

	<b>INFORME DE ENSAYO</b>				<b>SE Nº 74004</b>
	<b>Rev 00</b>	<b>02/05/16</b>	<b>Registro</b>	<b>RG 13/2/1190:04</b>	Pág. 1/ 12

### ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO ENSAYADO

Descripción del producto:	Lámpara LED
Marca comercial:	BULNES
Modelo: / Referencia de tipo:	BULNES LEDBulb6W E27 3000K 1PF/20 / -
Fabricante: / Importador:	- / -
Fabricado en: / Dirección:	China / -
Características nominales:	220-240V~ 50/60Hz 6W 3000K 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:	03/01/2025

### 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

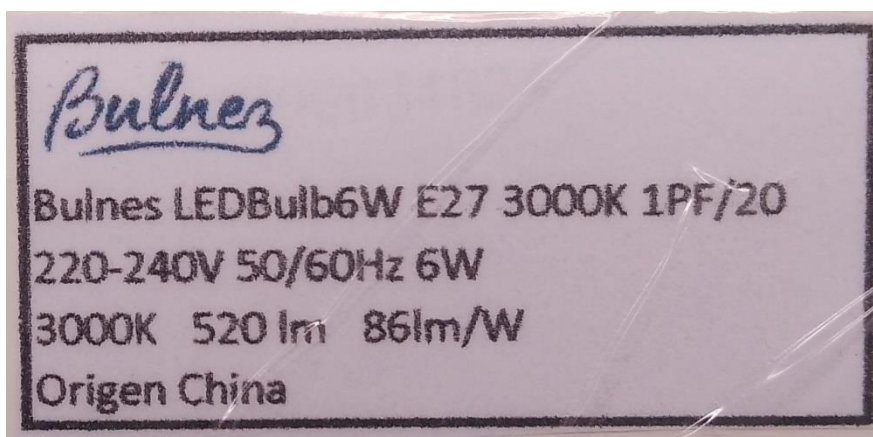
Norma de referencia:	IRAM 62404-3 (2017) + FE Nº 01 (2019)
ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LÁMPARAS ELÉCTRICAS PARA ILUMINACIÓN GENERAL. Parte 3: Lámparas LED.	
Tipo de ensayo:	Completo
Observaciones:	El procedimiento empleado se encuentra indicado en la norma de referencia. No se emplearon métodos 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:	19/05/2025

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:**

	<b>INFORME DE ENSAYO</b>				<b>SE N° 74004</b>
	Rev 00	02/05/16	Registro	RG 13/2/1190:04	Pág. 3/ 12

## RESUMEN DE NO CONFORMIDADES

<b>Referencias:</b>	<b>No posee</b>
---------------------	-----------------

	<b>INFORME DE ENSAYO</b>				<b>SE Nº 74004</b>
	<b>Rev 00</b>	<b>02/05/16</b>	<b>Registro</b>	<b>RG 13/2/1190:04</b>	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: 6W 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: 520lm Valores medidos: Ver Anexo 1	C
	Promedio del flujo luminoso inicial de todas las lámparas.	Valores medidos: Ver Anexo 1	C

	<b>INFORME DE ENSAYO</b>				<b>SE Nº 74004</b>
	<b>Rev 00</b>	<b>02/05/16</b>	<b>Registro</b>	<b>RG 13/2/1190:04</b>	<b>Pág. 5/ 12</b>

## ANEXO 1

### TABLA 1: IEE y CLASIFICACIÓN

Muestras tal como son provistas. Lámparas estabilizadas

Lámpara Nº	Pn [W]	Flujo lumin. [lm]	IEE (%)
1	4,63	512,81	110,76
2	4,66	513,49	110,19
3	4,62	509,74	110,33
4	4,62	498,15	107,82
5	4,65	497,30	106,95
6	4,64	509,06	109,71
7	4,61	509,40	110,50
8	4,63	511,62	110,50
9	4,63	508,72	109,87
10	4,64	508,21	109,53
11	4,66	508,21	109,06
12	4,62	508,04	109,96
13	4,59	509,91	111,09
14	4,63	508,04	109,73
15	4,60	508,55	110,55
16	4,61	505,31	109,61
17	4,63	509,91	110,13
18	4,59	507,01	110,46
19	4,63	513,49	110,91
20	4,62	510,42	110,48
<b>Promedios</b>	4,63	508,37	109,91

	<b>INFORME DE ENSAYO</b>				<b>SE Nº 74004</b>
	<b>Rev 00</b>	<b>02/05/16</b>	<b>Registro</b>	<b>RG 13/2/1190:04</b>	<b>Pág. 6/ 12</b>

**TABLA 2: POTENCIA**

**Muestras tal como son provistas. Lámparas estabilizadas**

<b>Lámpara Nº</b>	<b>Pn [W]</b>	<b>Máx req [W]</b>	<b>Veredicto</b>
1	4,63	6,6	C
2	4,66		C
3	4,62		C
4	4,62		C
5	4,65		C
6	4,64		C
7	4,61		C
8	4,63		C
9	4,63		C
10	4,64		C
11	4,66		C
12	4,62		C
13	4,59		C
14	4,63		C
15	4,60		C
16	4,61		C
17	4,63		C
18	4,59		C
19	4,63		C
20	4,62		C
<b>Promedios</b>	4,63	6,5	C

	<b>INFORME DE ENSAYO</b>				<b>SE Nº 74004</b>
	<b>Rev 00</b>	<b>02/05/16</b>	<b>Registro</b>	<b>RG 13/2/1190:04</b>	<b>Pág. 7/ 12</b>

**TABLA 3: FLUJO LUMINOSO**

**Muestras tal como son provistas. Lámparas estabilizadas**

<b>Lámpara Nº</b>	<b>Flujo lumin. [lm]</b>	<b>Mín req [lm]</b>	<b>Veredicto</b>
1	512,81	468,0	C
2	513,49		C
3	509,74		C
4	498,15		C
5	497,30		C
6	509,06		C
7	509,40		C
8	511,62		C
9	508,72		C
10	508,21		C
11	508,21		C
12	508,04		C
13	509,91		C
14	508,04		C
15	508,55		C
16	505,31		C
17	509,91		C
18	507,01		C
19	513,49		C
20	510,42		C
<b>Promedios</b>	508,37	481,0	C

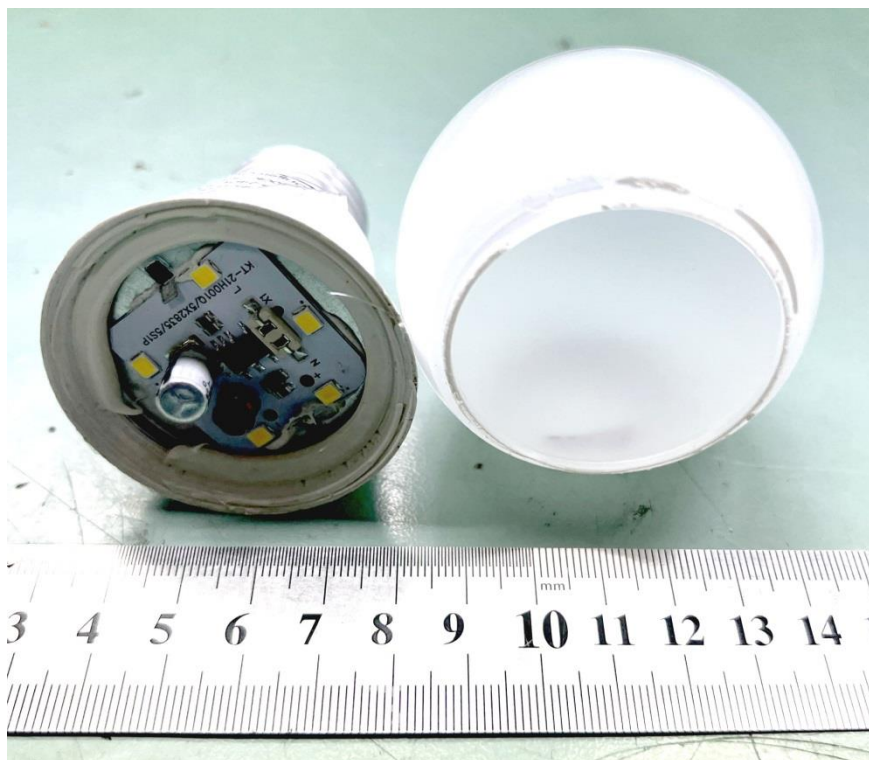
	<b>INFORME DE ENSAYO</b>				<b>SE Nº 74004</b>
	<b>Rev 00</b>	<b>02/05/16</b>	<b>Registro</b>	<b>RG 13/2/1190:04</b>	Pág. 8/ 12

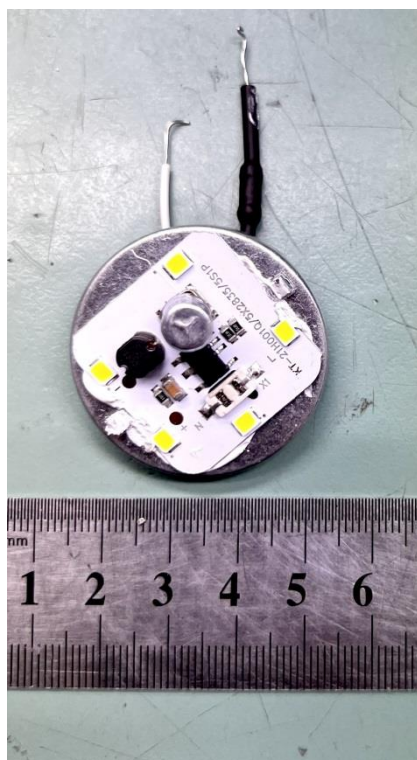
**TABLA 4: MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO**

Luego de período de operación de 3000hs

Lámpara Nº	Flujo lumin. [Lm]	Manten. Flujo (%)	Mín req (%)	Fallas	Veredicto
1	493,72	96,3	Vida no declarada	-	-
2	506,84	98,7		-	
3	504,29	98,9		-	
4	490,14	98,4		-	
5	490,48	98,6		-	
6	498,49	97,9		-	
7	501,73	98,5		-	
8	502,92	98,3		-	
9	502,24	98,7		-	
10	499,85	98,4		-	
11	493,55	97,1		-	
12	492,52	96,9		-	
13	503,95	98,8		-	
14	500,88	98,6		-	
15	500,20	98,4		-	
16	492,52	97,5		-	
17	503,09	98,7		-	
18	499,34	98,5		-	
19	506,84	98,7		-	
20	502,41	98,4		-	
<b>Promedios</b>	499,30	98,2	-	-	-



**ANEXO 2**



**INFORME DE ENSAYO****SE N° 74004****Rev 00****02/05/16****Registro****RG 13/2/1190:04****Pág. 11/ 12****LISTADO DE COMPONENTES**

DENOMINACIÓN	MARCA	MODELO	DATOS TÉCNICOS	SELLOS DE SEG.	ORIGEN
Cableado interno de alimentación	-	-	300V 24 AWG 125°C	UL	-
Resistor limitador de corriente	-	-	47Ω ± 5%	-	-
Placa de circuito impreso	-	KT- 21H001Q/5X2835 5S1P	26,5mm x 26,5mm	-	-
Circuito integrado	-	-	BP2863 L7H46GM HBMMB32X	-	-
Inductor	-	122Y1 1333	-	-	-
Capacitor	YUNRUI	-	400V 1,5μF 105°C	-	-
Resistor SMD	-	-	4,9Ω	-	
Resistor SMD	-	-	4,3Ω	-	
Resistor SMD	-	-	510KΩ	-	
5 x LED	-	-	3,2mm x 2,8mm	-	

	<b>INFORME DE ENSAYO</b>				<b>SE N° 74004</b>
	<b>Rev 00</b>	<b>02/05/16</b>	<b>Registro</b>	<b>RG 13/2/1190:04</b>	Pág. 12/ 12

## LISTADO DE INSTRUMENTOS

<b>Código</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