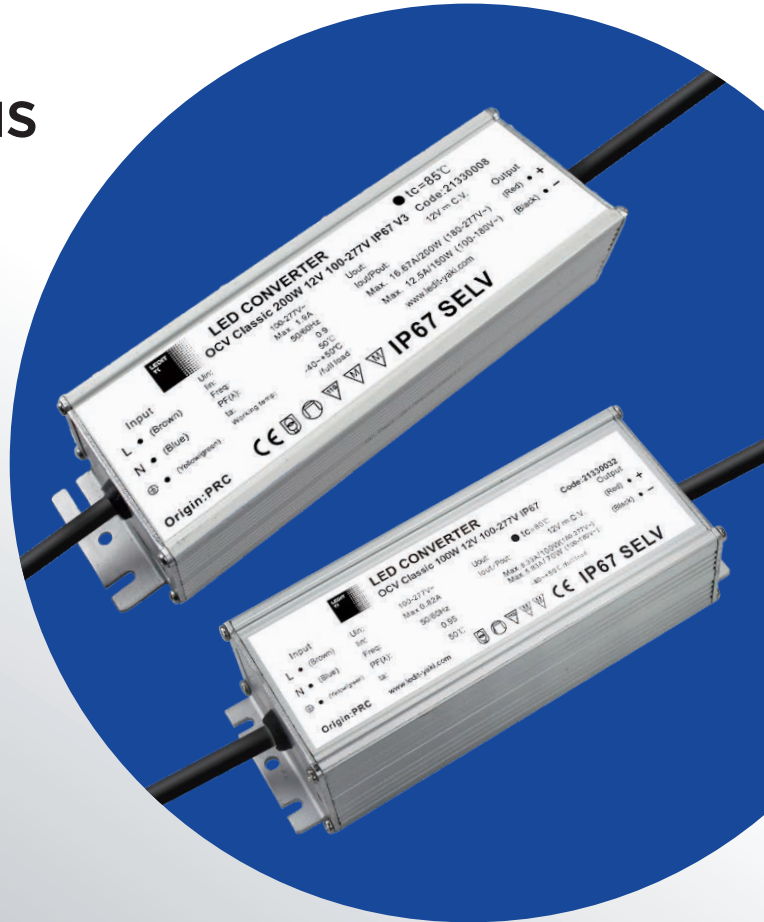


# OCV Classic 12V

— Convertidor para Exterior — 100W & 200W —

Alimente y proteja con economía y fiabilidad sus instalaciones 12V



**5 YEARS**  
**50.000hrs**  
**IP67**

- Elija entre 100W o 200W
- Tensión de entrada universal: 100-277 VAC
- IP67 para uso en exterior. Caja metálica completamente encapsulada
- Corrección activa del factor de potencia:  $\geq 0,95$

# OCV Classic 12V

## Convertidor para Exterior

# 100W



**5 YEARS**  
50,000hrs  
IP67



IP67



100-277 V/AC



-40°/+50°C

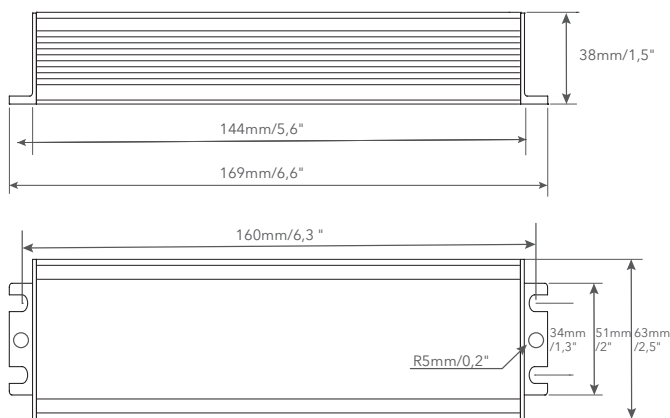


**IP67 SELV**

### DATOS Y VENTAJAS

- ▶ SELV
- ▶ Carga/potencia real: 100W a 220V, y 70W a 110V
- ▶ Corrección activa del factor de potencia (PFC) >0.95 para optimizar la eficiencia
- ▶ Eficiencia superior a 85%
- ▶ Protección a la temperatura excesiva, sobrecarga y cortocircuitos
- ▶ Refrigeración por convección natural
- ▶ Cumple la clase C en todo el rango de carga conforme a EN 61000-3-2

### DIMENSIONES



### ETIQUETA

		<b>LED CONVERTER</b> <b>OCV Classic 100W 12V 100-277V IP67</b>		<b>Code:21330032</b>
<b>Input</b> L ● (Brown) N ● (Blue) PE ● (Yellow/green)	Uin: 100-277V~ Iin: Max 0.82A Freq: 50/60Hz PF(λ): 0.95 ta: 50°C	Uout: ● tc=80°C Iout/Pout: 12V = C.V. Max .8.33A/100W(180-277V~) Max .5.83A/ 70W (100-180V~) -40~+50 C /full load	Output (Red) ● + (Black) ● -	
Origin:PRC www.ledit-yaki.com				

### FUNCIONAMIENTO TÉCNICO

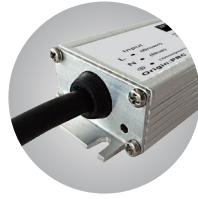
	21330032	OCV Classic 100W 12V 100-277V IP67
Entrada	Voltaje nominal de entrada	100-277 VAC
	Voltaje de entrada	90-305 VAC
	Rango de frecuencia	47 - 63Hz
	Factor de potencia	PF ≥0.95 por 277 VAC (carga completa)
	Eficiencia	≥85% por 277 VAC (carga completa)
	Corriente nominal	≤0.55A 220VAC/50Hz (carga completa 100W)
	Corriente de entrada	Arranque en frío: 60A Max./240VAC
Corriente residual	≤0.7mA por 240VAC	
Salida	Voltaje de salida	12V DC(+/-5%)
	Corriente de salida	0.1-8.33A por 180-277VAC    0.1-5.83A por 100-180VAC
	Rango de potencia de salida	1.2-100W    1.2-70W
	Rango de voltaje de salida	12.2-12.6V
	Rizo de onda de salida	<5% (carga completa)
	Tiempo de arranque	0-1S / 100VAC, 0-0.5S / 277VAC
	Protección cortocircuito	El convertidor recuperará cuando las condiciones de cortocircuito desaparecerán si no está dañado.
Protección a la sobrecarga	120V 118W±5%    230V 150W±5%    277V 150W±5%	
Protección térmica	110°C±10°C(RTH2) El convertidor recuperará cuando las condiciones de sobrecalentamiento desaparecerán.	
THD	<20%	
Vida útil	50000 Hrs por Tc=80°C	
Tensión de prueba al impulso	L-N,6KVAC, L(N)-FG,6KVAC	
Ambiente	Temp. de trabajo	-40°C / +50°C (carga completa)
	Temp. de almacenamiento	-40°C/+80°C, 10-95% RH

1. Todos los parámetros que no estén indicados han sido medidos con entrada 220VAC, carga completa, y temperatura ambiente de 25°C.  
 2. El convertidor LED se considera un componente que será operado en combinación con un equipo integral. Ya que el rendimiento EMC se ve afectado por las condiciones de la aplicación final, el fabricante de la solución integral debe re-calificar la directiva EMC en la instalación completa.





**5 YEARS**  
50,000hrs  
IP67



IP67



100-277 V/AC



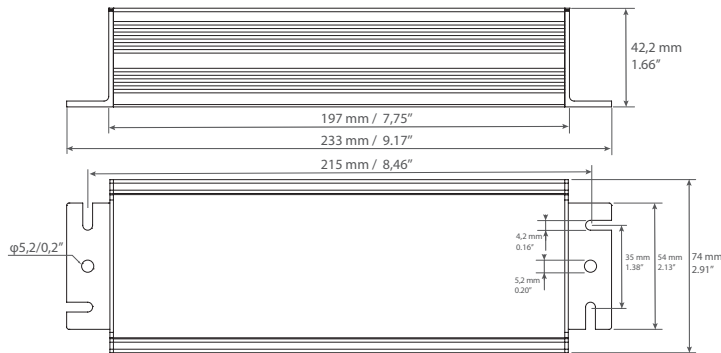
-40°/+50°C

CE **IP67 SELV**

## DATOS Y VENTAJAS

- ▶ SELV
- ▶ Carga/potencia real: 200W a 230V, y 150W a 110V
- ▶ Corrección activa del factor de potencia (PFC) >0.95 para optimizar la eficiencia
- ▶ Eficiencia superior a 88%
- ▶ Protección a la temperatura excesiva, sobrecarga y cortocircuitos
- ▶ Refrigeración por convección natural
- ▶ Cumple la clase C en todo el rango de carga conforme a EN 61000-3-2

## DIMENSIONES



## FUNCIONAMIENTO TÉCNICO

	21330008	OCV Classic 200W 12V 100-277V IP67
Entrada	Voltaje nominal de entrada	100-277 VAC
	Voltaje de entrada	90-305 VAC
	Rango de frecuencia	47 - 63Hz
	Factor de potencia	PF ≥0.95 por 277 VAC (carga completa)
	Eficiencia	≥88% por 277 VAC (carga completa)
	Corriente nominal	≤1,1A por 230 VAC 50Hz (carga completa 200W) ≤1,9A por 100 VAC 50Hz (carga completa 150W)
	Corriente de entrada	Pico máx 68A 90% 0,302µs
Corriente residual	<0.5mA por 293.6 VAC	
Salida	Voltaje de salida	12V DC ( +/- 5%)
	Corriente de salida	0,1 - 16,7A por 180 - 277 VAC 0,1 - 12,5A por 100 - 180 VAC
	Rango de potencia de salida	5 - 200W por 180-277 VAC 5 - 150W por 100-180 VAC
	Rizo de onda de salida	50mVp-p (carga completa)
	Tiempo de arranque	1s por 100 VAC / 0,5s por 277 VAC
	Protección cortocircuito	Sí - (ver detalles página 4)
	Protección térmica	Sí - (ver detalles página 4)
Protección a la sobrecarga	Sí - (ver detalles página 4)	
Protección sobretensión	6KVAC, L-N, 6KVAC, L(N)-FG	
THD	<20%	
Ambiente	Temp. de trabajo	-40°C / +50°C (carga completa)
	Temp. de almacenamiento	-40°C/+80°C, 10-95% RH

## ETIQUETA

**LEDIT YAKI**

**LED CONVERTER**

**OCV Classic 200W 12V 100-277V IP67 V3 Code:21330008**

Input

L ● (Brown)

N ● (Blue)

⊕ (Yellow/green)

tc=85°C

Uin: 100-277V~  
lin: Max. 1.9A  
Freq: 50/60Hz  
PF(A): 0.9  
ta: 50°C  
Working temp: -40~+50°C /full load

Uout: 12V = C.V.

Iout/Pout: Max. 16.67A/200W (180-277V~)  
Max. 12.5A/150W (100-180V~)

Output (Red) ● +  
(Black) ● -

www.ledit-yaki.com

**Origin:PRC** **IP67 SELV**

1. Todos los parámetros que no estén indicados han sido medidos con entrada 220VAC, carga completa, y temperatura ambiente de 25°C.  
2. El convertidor LED se considera un componente que será operado en combinación con un equipo integral. Ya que el rendimiento EMC se ve afectado por las condiciones de la aplicación final, el fabricante de la solución integral debe re-calificar la directiva EMC en la instalación completa.

## PROTECCIONES

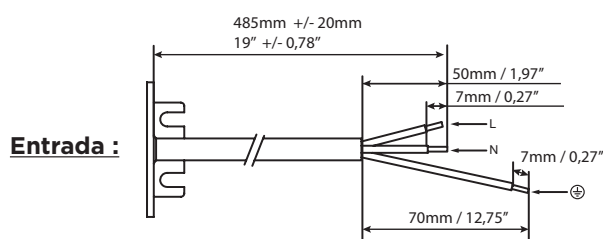
- ▶ Cortocircuitos: El convertidor recuperará su funcionamiento normal cuando las causas que ocasionaron el cortocircuito se eliminen.
- ▶ Sobrecarga: Si la carga es excesiva, el convertidor reducirá el voltaje y la intensidad de la luz disminuirá, esto puede ser seguido de intermitencia y que se apague por completo.
- ▶ Temperatura: Si la temperatura es excesiva, el convertidor se apagará y reanudará su funcionamiento cuando la temperatura no supere los límites indicados.

## NORMAS Y CERTIFICADOS

- ▶ EN 61347-1:2008+A1:2011+A2:2013
- ▶ EN 61347-2-13:2014
- ▶ EN 62493:2010
- ▶ EN 55015:2013
- ▶ EN 61547:2009
- ▶ EN 61000-3-2:2014
- ▶ EN 56000-3-3:2013

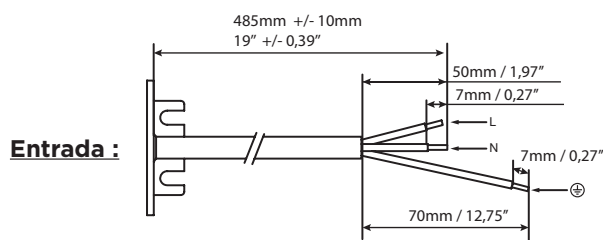
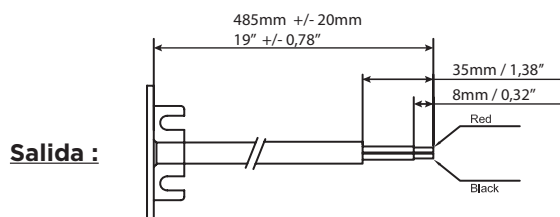


## CABLES



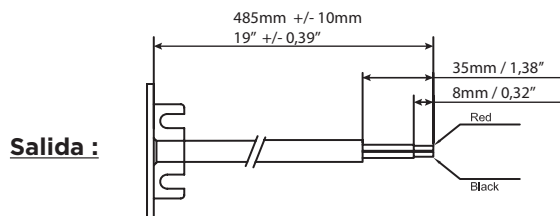
Tipo de cables 100W :

- ▶ Entrada -->  $\varnothing 7.4 \pm 0.2 \text{ mm} - 3 \times 1.0 \text{ mm}^2$
- ▶ Salida -->  $\varnothing 7.0 \pm 0.2 \text{ mm} - 2 \times 1.0 \text{ mm}^2$



Tipo de cables 200W :

- ▶ Entrada -->  $\varnothing 9 \pm 0.2 \text{ mm} - 3 \times 1.5 \text{ mm}^2$
- ▶ Salida -->  $\varnothing 10.2 \pm 0.2 \text{ mm} - 2 \times 2.5 \text{ mm}^2$



# OCV Classic 12V

## Convertidor para Exterior ——— 100W & 200W ———

### VIDA ÚTIL Y MTBF

Código	Tipo	Vida útil						MTBF
21330008	OCV Classic 200W	Ta 40°C Tc 65°C	>80,000hrs	Ta 50°C Tc 75°C	>40,000hrs	Ta 60°C Tc 85°C	>20,000hrs	1,888,300hrs

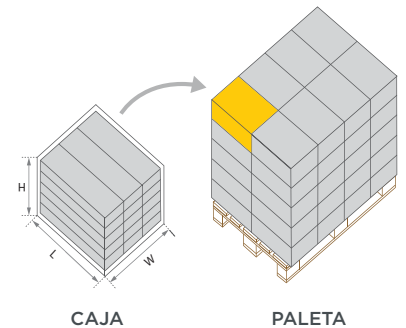
\*Tasa de fallo por debajo de 0.2% por 1.000 hrs

### CARGA MCB

Tipo	C10	C16	C20	B10	B16	B20
Instalación Ø	1,5mm <sup>2</sup>	1,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	1,5mm <sup>2</sup>	1,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>
OCV Classic 200W	9	15	20	4	5	9

### EMBALAJE

	Tipo	DIMENSIONES - LxWxH (cm)	DIMENSIONES - LxWxH (ft)	Peso (Kg)	Peso (lb)	Unidades/Caja
CAJA	OCV Classic 100W	38,7x26x21,5	1,2x0,8x0,7	21	46,2	24
PALETA	OCV Classic 100W	120x80x101	3,9x2,6x3,3	756	1666,6	864
CAJA	OCV Classic 200W	26x25,5x23,7	0,85x0,8x0,77	10,8	23,8	8
PALETA	OCV Classic 200W	127,5x80x86,1	4,2x2,6x2,8	507,9	1120	360



(Cuando los valores mín y máx no son indicados, el margen de tolerancia para los datos ópticos y eléctricos es de ±15 %.)