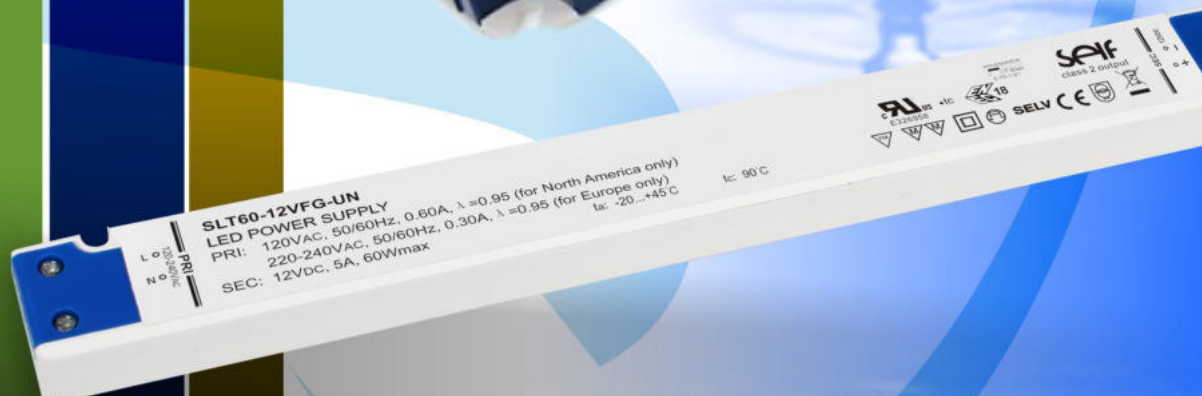




ALIMENTACIÓN **led**



TRANSFORMADORES

Fuentes de alimentación estabilizadas en voltaje.

Las fuentes de alimentación estabilizadas en voltaje, mantienen estable la tensión de salida a un valor pre-fijado de fábrica. La intensidad que pueden suministrar, depende de cada modelo, y debe ser siempre superior a la carga que vayamos a conectarle.



$$V = \frac{P}{I}$$

$$I = \frac{P}{V}$$

$$P = V \times I$$

Si la intensidad suministrada de la fuente, es inferior a la carga conectada, esta se sobrecalentará y activará las protecciones que incorporan de sobrecarga y calentamiento. Estas protecciones se reactivan automáticamente, por lo que si no se corrige el error pasará a funcionar en un estado de intermitencia.

Los parámetros eléctricos a tener en cuenta son:

Voltaje o tensión: normalmente 12Vdc y o 24Vdc. corriente continua (+/-)

Intensidad: Viene expresada en (A) Amperios o mA (mA)

Potencia: Watios, es el producto de los Voltaje x Intensidad - $P(W) = V \times I$

Parámetros constructivos a tener en cuenta:

En cuanto a la construcción de la fuente y su chasis, hay que tener en cuenta su aislamiento, las construidas con doble aislamiento o clase II, de forma que ninguna parte metálica susceptible de una derivación o mal contacto, pueda ser tocada por el usuario. Clase I o provistas con toma tierra, aunque su chasis sea metálico incorporan Toma Tierra para su conexionado.

En cuanto al cerramiento en si del chasis, cabe destacar la protección frente a la penetración IPxx, de cuerpos solidos (primera cifra) y Liquidos (segunda cifra). Las fuentes IP20 no tienen una protección frente a líquidos

12Vdc
5 W.

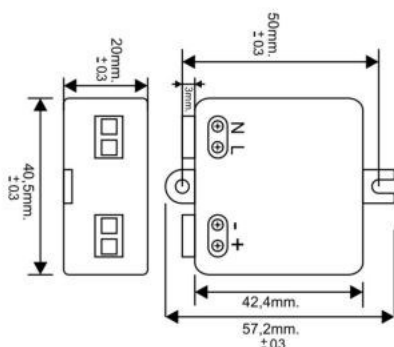

Transformador estabilizado **12v.** 450 mA. (5w)

Convertidor para incorporar. Para alimentar módulos led.

Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos, cortocircuitos en secundario.

Alimentación: 220V /AC - Salida corriente continua 12V. estabilizado en tensión.

40*42*21,5



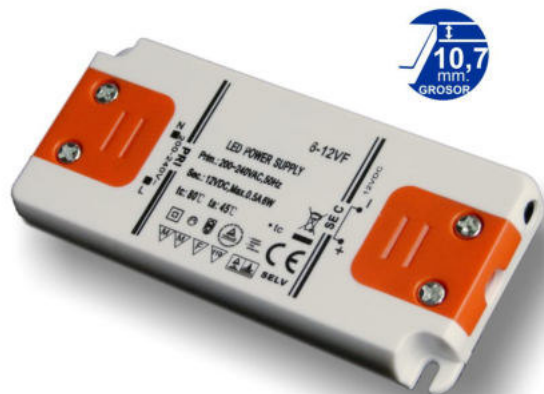
REFERENCIA

TR12V5WU




12Vdc / 24 Vdc

6 W.



VOLTAJE DE ENTRADA: 200-240VAC 50Hz.

CORRIENTE DE ENTRADA: <0,1A.

VOLTAJE DE SALIDA: 12Vdc./24Vdc. +/- 0,5V

POTENCIA DE SALIDA: 6W

CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA: 0,5A/0.25A

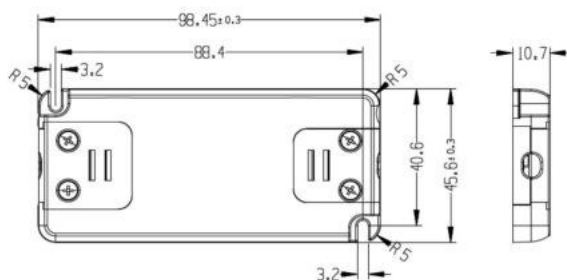
GRADO DE PROTECCIÓN: IP20

Protegido frente a sobrecalentamientos, cortocircuito, circuito abierto y sobrecarga.

Según normas EN61347-1, EN61347-2-13

EMI&EMS According to EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN61547

98x45x10mm



REFERENCIA

TR12V6WSL

TR24V6WSL



12Vdc / 24Vdc

15 W.



VOLTAJE DE ENTRADA: 200-240VAC 50Hz.

CORRIENTE DE ENTRADA: <0,1A.

VOLTAJE DE SALIDA: 12Vdc/24vdc. +/- 0,5V

POTENCIA DE SALIDA: 15W

CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA: 1,25A/0.625A

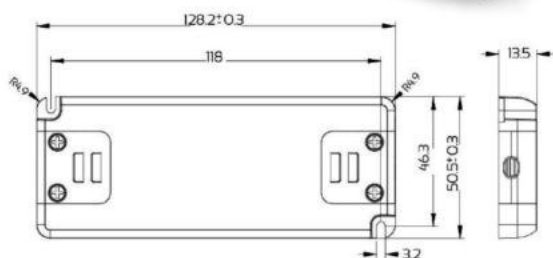
GRADO DE PROTECCIÓN: IP20

Protegido frente a sobrecalentamientos, circuito abierto y sobrecarga.

Según normas EN61347-1, EN61347-2-13

EMI&EMS According to EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN61547

128x50x13mm



REFERENCIA

TR12V15WSL

TR24V15WSL



12Vdc / 24 Vdc
15 W.

VOLTAJE DE ENTRADA: 200-240VAC 50/60Hz.

CORRIENTE DE ENTRADA: <0,1A.

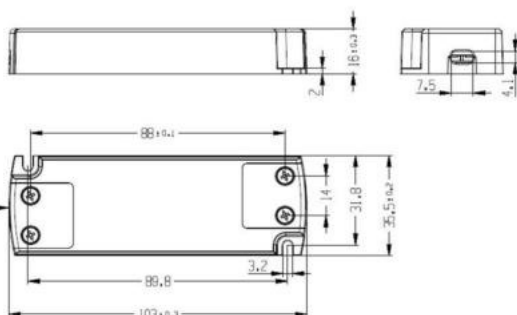
VOLTAJE DE SALIDA: 12Vdc.± 0,5V/ 24Vdc

POTENCIA DE SALIDA: 15W

CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA: 1,25A/0,625A

GRADO DE PROTECCIÓN: IP20

Protegido frente a sobrecalentamientos, cortocircuito, circuito abierto y sobrecarga.

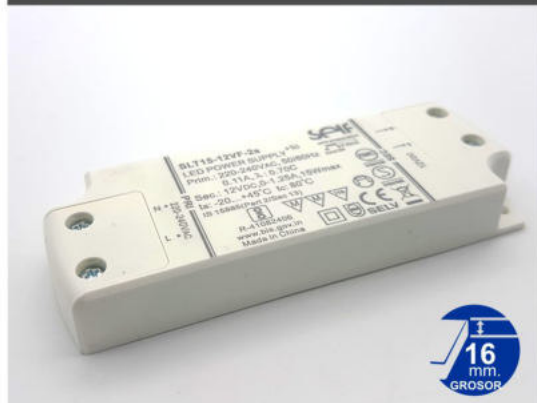
103x35,6x16mm.

REFERENCIA
TR12V15W
TR24V15W
NORMAS: EN 61347-1; EN 61347-2-13

EN 60598-1:2004+A1:2006

EN55015:2006; EN61547:1995+A1:2000;

EN61000-3-2:2006;

EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005


12Vdc / 24Vdc
15 W.

VOLTAJE DE ENTRADA: 198-264VAC 50/60Hz.

CORRIENTE DE ENTRADA: <0,11A.

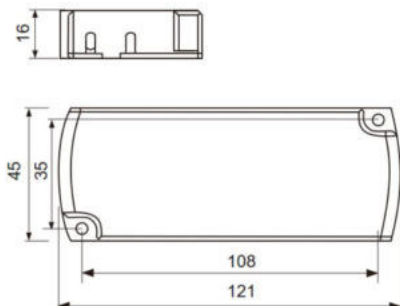
VOLTAJE DE SALIDA: 12Vcc.± 0,5%// 24Vcc ±0.3%

POTENCIA DE SALIDA: 15W

CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA: 0-1,25A/0-0.625A

GRADO DE PROTECCIÓN: IP20

Protegido frente a sobrecalentamientos, circuito abierto y sobrecarga.

121x45x16mm.

NORMAS: EN61347-1; EN61347-2-13 ;

EN61547; EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3;

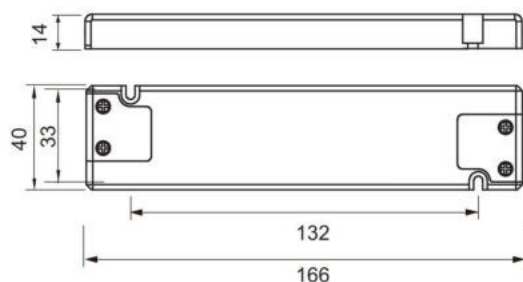
EN62384 ;EN62493

REFERENCIA
TR12V15WSELF
TR24V15WSELF


12Vdc / 24 Vdc
20 W.


Transformador para "módulos" a LED de **12V ó 24v**
 Alimentador independiente -- IP20.Clase II, doble aislamiento.
 Salida de tensión constante, 12Vdc./24Vdc. - 1,67A/0.84A + 0...- 5%
 Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos,
 contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
 Alimentación 200-240V 50Hz. - Salida estabilizada en tensión.

Según normas EN61347-1,EN61347-2-13
 EMI&EMS According to EN55015; EN61000-3-2;EN61000-3-3;EN61547

154x50x14mm


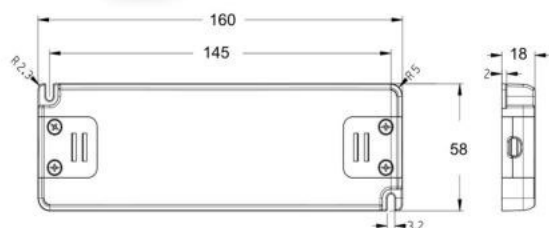
NORMAS: EN61347-1; EN61347-2-13;
 EN61547; EN55015; EN61000-3-2;
 EN61000-3-3 ; EN62384; EN62493

REFERENCIA

TR12V20WSELF
TR24V20WSELF


12Vdc / 24Vdc
36 W.


Transformador para "módulos" a LED de **12Vdc/24Vdc**
 Alimentador independiente -- IP20.Clase II, doble aislamiento.
 Salida de tensión constante, 12Vdc/24Vdc 3A/1.67A + 0...- 5%
 Protección con restablecimiento automático contra los
 sobrecalentamientos, contra el circuito abierto y los cortocircuitos en
 secundario.
 Alimentación 110-240V 50/60Hz. - Salida estabilizada en tensión.

160x58x18mm


REFERENCIA

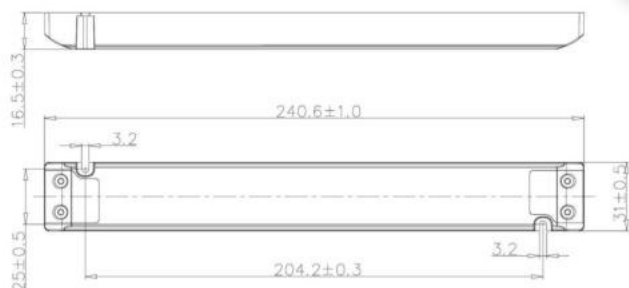
TR12V36WSL
TR24V36WSL

NORMAS: EN61347:2009
 EN61547; EN55015 EN61000-3-2; EN61000-3-3;
 EN62384 ;EN62493; EN61347-1:2015; EN61347-
 2-13:2014; EN62493:2010



12Vdc / 24 Vdc
30 W.


Transformador para "módulos" a LED de **12Vdc/24Vdc**.
 Alimentador independiente -- IP20.Clase II, doble aislamiento.
 Salida de tensión constante, 12Vdc./24Vdc. - 2.5A/1.25A + 0...- 5%
 Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos,
 contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
 Alimentación 220-240Vac 50/60Hz..

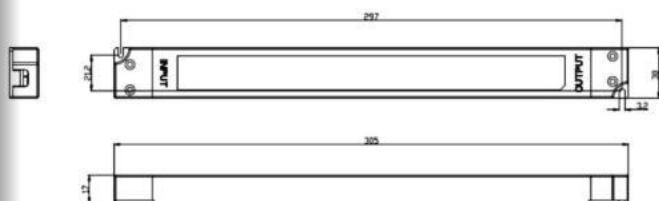
241x31x16,5mm


NORMAS: EN61347-1;
 EN61347-2-13;
 EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3;
 EN61547; EN6100-4-2; EN6100-4-5

REFERENCIA
TR12V30WSLEA
TR24V30WSLEA

12Vdc / 24Vdc
60 W.


Transformador para "módulos" a LED de **12Vdc/24Vdc**.
 Alimentador independiente -- IP20.Clase II, doble aislamiento.
 Salida de tensión constante, 12Vdc./24Vdc. - 5A/2.5A + 0...- 5%
 Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos,
 contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
 Alimentación 220-240Vac 50/60Hz..

305x30x17mm

REFERENCIA
TR12V60WSLEA
TR24V60WSLEA

NORMAS: EN61347-1;
 EN61347-2-13;
 EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3;
 EN61547; EN6100-4-2 ; EN6100-4-5



12Vdc / 24 Vdc
60 W.


Transformador para "módulos" a LED de **12Vdc/24Vdc**.
 Alimentador independiente -- IP20.Clase II, doble aislamiento.
 Salida de tensión constante, 12Vdc./24Vdc. - 5A/2.5A + 0...- 5%
 Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos,
 contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
 Alimentación 108-264Vac 50/60Hz..
 Factor de potencia 0.95

298x29,8x16,5mm

Dimensions: (mm/inch) 298(11-3/4")



NORMAS: EN61347-1; EN61347-2-13
 EN61547; EN55015; EN61000-3-2
 EN61000-3-3; EN62384; EN62493
 USA
 UL8750; FCC15B

REFERENCIA

TR12V60WSELF 
TR24V60WSELF 

CLASS 2 output            

12Vdc / 24 Vdc
75 W.


Transformador para "módulos" a LED de **12Vdc/24Vdc**.
 Alimentador independiente -- IP20.Clase II, doble aislamiento.
 Salida de tensión constante, 12Vdc./24Vdc. - 6.25A/3.1A + 0...- 5%
 Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos,
 contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
 Alimentación 220-240Vac 50/60Hz..

298x29,8x16,5mm

Dimensions: (mm/inch) 298(11-3/4")



NORMAS: EN61347-1; EN61347-2-13
 EN61547; EN55015; EN61000-3-2
 EN61000-3-3; EN62384; EN62493

REFERENCIA

TR12V60WSELF 
TR24V60WSELF 

24 Vdc
100 W.


18,3 mm GROSOR

Transformador para "módulos" a LED de **12/24Vdc**.
 Alimentador independiente -- IP20.Clase II, doble aislamiento.
 Salida de tensión constante, 12Vdc./24Vdc. - 8,33A/4,17A + 0...- 5%
 Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos,
 contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
 Alimentación 176,264Vac 50/60Hz..

320x30x18.3mm


NORMAS: EN61347-1;
 EN61347-2-13;
 EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3;
 EN61547; EN6100-4-2

REFERENCIA
TR24V100WSLEA
SELV CE  
12Vdc / 24Vdc
100 W.*

***110V 80W
 220V100W**



16,5 mm GROSOR

Transformador para "módulos" a LED de **12Vdc/24Vdc**.
 Alimentador independiente -- IP20.Clase II, doble aislamiento.
 Salida de tensión constante, 12Vdc./24Vdc. - 8,33A/4.16A + 0...- 5%
 Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos,
 contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
 Alimentación 108-264Vac 50/60Hz..
 Factor de potencia 0.95

298x29,8x16,5mm

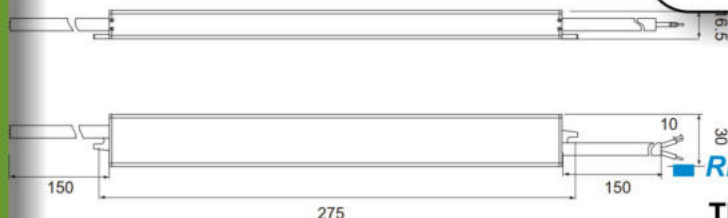

NORMAS: EN61347-1; EN61347-2-13
 EN61547; EN55015; EN61000-3-2
 EN61000-3-3; EN62384; EN62493
 USA
 UL8750; FCC15B

REFERENCIA
TR12V100WSELF
TR24V100WSELF 

CLASS 2 output    **SELV CE**  

12Vdc / 24Vdc
30 W.
IP67


Transformador para "módulos" a LED de **12/24Vdc**.
 Alimentador independiente -- IP67. Clase II, doble aislamiento.
 Salida de tensión constante, 12Vdc./24Vdc. - 2.5/1.25A + 0...- 5%
 Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos,
 contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
 Alimentación 108-264Vac 50/60Hz..

275x30x16,5mm


NORMAS: EN61347-1;
 EN61347-2-13;
 EN55015; EN61000-3-2; EN61000-3-3;
 EN62493; UL8750; UL1310; FCC15B

REFERENCIA
TR12V30WIPSEL

CLASS 2 output 

12Vdc / 24Vdc
75 W.*
***(12V) 110V 60W**


Transformador para "módulos" a LED de **12Vdc/24Vdc**.
 Alimentador independiente -- IP67. Clase II, doble aislamiento.
 Salida de tensión constante, 12Vdc./24Vdc. - 6,25/3,125A + 0...- 5%
 Protección con restablecimiento automático contra los sobrecalentamientos,
 contra el circuito abierto y los cortocircuitos en secundario.
 Alimentación 108-264Vac 50/60Hz..
 Factor de potencia 0.95

233x30x16,5mm


NORMAS: EN61347-1; EN61347-2-13
 EN61547; EN55015; EN61000-3-2
 EN61000-3-3; EN62384; EN62493
 USA
 UL8750; FCC15B; UL1310

REFERENCIA
TR12V75WIPSEL
TR24V75WIPSEL

CLASS 2 output 



Las fuentes de alimentación MEANWELL, estarían dentro del rango de equipos para usos intensivos, resistentes y fiables. Instalaciones publicitarias, hostelería, comercio,...

Excelente relación calidad/precio/prestaciones.

Existe una gran variedad de equipos, que se pueden suministrar bajo demanda www.meanwell.com

En este catálogo, tan solo hacemos referencia a los modelos APV;LPV y XLG, gamas de más uso, dentro de un rango de precios económico/medio.

La SERIE HLG, como top de gama con 7 años de garantía.

En la mayoría de las series existen modelos con la opción de regulación 0-10;PWM; Resistencia;DALI e incluso en CASAMBI(blueetooth) como la serie PWM. (consultar)

CASAMBI
www.casambi.com





JUMAVI ILUMINACIÓN

Fuentes de Alimentación



SERIE XLG

IP67



MODEL	XLG-75□-12-□	XLG-75□-24-□
DC VOLTAGE	12V	24V
CONSTANT CURRENT REGION Note.2	8.4~12V	16.8~24V
RATED CURRENT	5A	3.1A
RATED POWER	60W	74.4W
RIPPLE & NOISE (max.) Note.3	150mVp-p	240mVp-p
CURRENT ADJ RANGE	2.5A~5A	1.55A~3.1A
VOLTAGE TOLERANCE Note.4	±3.0%	±2.0%
LINE REGULATION	±0.5%	±0.5%
LOAD REGULATION	±2%	±1%
SETUP, RISE TIME Note.6	500ms, 100ms/230VAC, 1200ms, 100ms/115VAC	
HOLD UP TIME (Typ.)	10ms/ 230VAC 10ms/ 115VAC	

MODEL	XLG-100□-12-□	XLG-100□-24-□
DC VOLTAGE	12V	24V
CONSTANT CURRENT REGION Note.2	8.4~12V	16.8~24V
RATED CURRENT	8A	4A
RATED POWER	96W	96W
RIPPLE & NOISE (max.) Note.3	150mVp-p	240mVp-p
CURRENT ADJ RANGE	Adjustable for A/AB-Type only (via the built-in potentiometer) 4~8A	
VOLTAGE TOLERANCE Note.4	±3.0%	±2.0%
LINE REGULATION	±0.5%	±0.5%
LOAD REGULATION	±2%	±1%
SETUP, RISE TIME Note.6	500ms, 100ms/230VAC, 1200ms, 100ms/115VAC	
HOLD UP TIME (Typ.)	12ms/ 230VAC 12ms/ 115VAC	

MODEL	XLG-150□-12-□	XLG-150□-24-□
DC VOLTAGE	12V	24V
CONSTANT CURRENT REGION Note.2	8.4~12V	16.8~24V
RATED CURRENT	12.5A	6.25A
RATED POWER	150W	150W
RIPPLE & NOISE (max.) Note.3	150mVp-p	240mVp-p
CURRENT ADJ. RANGE	Adjustable for A-Type only (via the built-in potentiometer) 6.5~12.5A	
VOLTAGE TOLERANCE Note.4	±3.0%	±2.0%
LINE REGULATION	±0.5%	±0.5%
LOAD REGULATION	±2%	±1%
SETUP, RISE TIME Note.6	500ms, 100ms/230VAC, 1200ms, 100ms/115VAC	
HOLD UP TIME (Typ.)	10ms/ 230VAC 10ms/ 115VAC	

MODEL	XLG-200□-12-□	XLG-200□-24-□
DC VOLTAGE	12V	24V
CONSTANT CURRENT REGION Note.2	8.4~12V	16.8~24V
RATED CURRENT	16A	8.3A
RATED POWER	192W	199.2W
RIPPLE & NOISE (max.) Note.3	150mVp-p	240mVp-p
CURRENT ADJ. RANGE	Adjustable for A-Type only (via the built-in potentiometer) 8~16A	
VOLTAGE TOLERANCE Note.4	±3.0%	±2.0%
LINE REGULATION	±0.5%	±0.5%
LOAD REGULATION	±2%	±1%
SETUP, RISE TIME Note.6	500ms, 100ms/230VAC, 1200ms, 100ms/115VAC	
HOLD UP TIME (Typ.)	10ms/ 230VAC 10ms/ 115VAC	



SERIE LPV

IP67



MODEL	LPV-20-12	LPV-20-24
OUTPUT	DC VOLTAGE	12V
	RATED CURRENT	1.67A
	CURRENT RANGE	0 ~ 1.67A
	RATED POWER	20W
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	120mVp-p
	VOLTAGE TOLERANCE Note.3	±5.0%
	LINE REGULATION	±1.0%
	LOAD REGULATION	±2.0%
	SETUP, RISE TIME Note.6	500ms, 20ms / 230VAC 500ms, 20ms / 115VAC at full load
	HOLD UP TIME (Typ.)	50ms/230VAC 16ms/115VAC at full load

MODEL	LPV-35-12	LPV-35-24
OUTPUT	DC VOLTAGE	12V
	RATED CURRENT	3A
	CURRENT RANGE	0 ~ 3A
	RATED POWER	36W
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	120mVp-p
	VOLTAGE TOLERANCE Note.3	±5.0%
	LINE REGULATION	±1.0%
	LOAD REGULATION	±2.0%
	SETUP, RISE TIME Note.6	500ms, 20ms / 230VAC 500ms, 20ms / 115VAC at full load
	HOLD UP TIME (Typ.)	50ms/230VAC 16ms/115VAC at full load



Las fuentes de alimentación están en constante evolución y se incorporan nuevos modelos con nuevas características, normas y prestaciones.

Puede visitar nuestra web o consultarnos directamente.