

	INFORME DE ENSAYO				SE N° 76643
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1190:04	Pág. 1/ 12

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO ENSAYADO	
--------------------------------------	--

Descripción del producto:	Lámpara LED (Argentina) (929004612699)
Marca comercial:	PILA
Modelo: / Referencia de tipo:	PILA LED HB 2000lm 30W 865 E27 / -
Fabricante: / Importador:	- / -
Fabricado en: / Dirección:	China / -
Características nominales:	220-240V 50/60Hz 30W 2000lm 6500K E27
Observaciones:	Clase no declarada

ESPECIFICACIÓN DE LA MUESTRA	
------------------------------	--

La muestra fue seleccionada por:	El Cliente.
Identificación de la muestra:	-
Referencia del certificador:	-
Fecha de toma de muestra de la certificadora:	-
Fecha de inicio del ensayo:	12/06/2025

CLIENTE			
---------	--	--	--

Nombre / Razón social:	Signify Argentina S.A.	Teléfono:	-
Dirección:	Nicolas Repetto 3656 Piso 4 T 1	Localidad:	Olivos.
Provincia:	Buenos Aires	País:	Argentina

ESPECIFICACIÓN DEL ENSAYO	
---------------------------	--

Norma de referencia:	IRAM 62404-3 (2017) + FE N° 01 (2019)
ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LÁMPARAS ELÉCTRICAS PARA ILUMINACIÓN GENERAL. Parte 3: Lámparas LED.	
Tipo de ensayo:	Completo
Observaciones:	El procedimiento empleado se encuentra indicado en la norma de referencia. No se emplearon métodos no normalizados ni se aplicaron desviaciones. La norma aplicada podría no ser la última vigente. Los ensayos fueron realizados con una tensión de alimentación de 220V 50Hz.
Fecha de finalización del ensayo:	21/11/2025

Este Informe de Ensayo de Tipo cubre solamente los puntos verificados de la norma, sobre la muestra ensayada y no abre juicio alguno sobre la producción normal del fabricante

REFERENCIA PARA LA INTERPRETACIÓN DE LA TABLA			
---	--	--	--

No Aplicable:	NA	No Cumple:	NC	Cumple:	C	No Verificado:	NV
---------------	----	------------	----	---------	---	----------------	----

Ensayado por Laboratorista	Revisado por Responsable de Calidad	Aprobado por Director Técnico
		
Juan Canaviri	Jorge Frutos	Ing. Jorge Erhardt

Fotografía:



PILA LED HB 2000lm 30W 865 E27

9290046126

220-240V, 50/60Hz; 30W; 6500K, 2000lm

Origen: CHINA

	INFORME DE ENSAYO				SE N° 76643
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1190:04	Pág. 3/ 12

RESUMEN DE NO CONFORMIDADES

Referencias:	No posee
---------------------	-----------------

	INFORME DE ENSAYO				SE N° 76643
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1190:04	Pág. 4/ 12

IRAM 62404-3			
Ref.	Requisito – Ensayo	Observaciones	Veredicto

8	MÉTODOS DE ENSAYO
---	-------------------

8.6	Criterios de aceptación		
8.6.1	Potencia inicial de cada lámpara.	Valor declarado: 30W Valores medidos: Ver Anexo 1	C
	Promedio de la potencia inicial de todas las lámparas.	Valores medidos: Ver Anexo 1	C
8.6.2	Flujo luminoso inicial de cada lámpara.	Valor declarado: 2000lm Valores medidos: Ver Anexo 1	C
	Promedio del flujo luminoso inicial de todas las lámparas.	Valores medidos: Ver Anexo 1	C

	INFORME DE ENSAYO				SE N° 76643
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1190:04	Pág. 5/ 12

ANEXO 1

TABLA 1: POTENCIA

Muestras tal como son provistas. Lámparas estabilizadas

Lámpara N°	Pn [W]	Máx req [W]	Veredicto
1	17,05	33,0	C
2	18,92		C
3	18,86		C
4	18,82		C
5	19,03		C
6	16,19		C
7	19,08		C
8	18,89		C
9	18,98		C
10	19,04		C
11	18,90		C
12	18,98		C
13	18,87		C
14	19,03		C
15	19,14		C
16	19,17		C
17	19,12		C
18	18,96		C
19	19,01		C
20	19,51		C
Promedios	18,78	32,3	C

	INFORME DE ENSAYO				SE N° 76643
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1190:04	Pág. 6/ 12

TABLA 2: FLUJO LUMINOSO

Muestras tal como son provistas. Lámparas estabilizadas

Lámpara N°	Flujo lumin. [lm]	Mín req [lm]	Veredicto
1	1830,43	1800,0	C
2	2002,16		C
3	2012,10		C
4	2046,15		C
5	2051,37		C
6	1908,63		C
7	2018,68		C
8	2006,71		C
9	2011,43		C
10	2014,63		C
11	2041,43		C
12	2014,46		C
13	2038,90		C
14	2158,56		C
15	2029,29		C
16	2043,11		C
17	2046,82		C
18	2014,97		C
19	2044,80		C
20	1838,18		C
Promedios	2008,64	1850,0	C

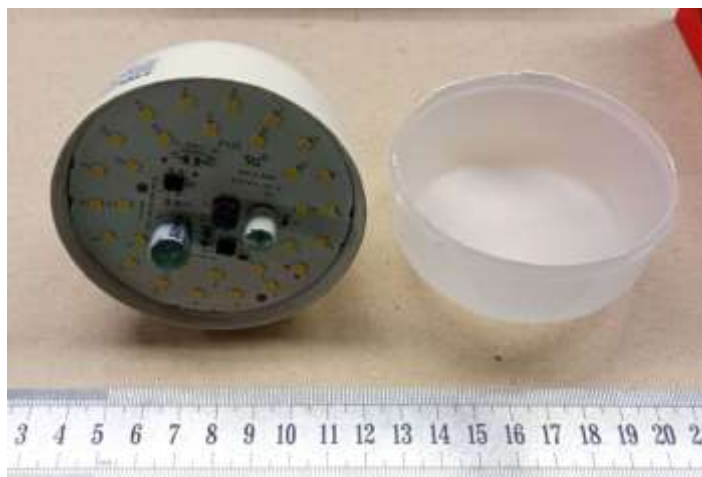
	INFORME DE ENSAYO				SE N° 76643
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1190:04	Pág. 7/ 12

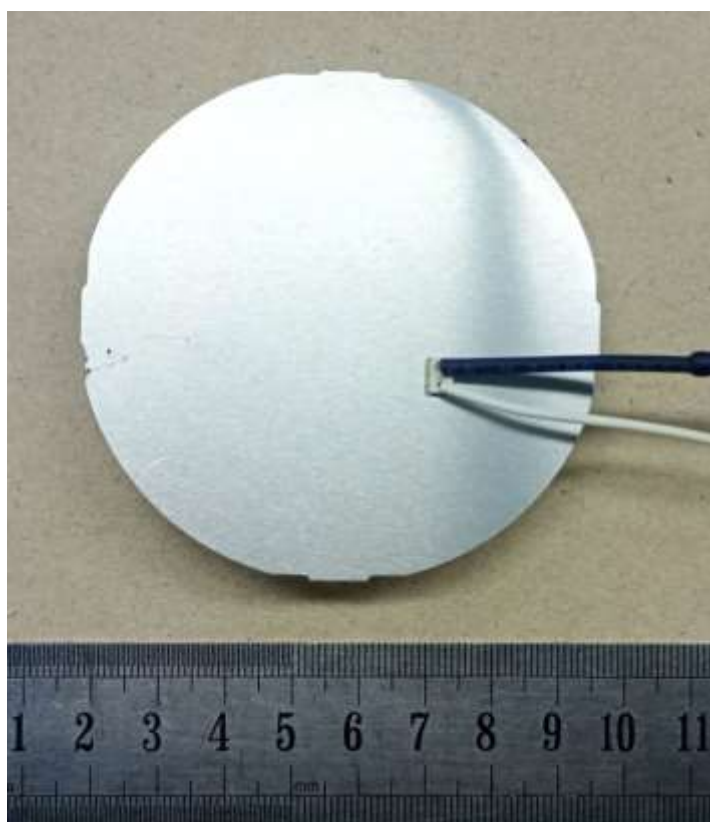
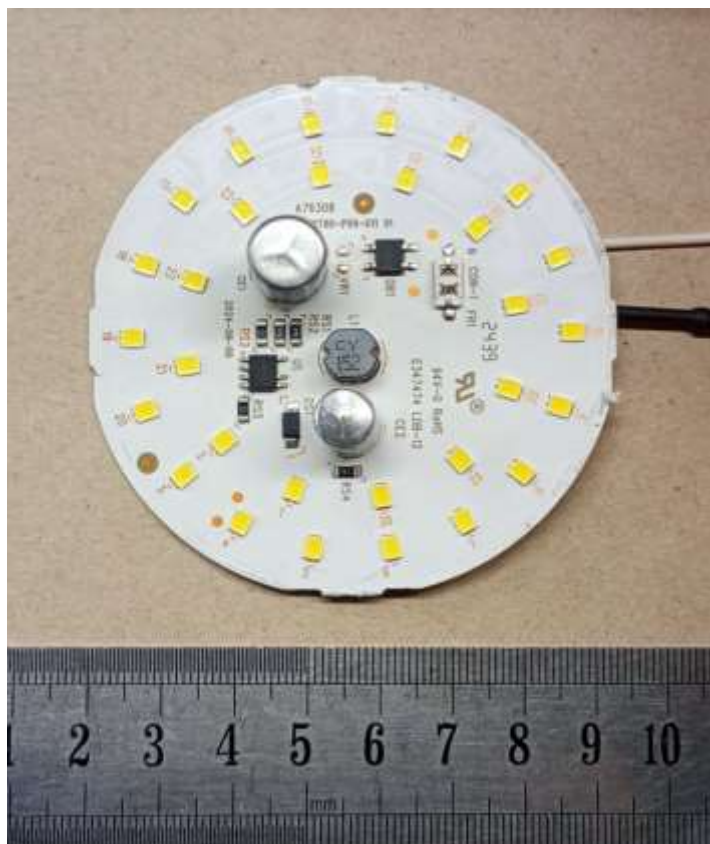
TABLA 3: MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO

Luego de período de operación de 3000hs

Lámpara N°	Flujo lumin. [Lm]	Manten. Flujo (%)	Mín req (%)	Fallas	Veredicto
1	1716,50	93,8	93,1	OK	C
2	1885,54	94,2		OK	
3	1888,74	93,9		OK	
4	1924,13	94,0		OK	
5	1933,40	94,2		OK	
6	1845,43	96,7		OK	
7	1946,04	96,4		OK	
8	1941,49	96,7		OK	
9	1894,13	94,2		OK	
10	1925,31	95,6		OK	
11	1968,08	96,4		OK	
12	1931,41	95,9		OK	
13	1931,21	94,7		OK	
14	2077,16	96,2		OK	
15	1979,41	97,5		OK	
16	1908,63	93,4		OK	
17	1977,89	96,6		OK	
18	1965,93	97,6		OK	
19	1934,41	94,6		OK	
20	1722,06	93,7		OK	
Promedios	1914,84	95,3	-	-	-

ANEXO 2





	INFORME DE ENSAYO				SE N° 76643
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1190:04	Pág. 10/ 12

LISTADO DE COMPONENTES

DENOMINACIÓN	MARCA	MODELO	DATOS TÉCNICOS	SELLOS DE SEG.	ORIGEN
Resistor limitador de corriente (FR1)	-	-	4,7Ω	-	-
Cable de alimentación	-	-	0,20mm ²	-	-
Placa circuito impreso de la fuente	-	2B15-20WT80-P09-G11	94V-0	UL (E347474)	-
Puente de diodos (DB1)	-	MB10F	-	-	-
Capacitor electrolítico (CE1)	SAX	-	400V 6,8μF +130°C	-	-
Resistor (RS1)	-	-	3,90Ω	-	-
Resistor (RS2)	-	-	4,30Ω	-	-
Resistor (RS3)	-	-	0Ω	-	-
Circuito integrado (U1)	-	KP1072QSP HW7390.00 Q020187A	-	-	-
Resistor (RS5)	-	-	0Ω	-	-
Diodo (DS1)	-	ES1JF	-	-	-
Inductor (L1)	-	-	Ø: 6,6mm	-	-

	INFORME DE ENSAYO				SE N° 76643
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1190:04	Pág. 11/ 12

DENOMINACIÓN	MARCA	MODELO	DATOS TÉCNICOS	SELLOS DE SEG.	ORIGEN
Capacitor electrolítico (CE2)	AXBOOM	-	400V 3,3μF 130°C	-	-
Resistor (RS4)	-	-	220KΩ	-	-
30 x LED	-	-	3,2mm x 2,7mm	-	-

	INFORME DE ENSAYO				SE N° 76643
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1190:04	Pág. 12/ 12

LISTADO DE INSTRUMENTOS

Código de equipo	Descripción
E-349	Fuente de AC regulada y regulable
E-338	Variador de tensión
E-341	Esfera de Ulbrichts
E-352	Cabezal fotométrico
E-351	Foto amperímetro
E-342	Medidor monofásico de energía
E-126	Termohigrómetro Digital
E-160	Cronómetro
E-358	Cámara de eficiencia de lámparas
E-369	Controlador de temperatura de cámara de lámparas
E-826	Planilla base 62404-3 / UNIT 1218
E-030	Calibre 0-150 mm
E-252	Lupa de 10 x con regla
E-229	Pie metálico
E-029	Micrómetro