ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO ENSAYADO	
Descripción del producto:	*Lámpara LED (Argentina) (929002433711)*
Marca comercial:	*PHILIPS*
Modelo: / Referencia de tipo:	*LEDBright 20W E27 6500K HV 1PF/12 AR / -*
Fabricante: / Importador:	*- / -*
Fabricado en: / Dirección:	*China / -*
Características nominales:	*220-240Vac 50/60Hz 20W 6500K 2350lm 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

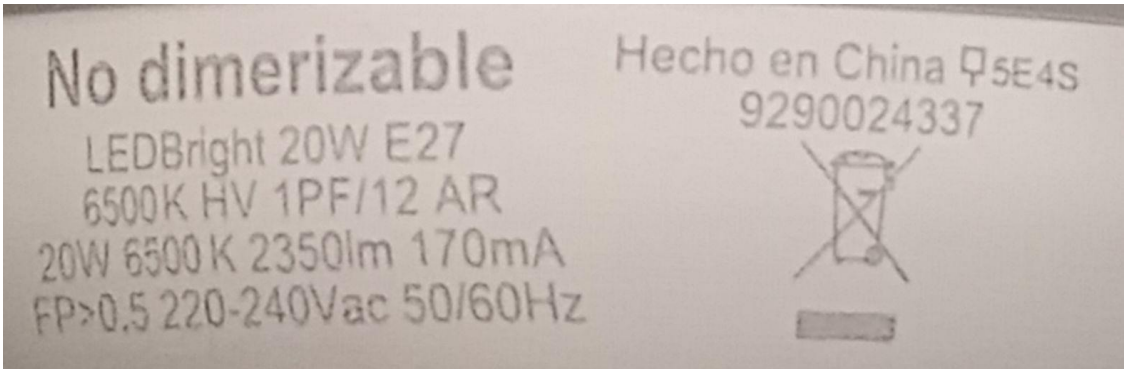
REFERENCIA PARA LA INTERPRETACIÓN DE LA TABLA			
No Aplicable: NA	No Cumple: NC	Cumple: C	No Verificado: NV

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

Este documento solo puede ser reproducido en forma total, o parcialmente con la expresa autorización de IADEV S.A.

Rondeau 3124 (1262) Buenos Aires Argentina Tel/Fax: (+54) (11) 4912-2444, E-mail: iadev@iadev.com.ar

Fotografía:



Este documento solo puede ser reproducido en forma total, o parcialmente con la expresa autorización de IADEV S.A.
Rondeau 3124 (1262) Buenos Aires Argentina Tel/Fax: (+54) (11) 4912-2444, E-mail: iadev@iadev.com.ar

RESUMEN DE NO CONFORMIDADES

Referencias:	No posee

Este documento solo puede ser reproducido en forma total, o parcialmente con la expresa autorización de IADEV S.A.
Rondeau 3124 (1262) Buenos Aires Argentina Tel/Fax: (+54) (11) 4912-2444, E-mail: iadev@iadev.com.ar

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: 2350lm Valores medidos: Ver Anexo 1	C
	Promedio del flujo luminoso inicial de todas las lámparas.	Valores medidos: Ver Anexo 1	C

Este documento solo puede ser reproducido en forma total, o parcialmente con la expresa autorización de IADEV S.A.
Rondeau 3124 (1262) Buenos Aires Argentina Tel/Fax: (+54) (11) 4912-2444, E-mail: iadev@iadev.com.ar

ANEXO 1

TABLA 1: POTENCIA

Muestras tal como son provistas. Lámparas estabilizadas

Lámpara Nº	Pn [W]	Máx req [W]	Veredicto
1	16,10	22,0	**C**
2	16,16		**C**
3	15,97		**C**
4	16,16		**C**
5	16,03		**C**
6	16,10		**C**
7	15,76		**C**
8	16,03		**C**
9	15,79		**C**
10	16,14		**C**
11	16,17		**C**
12	16,24		**C**
13	15,98		**C**
14	15,96		**C**
15	16,03		**C**
16	15,85		**C**
17	16,04		**C**
18	16,05		**C**
19	15,99		**C**
20	16,28		**C**
Promedios	16,04	21,5	**C**

Este documento solo puede ser reproducido en forma total, o parcialmente con la expresa autorización de IADEV S.A.
Rondeau 3124 (1262) Buenos Aires Argentina Tel/Fax: (+54) (11) 4912-2444, E-mail: iadev@iadev.com.ar

TABLA 2: FLUJO LUMINOSO

Muestras tal como son provistas. Lámparas estabilizadas

Lámpara Nº	Flujo lumin. [lm]	Mín req [lm]	Veredicto
1	2271,22	2115,0	**C**
2	2263,72		**C**
3	2270,71		**C**
4	2306,46		**C**
5	2276,50		**C**
6	2306,81		**C**
7	2227,11		**C**
8	2294,37		**C**
9	2232,22		**C**
10	2286,71		**C**
11	2281,26		**C**
12	2301,19		**C**
13	2278,20		**C**
14	2249,76		**C**
15	2261,17		**C**
16	2234,61		**C**
17	2300,50		**C**
18	2245,50		**C**
19	2277,86		**C**
20	2315,49		**C**
Promedios	2274,07	2173,8	**C**

Este documento solo puede ser reproducido en forma total, o parcialmente con la expresa autorización de IADEV S.A.
Rondeau 3124 (1262) Buenos Aires Argentina Tel/Fax: (+54) (11) 4912-2444, E-mail: iadev@iadev.com.ar

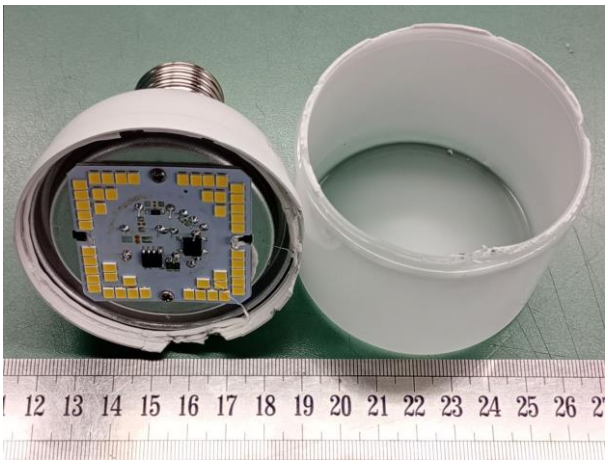
TABLA 3: MANTENIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO

Luego de período de operación de 3000hs

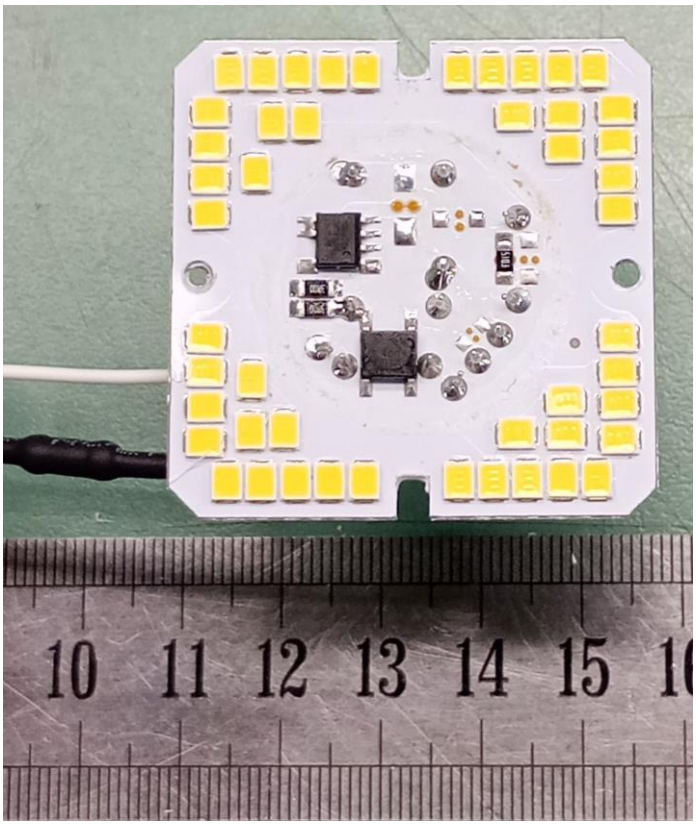
Lámpara Nº	Flujo lumin. [Lm]	Manten. Flujo (%)	Mín req (%)	Fallas	Veredicto
1	2218,77	97,7	Vida no declarada	-	**NV**
2	2164,28	95,6		-	
3	2179,60	96,0		-	
4	2210,26	95,8		-	
5	2222,18	97,6		-	
6	2220,47	96,3		-	
7	2154,06	96,7		-	
8	2208,55	96,3		-	
9	2191,52	98,2		-	
10	2184,71	95,5		-	
11	2206,85	96,7		-	
12	2215,36	96,3		-	
13	2201,74	96,6		-	
14	2189,82	97,3		-	
15	2162,58	95,6		-	
16	2184,71	97,8		-	
17	2237,50	97,3		-	
18	2193,23	97,7		-	
19	2200,04	96,6		-	
20	2261,34	97,7		-	
Promedios	2200,38	96,8	-	-	**-**

Este documento solo puede ser reproducido en forma total, o parcialmente con la expresa autorización de IADEV S.A.
Rondeau 3124 (1262) Buenos Aires Argentina Tel/Fax: (+54) (11) 4912-2444, E-mail: iadev@iadev.com.ar

ANEXO 2



Este documento solo puede ser reproducido en forma total, o parcialmente con la expresa autorización de IADEV S.A.
Rondeau 3124 (1262) Buenos Aires Argentina Tel/Fax: (+54) (11) 4912-2444, E-mail: iadev@iadev.com.ar



Este documento solo puede ser reproducido en forma total, o parcialmente con la expresa autorización de IADEV S.A.
Rondeau 3124 (1262) Buenos Aires Argentina Tel/Fax: (+54) (11) 4912-2444, E-mail: iadev@iadev.com.ar

LISTADO DE COMPONENTES

DENOMINACIÓN	MARCA	MODELO	DATOS TÉCNICOS	SELLOS DE SEG.	ORIGEN
Resistor limitador de la corriente	-	-	6,8Ω ±5%	-	-
Cable de alimentación	-	-	0,19mm²	UL	-
Placa de circuito de la fuente LED	-	/48X2835 -KT-19|027E 16SX3P/ALCEM-3	43,0mm x 43,0mm	-	-
Puente de diodo	-	ABS10	-	-	-
Capacitor de poliéster (C11)	-	-	CV104JY 275VAC	-	-
Inductor	-	-	1,0mH	-	-
Capacitor de poliéster (C41)	-	-	400V 224J	-	-
Resistor	-	-	510KΩ	-	-
Inductor (L42)	-	-	R4,2mH 13,4mm x 6,7mm x 13,4mm	-	-
Circuito integrado	-	BP2861 N0DACRC XGTP1OJ	-	-	-
Capacitor electrolítico (CD11-b)	YUNXING	-	400V 4µF 105°C	-	-
2 x Resistor	-	-	3,0Ω	-	-
48 x LED	-	-	3,2mm x 2,7mm	-	-

Este documento solo puede ser reproducido en forma total, o parcialmente con la expresa autorización de IADEV S.A.
Rondeau 3124 (1262) Buenos Aires Argentina Tel/Fax: (+54) (11) 4912-2444, E-mail: iadev@iadev.com.ar

LISTADO DE INSTRUMENTOS

Código	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

Este documento solo puede ser reproducido en forma total, o parcialmente con la expresa autorización de IADEV S.A.
Rondeau 3124 (1262) Buenos Aires Argentina Tel/Fax: (+54) (11) 4912-2444, E-mail: iadev@iadev.com.ar