

INFORME DE ENSAYO

VERIFICACION DE IDENTIDAD

Nº de Informe de Ensayo	NDO-08-23-7671	
Ensayado por (+ firma).....	Fernando Pellizzer Jefe de Laboratorio Div. Eficiencia Energética	
Aprobado por (+ firma)	Pablo Troitiño Gerente Técnico	
Fecha de Emisión.....	12/10/2023	
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; 4° piso, B1636CTL, Olivos, Vicente López , Buenos Aires, Argentina	
ESPECIFICACIÓN DE ENSAYO:		
Norma	IRAM 62404-3:2017+FE DE ERRATAS N° 1:2019	
Metodología de Ensayo	Verificación de Identidad Contra-informe N°: NDO-07-21-1784	
Método de testeo sin Norma	—	
Formulario de Informe de Ensayo N°:	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	PILA LEDtube 1200mm 16W 765 T8	
Valores y Características	220-240 V~; 50/60 Hz; 130 mA; 16 W; 6500 K; 1600 lm; 15000 h	
Origen	CHINA	
Identificación Certificadora	IRAM (ETIQUETA N° 225145-2023-08-11-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: 14/08/2023

Fecha (s) de realización del ensayo: 10/10/2023

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:



Resumen del ensayo:

Informe de ensayo según normas IRAM 62404-3:2017+FE DE ERRATAS N° 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-07-21-1784 y evaluación de punto de marcado normativo según IRAM 62404-3
- *No declara que los ensayos se realizaron a 220V / 50Hz.*
- *No posee etiqueta de EE.*
- *Según el acta debe ser marca Philips.*

Verificación de la Identidad

TABLA: Componentes								
Orden	Objeto	Fabricante / Marca	Modelo /Tipo	Datos Técnicos	Norma	Marcas de Conformidad	Observaciones	
1)	Referencia	Placa de LEDs	—	AP-T81.2M-D-L-36-38P-58-1	—	E505310	94V-0	No se observan diferencias
	A verificar	Placa de LEDs	—	AP-T8-1.2M-D-L-36-38P-58-1 122260 CY880A	—	—	—	
2)	Referencia	Diodo LEDs (X58)	—	—	—	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Diodo LEDs (X58)	—	—	—	—	—	
3)	Referencia	Placa de alimentación	—	AP-T8-DLNI-ZD-1054	—	E239807	94V-0	No se observan diferencias
	A verificar	Placa de alimentación	—	AP-T8-DLNI-ZD-1054 263656	—	—	—	
4)	Referencia	Capacitor electrolítico C1	SINECON	CD11LL(P) B-21	4,7 µF; 400 V -40°C +105 °C	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Capacitor electrolítico C1	SINECON	CD11LL(P) D-22	4,7 µF; 400 V -40+105 °C	—	—	
5)	Referencia	Capacitor electrolítico C2	SINECON	CD11LL(P) D-20	1 µF; 400 V -40°C +105 °C	—	—	—
	A verificar	Capacitor electrolítico C2	SAX	CD11GES	1 µF; 400 V +105 °C	—	—	
6)	Referencia	Transformador T1	—	—	4 mH	—	—	—
	A verificar	Transformador T1	HX	—	4,0 mH	—	—	

TABLA: Componentes							
Orden	Objeto	Fabricante / Marca	Modelo /Tipo	Datos Técnicos	Norma	Marcas de Conformidad	Observaciones
7)	Referencia	Resistor fusible FR1	—	—	15 Ω	—	No se observan diferencias
	A verificar	Resistor fusible FR1	—	—	10 Ω	—	
8)	Referencia	Puente rectificador DB1	—	BT10S	—	—	No se observan diferencias
	A verificar	Puente rectificador DB1	—	BT10S	—	—	
9)	Referencia	Resistor SMD RS1	—	—	5,10 Ω	—	No se observan diferencias
	A verificar	Resistor SMD RS1	—	—	5,10 Ω	—	
10)	Referencia	Resistor SMD RS2	—	—	6,80 Ω	—	No se observan diferencias
	A verificar	Resistor SMD RS2	—	—	6,80 Ω	—	
11)	Referencia	Integrado U1	—	KP1054 K40AA	—	—	—
	A verificar	Integrado U1	—	KP1054 M131A	—	—	
12)	Referencia	Resistor SMD R1	—	—	330 KΩ	—	No se observan diferencias
	A verificar	Resistor SMD R1	—	—	330 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 describe en el capítulo "7"		F
	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		F
	La etiqueta debe permanecer en el embalaje hasta que el producto haya sido adquirido por el consumidor final		F
	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.		F
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	No posee	F
7.2	Sobre la etiqueta debe incluirse:		
	I) Clase de eficiencia energética (de A++ a E).....	No posee	F
	II) Flujo luminoso de la lámpara, en lúmenes	No posee	F
	III) Potencia de la lámpara, en watt	No posee	F
	IV) Norma IRAM 62404-3.....	No posee	F
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	No posee	F
7.4	Diseño de la etiqueta (Según Anexo A).....	No posee	F

9	EMBALAJE		
	El embalaje individual debe contener, como mínimo, la siguiente información:		
a)	Marca comercial.....:	PILA	F
b)	Potencia [W].....:	16	P
c)	Tensión [V].....:	220-240	P
d)	Flujo luminoso [lm]	1600	P
e)	Lúmenes por watt [lm/W].....:	No declara	F
	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	No declara	F
	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.	No declara	F

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	PILA	P
		III) Modelo	PILA LEDtube 1200mm 16W 765 T8	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

Installation Guide

LEDtube

LEDtube: 1 pcs

SYMBOL	MEANING
	DO NOT USE WITH DIMMERS
	NEED TO BE USED IN DRY CONDITIONS OR IN A LUMINAIRE THAT PROVIDES PROTECTION

THIS LAMP IS NOT SUITABLE TO BE USED IN EMERGENCY LUMINAIRES DESIGNED FOR DOUBLE-CAPPED FLUORESCENT LAMP(S)

Guía de Instalación

LEDtube

Contenido: 1 pzas

SIMBOLO	SIGNIFICADO
	NO UTILIZAR CON ATENUADORES DE LUZ / DIMMERS
	LA LÁMPARA DEBE SER UTILIZADA EN LUGARES DONDE NO HAYA CONTACTO DIRECTO CON EL AGUA O EN UNA LUMINARIA QUE LA PROTEJA

ESTA LÁMPARA NO PUEDE SER UTILIZADA EN LUMINARIOS DE EMERGENCIA CON DOBLE CASQUILLO DISEÑADOS PARA LAMPARAS FLUORESCENTES

Instant 15000h 50000x

Importado y/o distribuido por:

• En Perú: Signify Peru S.A.
R.U.C. 20600422481
Av Larco 1301, Piso 4, Miraflores
Lima, Perú

Advertencia: No utilizar con balastos.

3241 659 03841

Made in China
© 2021 Signify Holding
@signify

PILA LEDtube 1200mm 16W 765 TB
6500K 1600lm 130mA 220-240V~
50/60Hz FP=0.5
Modelo: 9290035094
10NC: 9290035094

En Perú: Signify Peru S.A.
R.U.C. 20600422481
Av Larco 1301, Piso 4, Miraflores
Lima, Perú

PILA NETHERLANDS
PILA, I.B.R.S. / C.C.R.I.
10461, 5600 VB Eindhoven,
the Netherlands
Hecho en China
3241 659 03831

- WARNING: The manufacturer of the original luminaire will no longer be responsible for compliance of the modified product. Any modifications made to the original luminaire may alter the safety aspects of the original luminaire. Hence, compliance assessments of the original luminaire may no longer be applicable to the modified luminaire.

- WARNING: The rating of the lamp shall not exceed the maximum wattage of the lamp that it is intended to replace or the total wattage of the replacement lamps shall not exceed the maximum wattage of the luminaire

Always switch off the power supply before commencing work!
LED tube should be installed by qualified professionals in accordance with relevant code.
By pass existing ballast (if it exists) and connect according to the image.
Please check the L/N markings at the end of the lamp and insert the lamp with AC mains supplied to the corresponding end.
Don't connect the other side of the lamp

- ADVERTENCIA: El fabricante original del luminario no será responsable por el cumplimiento del producto modificado. Cualquier modificación al luminario original puede alterar los aspectos de seguridad. Por lo tanto, las evaluaciones de cumplimiento de la luminaria original pueden no ser aplicables una vez modificada la misma.

- ADVERTENCIA: El valor de la lámpara no debe exceder la máxima potencia de la lámpara (W) que se pretende reemplazar o el total de la potencia (W) a reemplazar no deberá exceder el máximo especificado en el luminario.

Siempre desconectar la energía eléctrica antes de comenzar a trabajar
Los tubos LED de deben ser instalados por profesionales calificados de acuerdo al código de relevancia
Remueva el balasto/balastro original (si existe) y conéctese de acuerdo a la figura.
Verificar las marcaciones L/N en las extremidades de la lámpara y conectar esta extremidad de la lámpara a la red eléctrica.
No conectar en el extremo opuesto.

WARNING: The manufacturer of the original luminaire will no longer be responsible for compliance of the modified product. Any modifications made to the original luminaire may alter the safety aspects of the original luminaire. Hence, compliance assessments of the original luminaire may no longer be applicable to the modified luminaire.

WARNING: The rating of the lamp shall not exceed the maximum wattage of the lamp that it is intended to replace or the total wattage of the replacement lamps shall not exceed the maximum wattage of the luminaire

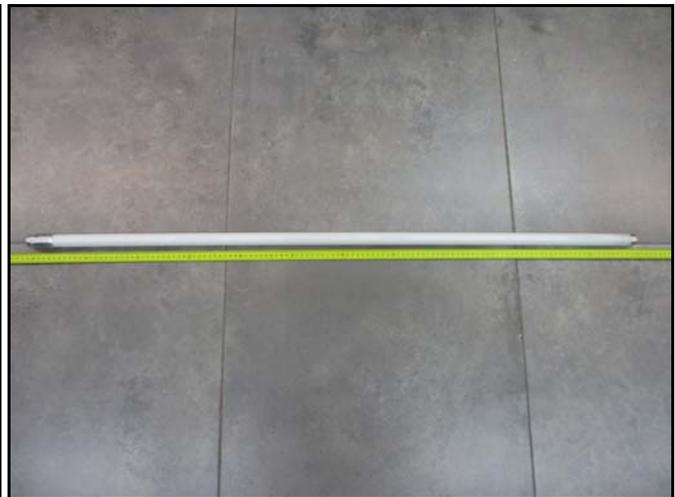
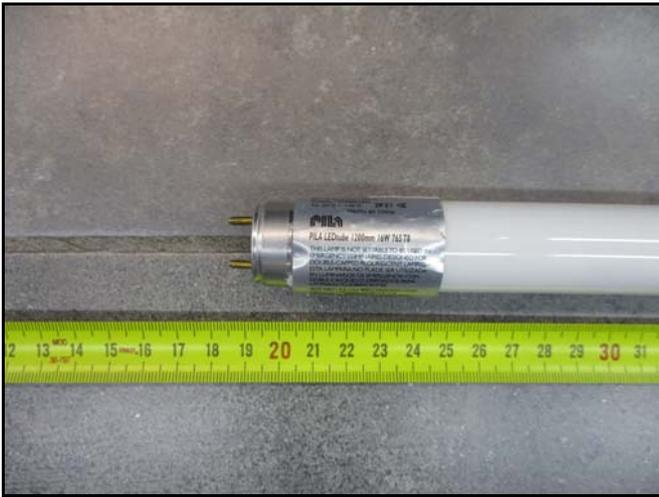
Always switch off the power supply before commencing work!
LED tube should be installed by qualified professionals in accordance with relevant code.
By pass existing ballast (if it exists) and connect according to the image.
Please check the L/N markings at the end of the lamp and insert the lamp with AC mains supplied to the corresponding end.
Don't connect the other side of the lamp

ADVERTENCIA: El fabricante original del luminario no será responsable por el cumplimiento del producto modificado. Cualquier modificación al luminario original puede alterar los aspectos de seguridad. Por lo tanto, las evaluaciones de cumplimiento de la luminaria original pueden no ser aplicables una vez modificada la misma.

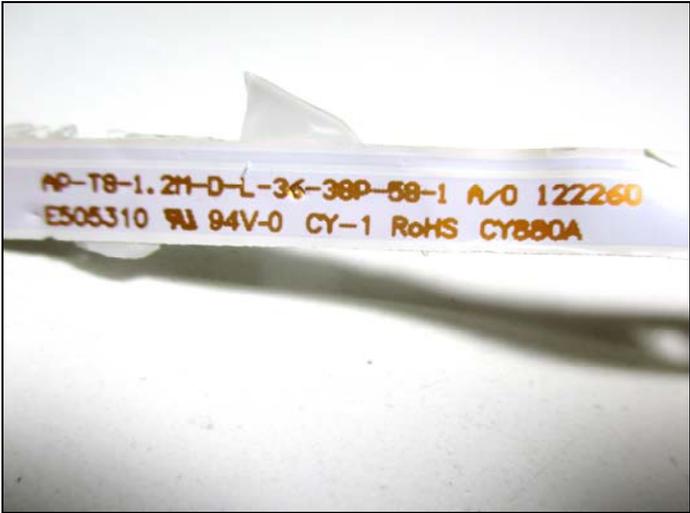
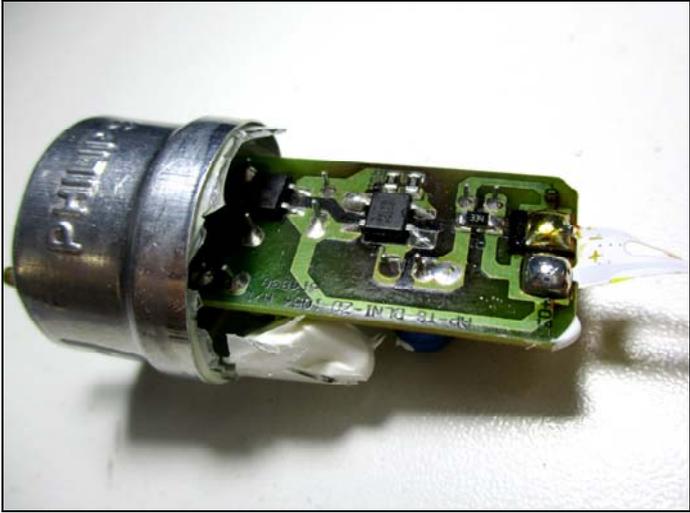
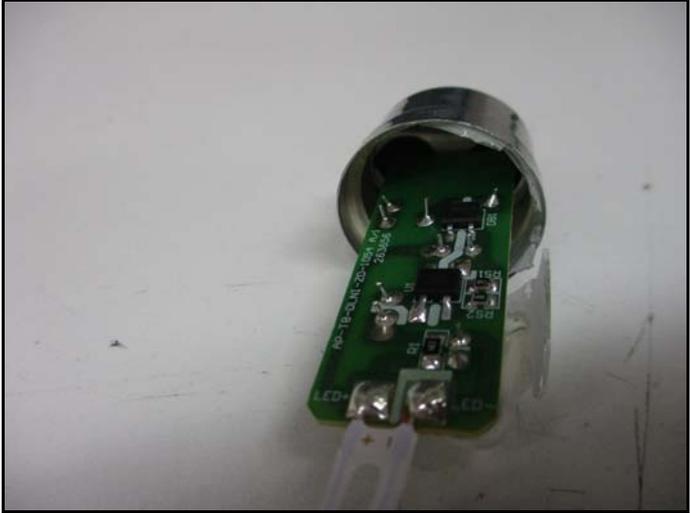
ADVERTENCIA: El valor de la lámpara no debe exceder la máxima potencia de la lámpara (W) que se pretende reemplazar o el total de la potencia (W) a reemplazar no deberá exceder el máximo especificado en el luminario.

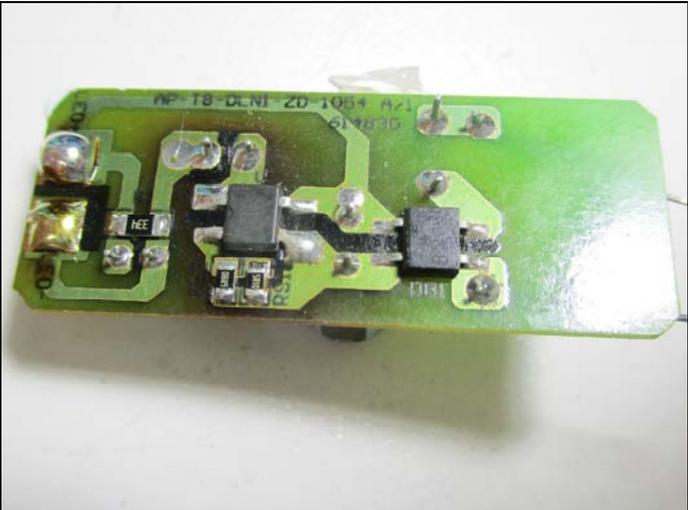
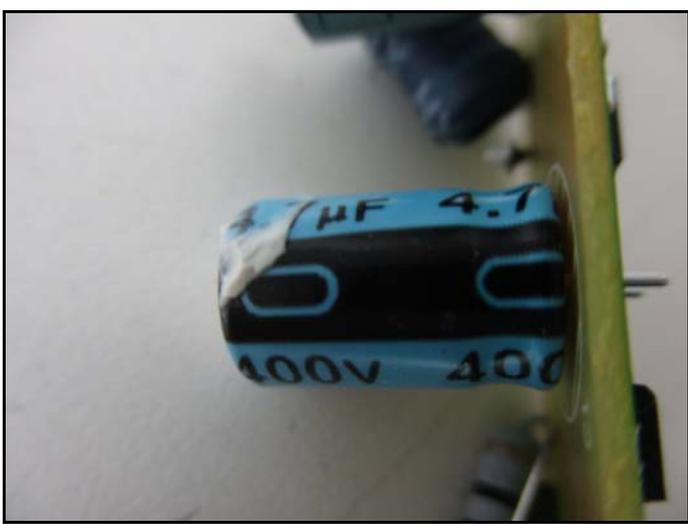
Siempre desconectar la energía eléctrica antes de comenzar a trabajar
Los tubos LED de deben ser instalados por profesionales calificados de acuerdo al código de relevancia
Remueva el balasto/balastro original (si existe) y conéctese de acuerdo a la figura.
Verificar las marcaciones L/N en las extremidades de la lámpara y conectar esta extremidad de la lámpara a la red eléctrica.
No conectar en el extremo opuesto.

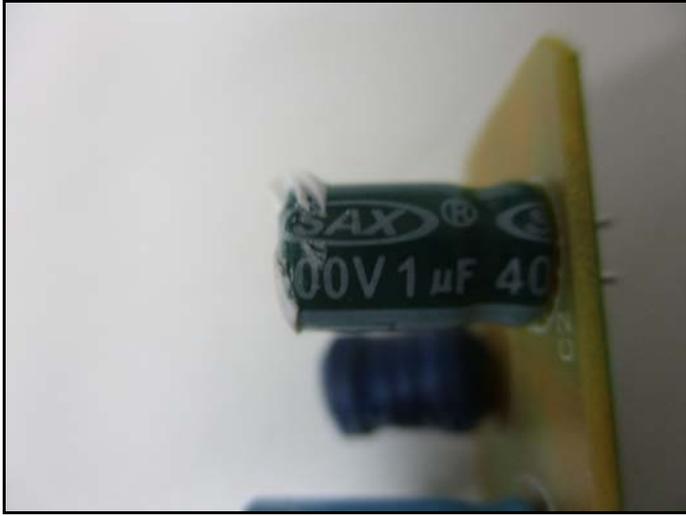
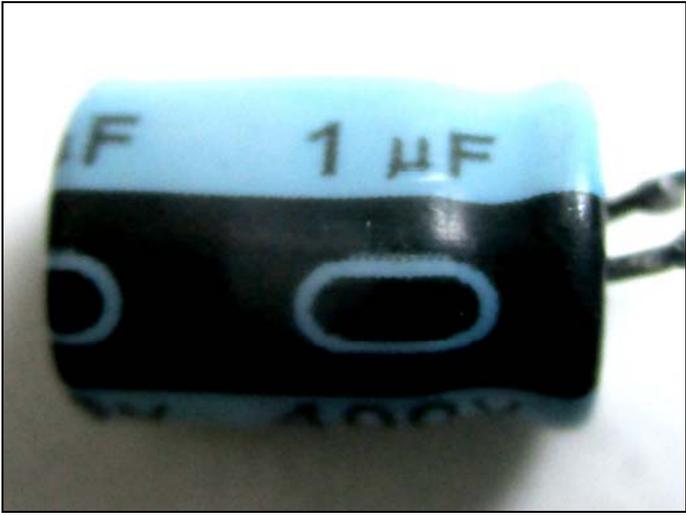
225145-2023-08-11-ME-M

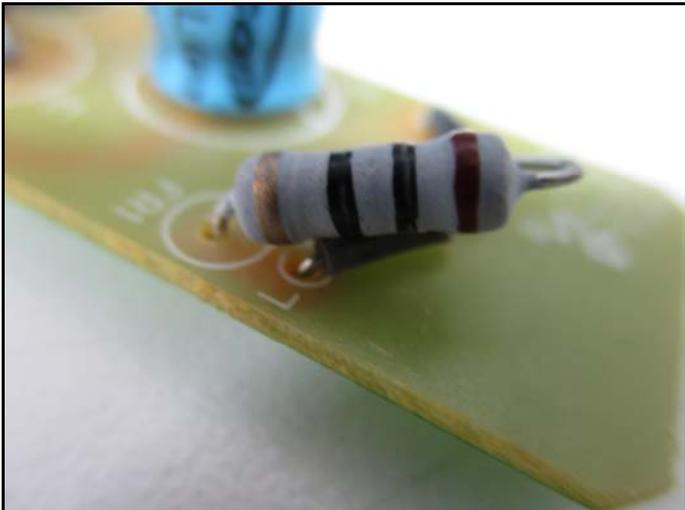
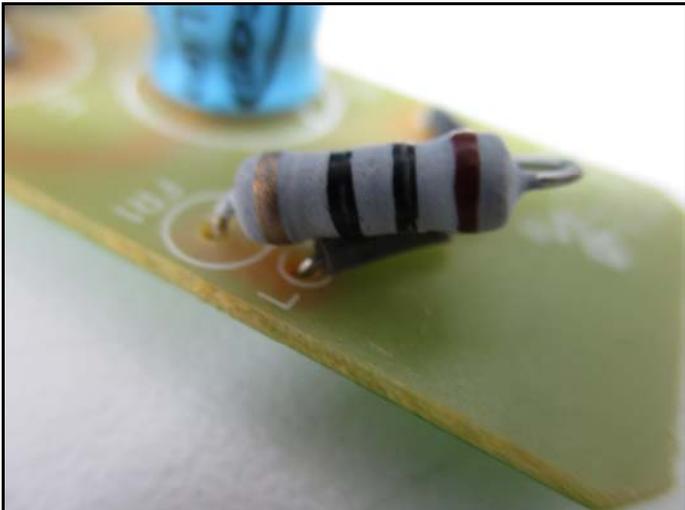


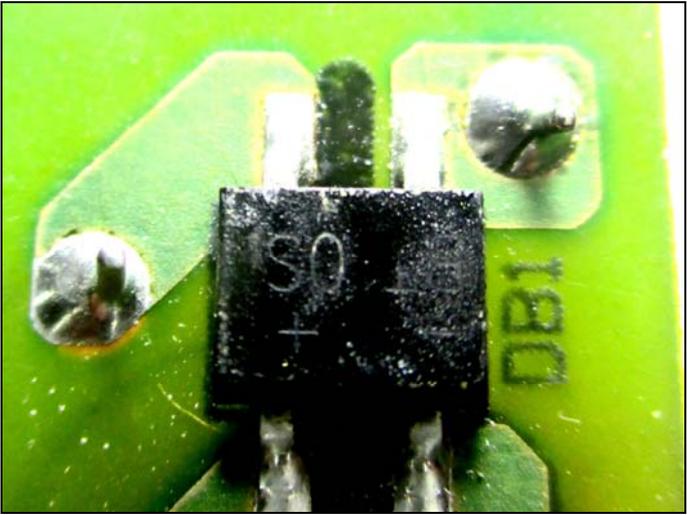
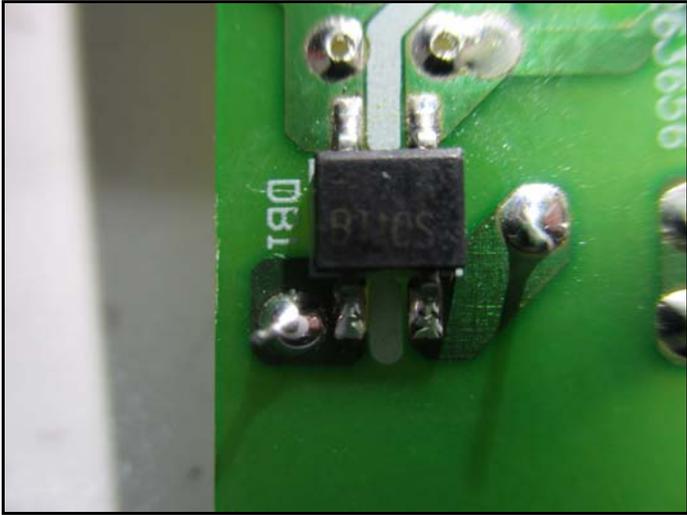
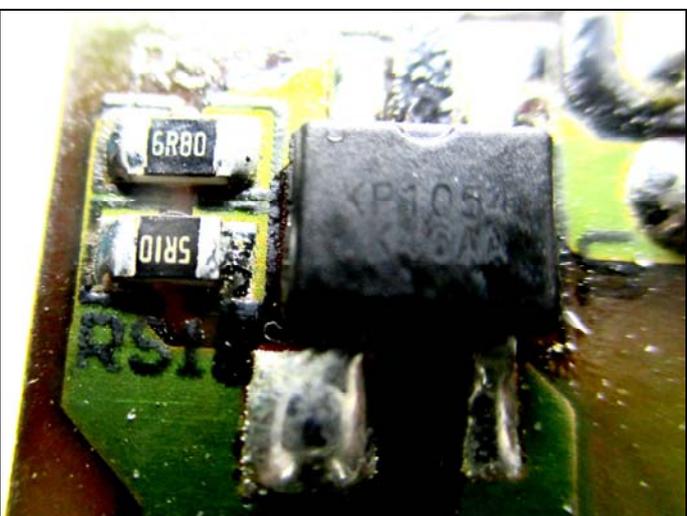
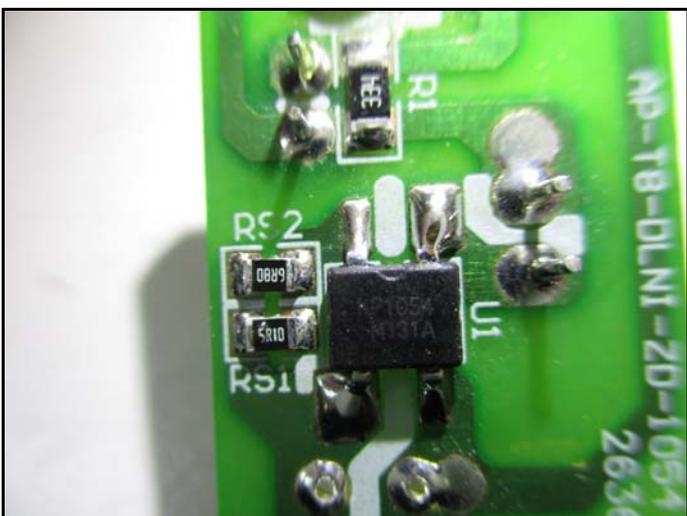
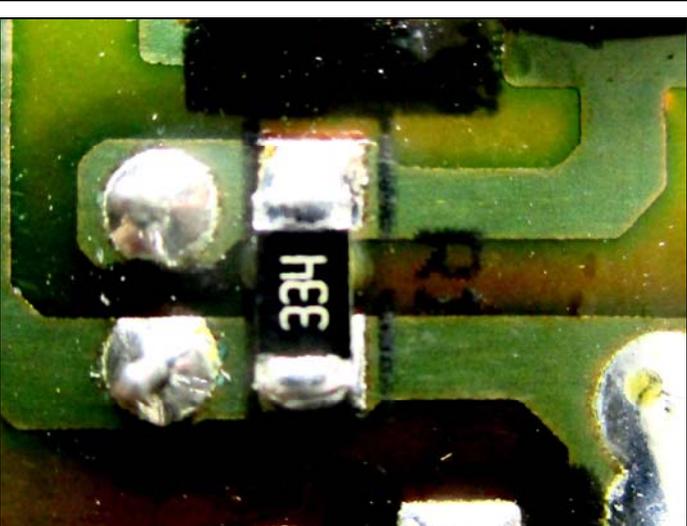
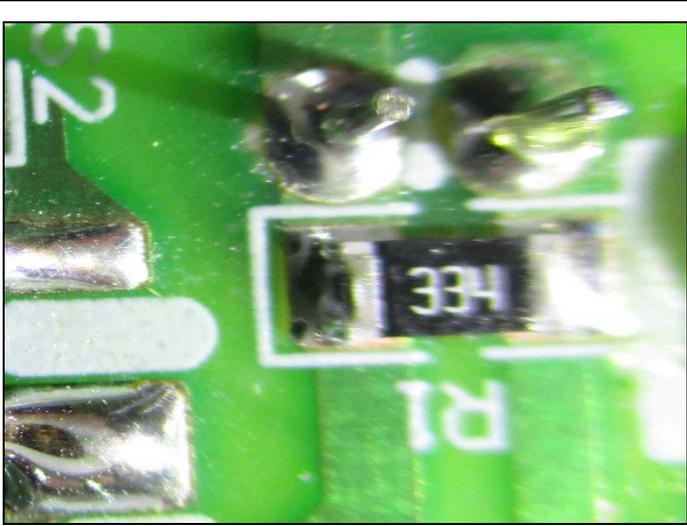
ANEXO IV B: FOTOS DE COMPONENTES

Fotos de componentes	
Producto / Informe de referencia	Producto a verificar
	
	
	

Fotos de componentes	
Producto / Informe de referencia	Producto a verificar
 <p>Reference PCB assembly showing components and markings: AP-T8-DLNI-ZD-1054 R/1, 611830, HEE, DBI.</p>	 <p>Product to verify PCB assembly showing components and markings: AP-T8-DLNI-ZD-1054 R/1, 263656, DBI.</p>
 <p>Reference capacitor: Sinecon CD11LL(P) -40°C+105°C</p>	 <p>Product to verify capacitor: Sinecon CD11LL(P) -40°C+105°C D-22</p>
 <p>Reference capacitor: CD11LL(P) -40°C+105°C B-21</p>	 <p>Product to verify capacitor: 4.7µF 100V 400</p>

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