

**INFORME DE ENSAYO****SE N° 72485**

Rev 00

02/05/16

Registro

RG 13/2/1190:04

Pág. 1/ 11

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO ENSAYADO

Descripción del producto:	Lámpara LED (Argentina)(929002433611)
Marca comercial:	PHILIPS
Modelo: / Referencia de tipo:	LEDBright 20W E27 3000K HV 1PF/12 AR / -
Fabricante: / Importador:	- / -
Fabricado en: / Dirección:	China / -
Características nominales:	220-240Vac 50/60Hz 20W 3000K 2250lm 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

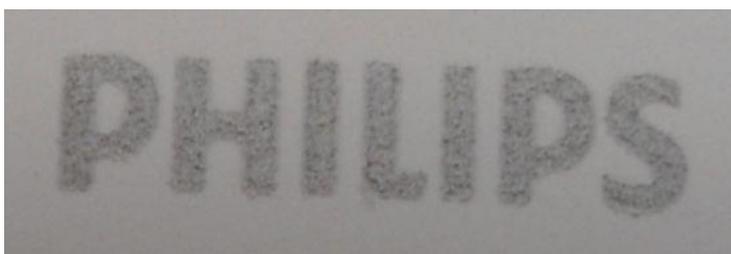
Norma de referencia:	IRAM 62404-3 (2017) + FE N° 01 (2019)
ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LÁMPARAS ELÉCTRICAS PARA ILUMINACIÓN GENERAL. Parte 3: Lámparas LED.	
Tipo de ensayo:	Medición de Potencia, Flujo luminoso y Mantenimiento de Flujo luminoso
Observaciones:	El procedimiento empleado se encuentra 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

Fotografía:

	INFORME DE ENSAYO				SE N° 72485
	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° 72485**

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: 20W 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: 2250lm 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° 72485**

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	15,86	22,0	C
2	15,94		C
3	15,85		C
4	15,67		C
5	15,73		C
6	15,90		C
7	16,19		C
8	15,86		C
9	15,98		C
10	16,05		C
11	15,85		C
12	16,00		C
13	16,19		C
14	15,85		C
15	15,78		C
16	15,72		C
17	16,10		C
18	15,72		C
19	15,79		C
20	15,93		C
Promedios	15,90	21,5	C

**INFORME DE ENSAYO****SE N° 72485**

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	2149,69	2025,0	C
2	2181,89		C
3	2173,88		C
4	2147,14		C
5	2210,00		C
6	2203,35		C
7	2260,42		C
8	2162,98		C
9	2168,94		C
10	2252,24		C
11	2152,76		C
12	2230,61		C
13	2255,31		C
14	2218,85		C
15	2201,14		C
16	2219,88		C
17	2247,98		C
18	2196,03		C
19	2234,36		C
20	2229,08		C
Promedios	2204,83	2081,3	C

**INFORME DE ENSAYO****SE Nº 72485**

Rev 00

02/05/16

Registro

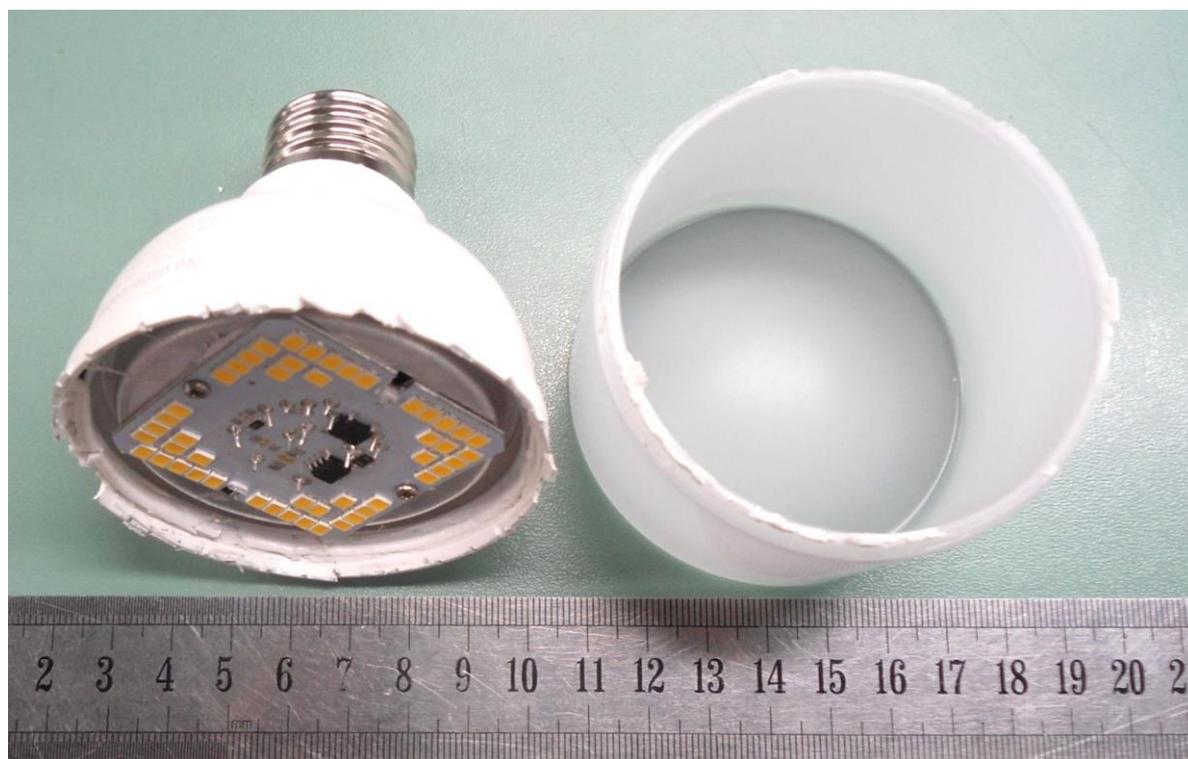
RG 13/2/1190:04

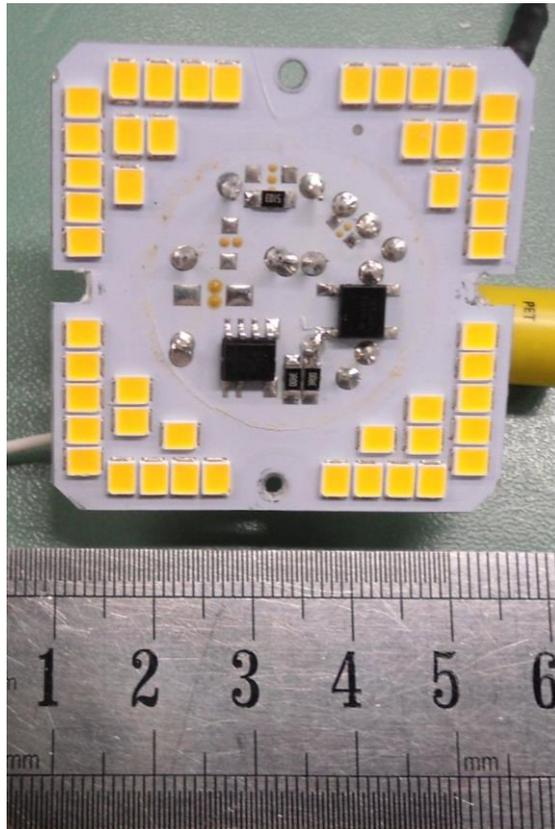
Pág. 7/ 11

TABLA 3: MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO

Luego de período de operación de 3000hs

Lámpara Nº	Flujo lumin. [Lm]	Manten. Flujo (%)	Mín req (%)	Fallas	Veredicto
1	2032,32	94,5	Vida no declarada	-	NV
2	2129,42	97,6		-	
3	2085,13	95,9		-	
4	2083,42	97,0		-	
5	2105,57	95,3		-	
6	2153,27	97,7		-	
7	2168,60	95,9		-	
8	2061,28	95,3		-	
9	2110,68	97,3		-	
10	2132,83	94,7		-	
11	2105,57	97,8		-	
12	2120,90	95,1		-	
13	2211,19	98,0		-	
14	2136,23	96,3		-	
15	2105,57	95,7		-	
16	2161,79	97,4		-	
17	2194,15	97,6		-	
18	2126,01	96,8		-	
19	2183,93	97,7		-	
20	2131,12	95,6		-	
Promedios	2126,95	96,5	-	-	-

ANEXO 2



**INFORME DE ENSAYO****SE Nº 72485**

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
Cable de alimentación	DIANZI	-	0,17mm ² 125° 300V	UL	-
Resistor limitador de corriente	-	-	6,8Ω ±5%	-	-
Placa circuito impreso de la fuente	-	KT-191027E 16SX3P/ALCEM-3	43,0mm x 43,0mm	-	-
Puente de diodos	-	4003 ABS10	-	-	-
Capacitor de poliéster (C11)	-	CY104JX 275VAC	-	-	-
Inductor (L42)	-	-	R4,2mH 5,7mm x 13,6mm x 13,4mm	-	-
2 x Resistor	-	-	3Ω	-	-
Circuito integrado	-	BP2861 N0QACRC XGTP10J	-	-	-
Capacitor de poliéster (C41)	-	224J	400V	-	-
Resistor	-	-	510K	-	-
Inductor	-	-	Ø: 6,1mm	-	-
Capacitor electrolítico	YUNXING	-	4,7µF 400V 105°C	-	-
48 x LED	-	-	3,2mm x 2,7mm	-	-

**INFORME DE ENSAYO****SE N° 72485**

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