

**INFORME DE ENSAYO****SE Nº 72484**

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1190:04

Pág. 1/ 11

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO ENSAYADO

Descripción del producto:	Lámpara LED (Argentina)(929001992071)
Marca comercial:	PHILIPS
Modelo: / Referencia de tipo:	EcoHome LEDBulb 4W E27 6500K G45 1PF AR / -
Fabricante: / Importador:	- / -
Fabricado en: / Dirección:	China / -
Características nominales:	220-240Vac 50/60Hz 4W 6500K 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 Nº 01 (2019)
ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LÁMPARAS ELÉCTRICAS PARA ILUMINACIÓN GENERAL. Parte 3: Lámparas LED.	
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



INFORME DE ENSAYO

SE N° 72484

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1190:04

Pág. 2/ 11

Fotografía:



No dimerizable
EcoHome LEDBulb
4W E27 6500K G45
4W 6500K 350lm 36mA
FP>0.5 220-240Vac 50/60Hz

Hecho en China \square 5E4T
9290019920A


	INFORME DE ENSAYO				SE N° 72484
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1190:04	Pág. 3/ 11

RESUMEN DE NO CONFORMIDADES

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

**INFORME DE ENSAYO****SE N° 72484**

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 N° 72484**

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 N°	Pn [W]	Máx req [W]	Veredicto
1	3,93	4,4	C
2	3,93		C
3	3,90		C
4	3,98		C
5	3,89		C
6	3,94		C
7	3,92		C
8	3,95		C
9	3,98		C
10	3,95		C
11	3,97		C
12	3,96		C
13	3,97		C
14	3,99		C
15	3,94		C
16	4,00		C
17	3,96		C
18	3,97		C
19	3,96		C
20	3,90		C
Promedios	3,95	4,3	C

**INFORME DE ENSAYO****SE N° 72484**

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	377,52	315,0	C
2	379,23		C
3	372,75		C
4	384,51		C
5	349,57		C
6	379,06		C
7	370,54		C
8	377,52		C
9	379,74		C
10	379,40		C
11	382,47		C
12	375,65		C
13	383,66		C
14	374,97		C
15	375,82		C
16	382,98		C
17	382,47		C
18	376,67		C
19	381,44		C
20	373,60		C
Promedios	376,98	323,8	C

**INFORME DE ENSAYO****SE N° 72484**

Rev 00

02/05/16

Registro

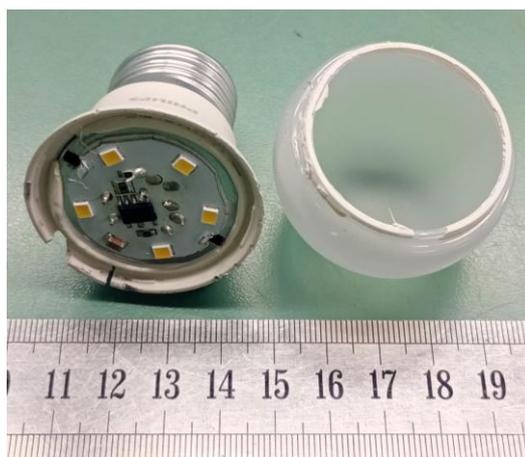
RG 13/2/1190:04

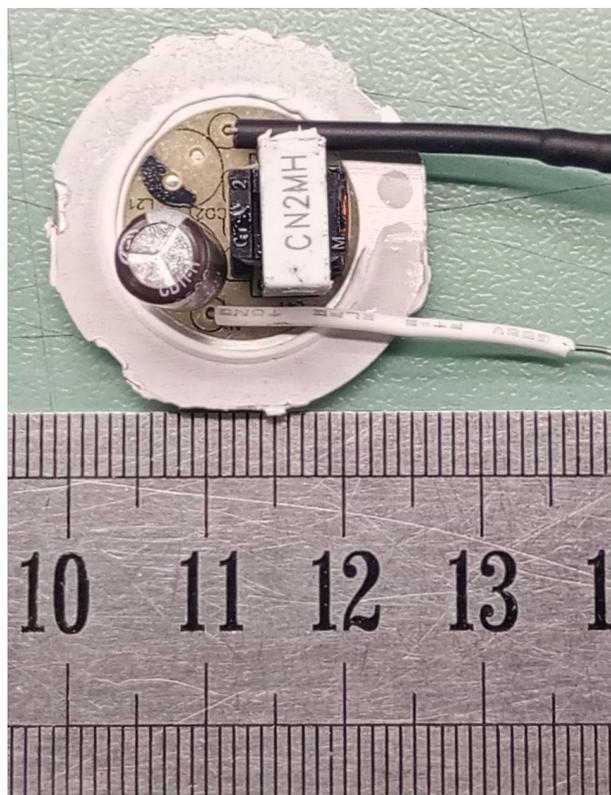
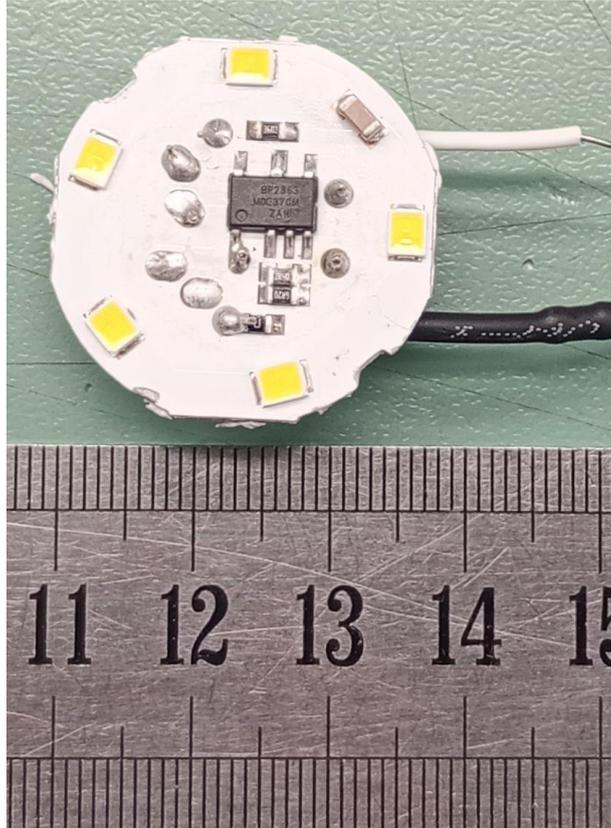
Pág. 7/ 11

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	358,09	94,9	Vida no declarada	-	NV
2	362,53	95,6		-	
3	362,35	97,2		-	
4	368,49	95,8		-	
5	337,79	96,6		-	
6	372,24	98,2		-	
7	359,97	97,1		-	
8	366,28	97,0		-	
9	369,34	97,3		-	
10	361,50	95,3		-	
11	371,90	97,2		-	
12	366,28	97,5		-	
13	368,83	96,1		-	
14	362,53	96,7		-	
15	365,25	97,2		-	
16	363,38	94,9		-	
17	371,73	97,2		-	
18	370,54	98,4		-	
19	374,12	98,1		-	
20	351,96	94,2		-	
Promedios	364,25	96,6	-	-	-

ANEXO 2



**INFORME DE ENSAYO****SE N° 72484**

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 la corriente	-	-	68Ω ±5%	-	-
Cable de alimentación	-	-	300V 0,19mm ²	-	-
Placa de circuito de la fuente LED	-	-	Ø 27,9mm	-	-
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	-	400V 1,5μF 105°C	-	-
Resistor	-	-	36KΩ	-	-
5 x LED	-	-	3,2mm x 2,7mm	-	-

**INFORME DE ENSAYO****SE N° 72484**

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1190:04

Pág. 11/ 11

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