

INFORME DE ENSAYO

VERIFICACION DE IDENTIDAD

Nº de Informe de Ensayo : NDO-12-21-2911

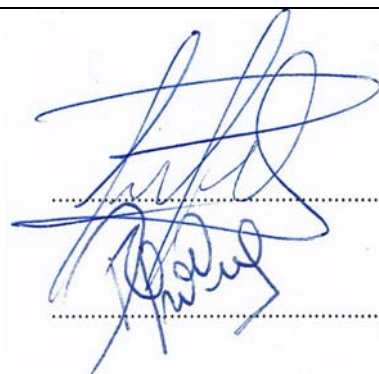
Ensayado por (+ firma) :

Fernando Pellizzer
Sub Jefe de Laboratorio
Div. Eficiencia Energética

Aprobado por (+ firma) :

Pablo Troitiño
Gerente Técnico

Fecha de Emisión : 08/02/2023



Laboratorio de Ensayo : LENOR S.R.L

Dirección : Fraga 979 – C1427BTS – Buenos Aires – Argentina

Lugar de Ensayo : LENOR S.R.L.

Solicitante : SIGNIFY ARGENTINA S.A

Dirección : Dr. Nicolas Repetto 3656; 4º piso, B1636CTL, Olivos, Vicente López, Buenos Aires, Argentina

ESPECIFICACIÓN DE ENSAYO:

Norma : IRAM 62404-3:2017+FE DE ERRATAS Nº 1:2019

Metodología de Ensayo : Verificación de Identidad
Contra-informe Nº: NDO-12-20-6613

Método de testeo sin Norma : —

Formulario de Informe de Ensayo Nº : IRAM62406_C

Form. originado por : LENOR S.R.L.

Form. originado el : 06-15

Descripción del ítem ensayado : Tubo LED

Marca Registrada : PHILIPS

Fabricante : No declara

Dirección : No declara

Referencia / Modelo / Tipo : CorePro LEDtube 1200mm 16W 840 G5 I MX

Valores y Características : 100-240 V~; 50/60 Hz; 60 mA; 16 W; 4000 K; 1850 lm; 14000 h;
115 lm/W

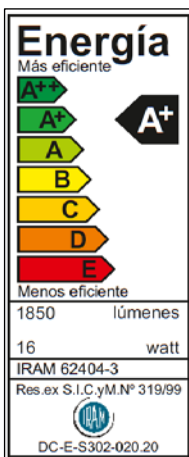
Origen : CHINA

Identificación Certificadora : IRAM (ETIQUETA Nº 193891-2021-12-09-ME-M)

Particularidades del ítem de ensayo:
Resultado de la celda de ensayo - La celda de ensayo no aplica al objeto de ensayo : N/A - La celda de ensayo cumple con los requisitos: P (Pasa) - La celda de ensayo no cumple con los requisitos .: F (Falla)
Ensayo Fecha de recepción del ítem de ensayo: 13/12/2021 Fecha (s) de realización del ensayo: 07/02/2023
Los resultados presentados en este informe se basan únicamente en el objeto ensayado. Este informe no debe ser reproducido, salvo en forma completa, con la aprobación escrita del Laboratorio de Ensayo Emisor. El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando la información la suministre el cliente. Los datos suministrados por el cliente son especificados en el informe. El laboratorio declara su descargo de responsabilidad cuando la información sea proporcionada por el cliente y pueda afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no ha sido responsable de la etapa de muestreo, los resultados de ensayo se aplican a la muestra cómo se recibió. “(Ver observaciones #)” se refiere a observaciones adjuntadas a éste informe. “(Ver tabla adjunta #)” se refiere a una tabla adjuntada con este informe. A través de éste informe, la coma es utilizada como un separador decimal
NOTA: -

Reproducción de placa de identificación y etiqueta de eficiencia:

PHILIPS 10NC 9290013809	Made in China	Power (nom.) 16W	Model number 9290013809	Input Voltage AC 100-240 V ~	Input Current (nom.) 170mA~127V-
			Ta -20°C ~ +45°C		
CorePro LEDtube 1200mm 16W 840 G5IMX			Vida útil: 14.000 horas 115 lm/W	50/60 Hz	60mA~220V


Resumen del ensayo:

Informe de ensayo según normas IRAM 62404-3:2017+FE DE ERRATAS Nº 1:2019 + Resolución 795/19 SC + IEC 62612:2013 + A1:2015 + A2:2018 + CIE 84:1989

- Anexo IV A: Fotos de embalaje y generales;
- Anexo IV B: Fotos de componentes

Comentarios:

- Verificación de embalaje contra el informe NDO-12-20-6613 y evaluación de punto de marcado normativo según IRAM 62404-3
- *No declara que los ensayos se realizaron a 220V / 50Hz.*

Verificación de la Identidad

TABLA: Componentes								
Orden		Objeto	Fabricante / Marca	Modelo /Tipo	Datos Técnicos	Norma	Marcas de Conformidad	Observaciones
1)	Referencia	Placa de LEDs	—	PHK PB00381	—	E309772	94V-0	No se observan diferencias
	A verificar	Placa de LEDs	—	PHK PB00381	—	E309772	94V-0	
2)	Referencia	Diodo LEDs (X117)	—	—	—	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Diodo LEDs (X117)	—	—	—	—	—	
3)	Referencia	Placa de alimentación 1	—	1319	—	E120339	94V-0DS1	DIFIERE
	A verificar	Placa de alimentación 1	—	PHK-PB03349-0P	—	E120339	94V-0DS1	
4)	Referencia	Capacitor poliéster C2	—	ZCL21X	450V 104K	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Capacitor poliéster C2	—	ZCL21X	450V 104K	—	—	
5)	Referencia	Capacitor electrolítico C3	THREECON	CD28A PET	82 µF; 120 V -40 ~ 105 °C	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Capacitor electrolítico C3	THREECON	CD28A PET	82 µF; 120 V -40 ~ 105 °C	—	—	
6)	Referencia	Transformador T1	—	KEE 1906	P12-142A	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Transformador T1	—	KEE 1906	P12-142A	—	—	

TABLA: Componentes							
Orden	Objeto	Fabricante / Marca	Modelo /Tipo	Datos Técnicos	Norma	Marcas de Conformidad	Observaciones
7)	Referencia	Resistor SMD (R2; R3; R4)	—	200 KΩ	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Resistor SMD (R2; R3; R4)	—	200 KΩ	—	—	
8)	Referencia	Resistor SMD (R6; R7)	—	33,0 Ω	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Resistor SMD (R6; R7)	—	33,0 Ω	—	—	
9)	Referencia	Resistor SMD (R5; R1)	—	33 KΩ	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Resistor SMD (R5; R1)	—	33 KΩ	—	—	
10)	Referencia	Diodo D1	—	—	—	—	DIFIERE
	A verificar	Diodo D1	T3	—	—	—	
11)	Referencia	Diodo D2	913 ES2JA	—	—	—	DIFIERE
	A verificar	Diodo D2	—	—	—	—	
12)	Referencia	Capacitor (C6; C4; C5)	—	—	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Capacitor (C6; C4; C5)	—	—	—	—	
13)	Referencia	Resistor SMD (RS1; RS2; RS3)	—	1,20 Ω	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Resistor SMD (RS1; RS2; RS3)	—	1,20 Ω	—	—	

TABLA: Componentes								
Orden	Objeto	Fabricante / Marca	Modelo /Tipo	Datos Técnicos	Norma	Marcas de Conformidad	Observaciones	
14)	Referencia	Resistor SMD R8	—	—	22 KΩ	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Resistor SMD R8	—	—	22 KΩ	—	—	
15)	Referencia	Resistor SMD R9	—	—	100 Ω	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Resistor SMD R9	—	—	100 Ω	—	—	
16)	Referencia	Integrado U1	—	9DYL9B59F	—	—	—	DIFIERE
	A verificar	Integrado U1	—	8DYL9B1MF	—	—	—	
17)	Referencia	Placa de alimentación 2	—	PFR-4	—	E120339	94V-0DS1	No se observan diferencias
	A verificar	Placa de alimentación 2	—	PFR-4	—	E199273	94V-0	
18)	Referencia	Fusible F1	—	T1A CQ MST	250V	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Fusible F1	—	T1A CQ MST	250V	—	—	
19)	Referencia	Transformador L1	—	—	—	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Transformador L1	—	—	—	—	—	
20)	Referencia	Varistor MOV1	—	M J	471	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Varistor MOV1	—	M J	471	—	—	
21)	Referencia	Capacitor poliéster C1	—	ZCL21X	450V 104K	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Capacitor poliéster C1	—	ZCL21X	450V 104K	—	—	

TABLA: Componentes								
Orden		Objeto	Fabricante / Marca	Modelo /Tipo	Datos Técnicos	Norma	Marcas de Conformidad	Observaciones
22)	Referencia	Bobina L2	—	D302 KEE	—	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Bobina L2	—	D302 KEE	—	—	—	
23)	Referencia	Capacitor poliestireno CX1	—	MKP61	563K 305	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Capacitor poliestireno CX1	—	MKP61	563K 305	—	—	
24)	Referencia	Puente rectificador BR1	—	ABS10 1909	—	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Puente rectificador BR1	—	ABS10 1909	—	—	—	
25)	Referencia	Resistor SMD (RX3; RX2)	—	—	100 KΩ	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Resistor SMD (RX3; RX2)	—	—	100 KΩ	—	—	
26)	Referencia	Resistor SMD RX1	—	—	10 KΩ	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Resistor SMD RX1	—	—	10 KΩ	—	—	

	IRAM 62404-3 :ETIQUETA		
4	REQUISITOS		
	Para declarar la clase de eficiencia energética, las lámparas deben tener una etiqueta según lo especificado en el capítulo "5" y tal como la descripta en el capítulo "7"		P
	La etiqueta se debe marcar en forma legible y se debe colocar o imprimir o adherir en la parte externa de cada embalaje individual de la lámpara		P
	La etiqueta debe permanecer en el embalaje hasta que el producto haya sido adquirido por el consumidor final		P
	Todo aquello que esté colocado, impreso o adherido en la parte externa del embalaje de la lámpara no debe impedir o reducir la visibilidad de la etiqueta.		P
7	ETIQUETA		
7.1	Modelo de la etiqueta		
	Se deber elegir entre las versiones que se indican en las figuras "1a" y "1b" de la norma IRAM de referencia	"1a"	P
7.2	Sobre la etiqueta debe incluirse:		
	I) Clase de eficiencia energética (de A++ a E).....	A+	P
	II) Flujo luminoso de la lámpara, en lúmenes	1850	P
	III) Potencia de la lámpara, en watt	16	P
	IV) Norma IRAM 62404-3.....	IRAM 62404-3	P
7.3	Versión reducida, donde se pueden omitir los puntos II) y III) de 7.2 y elegir entre las versiones de las figuras "2a" y "2b" de la norma IRAM de referencia		N/A
7.4	Diseño de la etiqueta (Según Anexo A)	a:14,4 mm × h:29,2 mm	P

9	EMBALAJE		
	El embalaje individual debe contener, como mínimo, la siguiente información:		
a)	Marca comercial.....:	PHILIPS	P
b)	Potencia [W].....:	16	P
c)	Tensión [V].....:	100-240	P
d)	Flujo luminoso [lm]	1850	P
e)	Lúmenes por watt [lm/W].....:	115	P
	En el caso en que se indiquen los parámetros para diferentes tensiones, deberán señalarse claramente los correspondientes a una tensión de 220 V, 50 Hz del circuito de operación.		F
	Resolución 795/19 – S.C.		
3.1	ETIQUETA		
	El embalaje del producto exhibirá la etiqueta de Eficiencia Energética, en la parte inferior se consignará la leyenda “Res. ex S. I. C. y M. N° 319/99”, debajo de la cual se colocará el logo o marca del Organismo de Certificación reconocido interviniente	Res. ex S. I. C. y M. N° 319/99	P
	Como alternativa la leyenda “R319/99- ... -ee”, donde el espacio en líneas de puntos se completará con la sigla correspondiente al Organismo de Certificación reconocido interviniente, en letras mayúsculas.		N/A

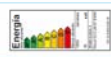
Resoluciones Legales Vigentes

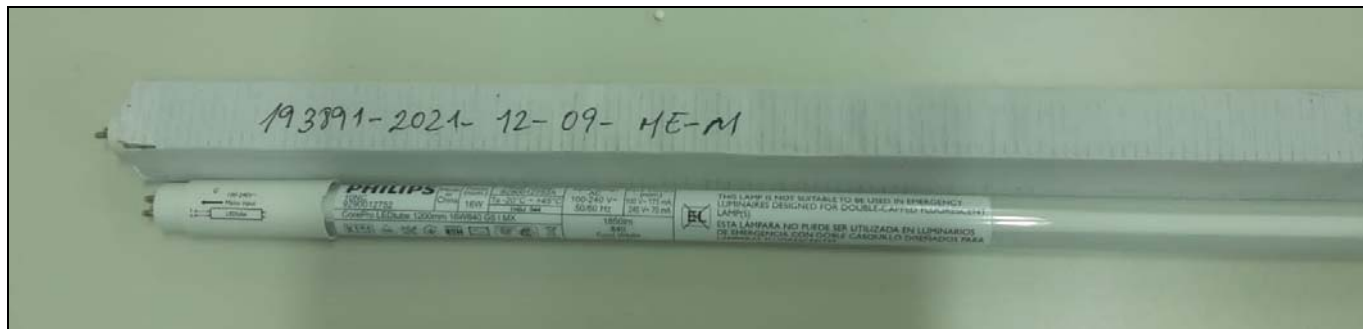
Ref.	Punto	Requisito – Ensayo	Observaciones	Veredicto
S.C. Resolución 169/18	Art. 4 c) y 5 c)	I) Indicación Industria Argentina o Producción Argentina, ó el país de origen	Origen China	P
		II) Nombre del fabricante o marca comercial registrada	PHILIPS	P
		III) Modelo	CorePro LEDtube 1200mm 16W 840 G5 I MX	P
	Art. 14	Símbolo de seguridad según Res. SICM 799/99 y Res. SCT 197/04		P
	Anexo II 1. a)	El equipamiento eléctrico deberá contener información acerca de las características fundamentales de cuyo conocimiento y observancia dependa su utilización acorde con el destino y el empleo seguro.		N/A
	Anexo II 1. b)	Equipamiento eléctrico y sus partes fabricados de modo que permitan una conexión segura y adecuada.		N/A
	Anexo II 1. d)	Quedan prohibidas las clases de aislación 0 y 01.		N/A
Lealtad Comercial Res. 109/05	Art. 6	Los símbolos mencionados en los Artículos 4º y 5º de la res. 197/04 y el símbolo de la res. 799/99, deberán ser exhibidos sobre el producto, envases, etiquetas o envoltorios, siendo claramente visible e indeleble.	SELLO DE MARCA IRAM	P
S.C.I Resolución Nº 731/87	Art. 1	Etiqueta según Anexo I para aparatos de clase I:		N/A
	Art. 2	Etiqueta según Anexo II para aparatos de clase II:		N/A
S.C.I y M Resolución Nº 524/98	Art. 6 y 7	Es obligatorio el uso de fichas del formato adoptado por las normas IRAM 2063 y 2073.		N/A

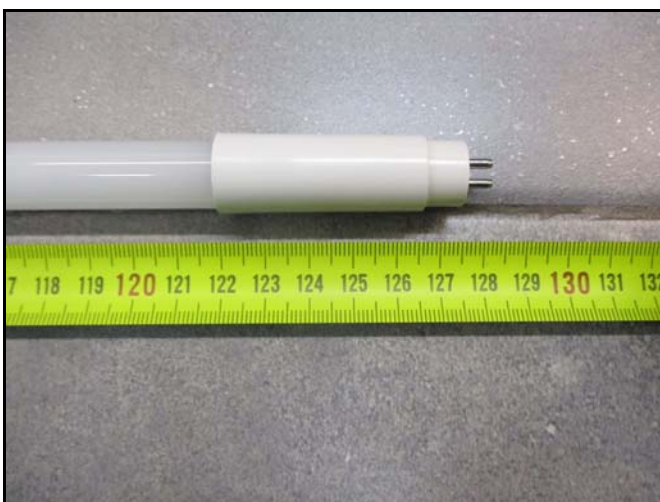
ANEXO IV: FOTOS **ANEXO IV A: FOTOS DE EMBALAJE Y GENERALES**

PHILIPS 10NC 9290013809 CorePro LEDtube 1200mm 16W 840 G51MX	Made in China	Power (nom.) 16W	Model number 9290013809	Input Voltage AC 100-240 V ~ 50/60 Hz	Input Current (nom.) 170mA~127V- 60mA~220V	1850lm 830 White FP>0.9	     
			Ta -20°C ~ +45°C Vida útil: 14.000 horas 115 lm/W				

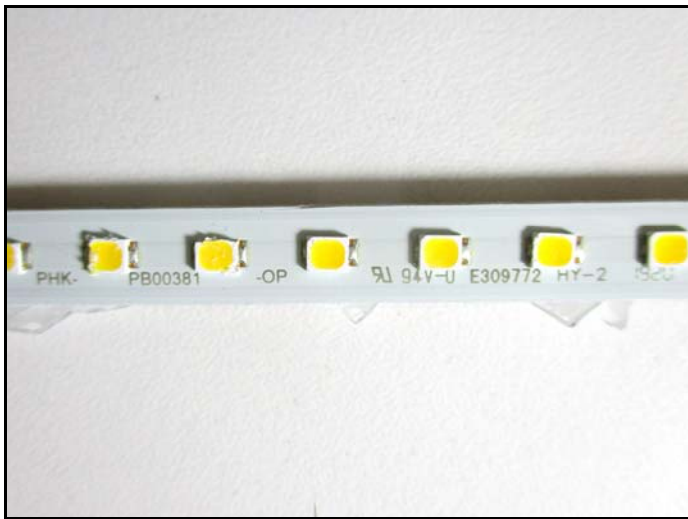
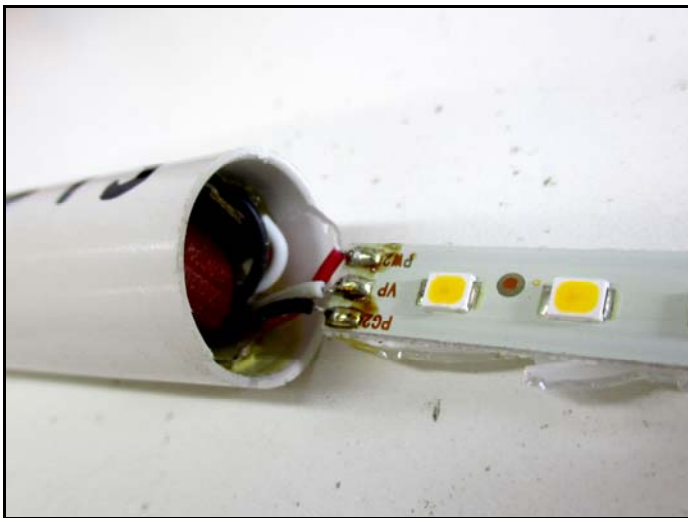
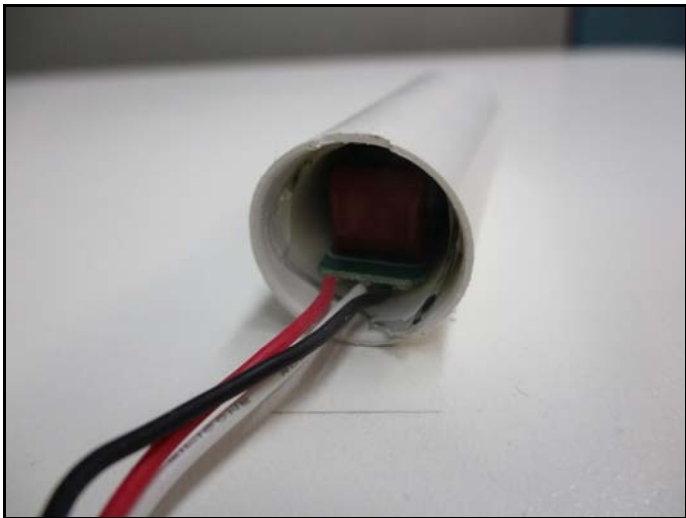
 THIS LAMP IS NOT SUITABLE TO BE USED IN EMERGENCY LUMINAIRES DESIGNED FOR DOUBLE-CAPPED FLUORESCENT LAMP (S) ESTA LÁMPARA NO PUEDE SER UTILIZADA EN LUMINARIOS DE EMERGENCIA CON DOBLE CASQUILLO DISEÑADOS PARA LÁMPARAS FLUORESCENTES

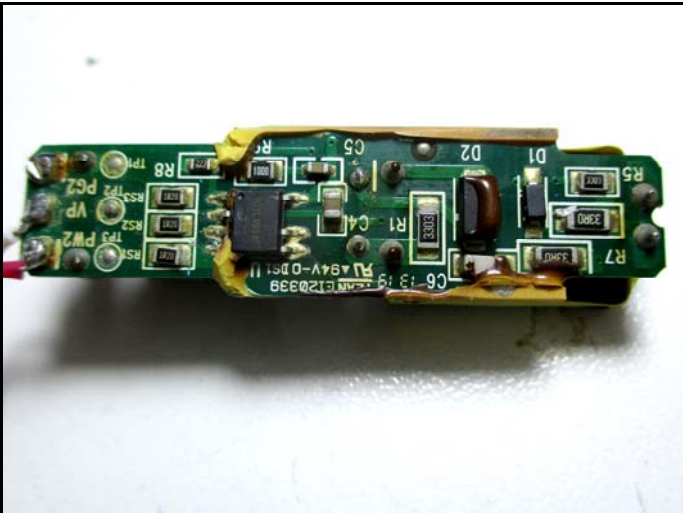
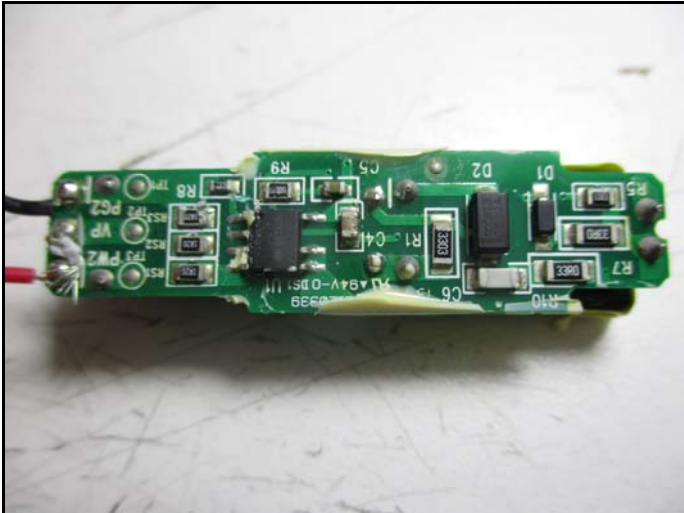


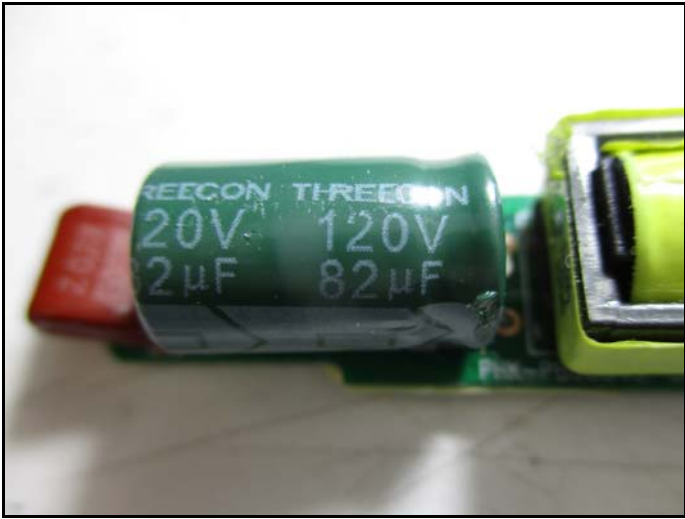
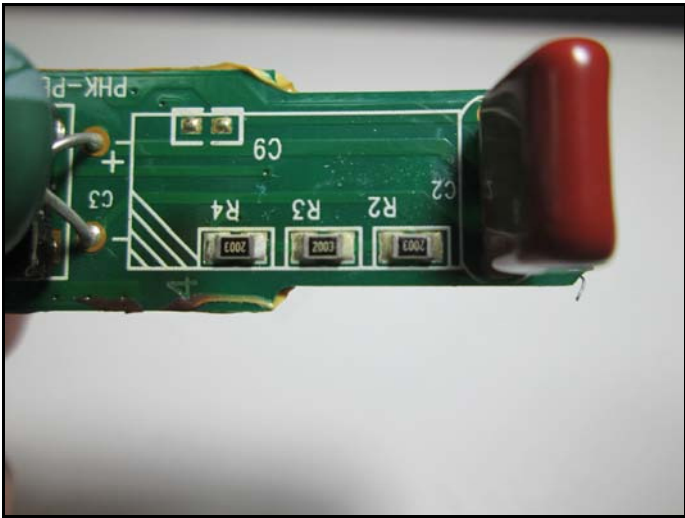
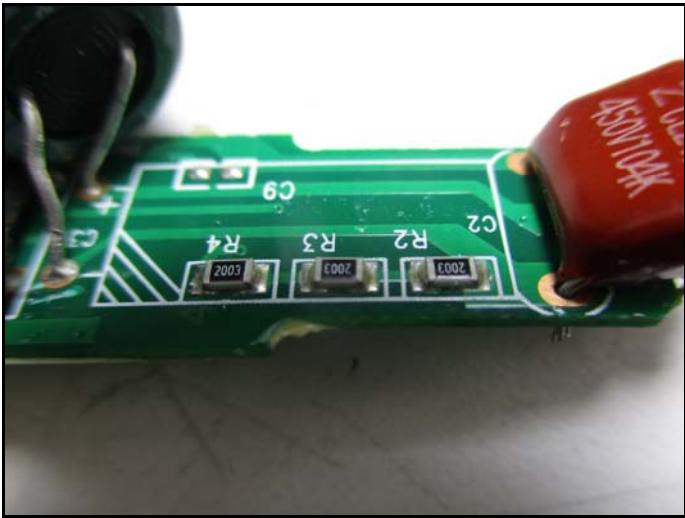


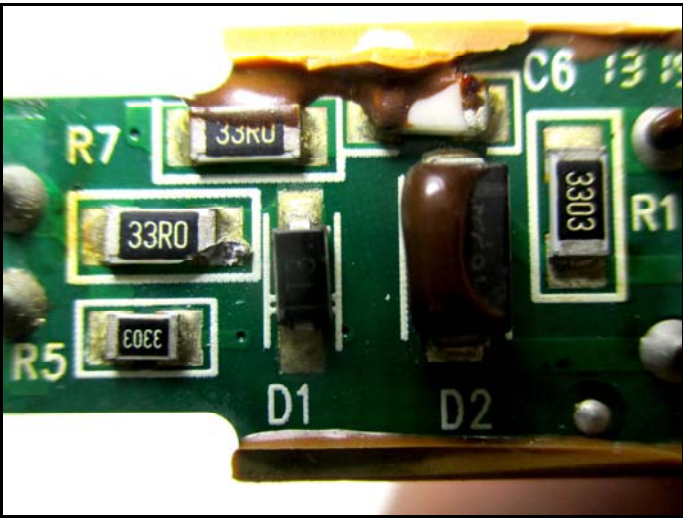
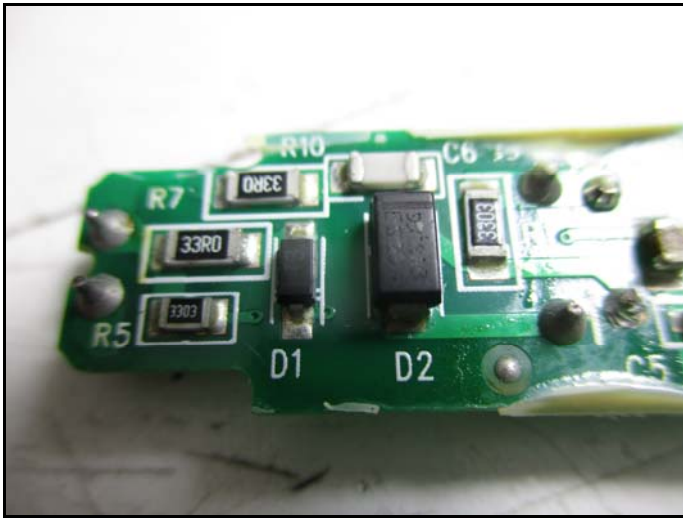
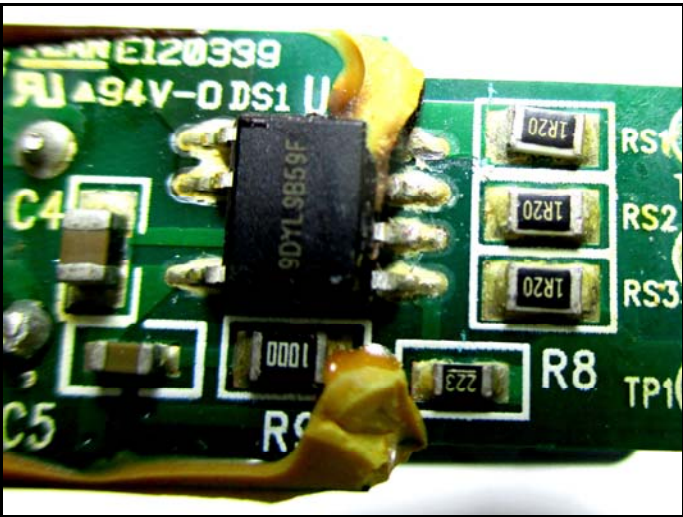
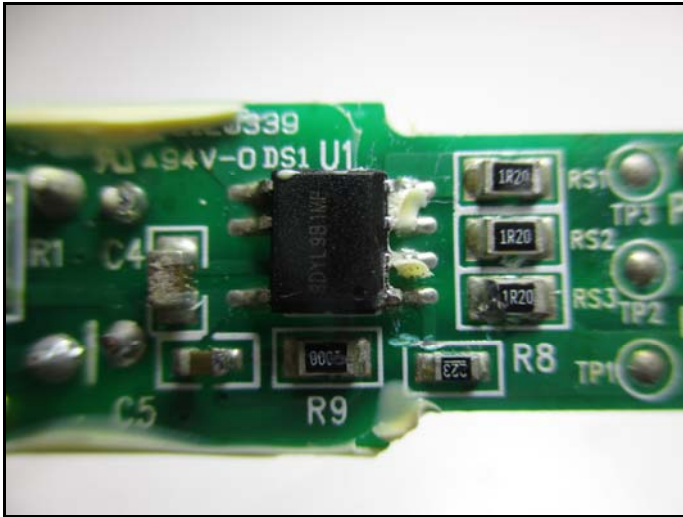
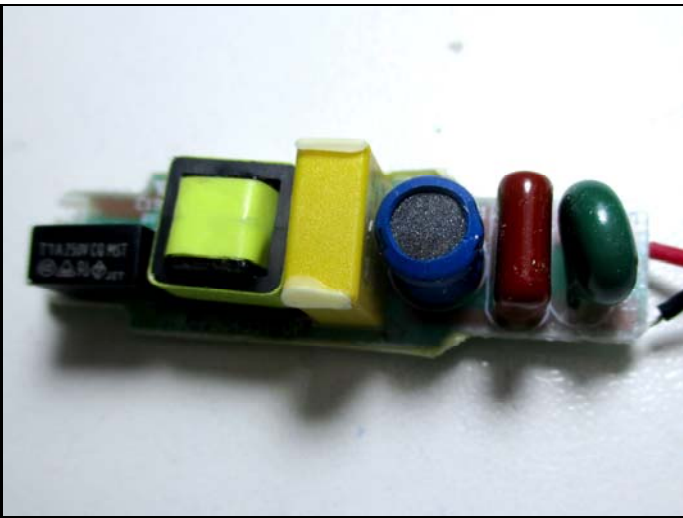
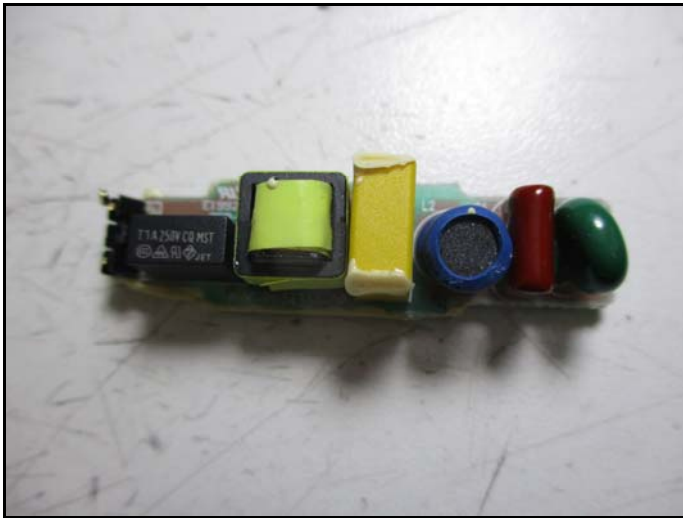


ANEXO IV B: FOTOS DE COMPONENTES

Fotos de componentes	
Producto / Informe de referencia	Producto a verificar
	
	
	

Fotos de componentes	
Producto / Informe de referencia	Producto a verificar
	
	
	

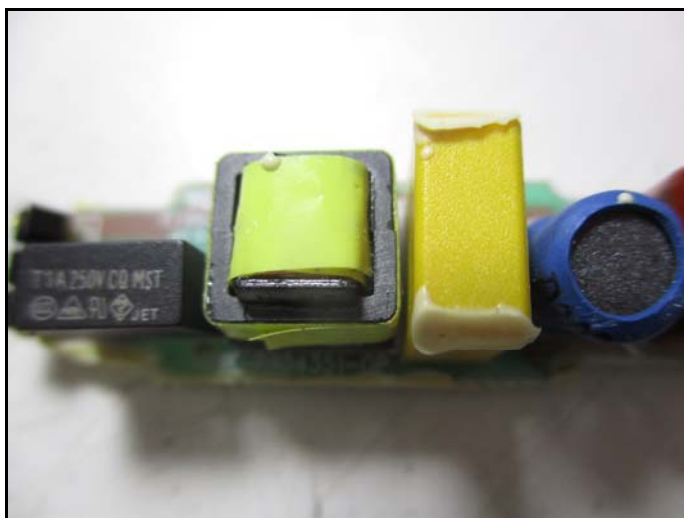
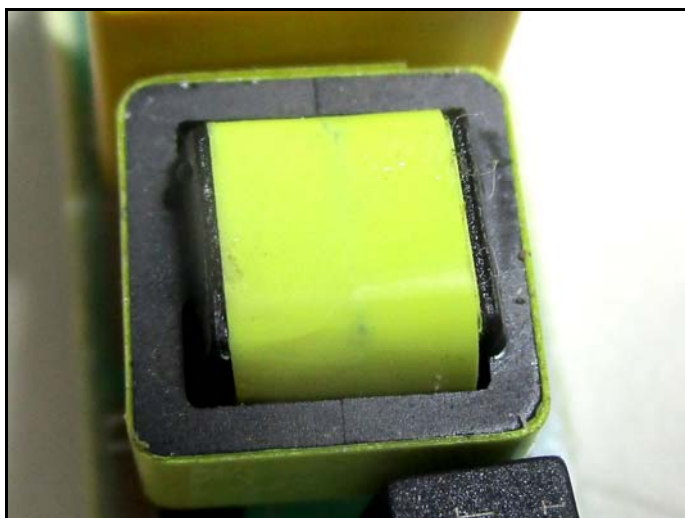
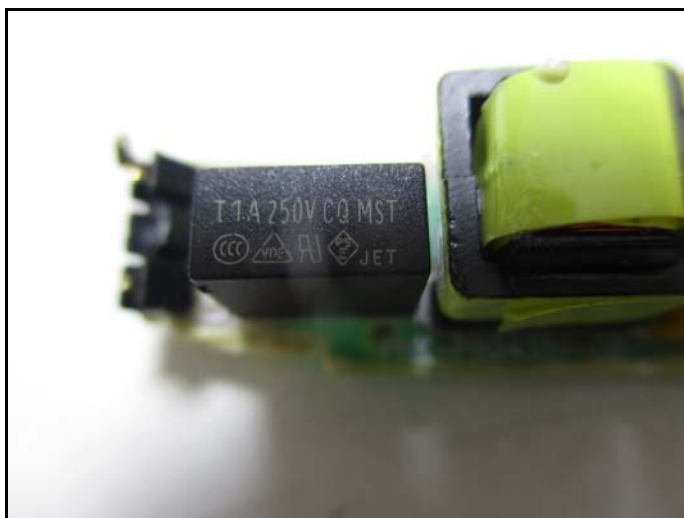
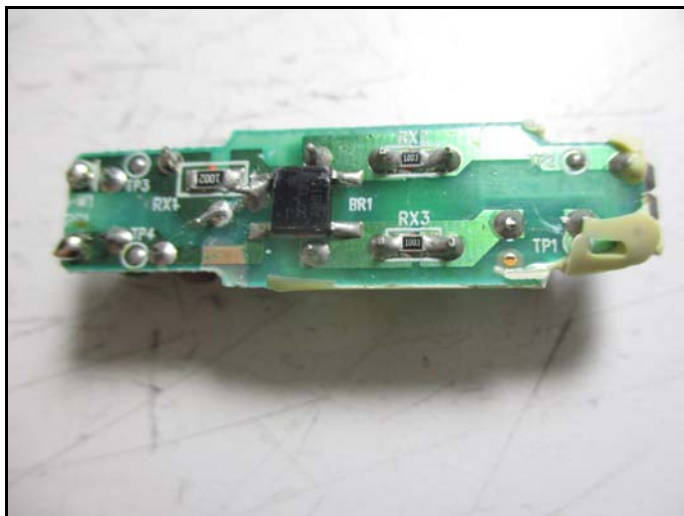
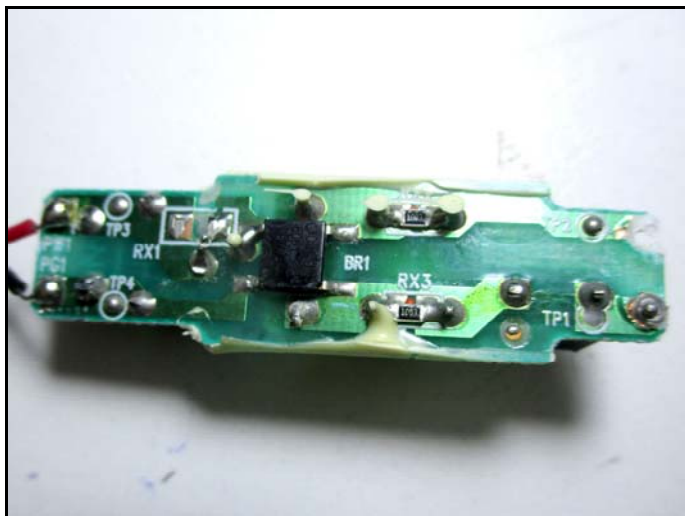
Fotos de componentes	
Producto / Informe de referencia	Producto a verificar
	
	
	

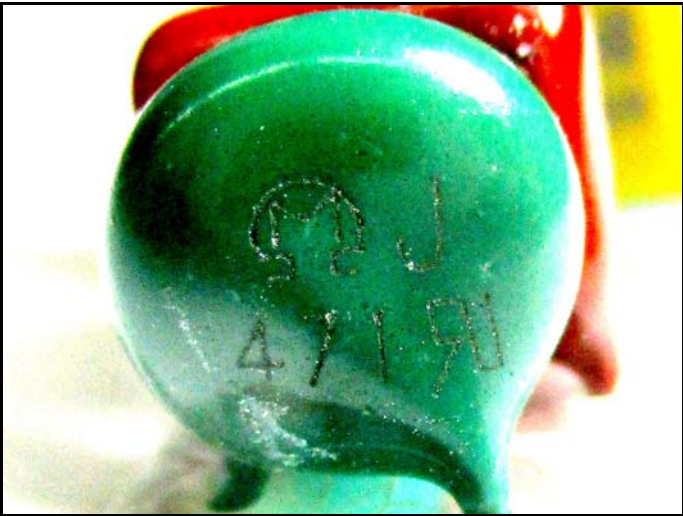
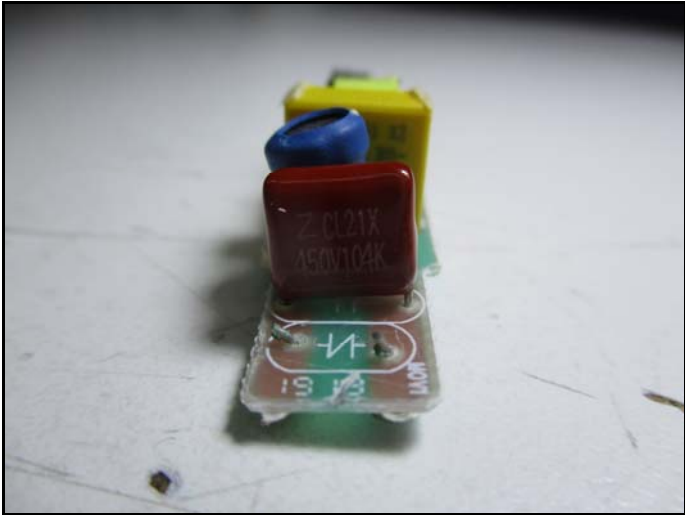
Fotos de componentes	
Producto / Informe de referencia	Producto a verificar
	
	
	

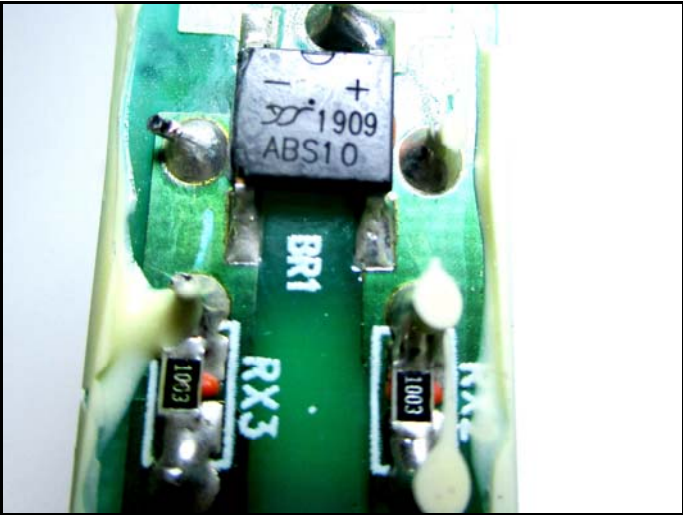
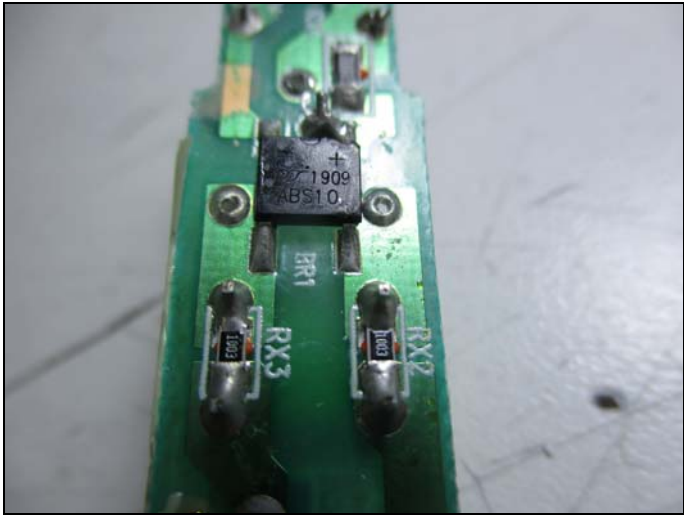
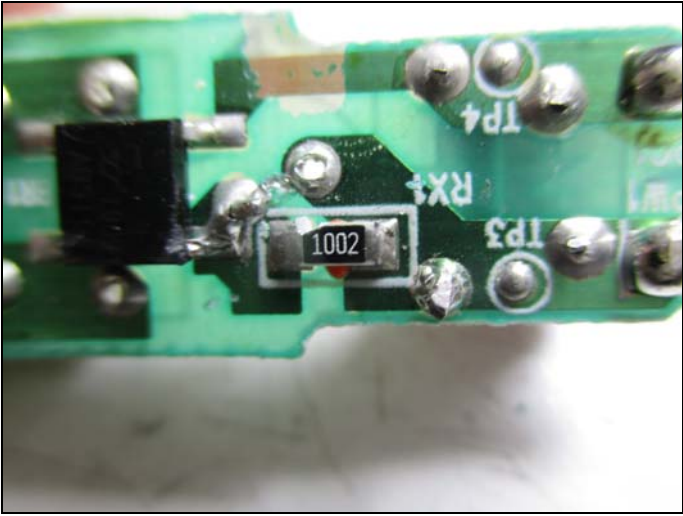
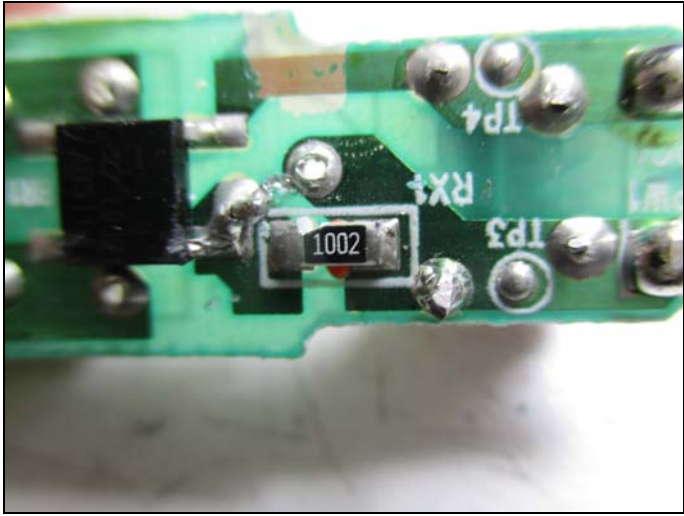
Fotos de componentes

Producto / Informe de referencia

Producto a verificar



Fotos de componentes	
Producto / Informe de referencia	Producto a verificar
	
	
	

Fotos de componentes	
Producto / Informe de referencia	Producto a verificar
	
	
	

Fin de documento