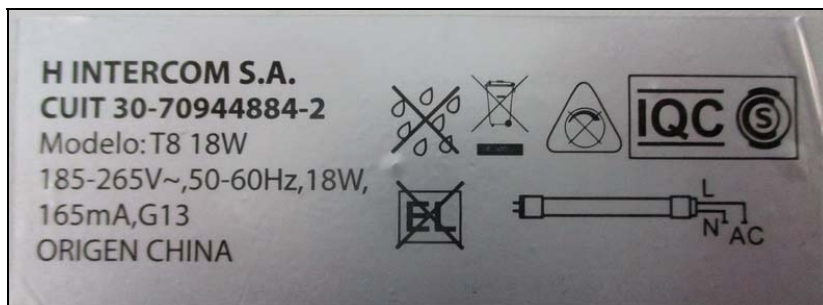


INFORME DE ENSAYO IRAM 62404-3 Lámparas LED	
Nº de Informe de Ensayo	BTD-08-24-5998
Ensayado por (+ firma)	Fernando Pellizzer Jefe de Laboratorio Div. Eficiencia Energética
Aprobado por (+ firma)	Pablo Troitiño Gerente Técnico
Fecha de Emisión	23/10/2024
Laboratorio de Ensayo	LENOR S.R.L.
Dirección	Fraga 979, (C1427BTS), C.A.B.A., Buenos Aires, Argentina
Lugar de Ensayo	LENOR S.R.L.
Solicitante	H INTERCOM S.A.
Dirección	Melgar 56, (1293), C.A.B.A., Buenos Aires Argentina
Especificación de Ensayo:	
Norma	IRAM 62404-3:2017+FE DE ERRATAS Nº 1:2019
Utilizada en conjunto con	IEC 62612:2013+A1:2015+A2:2018; CIE 84:1989; Res.795/19 SC
Metodología de Ensayo	—
Formulario de Informe de Ensayo Nº. :	
Formulario originado por	LENOR S.R.L.
Formulario originado el	11-2020
Descripción del ítem ensayado	
Marca Registrada	H INTERCOM
Fabricante	No declara
Dirección	No declara
Referencia / Modelo / Tipo	T8 18W
Valores y Características	185-265 Vac; 50-60 Hz; 18 W; 1753 lm; 165 mA; 19999 h; G13; 97,38 lm/W
Origen	CHINA
Identificación Certificadora	IQC (MEE 10490/2)



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 I: Tabla de condiciones de ensayo;

-Anexo II : Listado de instrumentos;

-Anexo III : Listado de componentes;

-Anexo IV: Fotos;

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

Particularidades del ítem de ensayo:

Tipo de lámpara : LED con balasto incorporado
Tensión nominal..... : 185-265 Vca
Lúmenes nominal..... : 1753 lm
Potencia nominal : 18 W
Tipo de bulbo : Lineal
Tipo de casquillo : G13

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 : 03/06/2024
Fecha (s) de realización del ensayo : 11/06/2024 al 23/10/2024

Observaciones Generales:

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

Información general del producto: —

IRAM 62404-3			
Cláusula	Requisitos – Ensayo	Resultado - Comentarios	Veredicto
	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
5	CLASES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		
	Clase de eficiencia energética nominal.....:	A+	P
	Clase de eficiencia energética medido	A+	P
	Cálculos.....:	(Ver tabla adjunta 8B)	P
6	MUESTREO DE VERIFICACION		
	Se tomaran 20 especímenes aceptándose la clasificación hasta 3 que no cumplan la clase, y rechazándose con 4 que no cumplan la clase.	20 lámparas clase A+	P
	Cantidad de lámparas que cumplen	20	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	1753	P
	III) Potencia de la lámpara, en watt	18	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:23,2 mm × h:47,4 mm	P

IRAM 62404-3				
Cláusula	Requisitos – Ensayo	Resultado - Comentarios		Veredicto
8	MÉTODOS DE ENSAYO			
	La estabilización de la lámpara se debe realizar en la posición normal de uso o la recomendada por el fabricante			P
8.1	Tensión y frecuencia de ensayo			
	Tensión 220 V ± 2% de valor eficaz :	Inicial: 220,0 V	Final: 220,0 V	P
	Frecuencia 50 Hz ± 2% :	Inicial: 50,0 Hz	Final: 50,0 Hz	P
8.2	Temperatura y humedad de ensayo			
	Temperatura 25 °C ± 1 °C :	Inicial: 24,1 °C	Final: 24,8 °C	P
	Humedad relativa ambiente máxima 65 % :	Inicial: 38,7 %	Final: 46,5 %	P
8.3	CONDICIONES DE ESTABILIZACIÓN DE LA POTENCIA Y DEL FLUJO LUMINOSO			
	Se deben cumplir las condiciones de estabilización de la IEC 62612	(Ver tabla adjunta 8A)		P
8.4	POTENCIA DE LA LAMPARA			
	La potencia se debe medir de acuerdo a la norma IEC 62612	(Ver tabla adjunta 8A)		
	Potencia nominal :	18 W		P
	Potencia máxima medida por lámpara :	17,92 W		P
	Potencia inicial consumida por lámpara, será como máximo 1,100 de la potencia nominal :	Máximo permitido: 19,80 W		P
	Potencia promedio medida :	17,54 W		P
	El promedio de la potencia inicial consumida, será como máximo 1,075 de la potencia nominal :	Máximo permitido: 19,35 W		P
8.5	FLUJO LUMINOSO			
	Método de medición de acuerdo al anexo B de la norma IRAM 62404-3 + FE DE ERRATAS N° 1	(Ver tabla adjunta 8A)		
	Flujo luminoso nominal :	1753 lm		P
	Flujo luminoso mínimo medido por lámpara :	1762,3 lm		P
	Flujo luminoso inicial por lámpara, será como mínimo el 90 % del flujo luminoso nominal :	Mínimo permitido: 1577,70 lm		P
	Flujo luminoso promedio calculado :	1794,0 lm		P
	Flujo luminoso inicial promedio, será como mínimo el 92,5 % del flujo luminoso nominal :	Mínimo permitido: 1621,53 lm		P

IRAM 62404-3				
Cláusula	Requisitos – Ensayo		Resultado - Comentarios	Veredicto
9	EMBALAJE			
	El embalaje individual debe contener, como mínimo, la siguiente información:			
a)	Marca comercial.....	H INTERCOM		P
b)	Potencia [W].....	18		P
c)	Tensión [V].....	185-265		P
d)	Flujo luminoso [lm]	1753		P
e)	Lúmenes por watt [lm/W]	97,38		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.			P
	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
3.1	MANTENIMIENTO DE FLUJO			
	El “mantenimiento de flujo” ensayado según IEC62612:2013+A1:2015+A2:2018, se realizará durante 3000 h según requerimientos de la Resolución 795/19 SC			
	Vida nominal (horas)	Mantenido @3000 h	Vida útil declarada: 19999 h	
	<10.000	83,7 %	—	N/A
	≥10.000 y <15.000	89,9 %	—	N/A
	≥15.000 y <20.000	93,1 %	93,1 %	P
	≥20.000 y <25.000	94,8 %	—	N/A
	≥25.000 y <30.000	95,8 %	—	N/A
	≥30.000 y <40.000	96,5 %	—	N/A
	≥40.000 y <50.000	97,4 %	—	N/A
	≥50.000	97,9 %	—	N/A

IRAM 62404-3			
Cláusula	Requisitos – Ensayo	Resultado - Comentarios	Veredicto

8A	TABLA: Medición de características eléctricas y fotométricas iniciales					P
Temperatura ambiente [°C]	24,1	Humedad Relativa [%]	38,7	Temperatura de la esfera [°C]	24,2	
Φ_{vn} (flujo de la lámpara patrón nominal) [lm]	1420,0		Y_n (flujo de la lámpara patrón medido) [lm]	1420,0		
Y_{hn} (flujo de lámpara auxiliar medido c/ patrón) [lm]	681,8		Y_h (flujo de lámpara auxiliar medido c/ lámpara a medir) [lm]	681,2		
Lámpara _[n]	Tensión [V]	Corriente [A]	Potencia [W]	Cos ϕ (medido)	Y [lm]	Φ (calculado) [lm]
L ₁	220,1	0,140	17,83	0,576	1802,4	1804,0
L ₂	220,0	0,140	17,74	0,576	1798,3	1799,9
L ₃	220,0	0,140	17,81	0,578	1819,9	1821,5
L ₄	220,0	0,140	17,78	0,577	1809,7	1811,3
L ₅	220,0	0,139	17,71	0,576	1794,9	1796,5
L ₆	220,0	0,138	17,49	0,576	1777,9	1779,5
L ₇	220,0	0,137	17,46	0,577	1793,3	1794,9
L ₈	220,0	0,139	17,61	0,577	1790,4	1792,0
L ₉	220,0	0,137	17,37	0,575	1779,6	1781,2
L ₁₀	220,1	0,139	17,62	0,576	1796,4	1798,0
L ₁₁	220,0	0,138	17,52	0,577	1781,6	1783,2
L ₁₂	220,1	0,139	17,65	0,577	1797,4	1799,0
L ₁₃	220,1	0,135	17,03	0,571	1760,7	1762,3
L ₁₄	220,1	0,135	17,09	0,573	1765,7	1767,3
L ₁₅	220,0	0,135	17,10	0,575	1784,1	1785,7
L ₁₆	220,0	0,139	17,55	0,574	1797,9	1799,5
L ₁₇	220,0	0,138	17,48	0,577	1784,8	1786,4
L ₁₈	220,1	0,141	17,92	0,576	1810,8	1812,4
L ₁₉	220,0	0,137	17,29	0,572	1793,7	1795,3
L ₂₀	220,1	0,139	17,71	0,578	1809,3	1810,9
Promedio del Lote	220,0	0,138	17,54	0,576	1792,4	1794,0
Comentarios: —						

IRAM 62404-3			
Cláusula	Requisitos – Ensayo	Resultado - Comentarios	Veredicto

8B	TABLA: Clase de eficiencia energética de las lámparas					P
Lámpara	Potencia de la lámpara (P)	Flujo luminoso (Φ)	Potencia de referencia (P_{ref})	Índice de eficiencia energética	Clase de Eficiencia Energética	
	[W]		[lm]	[W]		IEE
L ₁	17,83	1804,0	132,4	13,5	A+	
L ₂	17,74	1799,9	132,1	13,4	A+	
L ₃	17,81	1821,5	133,7	13,3	A+	
L ₄	17,78	1811,3	133,0	13,4	A+	
L ₅	17,71	1796,5	131,9	13,4	A+	
L ₆	17,49	1779,5	130,6	13,4	A+	
L ₇	17,46	1794,9	131,8	13,3	A+	
L ₈	17,61	1792,0	131,5	13,4	A+	
L ₉	17,37	1781,2	130,8	13,3	A+	
L ₁₀	17,62	1798,0	132,0	13,3	A+	
L ₁₁	17,52	1783,2	130,9	13,4	A+	
L ₁₂	17,65	1799,0	132,1	13,4	A+	
L ₁₃	17,03	1762,3	129,4	13,2	A+	
L ₁₄	17,09	1767,3	129,7	13,2	A+	
L ₁₅	17,10	1785,7	131,1	13,0	A+	
L ₁₆	17,55	1799,5	132,1	13,3	A+	
L ₁₇	17,48	1786,4	131,1	13,3	A+	
L ₁₈	17,92	1812,4	133,0	13,5	A+	
L ₁₉	17,29	1795,3	131,8	13,1	A+	
L ₂₀	17,71	1810,9	132,9	13,3	A+	
Promedio del Lote	17,54	1794,0	131,7	13,3	A+	
Comentarios: —						

IRAM 62404-3			
Cláusula	Requisitos – Ensayo	Resultado - Comentarios	Veredicto

8C.1		TABLA: Envejecimiento previo a la medición de mantenimiento de flujo							P		
Fecha y hora Inicial.....:		15/06/2024		17:02 h		Fecha y hora Final		17/10/2024		15:49 h	
				Máxima:		Mínima:			Media:		
Temperatura ambiente [°C].....:				35,99		16,77			26,34		
Humedad relativa [%]				72,8		8,0			30,4		
Tensión de ensayo [V]				223,99		216,09			223,47		
Frecuencia de ensayo [Hz]				50.03		50.03			50.03		
Lámpara	Duración de ensayo	Funciona		Observaciones	Lámpara	Duración de ensayo	Funciona		Observaciones		
		si	no				si	no			
L ₁	3000 h	✓	—	—	L ₁₁	3000 h	✓	—	—		
L ₂	3000 h	✓	—	—	L ₁₂	3000 h	✓	—	—		
L ₃	3000 h	✓	—	—	L ₁₃	3000 h	✓	—	—		
L ₄	3000 h	✓	—	—	L ₁₄	3000 h	✓	—	—		
L ₅	3000 h	✓	—	—	L ₁₅	3000 h	✓	—	—		
L ₆	3000 h	✓	—	—	L ₁₆	3000 h	✓	—	—		
L ₇	3000 h	✓	—	—	L ₁₇	3000 h	✓	—	—		
L ₈	3000 h	✓	—	—	L ₁₈	3000 h	✓	—	—		
L ₉	3000 h	✓	—	—	L ₁₉	3000 h	✓	—	—		
L ₁₀	3000 h	✓	—	—	L ₂₀	3000 h	✓	—	—		
Comentarios: Para la medición de mantenimiento de flujo se realiza un envejecimiento previo de 3000 [h] de acuerdo a lo requerido por la resolución 795/19 SC											

IRAM 62404-3			
Cláusula	Requisitos – Ensayo	Resultado - Comentarios	Veredicto

8C.2	TABLA: Medición de características eléctricas y fotométricas a las 3000 h					P
Temperatura ambiente [°C]	24,8	Humedad Relativa [%]	46,5	Temperatura de la esfera [°C]	25,1	
Φ_{vn} (flujo de la lámpara patrón nominal) [lm]	1420		Y_n (flujo de la lámpara patrón medido) [lm]	1420,0		
Y_{hn} (flujo de lámpara auxiliar medido c/ patrón) [lm]	681,8		Y_h (flujo de lámpara auxiliar medido c/ lámpara a medir) [lm]	681,2		
Lámpara _[n]	Tensión [V]	Corriente [A]	Potencia [W]	Cos ϕ (medido)	Y [lm]	Φ (calculado) [lm]
L ₁	220,0	0,136	17,24	0,576	1701,5	1703,0
L ₂	220,0	0,135	16,12	0,574	1678,1	1679,6
L ₃	220,0	0,136	17,22	0,575	1716,2	1717,7
L ₄	220,0	0,134	16,93	0,575	1702,9	1704,4
L ₅	220,0	0,136	17,20	0,575	1705,2	1706,7
L ₆	220,0	0,134	16,95	0,575	1657,0	1658,5
L ₇	220,0	0,135	17,08	0,575	1703,6	1705,1
L ₈	220,0	0,135	17,08	0,575	1672,2	1673,7
L ₉	220,0	0,135	17,10	0,575	1678,2	1679,7
L ₁₀	220,0	0,135	17,07	0,575	1688,6	1690,1
L ₁₁	220,0	0,136	17,24	0,576	1671,1	1672,6
L ₁₂	220,0	0,136	17,24	0,576	1707,5	1709,0
L ₁₃	220,0	0,135	17,09	0,575	1670,9	1672,4
L ₁₄	220,0	0,134	16,95	0,575	1658,0	1659,5
L ₁₅	220,0	0,134	16,95	0,575	1668,1	1669,6
L ₁₆	220,0	0,135	17,13	0,576	1695,4	1696,9
L ₁₇	220,0	0,136	17,23	0,576	1690,2	1691,7
L ₁₈	220,0	0,134	16,97	0,575	1685,9	1687,4
L ₁₉	220,0	0,135	17,11	0,576	1678,9	1680,4
L ₂₀	220,0	0,136	17,24	0,576	1691,7	1693,2
Promedio del Lote	220,0	0,135	17,06	0,575	1686,1	1687,5
Comentarios: —						

IRAM 62404-3			
Cláusula	Requisitos – Ensayo	Resultado - Comentarios	Veredicto

3.1	TABLA: Mantenimiento de flujo			P
Vida nominal declarada:		19999 h	Mantenimiento requerido:	93,1 %
Lámpara	Flujo luminoso inicial (Φ)	Flujo luminoso final (Φ)	Mantenimiento de flujo medido	
	[lm]	[lm]	[%]	
L ₁	1804,0	1703,0	94,4	
L ₂	1799,9	1679,6	93,3	
L ₃	1821,5	1717,7	94,3	
L ₄	1811,3	1704,4	94,1	
L ₅	1796,5	1706,7	95,0	
L ₆	1779,5	1658,5	93,2	
L ₇	1794,9	1705,1	95,0	
L ₈	1792,0	1673,7	93,4	
L ₉	1781,2	1679,7	94,3	
L ₁₀	1798,0	1690,1	94,0	
L ₁₁	1783,2	1672,6	93,8	
L ₁₂	1799,0	1709,0	95,0	
L ₁₃	1762,3	1672,4	94,9	
L ₁₄	1767,3	1659,5	93,9	
L ₁₅	1785,7	1669,6	93,5	
L ₁₆	1799,5	1696,9	94,3	
L ₁₇	1786,4	1691,7	94,7	
L ₁₈	1812,4	1687,4	93,1	
L ₁₉	1795,3	1680,4	93,6	
L ₂₀	1810,9	1693,2	93,5	
Comentarios: M.F. promedio: 94,1 %				

ANEXO I: TABLA DE CONDICIONES DE ENSAYO

TABLA	INL	INCERTIDUMBRE	TEMP. (°C)	H.R. (%)	FECHA	INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS	COMENTARIOS
8A	INL 80 INL 85	$\phi: \pm 3,6 \%$; V: $\pm 0,22$ V; A: $\pm 0,0029$ A; W: $\pm 0,13$ W; F: $\pm 0,019$ Hz; PF: $\pm 0,006$; T: $\pm 0,2$ °C; HR: $\pm 3,4 \%$	24,1	38,7	11/06/2024	LB590 / LB863 / LB888 / LBP58	Medición de características iniciales lumínicas y eléctricas
8B	INL 80	$\pm 0,410$	24,1	38,7	11/06/2024	LB888	Calculo de la clase de Eficiencia Energética
8C.1	INL 80 INL 84 INL 88	V: $\pm 0,65$ V; F: $\pm 0,05$ Hz; T: $\pm 0,5$ °C; HR: $\pm 4 \%$	26,34	30,4	15/06/2024 al 17/10/2024	LB916 / LB1948	Envejecimiento previo a la medición de mantenimiento de flujo
8C.2	INL 80 INL 85	$\phi: \pm 3,6 \%$; V: $\pm 0,22$ V; A: $\pm 0,0029$ A; W: $\pm 0,13$ W; F: $\pm 0,019$ Hz; PF: $\pm 0,006$; T: $\pm 0,2$ °C; HR: $\pm 3,4 \%$	24,8	46,5	22/10/2024	LB590 / LB863 / LB888 / LBP58	Medición de características lumínicas y eléctricas a las 3000 h
3.1	INL 80	—	24,8	46,5	22/10/2024	LB888	Calculo del mantenimiento de flujo

ANEXO II: LISTADO DE INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS

CODIGO	DETALLE	MARCA	MODELO	FECHA CALIBRACION	FECHA VENCIMIENTO
LBP58	LAMPARA PATRÓN	EVERFINE	D204	10/2022	12/2024
LB863	SISTEMA DE ANÁLISIS COMPLETO DE LÁMPARAS	EVERFINE	PF9802	07/2023	07/2025
LB1948	ADQUISIDOR DE DATOS	HOBO	H08-007-02	07/2023	07/2025
LB590	INDICADOR TEMPERATURA	FLUKE	51	11/2023	11/2024
LB888	TERMOHIGRÓMETRO	TESTO	608-H1	09/2023	09/2025
LB916	ESTABILIZADOR DE TENSIÓN N°4	VARITRANS - BAYER	NO POSEE	06/2020	06/2025

ANEXO III: TABLA DE COMPONENTES

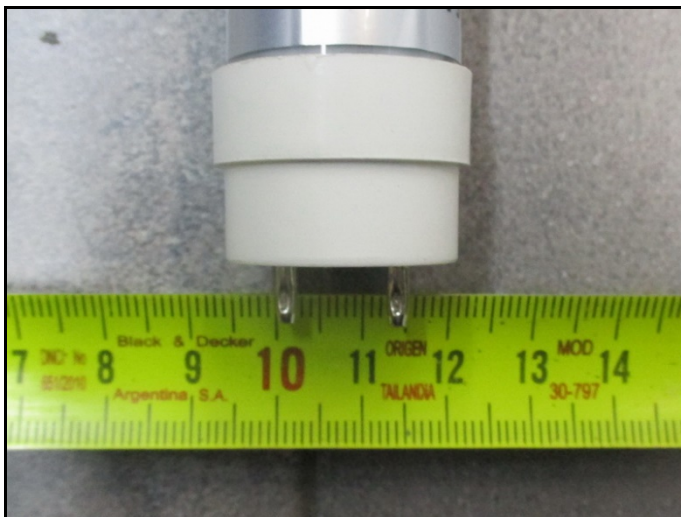
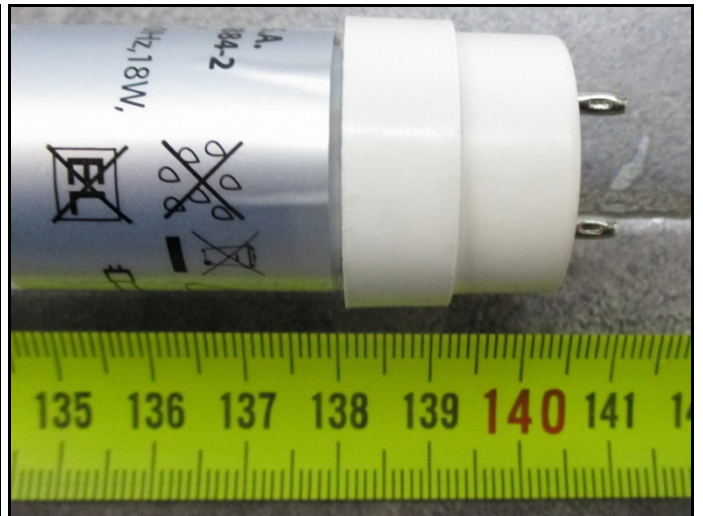
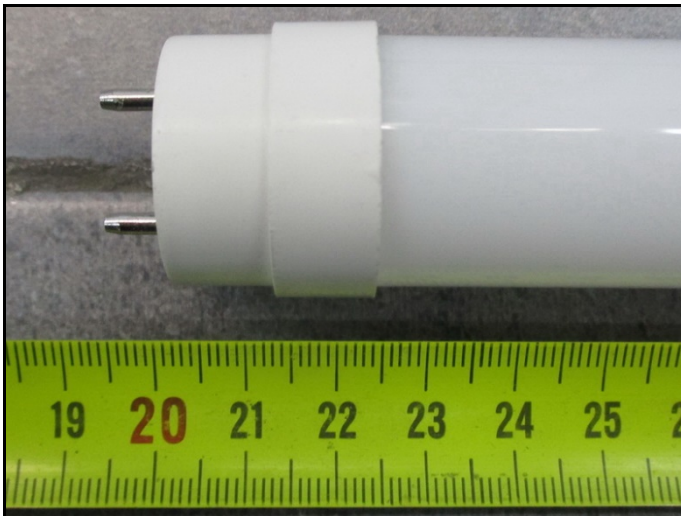
—	TABLA: Componentes					—
Objeto / Parte N°	Fabricante / Marca	Tipo / Modelo	Datos técnicos	Normas	Marca(s) de conformidad	
Placa LEDs	HYH	FT8-ZE28 2B36C-FF20	—	—	—	
Diodos LEDs (x72)	—	—	—	—	—	
Placa de alimentación	—	FY-LT8-08C- 13A	—	—	—	
Capacitor electrolítico	KYC	CD11GD	400V; 5,6µF; 130°C	—	—	
Capacitor electrolítico	HN	LED-PET	350V; 1µF; 105°C	—	—	
Transformador	—	HL5 24	—	—	—	
Fusible resistor	—	—	10 Ω	—	—	
Puente rectificador	—	MB10F	—	—	—	
Integrado	—	0P9511A3D120 1	---	—	—	
Resistor SMD R1	—	—	2,23 Ω	—	—	
Resistor SMD R2	---	---	2,23 Ω	—	—	
Resistor SMD R3	---	---	334 Ω	—	—	

ANEXO IV: FOTOS ANEXO IV A: FOTOS GENERALES

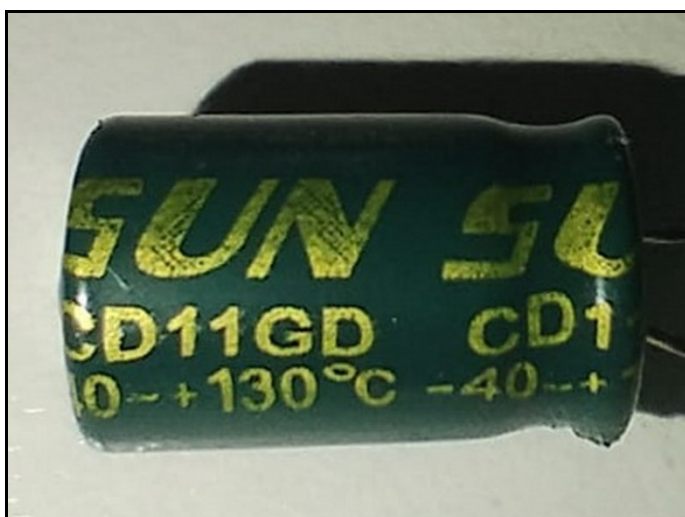
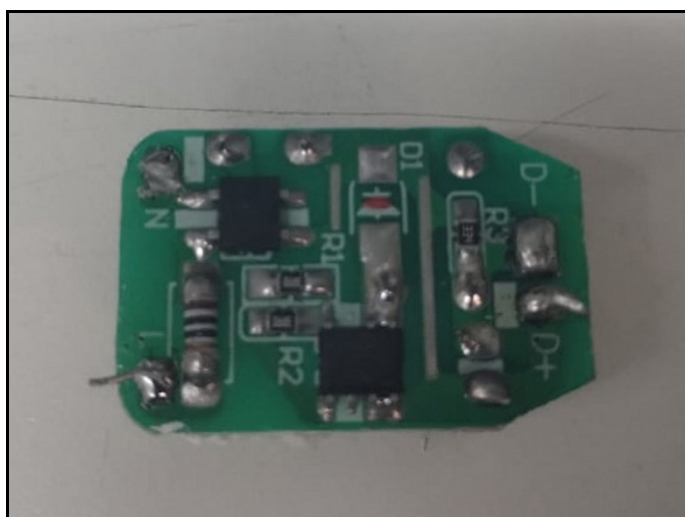
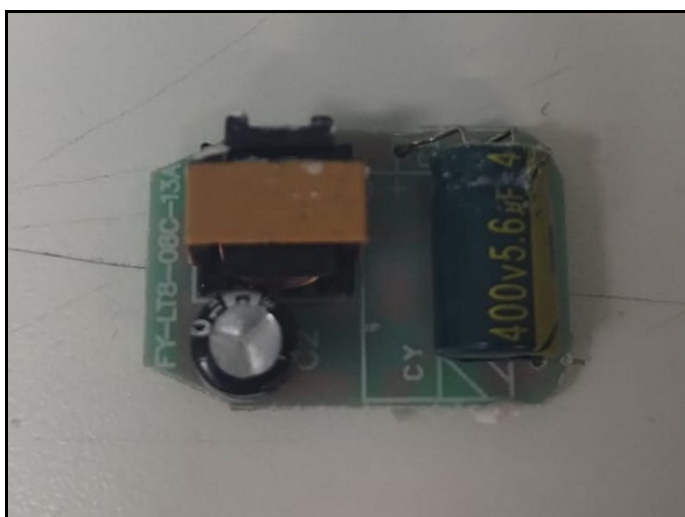
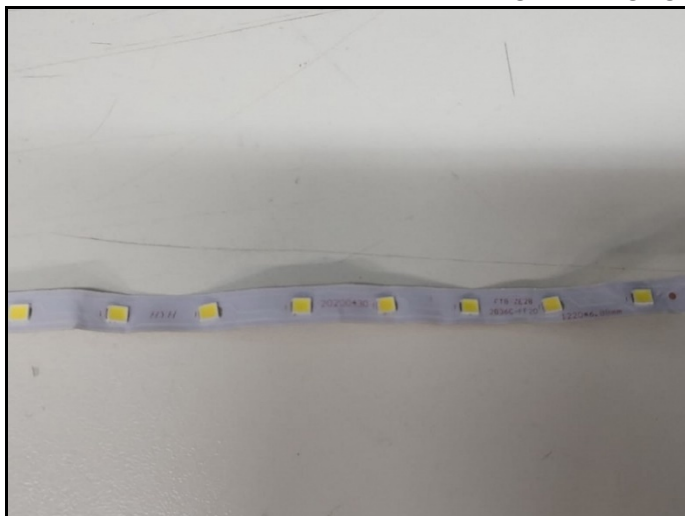
Modelo: T8 18W Marca: H Intercom Potencia: 18W Corriente: 165mA Frecuencia: 50-60Hz Tensión: 185-265V Casquillo: G13 Flujo Luminoso: 1753lm LM/W: 97,38 Vida Útil: 19999 Origen: China Los valores correspondientes a la eficiencia energética, corresponden a una tensión de 220V y 50Hz.	 Energía Más eficiente A+ Menos eficiente E 1753 lúmenes 18 watt IRAM 62404-3 MEE 10490/2	TUBO DE LED 18W H INTERCOM H INTERCOM S.A. CUIT: 30-70944884-2 Modelo: T8 18W, 185-265V, 50-60Hz, 18W, 165mA, G13 ORIGEN: CHINA 
---	---	--

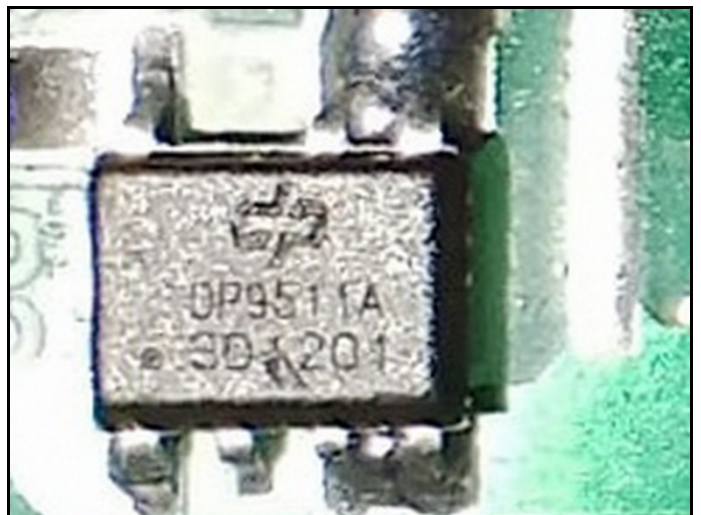
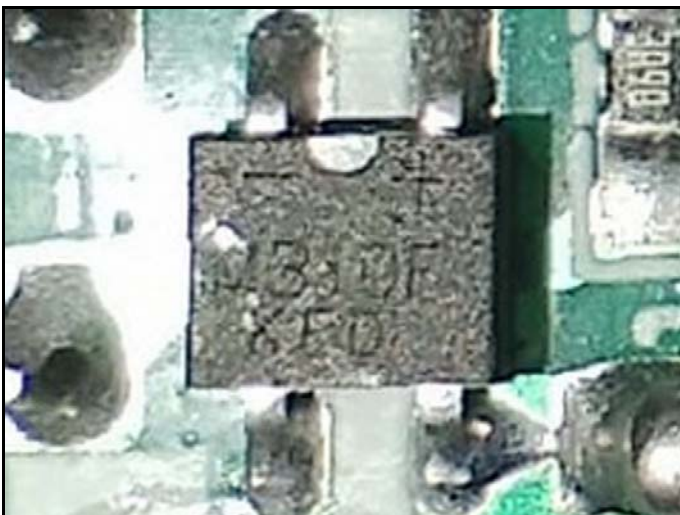
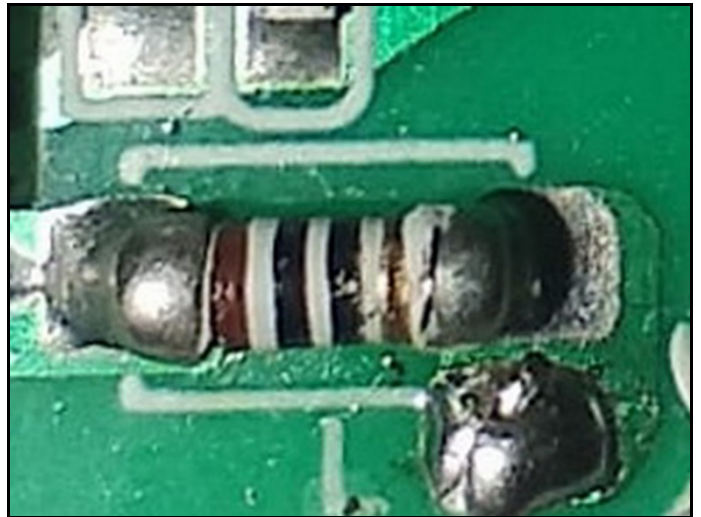


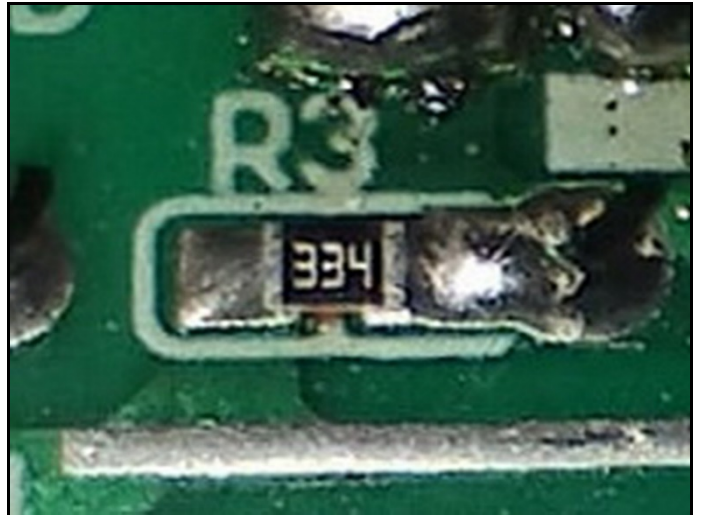
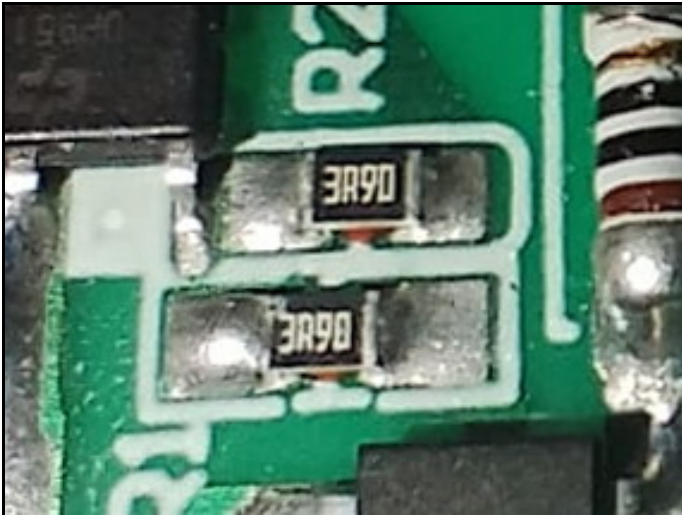
ANEXO IV A: FOTOS GENERALES



ANEXO IV B: FOTOS DE COMPONENTES







Fin de documento