

TECHTOUCH



ARTIGO (REFERÊNCIA) <i>Producto</i> <i>Product</i>	TRANSF. 12V 100W*N
SÉRIE <i>Serie</i> <i>Series</i>	AC/DC 12V METAL
TIPO <i>Tipo</i> <i>Type</i>	Transformador <i>Transformador</i> <i>Transformer</i>
TECNOLOGIA <i>Tecnología</i> <i>Technology</i>	Tensão constante AC/DC 12V <i>Tensión constante</i> <i>Constant voltage</i>
CÓDIGO DE BARRAS <i>Código de barras</i> <i>Barcode</i>	5608409006323
COR <i>Color</i> <i>Colour</i>	--
MATERIAL <i>Material</i> <i>Material</i>	Metal <i>Metal</i> <i>Metal</i>

DIÂMETRO (D.) <i>Diámetro</i> <i>Diameter</i>	--
ALTURA (A.) <i>Altura</i> <i>Height</i>	3cm
COMPRIMENTO (C.) <i>Longitud</i> <i>Lenght</i>	18,8cm
LARGURA (L.) <i>Ancho</i> <i>Width</i>	4,7cm
PESO <i>Peso</i> <i>Weight</i>	246g



INFORMAÇÃO GERAL

Información General | *General Information*

Índice de proteção <i>Índice de Protección</i> <i>Protection Index</i>	IP20
Classe de proteção <i>Clase de protección</i> <i>Protection class</i>	I
Fator de potência <i>Factor de potencia</i> <i>Power factor</i>	--
Número de LED <i>Número de LED</i> <i>LED number</i>	--
Secção de entrada <i>Sección de entrada</i> <i>Input section</i>	--
Secção de saída <i>Sección de salida</i> <i>Output section</i>	--

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Información técnica | *Technical information*

Tensão de entrada <i>Voltaje de entrada</i> <i>Input voltage</i>	176-264Vac
Frequência <i>Frecuencia</i> <i>Frequency</i>	50/60Hz
Potência <i>Potencia</i> <i>Power</i>	100W
Corrente de entrada (máx) <i>Corriente de entrada (máx)</i> <i>Input current (max)</i>	--
Tensão de saída <i>Voltaje de salida</i> <i>Output voltage</i>	12Vdc
Corrente de saída <i>Corriente de salida</i> <i>Output current</i>	8,33A
Eficiência (%) <i>Eficiencia</i> <i>Efficiency</i>	80
Temperatura ambiente (Ta) <i>Temperatura ambiente</i> <i>Ambient temperature</i>	-20..+60°C
Temperatura Invólucro (Tc) <i>Temperatura de la carcasa</i> <i>Case Temperature</i>	--
Isolação <i>Aislamiento</i> <i>Insulation</i>	--

PROTEÇÕES

Protecciones | *Protections*

Proteção curto circuito (SCP) <i>Protección contra cortocircuitos</i> <i>Short circuit protection</i>	Sim <i>Sí</i> <i>Yes</i>
Proteção sobrecarga (OPP) <i>Protección de sobrecarga</i> <i>Overload protection</i>	Sim <i>Sí</i> <i>Yes</i>
Proteção sobreaquecimento (OTP) <i>Protección contra sobrettemperatura</i> <i>Over temperature protection</i>	--
Proteção sobretensões (OVP) <i>Protección contra sobretensiones</i> <i>Overvoltage protection</i>	--
Proteção de sobrecarga (L-N) <i>Protección de sobrecarga</i> <i>Surge protection</i>	--
Tremulação <i>Parpadeo</i> <i>Flicker</i>	--
Potência sem carga <i>Energia sin carga</i> <i>No-load power</i>	--



Driver for Sensation Striplight 100W 12V

TRANSF.12V 100W*N

- Protection function: short circuit, over current and overload;
- Reasonable circuit design layout, high conversion efficiency, low temperature rise;
- 100% full load aging test;
- Small output ripple, high working efficiency, small size and light weight;
- Every product has an impact test;

Product data

Input

Voltage range (V)	176-264V AC
Frequency range (Hz)	50/60Hz
Efficiency (Typ.)	80%
AC current (Typ.)	1.1A 230VAC
Inrush current(Typ.)	cold start time <65A/230VAC
Leakage current	< 2mA/240VAC

Output

DC voltage	12V
Rated current	8.3A
Current range	0~8.3A
Rated power	100W
Recommended power	100W
Ripple and noise	150mV
Voltage adjustment	10.8-13.2V
Range	±1%
Voltage accuracy	±0.5%
Linear adjustment rate	±0.5%
Start time	≤1000ms/230VAC(full loaded)
Retention time (Typ.)	50ms/230VAC(full loaded)

Protection features

Short circuit protection Protection method: hiccup mode,automatic recovery after abnormal removal.

Overload protection 110%~150% of rated output power Protection mode:hiccup mode,automatic recovery after abnormal removal.

Condition

Working temperature(C)	-20 C - +60 C
Working temperature(C)	20% - 90%RH, No condensation
Storage temperature、humidity	-40 C - +80 C , 10% - 95%RH, No condensation
Temperature coefficient	±0.3‰ (0 - 50 C)
Vibration resistance	10-500Hz,5g 10min/cycle, X、 Y、 Z axes each 60 minutes.

Safety standard

Withstand voltage(VAC)	I/P-O/P:1.5KVAC,I/P-FG:0.5KVAC,OP-FG:0.5KVAC 60S
Safety standard Reference	EN/UL60950-1,GB4943 Standard design
Insulation resistance	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG: 100M Ohm/500VDC/25 C

Product Data

Product code	TRANSF.12V 100W*N
Product name	Driver for Sensation Striplight 100W 12V
Bar code	8787019110068

Package

product size	188*47*37(mm)(L*W*H)
Carton Quantity	60PCS
Carton gross weight	15.3kg

