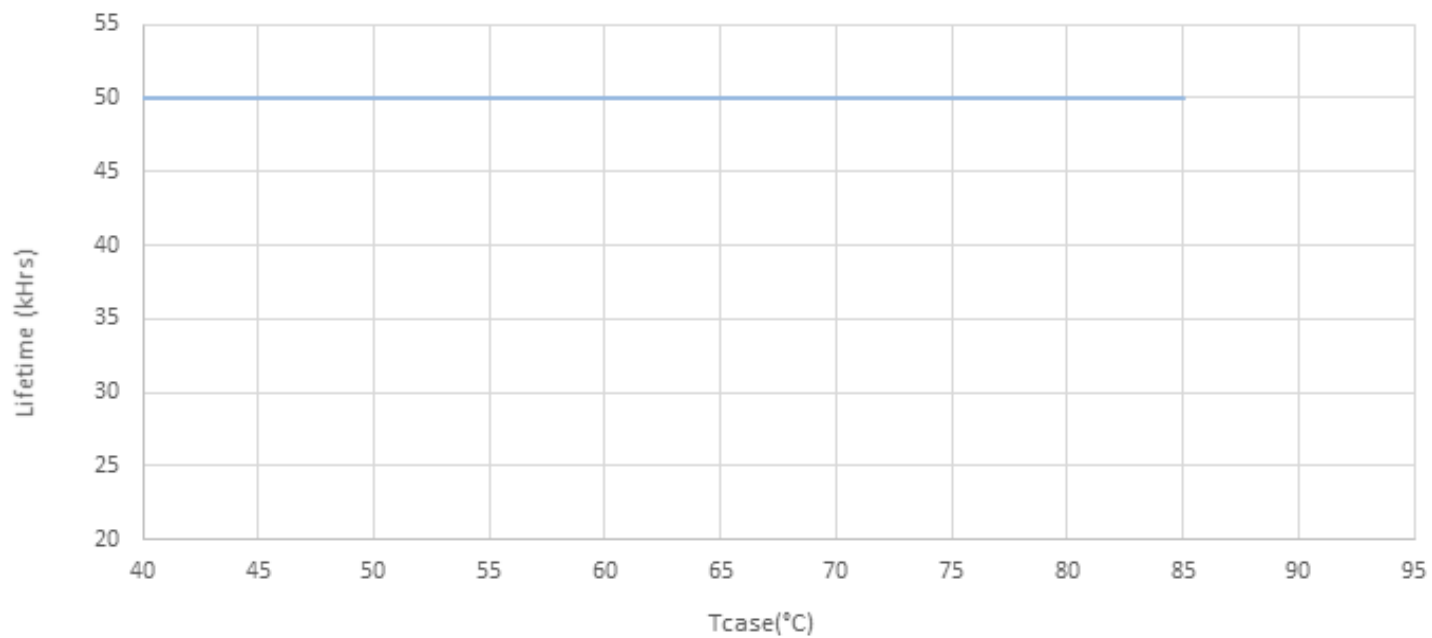
Especificaciones Eléctricas

Especificaciones Eléctricas
Todas las especificaciones son típicas y con Tcase 25°C .

Corriente de salida vs. Temperatura de la carcasa del controlador



Vida útil del controlador frente a temperatura de la carcasa del controlador



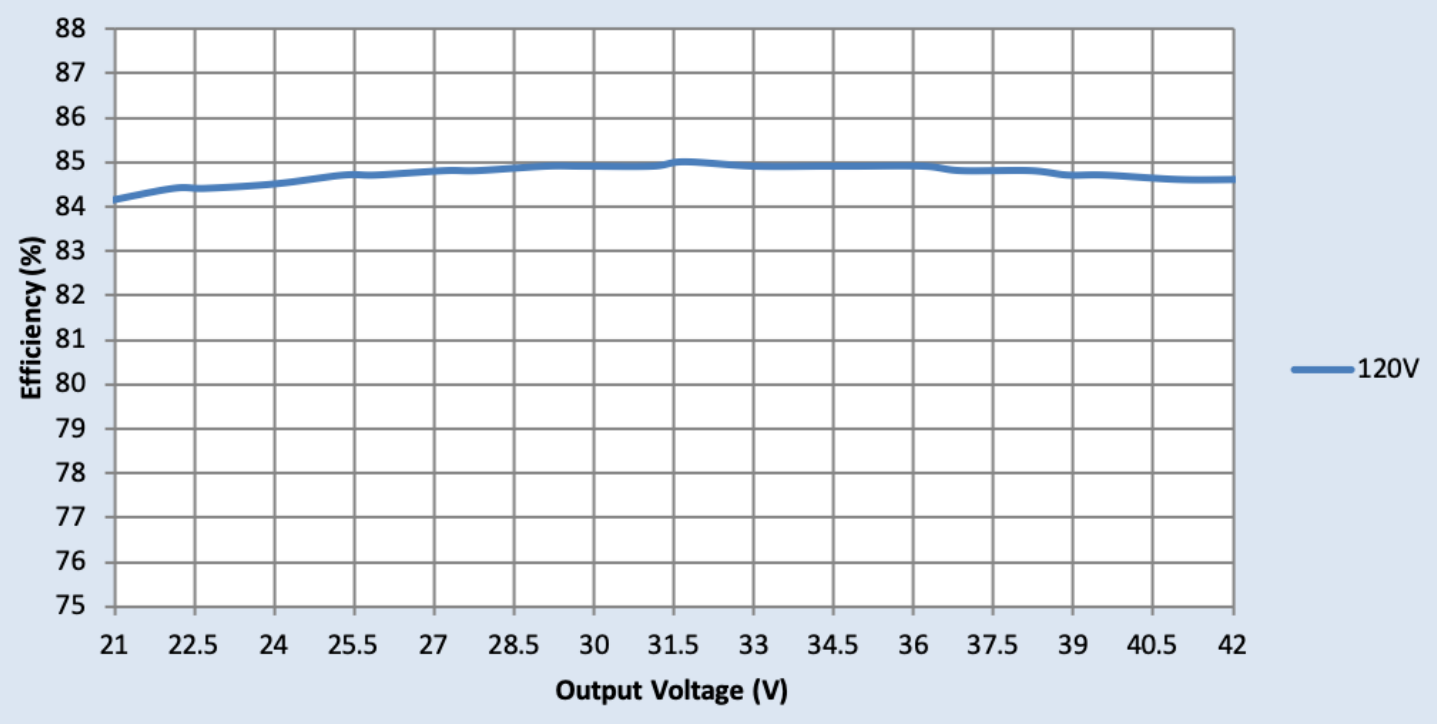
CertaDrive CR010C025V042RNR1

10W 0.25A 42V LE+TE INT

Características de presentación

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

Eficiencia vs. Tensión de salida



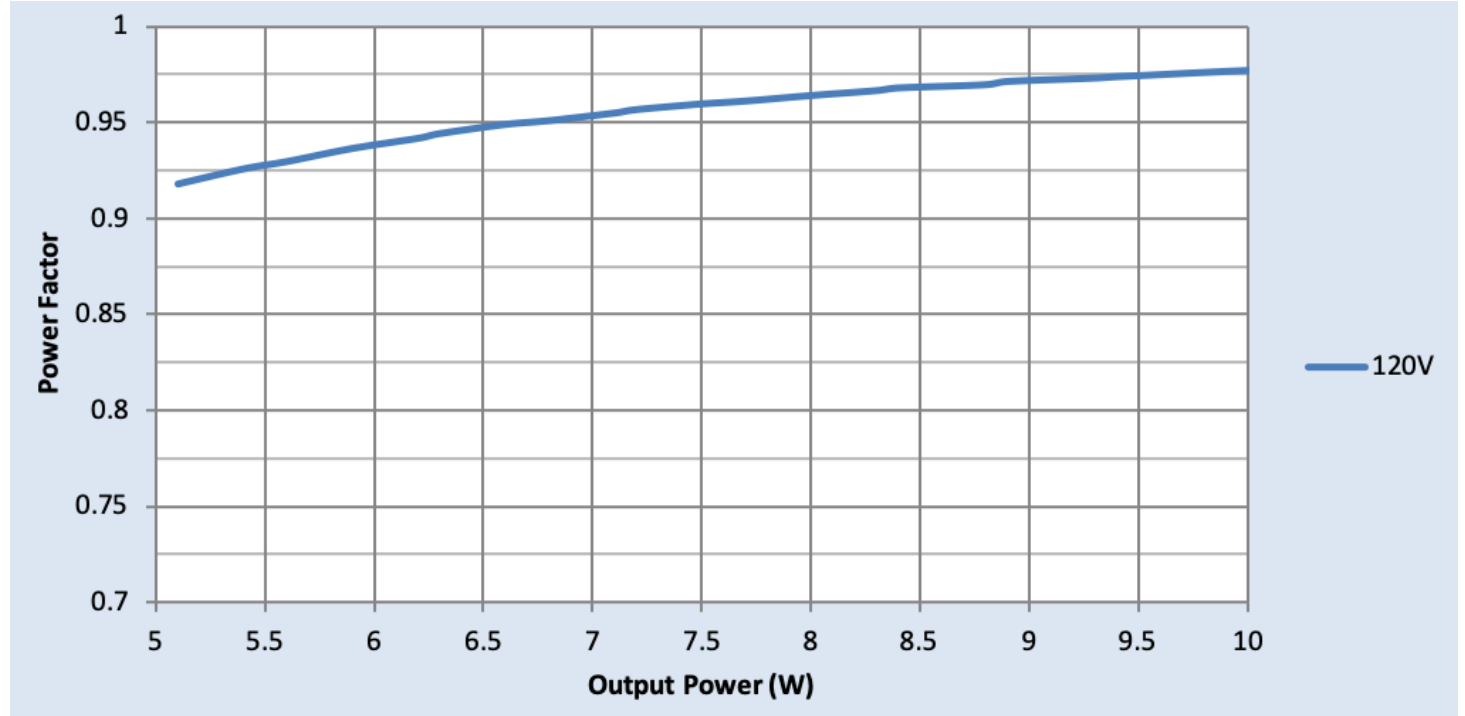
CertaDrive CR010C025V042RNR1

10W 0.25A 42V LE+TE INT

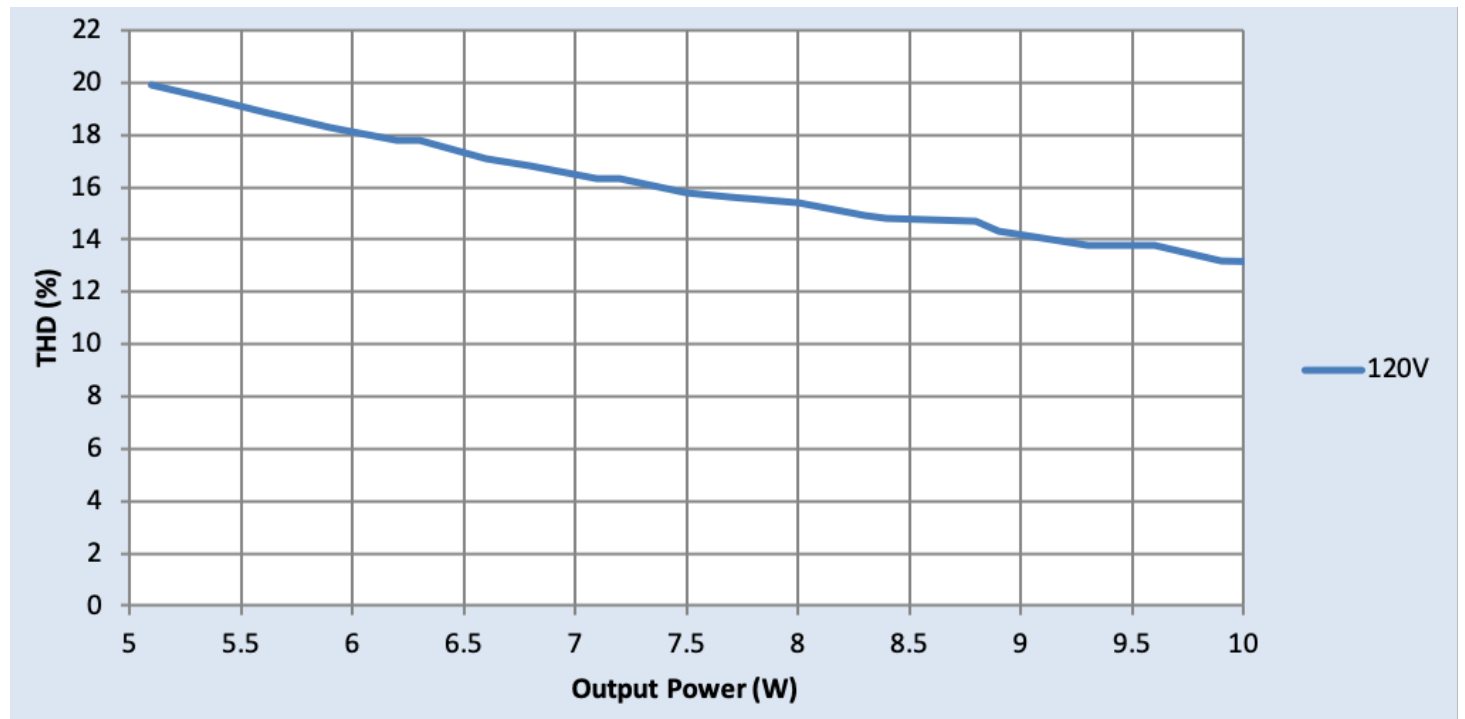
Características de presentación

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

Factor de potencia vs. Potencia de salida



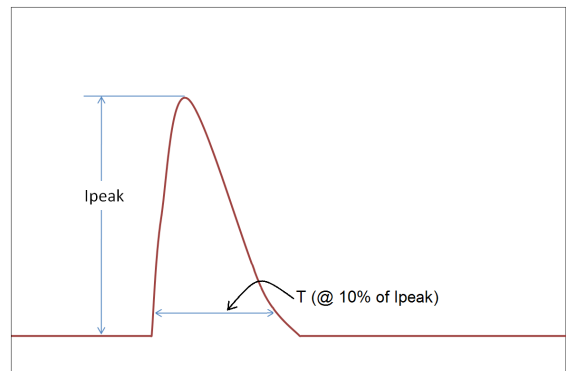
Distorsión Armónica Total (THD) vs. Potencia de salida



CertaDrive CR010C025V042RNR1

10W 0.25A 42V LE+TE INT

Inrush Current Info



Ventrada	Ipico	T (@ 10% de Ipico
120 Vrms	5.2A	15µS

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

Información de sobretensión de rayos

Tipo de sobretensión ANSI	Modo diferencial (L-N)
Onda de anillo de 100 kHz (con 30 Ω)	2.5kV

Aislamiento

Aislamiento	Entrada	Salida
Entrada	n/a	2xU+1kV
Salida	2xU+1kV	n/a

U = Máx. tensión de trabajo

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

