

**INFORME DE ENSAYO****SE N° 72481**

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1190:04

Pág. 1/ 11

**ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO ENSAYADO**

Descripción del producto:	Lámpara LED (Argentina) (929001991971)
Marca comercial:	PHILIPS
Modelo: / Referencia de tipo:	EcoHome LEDBulb 4W E27 3000K G45 1PF AR / -
Fabricante: / Importador:	- / -
Fabricado en: / Dirección:	China / -
Características nominales:	220-240 Vac 50/60 Hz 4W 3000K 350 lm 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:	23/09/2024

**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)
<b>ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LÁMPARAS ELÉCTRICAS PARA ILUMINACIÓN GENERAL. Parte 3: Lámparas LED.</b>	
Tipo de ensayo:	Medición de Potencia, Flujo luminoso y Mantenimiento de Flujo luminoso
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:	21/02/2025

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:



**No dimerizable**  
EcoHome LEDBulb  
4W E27 3000K G45  
4W 3000K 350lm 36mA  
FP>0.5 220-240Vac 50/60Hz

Hecho en China □5E4T  
9290019919A



The WEEE recycling symbol, which consists of a crossed-out wheeled bin, is located below the text. A small rectangular mark is visible at the bottom of the label.

	<b>INFORME DE ENSAYO</b>			<b>SE N° 72481</b>
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1190:04

### RESUMEN DE NO CONFORMIDADES

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

**INFORME DE ENSAYO****SE N° 72481**

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1190:04

Pág. 4/ 11

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: 4W 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: 350lm 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 Nº 72481**

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1190:04

Pág. 5/ 11

**ANEXO 1****TABLA 1: POTENCIA****Muestras tal como son provistas. Lámparas estabilizadas**

Lámpara Nº	Pn [W]	Máx req [W]	Veredicto
1	4,02	4,4	C
2	4,02		C
3	3,98		C
4	4,05		C
5	4,06		C
6	3,97		C
7	3,96		C
8	4,02		C
9	4,06		C
10	3,96		C
11	3,96		C
12	4,03		C
13	4,00		C
14	4,07		C
15	3,90		C
16	4,03		C
17	4,03		C
18	4,01		C
19	4,00		C
20	3,98		C
<b>Promedios</b>	4,01	4,3	C

**INFORME DE ENSAYO****SE N° 72481**

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1190:04

Pág. 6/ 11

**TABLA 2: FLUJO LUMINOSO**

Muestras tal como son provistas. Lámparas estabilizadas

Lámpara N°	Flujo lumin. [lm]	Mín req [lm]	Veredicto
1	360,42	315,0	C
2	363,66		C
3	359,91		C
4	363,83		C
5	364,51		C
6	358,54		C
7	365,87		C
8	365,70		C
9	363,15		C
10	356,50		C
11	361,61		C
12	360,76		C
13	362,98		C
14	361,44		C
15	358,54		C
16	363,49		C
17	361,95		C
18	356,50		C
19	363,32		C
20	362,63		C
<b>Promedios</b>	361,77	323,8	C

**INFORME DE ENSAYO****SE N° 72481**

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1190:04

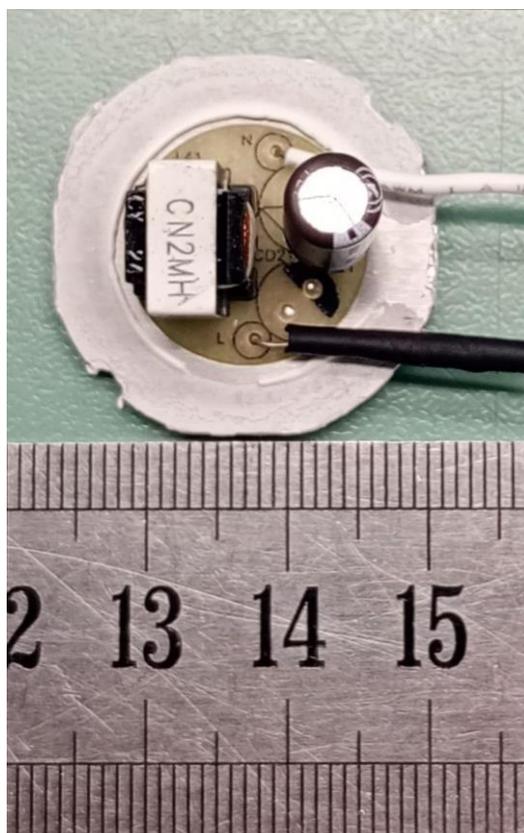
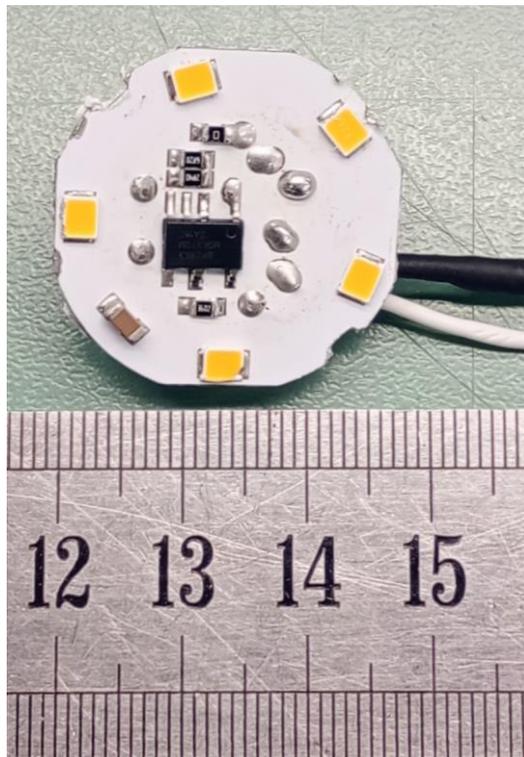
Pág. 7/ 11

**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	346,79	96,2	Vida no declarada	-	NV
2	345,42	95,0		-	
3	347,81	96,6		-	
4	332,30	91,3		-	
5	352,92	96,8		-	
6	342,53	95,5		-	
7	338,95	92,6		-	
8	352,58	96,4		-	
9	333,49	91,8		-	
10	332,81	93,4		-	
11	337,41	93,3		-	
12	328,55	91,1		-	
13	338,61	93,3		-	
14	342,53	94,8		-	
15	333,66	93,1		-	
16	343,04	94,4		-	
17	334,35	92,4		-	
18	333,66	93,6		-	
19	337,24	92,8		-	
20	348,15	96,0		-	
<b>Promedios</b>	340,14	94,0	-	-	-

**ANEXO 2**



**INFORME DE ENSAYO****SE N° 72481**

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1190:04

Pág. 10/ 11

**LISTADO DE COMPONENTES**

DENOMINACIÓN	MARCA	MODELO	DATOS TÉCNICOS	SELLOS DE SEG.	ORIGEN
Resistor limitador de corriente	-	-	68Ω ±5%	-	-
Cable de alimentación	-	-	0,19mm <sup>2</sup> 300V 125°C	UL	-
Placa de circuito de la fuente LED	-	-	Ø 27,2mm	-	-
Resistor	-	-	0Ω	-	-
Resistor	-	-	6,20Ω	-	-
Resistor	-	-	2,40Ω	-	-
Inductor (L41)	-	-	CN2mH 10,5mm x 4,4mm x 8,7mm	-	-
Circuito integrado	-	BP2863 MOE37GM ZA16C	-	-	-
Capacitor electrolítico (CD21)	YUNXING	-	1,5μF 400V 105°C	-	-
Resistor	-	-	36KΩ	-	-
5 x LED	-	-	3,2mm x 2,7mm	-	-

**INFORME DE ENSAYO****SE N° 72481**

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1190:04

Pág. 11/ 11

**LISTADO DE INSTRUMENTOS**

<b>Código de equipo</b>	<b>Descripción</b>
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