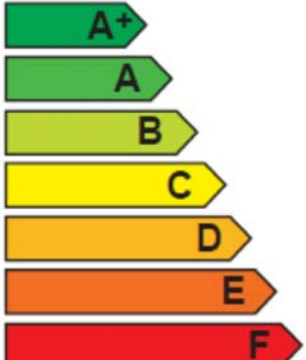


| <b>INFORME DE ENSAYO</b><br><b>IRAM 62411</b><br><b>Etiquetado de eficiencia energética en televisores en modo encendido</b> |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Nro. De Informe de Ensayo .....                                                                                              | APF-06-23-1374                                                          |
| Ensayado por (+ firma).....                                                                                                  | Fernando Pellizzer<br>Jefe de Laboratorio<br>Div. Eficiencia Energética |
| Aprobado por (+ firma) .....                                                                                                 | Pablo Troitiño<br>Gerente Técnico                                       |
| Fecha de Emisión: .....                                                                                                      | 25/07/2023                                                              |
| <b>Laboratorio de Ensayo</b> .....                                                                                           | LENOR S.R.L.                                                            |
| Dirección .....                                                                                                              | Fraga 979 – C1427BTS – Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina.     |
| Lugar de Ensayo .....                                                                                                        | LENOR S.R.L.                                                            |
| <b>Solicitante</b> .....                                                                                                     | F.A.P.E.S.A.                                                            |
| Dirección .....                                                                                                              | Islas Malvinas 1180 - Río Grande - Tierra del Fuego - Argentina.        |
| <b>Especificación de Ensayo:</b>                                                                                             |                                                                         |
| Norma .....                                                                                                                  | IRAM 62411:12                                                           |
| Utilizada en conjunto con .....                                                                                              | IEC 62087 ed3:2011 + IRAM62301: 2012 + Disposición 219/2015             |
| Metodología de Ensayo.....                                                                                                   | —                                                                       |
| <b>Formulario de Informe de Ensayo Nº:</b> TRF_TV_IRAM62411_2012_IRAM62301_2012_Rev1                                         |                                                                         |
| Form. originado por .....                                                                                                    | LENOR S.R.L.                                                            |
| Form. originado el .....                                                                                                     | 01-17                                                                   |
| <b>Descripción del ítem ensayado</b> .....                                                                                   |                                                                         |
| Receptor de Televisión.                                                                                                      |                                                                         |
| Marca Registrada .....                                                                                                       | Philips                                                                 |
| Fabricante .....                                                                                                             | F.A.P.E.S.A.                                                            |
| Dirección .....                                                                                                              | Islas Malvinas 1180 - Río Grande - Tierra del Fuego - Argentina.        |
| Referencia Modelo /Tipo .....                                                                                                | 50PUD7408/77                                                            |
| Valores y Características .....                                                                                              | 110-240 Vca; 50-60 Hz; 110 W                                            |
| Origen .....                                                                                                                 | Argentina                                                               |
| Identificación Certificadora .....                                                                                           | TÜV (P01076101)                                                         |



**Reproducción de placa de identificación y etiqueta de eficiencia:**


|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                     |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <h1>Energía</h1>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                     | <b>Televisor</b> |
| Fabricante o importador: F.A.P.E.S.A.<br>Marca comercial: PHILIPS<br>Modelo: 50PUD7408/77                                                                                                 |                                                                                                                                                                                     |                  |
| Más eficiente<br>                                                                                       |                                                                                                  |                  |
| Menos eficiente                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                     |                  |
| Consumo eléctrico en modo encendido (W)                                                                                                                                                   | <b>64</b>                                                                                                                                                                           |                  |
| Consumo Anual de Energía en modo encendido (kWh)<br><small>Considerando 4h diarias por 365 días<br/>         El consumo efectivo dependerá de las condiciones de uso del aparato.</small> | <b>94</b>                                                                                                                                                                           |                  |
| Diagonal visible (cm)                                                                                                                                                                     |                                                                                                | <b>126</b>       |
| Res. ex-S.I.C. y M N° 319/99<br><br>IRAM 62411 Certificado EA 4186404 EE                             |                                                                                                                                                                                     |                  |
| <b>Energía</b>                                                                                                                                                                            | Marca: PHILIPS<br>Modelo: 50PUD7408/77<br>Consumo en espera<br><b>0,41 W</b><br><br>IRAM 62301 |                  |

**Resumen del ensayo:**

Informe de ensayo según normas IRAM 62411: 2012 + IEC 62087 Ed3: 2011 + IRAM 62301: 2012. + Disposición 219/2015.

- Anexo I: Tabla de condiciones de ensayo.
- Anexo II: Listado de instrumentos.
- Anexo III: Tabla de componentes.
- Anexo IV: Fotos.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Particularidades del ítem de ensayo :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |
| Tipo de Televisor.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Receptor de televisión |
| Potencia nominal.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 110 W                  |
| Potencia en modo encendido.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 64 W                   |
| Tensión nominal.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 110-240 Vca            |
| Frecuencia nominal.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50-60 Hz               |
| Tamaño de la pantalla.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50"                    |
| Cantidad de sintonizadores/receptores .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                      |
| Cantidad de discos rígidos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0                      |
| <b>Resultado de la celda de ensayo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |
| - La celda de ensayo no aplica al objeto de ensayo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | N/A                    |
| - La celda de ensayo cumple con los requisitos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | P (Pasa)               |
| - La celda de ensayo no cumple con los requisitos .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | F (Falla)              |
| <b>Ensayo:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |
| Fecha de recepción del ítem de ensayo.....:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22/06/2023             |
| Fecha (s) de realización del ensayo .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11/07/2023             |
| <b>Observaciones Generales:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
| <p><b>Este Informe de Ensayo no será válido como un Informe de Ensayo CB a menos que este adjuntado al Certificado de Ensayo CB emitido por un NCB en concordancia con IECCE 02.</b></p> <p>Los resultados presentados en este Informe se basan únicamente en el objeto ensayado.<br/>Este informe no debe ser reproducido, salvo en forma completa, con la aprobación escrita del Laboratorio de Ensayo Emisor.</p> <p>“(Ver observaciones #)” se refiere a observaciones adjuntadas a éste informe.</p> <p>“(Ver tabla adjunta #)” se refiere a una tabla adjuntada con este informe.</p> <p>A través de éste informe, la coma es utilizada como un separador decimal</p> <p>Conservación de muestras: Finalizados los ensayos o servicios contratados, emitidos y retirados los Informes, la muestra ensayada será conservada en el laboratorio un plazo máximo de 30 días corridos, salvo acuerdo de lo contrario. Vencido el plazo se dispondrá su destrucción.</p> |                        |

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información general del producto:</b><br>Versión de firmware: TPM237L_R.001.000.124.001 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|

| IRAM 62411 |                                                                                                                                                   |                         |           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Cláusula   | Requisitos – Ensayo                                                                                                                               | Resultado - Comentarios | Veredicto |
|            | <b>IRAM 62411: REQUISITOS DE ETIQUETADO</b>                                                                                                       |                         |           |
| 4.1        | <b>UBICACIÓN (ETIQUETA)</b>                                                                                                                       |                         |           |
|            | La etiqueta será fácilmente legible                                                                                                               |                         | P         |
|            | Se deberá adherir en la parte externa y frontal del tv                                                                                            |                         | P         |
|            | No deberá quedar oculta de la visibilidad del usuario                                                                                             |                         | P         |
| 4.2        | <b>PERMANENCIA</b>                                                                                                                                |                         |           |
|            | La etiqueta permanecerá adherida y legible hasta que sea entregado al consumidor final                                                            |                         | P         |
| 4.3        | <b>INFORMACION</b>                                                                                                                                |                         |           |
|            | La etiqueta será marcada en forma legible y contendrá la información indicada en 6                                                                | Ver 6.a                 | P         |
| 4.4        | <b>DIMENSIONES</b>                                                                                                                                |                         |           |
|            | La etiqueta estará de acuerdo con los requisitos del anexo C                                                                                      |                         | P         |
| 4.5        | <b>CONSUMOS</b>                                                                                                                                   |                         |           |
|            | Los valores de consumo de energía anual indicados en la etiqueta establecida en el capítulo 6, deben ser calculados de conformidad con el anexo A |                         | P         |
| 6          | <b>MODELO DE ETIQUETA</b>                                                                                                                         |                         |           |
| 6.a        | <b>Requisitos</b>                                                                                                                                 |                         |           |
|            | I) Nombre del fabricante o importador.....:                                                                                                       | F.A.P.E.S.A.            | P         |
|            | II) Marca.....:                                                                                                                                   | Philips                 | P         |
|            | II) Identificación del modelo del proveedor.....:                                                                                                 | 50PUD7408/77            | P         |
|            | IV) Clase de eficiencia energética del televisor.....:                                                                                            | A+                      | P         |
|            | V) Consumo eléctrico en modo encendido, en watt.:                                                                                                 | 64                      | P         |
|            | VI) Consumo anual de energía en modo encendido con su nota aclaratoria adjunta, en kWh.....:                                                      | 94                      | P         |
|            | VII) Diagonal visible de la pantalla con su dibujo informativo adjunto, en cm.....:                                                               | 126                     | P         |
|            | VIII) El número de esta norma y sello de organismo de inspección.....:                                                                            | 62411 / TÜV             | P         |
| 6.b        | <b>Diseño de la etiqueta</b>                                                                                                                      |                         |           |
|            | Se ajustará a lo determinado en el anexo C                                                                                                        |                         | P         |

| IRAM 62411 |                                                                                                                                                                                 |                         |           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Cláusula   | Requisitos – Ensayo                                                                                                                                                             | Resultado - Comentarios | Veredicto |
| 7          | METODOS DE ENSAYO                                                                                                                                                               |                         |           |
| 7.1        | Condiciones generales                                                                                                                                                           |                         |           |
|            | Temperatura ambiente .....: 23±2°C                                                                                                                                              |                         | P         |
|            | Mediciones efectuadas de la siguiente forma:<br>(1) hora en modo apagado como mínimo, seguido de (1) hora de encendido para luego realizarlas en un tiempo menor que (3) horas. |                         | P         |
|            | Función automática de brillo.....: —                                                                                                                                            |                         | N/A       |
| 7.2        | Modo de funcionamiento para el ensayo                                                                                                                                           |                         | P         |
|            | a) Televisores sin menú obligatorio.....: —                                                                                                                                     |                         | N/A       |
|            | b) Televisores con menú obligatorio.....: El consumo eléctrico se mide en la condición de “modo doméstico”                                                                      |                         | P         |
|            | c) Monitores de televisión sin menú obligatorio.....: —                                                                                                                         |                         | N/A       |
|            | d) Monitores de televisión con menú obligatorio .....: —                                                                                                                        |                         | N/A       |
| 7.3        | Determinación de la razón de la luminancia de cresta                                                                                                                            | (ver tabla 7.3)         | P         |
|            | Razón de luminancia de cresta mínimo permitido ....: 60%                                                                                                                        |                         |           |
|            | Razón de luminancia de cresta calculado (L1/L2) ....: 71,5%                                                                                                                     |                         | P         |
| 7.4        | Medición de la potencia en modo encendido                                                                                                                                       | (ver tabla 7.4)         |           |
|            | Tiempo de medición .....: 10 minutos                                                                                                                                            |                         |           |
|            | Potencia máxima permitida en W.....: 68,48                                                                                                                                      |                         | P         |
|            | Potencia promedio medida en W .....: 64,31                                                                                                                                      |                         | P         |
| 8          | Ficha                                                                                                                                                                           |                         | P         |
|            | 1- Fabricante o importador .....: F.A.P.E.S.A.                                                                                                                                  |                         | P         |
|            | 2- Marca comercial .....: Philips                                                                                                                                               |                         | P         |
|            | 3- Identificación del modelo.....: 50PUD7408/77                                                                                                                                 |                         | P         |
|            | 4- Clase de eficiencia energética .....: A+                                                                                                                                     |                         | P         |
|            | 5- Consumo eléctrico en modo encendido, en W ....: 64                                                                                                                           |                         | P         |
|            | 6- Consumo de energía anual en kWh.....: 94                                                                                                                                     |                         | P         |
|            | 7- Dimensión de la pantalla en cm .....: 126                                                                                                                                    |                         | P         |
|            | 8- Numero de esta norma IRAM.....: IRAM 62411                                                                                                                                   |                         | P         |

| IRAM 62411 |                                                                                                |                         |           |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Cláusula   | Requisitos – Ensayo                                                                            | Resultado - Comentarios | Veredicto |
| A.2        | Índice de eficiencia energética calculado .....                                                | 0,206                   | P         |
| A.3        | Consumo anual de energía calculado [kWh] .....                                                 | 93,9 (ver tabla A.3)    | P         |
| B.2        | Requisitos para el cumplimiento del valor declarado de consumo eléctrico en modo encendido:    |                         | P         |
| B.2.a      | Consumo eléctrico en modo encendido máximo permitido [W] .....                                 | 68,48                   | P         |
| B.2.b      | Razón de luminancia de cresta mínima permitida ...                                             | 60%                     | P         |
| B.2.c      | Diagonal visible declarada [cm] .....                                                          | 126                     | P         |
|            | Diagonal visible medida [cm] .....                                                             | 125,8                   | P         |
|            | Diagonal visible máxima permitida [cm] .....                                                   | 128,52                  | P         |
|            | Diagonal visible mínima permitida [cm] .....                                                   | 123,48                  | P         |
| C.1        | Requisito de la altura de la flecha que contiene la letra indicadora de la clase de eficiencia |                         | P         |
| C.2        | Requisitos sobre los colores utilizados en la etiqueta                                         |                         | P         |

|                                               |                                                                                    |                                 |   |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---|
|                                               | IRAM62301:2012 + Disposición 219/2015                                              |                                 |   |
| 7                                             | Requisitos de etiquetado                                                           |                                 | P |
| 7.1                                           | Información                                                                        |                                 | P |
|                                               | Etiqueta fácilmente legible                                                        |                                 | P |
|                                               | Etiqueta adherida en el exterior del aparato                                       |                                 | P |
|                                               | Diseño de la etiqueta según el anexo A de IRAM62301                                |                                 | P |
|                                               | Marca de fábrica .....                                                             | Philips                         | P |
|                                               | Modelo .....                                                                       | 50PUD7408/77                    | P |
|                                               | Consumo en modo de espera en [W] con dos enteros y dos decimales.....              | 0,41                            | P |
|                                               | Número de esta norma IRAM.....                                                     | IRAM 62301                      | P |
|                                               | Espacio reservado para el organismo de certificación                               |                                 | P |
| 7.2                                           | Permanencia                                                                        |                                 | P |
|                                               | Etiqueta adherida hasta llegar al consumidor final                                 |                                 | P |
| Art. 2º<br>disposición<br>219/2015<br>de DNCI | Etiqueta adherida en la parte frontal del aparato                                  |                                 | P |
|                                               | Incorporación de la leyenda: “Res. ex. S.I.C. y M. Nº319/99” o “R319/99-...-ee”    | “Res. ex. S.I.C. y M. Nº319/99” | P |
|                                               | Logo o marca de entidad certificadora en letras mayúsculas y número de certificado | TÜV Rheinland EA 4186404 EE     | P |

| IRAM 62411 |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| Tabla      | Requisitos- Ensayos | Veredicto |

|                                                                                                                                                                              |                                                      |      |                                     |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|--------|
| 7.3                                                                                                                                                                          | Determinación de la razón de la luminancia de cresta |      |                                     | P      |
| Temperatura ambiente [°C]..... :                                                                                                                                             |                                                      | 22,9 | Humedad ambiente relativa [%].....: | 42,1   |
| Televisor                                                                                                                                                                    |                                                      |      |                                     | valor  |
| Medición de luminancia L1 (con el televisor ajustado según 7.2 y con las condiciones según 7.1 y con la señal de blanco del apartado 11.5.3 de IEC62087 ed3.0) [cd/m²] ..... |                                                      |      |                                     | 213,11 |
| Medición de luminancia L2 (con los controles de brillo, contraste y backlight al máximo nivel y con la señal de blanco del apartado 11.5.3 de IEC62087 ed3.0) [cd/m²].....   |                                                      |      |                                     | 298,15 |
| Razón de luminancia de cresta calculada (L1/L2).....                                                                                                                         |                                                      |      |                                     | 71,5%  |
| Mínima razón de luminancia de cresta permitida .....                                                                                                                         |                                                      |      |                                     | 60%    |
| Nota: —                                                                                                                                                                      |                                                      |      |                                     |        |

|                                                                                                                           |                                           |      |                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-------------------------------------|-------|
| 7.4                                                                                                                       | Medición de la potencia en modo encendido |      |                                     | P     |
| Temperatura ambiente [°C] ..... :                                                                                         |                                           | 23,1 | Humedad ambiente relativa [%].....: | 41,9  |
| Televisor                                                                                                                 |                                           |      |                                     | Valor |
| Nivel de ajuste del volumen en el televisor necesarios para obtener 50mW de potencia en la salida del amplificador..... : |                                           |      |                                     | 22    |
| Tiempo de medición [min.] ..... :                                                                                         |                                           |      |                                     | 10    |
| Potencia declarada por el fabricante [W]..... :                                                                           |                                           |      |                                     | 64    |
| Potencia promedio medida (P) [W] ..... :                                                                                  |                                           |      |                                     | 64,31 |
| Potencia máxima permitida [W]..... :                                                                                      |                                           |      |                                     | 68,48 |
| Nota: —                                                                                                                   |                                           |      |                                     |       |

|                                                                       |                                                   |      |                                     |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-------------------------------------|---------|
| A.2                                                                   | Determinación del índice de eficiencia energética |      |                                     | P       |
| Temperatura ambiente [°C]..... :                                      |                                                   | 23,2 | Humedad ambiente relativa [%].....: | 41,8    |
| Televisor                                                             |                                                   |      |                                     | valor   |
| P Basic [W] .....                                                     |                                                   |      |                                     | 20      |
| P ref (A) = P Basic + A x 4,3224 [W/dm2] .....                        |                                                   |      |                                     | 312,295 |
| Índice de eficiencia energética: IEE = P / P ref (A) .....            |                                                   |      |                                     | 0,206   |
| Nota: P Basic es un parámetro definido en el anexo A de IRAM62411:12. |                                                   |      |                                     |         |

| IRAM 62411 |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| Tabla      | Requisitos- Ensayos | Veredicto |

|                                                                                  |                                                              |      |                                     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|-------|
| A.3                                                                              | Determinación del consumo anual de energía en modo encendido |      |                                     | P     |
| Temperatura ambiente [°C]..... :                                                 |                                                              | 22,9 | Humedad ambiente relativa [%].....: | 41,6  |
| Televisor                                                                        |                                                              |      |                                     | valor |
| Potencia promedio medida (P)* [W] .....                                          |                                                              |      |                                     | 64,31 |
| Consumo anual de energía en modo encendido [kWh].....                            |                                                              |      |                                     | 93,9  |
| Nota: *La potencia promedio medida (P) es la obtenida en la tabla 7.4            |                                                              |      |                                     |       |
| El consumo de energía anual en modo encendido E en kWh, se calcula como E=1.46xP |                                                              |      |                                     |       |

|                                                                                                         |                                                               |                                     |         |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|---|
| B.2.c                                                                                                   | Medición de la diagonal visible y Área visible de la pantalla |                                     |         | P |
| Temperatura ambiente [°C]..... :                                                                        | 23,1                                                          | Humedad ambiente relativa [%].....: | 41,7    |   |
| Televisor                                                                                               |                                                               |                                     | valor   |   |
| Medición de la base de la pantalla [cm] .....                                                           |                                                               |                                     | 109,6   |   |
| Medición de la altura de la pantalla [cm] .....                                                         |                                                               |                                     | 61,7    |   |
| Calculo de la diagonal visible [cm] .....                                                               |                                                               |                                     | 125,8   |   |
| Diagonal visible máxima permitida [cm] .....                                                            |                                                               |                                     | 128,316 |   |
| Diagonal visible mínima permitida [cm].....                                                             |                                                               |                                     | 123,284 |   |
| Calculo del área visible de la pantalla (A) [dm²] .....                                                 |                                                               |                                     | 67,62   |   |
| Nota: La diagonal visible requerida es el valor de diagonal visible declarada con una tolerancia del 2% |                                                               |                                     |         |   |

| IRAM 62411 |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| Tabla      | Requisitos- Ensayos | Veredicto |

|   |                                                   |   |
|---|---------------------------------------------------|---|
| 1 | Medición de consumo de potencia en modo en espera | P |
|---|---------------------------------------------------|---|

| Modo de funcionamiento seleccionado | Valores de ensayo |           |                       | Valores medidos <sup>1)</sup> |               |                             | Observaciones           |
|-------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|
|                                     | Tensión [V]       | Frec [Hz] | Factor de Cresta (CF) | Potencia (P) [W]              | Energía [mWh] | Período <sup>2)</sup> [min] |                         |
| Modo en espera                      | 220,1             | 50        | 1,4138                | 0,41                          | 68,2          | 10                          | P= 68,2 mWh / 0,166666h |

|                                                                                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Condiciones de ensayo:                                                              |                   |
| Temperatura ambiente [°C] .....                                                     | 23,1              |
| Humedad relativa [%] .....                                                          | 41,9              |
| Velocidad del viento [m/s] .....                                                    | < 0,5             |
| Distorsión armónica total del sistema de alimentación eléctrico [%] .....           | 0,12              |
| Descripción del método: (lectura directa, potencia media o energía consumida) ..... | Energía consumida |
| Información adicional .....                                                         | —                 |

**Notas:**
<sup>1)</sup> Valores de potencia medios ó, si es aplicable, energía consumida en el periodo de medición.

<sup>2)</sup> Período de medición evaluado.

**ANEXO I: TABLA DE CONDICIONES DE ENSAYO**

| TABLA | INL | INCERTIDUM<br>BRE                | TEMP.<br>(°C)         | H.R.<br>(%)           | INSTRUMENTOS Y<br>DISPOSITIVOS    | COMENTARIOS                                                          |
|-------|-----|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 7.3   | 150 | 0,061                            | Ver<br>tabla<br>7.3   | Ver<br>tabla<br>7.3   | LB1133; LB1228;<br>LB1249; LB1265 | Determinación de la<br>razón de la luminancia<br>de cresta.          |
| 7.4   | 150 | 0,050 W                          | Ver<br>tabla<br>7.4   | Ver<br>tabla<br>7.4   | LB1823; LB1249;<br>LB1265; LB1806 | Medición de la<br>potencia en modo<br>encendido.                     |
| A.3   | 150 | 0,073 kWh                        | Ver<br>tabla<br>A.3   | Ver<br>tabla<br>A.3   | LB1823; LB1249;<br>LB1265; LB1806 | Determinación de<br>consumo anual de<br>energía.                     |
| B.2.c | 150 | 0,433 dm <sup>2</sup><br>0,04 dm | Ver<br>tabla<br>B.2.c | Ver<br>tabla<br>B.2.c | LB1965; LB1265                    | Medición de la<br>diagonal visible y Área<br>visible de la pantalla. |
| 1     | 150 | 0,00326 W                        | Ver<br>tabla 1        | Ver<br>tabla 1        | LB1823; LB1249;<br>LB094; LB1794  | Medición de consumo<br>de energía en modo<br>en espera               |

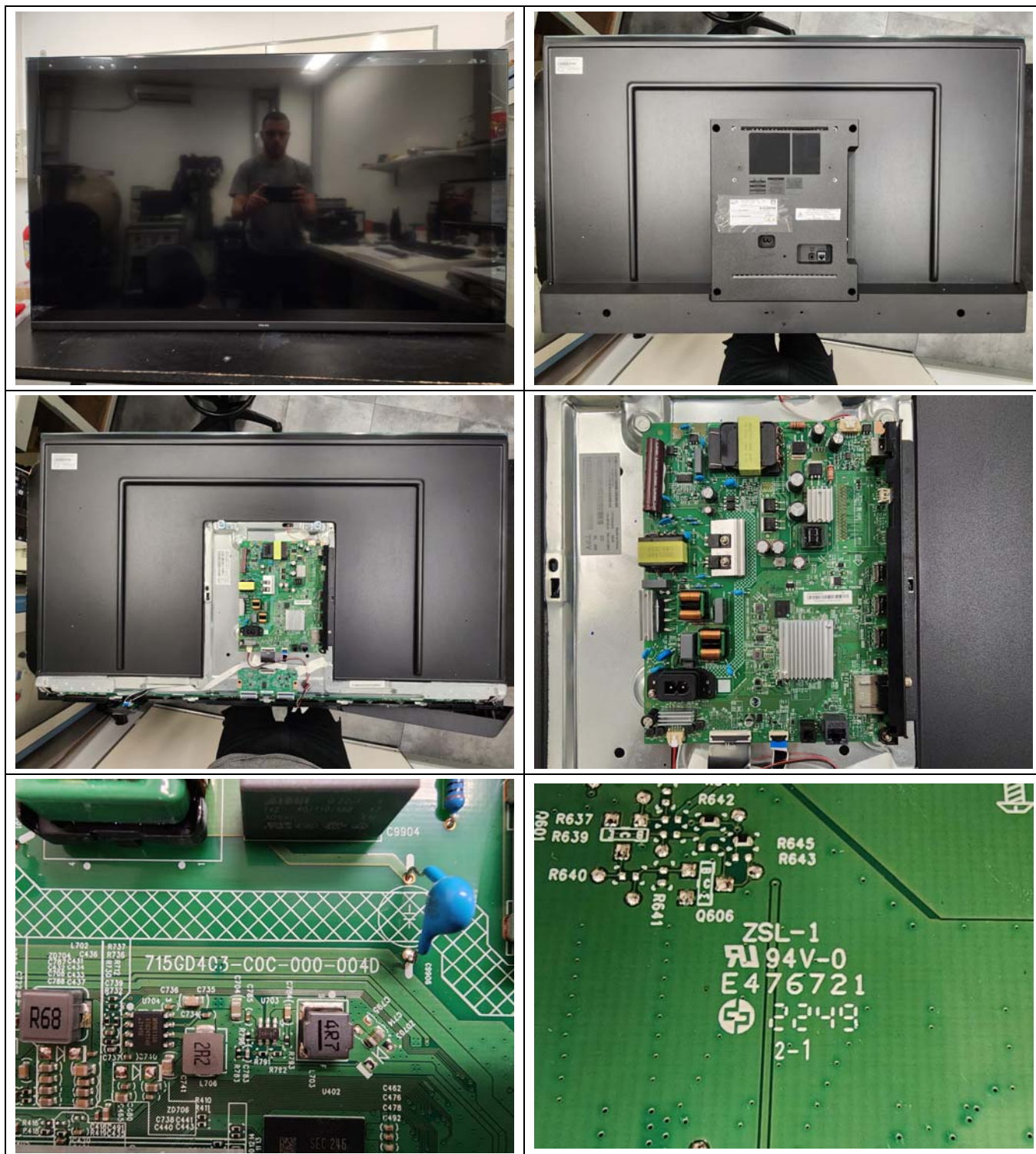
**ANEXO II: LISTADO DE INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS**

| IDENT. INTERNA | DESCRIPCIÓN                   | MARCA     | MODELO          | ÚLTIMA CALIBRACIÓN | PRÓXIMA CALIBRACIÓN |
|----------------|-------------------------------|-----------|-----------------|--------------------|---------------------|
| LB094          | Medidor de Potencia           | Fluke     | 39              | 04/2023            | 04/2024             |
| LB1133         | Luminancímetro                | EVERFINE  | CBM-8           | 02/2022            | 08/2023             |
| LB1228         | Nivel laser                   | dewalt    | No especificado | 08/2021            | 08/2023             |
| LB1249         | FUENTE DE CORRIENTE ALTERNA   | EVERFINE  | TPS-500B        | 12/2022            | 12/2023             |
| LB1265         | Termohigrómetro               | Testo     | 608-H1          | 01/2023            | 01/2024             |
| LB1806         | Multímetro Digital Industrial | Fluke     | 289             | 07/2022            | 07/2023             |
| LB1794         | TermoAnemómetro               | Delta Ohm | HD2303.0        | 12/2021            | 12/2023             |
| LB1823         | Medidor de potencia           | Hioki     | PW3335-4        | 12/2021            | 12/2023             |
| LB1965         | Cinta métrica                 | Vola      | 164316BVC       | 12/2021            | 12/2023             |

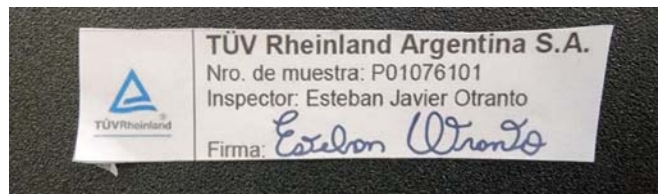
**ANEXO III: TABLA DE COMPONENTES**

| Objeto / parte No.              | Fabricante/<br>marca                               | Tipo / modelo             | Datos técnicos    | Normas | Marca(s) de<br>conformidad |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------|----------------------------|
| Placa de fuente y<br>lógica     | —                                                  | 715GD403-<br>C0C-000-004D | —                 | —      | —                          |
| PCB Placa de<br>fuente y lógica | Ganzhou<br>ZhongShenglong<br>Electronic Co Ltd     | ZSL-1                     | 94 V-0            | —      | UL                         |
| Placa de control                | —                                                  | —                         | —                 | —      | —                          |
| PCB Placa de<br>control         | Taiwan Printed<br>Circuit Board<br>Techvest Co Ltd | MV-0                      | 94 V-0            | —      | UL                         |
| Parlante x2                     | SU                                                 | 378G0110457<br>YAB        | 4 $\Omega$ ; 11 W | —      | —                          |
| Pantalla                        | TPV                                                | TPT500WR-<br>QUBF20.K     | —                 | —      | RoHS                       |
| Ficha de<br>alimentacion        | —                                                  | CS-016J                   | 10 A; 250 V~      | —      | IRAM                       |

ANEXO IV: FOTOS







Fin de documento