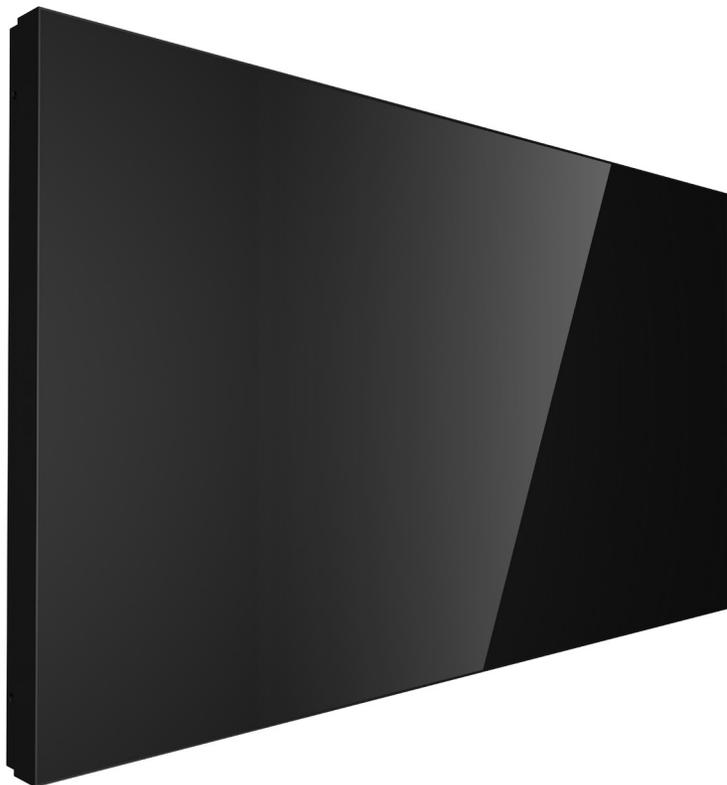


55BDL2005X

V1.00



www.philips.com/welcome
Manual del usuario (Español)

PHILIPS
Signage*Solutions*

Instrucciones de seguridad

Precauciones de seguridad y mantenimiento



ADVERTENCIA: El uso de controles, ajustes o procedimientos distintos a los descritos en esta documentación puede dar lugar a riesgos de descarga eléctrica y otros peligros de carácter eléctrico y/o mecánico.

Lea y siga estas instrucciones al conectar y usar la pantalla:

Condiciones de uso:

- Mantenga la pantalla alejada de la luz solar directa y de estufas o de cualquier otra fuente de calor.
- Mantenga la pantalla alejada del aceite; de lo contrario, la cubierta de plástico podría dañarse.
- Se recomienda colocar la pantalla en un lugar bien ventilado.
- El filtro de rayos ultravioleta es necesario para la operación en exteriores.
- Si el producto se utilizará en condiciones extremas, como alta temperatura, humedad, patrones de visualización o tiempo de operación, etc., se recomienda encarecidamente ponerse en contacto con Philips para obtener asesoramiento sobre la ingeniería de aplicaciones. De lo contrario, su fiabilidad y función pueden no estar garantizadas. Las condiciones extremas se suelen dar en aeropuertos, intercambiadores, bancos, bolsas de valores y sistemas de control.
- Aleje los objetos que pudieran penetrar a través de los orificios de ventilación o impedir la correcta refrigeración de los componentes electrónicos de la pantalla.
- No obstruya los orificios de ventilación de la carcasa.
- Cuando busque una ubicación para la pantalla, asegúrese de que puede acceder fácilmente al cable de alimentación y la toma de corriente.
- Si apaga la pantalla desconectando el cable de alimentación, espere 6 segundos antes de volver a conectar dicho cable para que la pantalla funcione con normalidad.
- Asegúrese de utilizar siempre el cable de alimentación aprobado y proporcionado por Philips. Si no dispone de él, póngase en contacto con su centro de asistencia local.
- No someta la pantalla a vibraciones intensas ni impactos fuertes durante su funcionamiento.
- Evite que la pantalla sufra golpes o caídas durante su funcionamiento o transporte.
- El cáncamo es para utilizarse en tareas de mantenimiento e instalación de corta duración. Le recomendamos no utilizar el cáncamo durante más de 1 hora. El uso prolongado está prohibido. Mantenga un área de seguridad despejada debajo de la pantalla mientras utiliza el cáncamo.

Mantenimiento:

- Con objeto de proteger la pantalla de posibles daños, no ejerza excesiva fuerza sobre el panel LCD. Cuando traslade la pantalla, sosténgala por la carcasa para levantarla; no coloque las manos o los dedos sobre el panel LCD.
- Desenchufe la pantalla si no la va a utilizar durante un prolongado período de tiempo.
- Desenchufe la pantalla si necesita limpiarla con un paño ligeramente humedecido. Puede limpiar la pantalla empleando un paño seco con el monitor apagado. No utilice nunca disolventes orgánicos (como alcohol), ni líquidos que contengan amoníaco para limpiar la pantalla.
- A fin de evitar riesgos de descarga eléctrica o daños irreparables en la pantalla, no la exponga al polvo, la lluvia, el agua o los ambientes excesivamente húmedos.
- Si la pantalla se moja, séquela con un paño lo antes posible.
- Si penetra agua o alguna otra sustancia líquida en el interior de la pantalla, apáguela de inmediato y desconecte el cable de alimentación. Limpie el agua o la sustancia y envíe la pantalla a un centro de asistencia técnica.
- No almacene ni utilice la pantalla en lugares sometidos a niveles excesivos de calor, frío o luz solar directa.
- Si desea disfrutar sin limitaciones de las prestaciones de la pantalla y prolongar su vida útil tanto como sea posible. Recomendamos utilizar la pantalla en un entorno que se ajuste a los siguientes márgenes de temperatura y humedad:

Valores absolutos ambientales

| Elemento | Mín. | Máx. | Unidad |
|--|------|------|----------|
| Temperatura de almacenamiento | -20 | 65 | °C |
| Temperatura de funcionamiento | 0 | 40 | °C |
| Temperatura de la superficie del vidrio (funcionamiento) | 0 | 65 | °C |
| Humedad de almacenamiento | 5 | 90 | % de HR: |
| Humedad de funcionamiento | 20 | 80 | % de HR: |

- La temperatura del panel LCD necesita ser de 25 °C en todo momento para conseguir un mejor rendimiento de la luminancia.

- Solo la vida útil de la pantalla indicada en esta especificación está garantizada si la pantalla se usa en las condiciones de funcionamiento adecuadas.

IMPORTANTE: Active siempre un salvapantallas móvil si deja la pantalla sin atención. Active siempre una aplicación que actualice la pantalla periódicamente si la pantalla se destina a la presentación permanente de contenido estático. La visualización ininterrumpida de imágenes fijas o estáticas durante un período prolongado de tiempo puede provocar que la imagen se “queme”, provocando así la aparición de una “imagen residual” o “imagen fantasma” en la pantalla. Este es un fenómeno conocido en el entorno que rodea a las tecnologías de fabricación de paneles LCD. En la mayoría de los casos, la imagen “quemada”, “residual” o “fantasma” desaparece gradualmente al cabo de un tiempo tras apagar el equipo.

ADVERTENCIA: Si la aparición de una imagen “quemada”, “residual” o “fantasma” es muy pronunciada, no es probable que los síntomas desaparezcan; este efecto no tiene reparación. Esto tampoco está cubierto por los términos de la garantía.

Asistencia técnica:

- Solamente el personal técnico cualificado debe abrir la tapa.
- Si existe alguna necesidad de reparación o integración, póngase en contacto con el centro de atención al cliente local.
- No deje la pantalla bajo la luz solar directa.



Si la pantalla no funciona de forma normal, después de haber seguido las instrucciones detalladas en este documento, póngase en contacto con un técnico o con el centro de atención al cliente local.

Riesgo de estabilidad.

El dispositivo se puede caer, lo que puede provocar lesiones personales graves o, incluso, la muerte. Para evitar daños personales, este dispositivo se debe colocar de forma segura en el suelo o en la pared conforme a las instrucciones de instalación.

Lea y siga estas instrucciones al conectar y usar la pantalla:



- Desenchufe la pantalla si no la va a utilizar durante un prolongado período de tiempo.
- Desenchufe la pantalla si necesita limpiarla con un paño ligeramente humedecido. La pantalla se puede limpiar con un paño seco cuando esté apagada. Sin embargo, nunca utilice alcohol, disolventes o líquidos que contengan amoníaco.
- Consulte a un técnico profesional si la pantalla no funciona con normalidad después de haber seguido las instrucciones de este manual.
- Solamente el personal técnico cualificado debe abrir la tapa.
- Mantenga la pantalla alejada de la luz solar directa y de estufas o de cualquier otra fuente de calor.
- Quite cualquier objeto que se pueda caer en las aberturas de ventilación o que pueda impedir la refrigeración adecuada de los componentes electrónicos de la pantalla.
- No obstruya los orificios de ventilación de la carcasa.
- Mantenga la pantalla seca. Para evitar descargas eléctricas, no la exponga a la lluvia o a una humedad excesiva.
- Si apaga la pantalla y desconecta el cable de alimentación o el cable de alimentación de CC, espere 6 segundos antes de volver a conectar el cable de alimentación o cable de alimentación de CC para el funcionamiento normal.
- Para evitar el riesgo de descargas o daños irreparables en la unidad, no exponga la pantalla a la lluvia o a una humedad excesiva.
- Cuando busque una ubicación para la pantalla, asegúrese de que puede acceder fácilmente al cable de alimentación y la toma de corriente.
- **IMPORTANTE:** Active siempre un programa de protección de pantalla durante su funcionamiento. Si una imagen estática de alto contraste permanece en la pantalla durante un prolongado período de tiempo, puede dejar una ‘imagen residual’ o ‘imagen fantasma’ en dicha pantalla. Este fenómeno perfectamente conocido está causado por las deficiencias inherentes a la tecnología LCD. En la mayoría de los casos, la imagen residual desaparecerá gradualmente con el paso del tiempo después de desconectar la alimentación. Ha de saber que el síntoma de imagen residual no se puede reparar y no está cubierto por la garantía.
- Si el cable de alimentación posee un enchufe de 3 clavijas, enchufe el cable a una toma de corriente de 3 clavijas con conexión a tierra. No anule la clavija de conexión a tierra del cable de alimentación, por ejemplo, colocando un adaptador de 2 clavijas. La clavija de conexión a tierra es una característica de seguridad importante.

Declaración de conformidad para la UE

Este dispositivo cumple con los requisitos establecidos en la Directiva del Consejo sobre la Aproximación de las Leyes de los Estados Miembros en relación con

la Compatibilidad Electromagnética (2014/30/UE), la Directiva de baja tensión (2014/35/UE) y la directiva RoHS (2011/65/UE).

Este producto se ha sometido a pruebas y se determinó que cumple con los estándares armonizados para equipo de tecnología de la información.

Estos estándares armonizados están publicados en las Directivas del Boletín Oficial de la Unión Europea.

Advertencias sobre la descarga electrostática (ESD)

Cuando el usuario está cerca del monitor se pueden producir descargas del equipo y reiniciarse la visualización del menú principal mientras el contenido multimedia USB se está reproduciendo.

Advertencia:

Este equipo cumple con los requisitos Clase "A" de EN55032/CISPR 32. En un entorno residencial, este equipo podría provocar interferencias radiales.

Aviso de la Comisión federal de comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission) (solamente para EE.UU.)



NOTA: Este equipo se ha probado y se ha demostrado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase A, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utilice en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en una zona residencial cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso será necesario que el usuario corrija las interferencias a sus expensas.



Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable de su cumplimiento anularán la autorización del usuario para trabajar con el equipo.

Utilice solamente un cable apantallado RF suministrado con la pantalla cuando la conecte a un equipo informático.

Para evitar daños que podrían provocar incendios o descargas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia o a una humedad excesiva.

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que provoquen un funcionamiento no deseado.

Envision Peripherals Inc.
490 N McCarthy Blvd, Suite #120
Milpitas, CA 95035
EE. UU.

Aviso del Centro polaco para pruebas y certificaciones

El equipo debe consumir energía de una toma de corriente eléctrica con un circuito de protección incorporado (una toma de tres puntas). Todos los equipos conectados conjuntamente (PC, pantalla, impresora, etc.) deben tener la misma fuente de alimentación.

Los conductores de fases de la instalación eléctrica de la habitación deben tener un dispositivo de protección de reserva contra cortocircuitos del tipo de un fusible, cuyo valor nominal no supere 16 amperios (A).

Para desconectar completamente el equipo, el cable de alimentación debe estar desenchufado de la toma de corriente eléctrica, que se debe encontrar cerca del equipo y se debe poder acceder a él fácilmente.

Una marca de protección "B" confirma que el equipo cumple los requisitos de uso de protección de las normas PN-93/T-42107 y PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

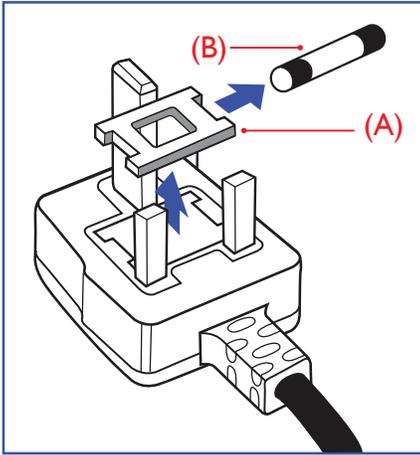
Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniewego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

Campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos ("Electric, Magnetic and Electromagnetic Fields")

1. Fabricamos y vendemos muchos productos para consumidores que, como cualquier aparato electrónico, suelen tener la capacidad de emitir y recibir señales electromagnéticas.
2. Uno de nuestros principios comerciales fundamentales es tomar todas las medidas de salud y seguridad necesarias en nuestros productos para cumplir todos los requisitos legales vigentes así como los estándares EMF aplicables en el momento de fabricar los productos.
3. Nuestro compromiso es desarrollar, fabricar y comercializar productos que no causen efectos perjudiciales para la salud.
4. Confirmamos que si estos productos se manejan correctamente para el uso para el que se han diseñado, su uso resultará seguro según las pruebas científicas existentes en la actualidad.
5. Jugamos un papel activo en el desarrollo de estándares EMF y de seguridad internacionales, lo que nos permite anticipar más avances en estandarización para integrarlos anticipadamente en los productos.

Información para Reino Unido solamente



ADVERTENCIA - ESTE APARATO ELÉCTRICO DEBE ESTAR CONECTADO A TIERRA.

Importante:

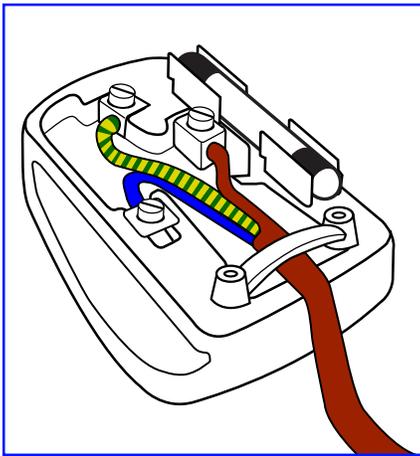
Este aparato se suministra con un enchufe de 13 A amoldado. Para cambiar el fusible de este tipo de enchufe, proceda de la siguiente manera:+

1. Quite la tapa del fusible y el propio fusible.
2. Coloque un nuevo fusible BS 1362 5A, A.S.T.A. o aprobado por BSI.
3. Vuelva a colocar la tapa del fusible.

Si el enchufe disponible no es adecuado para la toma de corriente eléctrica, debe cortarlo y colocar un enchufe de 3 clavijas adecuado en su lugar.

Si el enchufe de alimentación principal tiene un fusible, debe tener un valor de 5 A. Si utiliza un enchufe sin fusible, el fusible de la placa de distribución no debe ser tener un valor superior a 5 A.

NOTA: El enchufe cortado se debe destruir para evitar riesgos de descargas eléctricas si se inserta en una toma de 13 A de cualquier otro lugar.



Cómo conectar un enchufe

Los cables del terminal de alimentación tienen distintos colores conforme al siguiente código:

- AZUL - "NEUTRO" ("N")
- MARRÓN - "ACTIVO" ("L")
- VERDE Y AMARILLO - "TIERRA" ("E")

1. El cable de color VERDE y AMARILLO se debe conectar al terminal del enchufe marcado con la letra "E", con el símbolo de tierra o con los colores VERDE o VERDE y AMARILLO.
2. El cable de color AZUL se debe conectar al terminal marcado con la letra "N" o de color NEGRO.
3. El cable de color MARRÓN se debe conectar al terminal marcado con la letra "L" o de color ROJO.

Antes de volver a colocar la tapa del enchufe, asegúrese de que el agarre del cable sujete la funda del mismo, no simplemente los tres hilos.

Información para Europa del Norte (países nórdicos)

Placering/Ventilation

VARNING!

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNDELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIVOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

RoHS para China

根据中国大陆《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

| 部件名称 | 有害物质 | | | | | |
|---------|-----------|-----------|-----------|------------------|---------------|-----------------|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr (VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 外壳 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 液晶显示屏 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电路板组件* | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电源适配器 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电源线/连接线 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 遥控器 | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

上表中打“×”的部件，应功能需要，部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求，但符合欧盟 RoHS法规要求（属于豁免部分）。

备注：上表仅做为范例，实际标示时应依照各产品的实际部件及所含有害物质进行标示。

**环保使用期限**

此标识指期限(十年)，电子电气产品中含有的有害物质在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子电气产品用户使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理，不当利用或者处置可能会对环境和人类健康造成影响。

警告

此为A级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

| 單元 | 限用物質及其化學符號 | | | | | |
|--------|------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------|-----------------|
| | 鉛 (Pb) | 汞 (Hg) | 鎘 (Cd) | 六價鉻 (Cr ⁺⁶) | 多溴聯苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 塑料外框 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 後殼 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 液晶面板 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 電路板組件 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 電源線 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 其他線材 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 遙控器 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 喇叭(選配) | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 風扇(選配) | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

- (1) 使用30分鐘請休息10分鐘。
- (2) 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Directiva RoHS de Turquía:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Directiva RoHS de Ucrania:

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Deshacerse del producto al final de su período de vida útil

Su nueva pantalla de información pública contiene materiales que se pueden reciclar y reutilizar. Las compañías especializadas pueden reciclar el producto para aumentar la cantidad de materia reutilizable y minimizar la cantidad de materia que necesita eliminarse.

Pregunte a su distribuidor de Philips para que le informe sobre las normativas locales relacionadas con el desecho de su pantalla antigua.

(Para clientes de Canadá y EE. UU.)

Este producto puede contener plomo y/o mercurio. Deséchelo conforme a las normativas locales, estatales y federales. Para obtener información adicional acerca del reciclaje, póngase en contacto con www.eia.org (Consumer Education Initiative, es decir, Iniciativa para la educación del consumidor)

Residuos de equipos eléctricos y electrónicos - WEEE**Aviso a los usuarios propietarios de casas particulares de la Unión Europea**

Esta marca en el producto o en su empaquetado indica que, bajo la Directiva europea 2012/19/EU que rige los aparatos eléctricos y electrónicos, no puede deshacerse de este producto tirándolo a la basura doméstica. Debe encargarse de depositar este equipo en un punto de recogida de equipos eléctricos y electrónicos designado a tal efecto. Para determinar las ubicaciones en las que puede deshacerse de tales residuos eléctricos y electrónicos, póngase en contacto con la oficina gubernamental local, con la organización de residuos que se encarga de recoger la basura doméstica de su zona o con la tienda en la que compró el producto.

Nota para los usuarios de Estados Unidos:

Deshágase de ella conforme a las leyes locales, estatales y federales. Para obtener información sobre residuos o reciclaje, póngase en contacto con: www.mygreenelectronics.com o www.eiae.org.

Directivas para el fin del período de vida útil - Reciclaje

Su nueva pantalla de información pública contiene varios materiales que se pueden reciclar y reutilizar.

Deshágase de ella conforme a las leyes locales, estatales y federales.

Declaración de restricción de sustancias peligrosas (India)

Este producto cumple las reglas "Normas sobre residuos electrónicos (administración), 2016" CAPÍTULO V, regla 16, regla secundaria (1). En tanto que los equipos eléctricos y electrónicos nuevos y sus componentes, consumibles, piezas o recambios no contengan plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados y éteres difenílicos polibromados con un valor de concentración superior al 0,1 % por peso en materiales homogéneos para plomo, mercurio, cromo hexavalente, éteres difenílicos polibromados y éteres difenílicos polibromados y al 0,01 % por peso en materiales homogéneos para cadmio, excepto lo establecido en el Programa 2 de la regla.

Declaración de residuos electrónicos para India

Este símbolo en el producto o su embalaje indica que no se debe desechar con el resto de residuos domésticos. Es responsabilidad del usuario deshacerse del equipo que desea desechar, entregándolo en un punto de recogida designado para el reciclaje de desechos de equipos eléctricos y electrónicos. La recogida y reciclaje por separado del equipo antiguo en el momento en el que se deshaga de él, ayudará a conservar los recursos naturales y a garantizar que se recicla de forma que proteja la salud humana y el medioambiente. Para obtener más información sobre los residuos electrónicos, visite <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page> para conocer dónde puede depositar los equipos usados para reciclaje en India comuníquese con los contactos que se proporcionan a continuación.

Número de asistencia técnica: 1800-425-6396 (lunes a sábado, e 09:00 a 17:30)

Correo electrónico: india.callcentre@tpv-tech.com

Pilas



Para la Unión Europea: El contenedor con ruedas y tachado significa que las pilas usadas no se deben mezclar con la basura doméstica general. Existe un sistema de recolección independiente para las pilas usadas que permite el tratamiento y reciclaje adecuados conforme a la legislación vigente.

Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener detalles sobre los planes de recolección y reciclaje.

Para Suiza: Las pilas usadas se deben devolver al punto de venta.

Para otros países no pertenecientes a la Unión Europea: Póngase en contacto con la autoridad local para conocer el método correcto de desecho de las pilas usadas.

Conforme a la directiva 2006/66/CE de la Unión Europea, las pilas no se pueden desechar de forma incorrecta. Las pilas se deben separar para que las pueda recolectar la empresa de servicio local.



Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Información para EAC |  |
| Mes y año de fabricación | Consulte la información de la etiqueta de especificaciones. |
| Nombre y ubicación del fabricante | ООО “Профтехника” Адрес: 3-й Проезд Марьиной роши, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия |
| Importador e información | Наименование организации: ООО “Профтехника” Адрес: 3-й Проезд Марьиной роши, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия Контактное лицо: Наталья Астафьева, +7 495 640 20 20 nat@profdisplays.ru |

Índice

| | | |
|--------|---|----|
| 1. | Desembalaje e instalación | 1 |
| 1.1. | Desembalaje..... | 1 |
| 1.2. | Contenido del paquete..... | 1 |
| 1.3. | Notas de instalación | 1 |
| 1.4. | Instalar el aparato en la pared | 2 |
| 1.4.1. | Rejilla VESA..... | 2 |
| 1.5. | Instalación en orientación vertical | 3 |
| 1.6. | Instrucciones de funcionamiento del kit de alineación de bordes..... | 4 |
| 1.6.1. | Instalar el kit de alineación de bordes..... | 4 |
| 1.7. | Usar la almohadilla de separación | 5 |
| 2. | Componentes y funciones..... | 6 |
| 2.1. | Panel de control..... | 6 |
| 2.2. | Terminales de entrada y salida..... | 7 |
| 2.3. | Mando a distancia..... | 8 |
| 2.3.1. | Funciones generales..... | 8 |
| 2.3.2. | Mando a distancia de infrarrojos ... | 9 |
| 2.3.3. | Insertar las pilas en el mando a distancia | 10 |
| 2.3.4. | Usar el mando a distancia..... | 10 |
| 2.3.5. | Alcance de funcionamiento del mando a distancia..... | 10 |
| 3. | Conectar equipos externos | 11 |
| 3.1. | Conectar un equipo externo (DVD/VCR/VCD) | 11 |
| 3.1.1. | Utilizar la entrada de vídeo COMPONENTES | 11 |
| 3.1.2. | Utilizar la entrada de fuente de vídeo | 11 |
| 3.1.3. | Utilizar la entrada de vídeo HDMI | 12 |
| 3.2. | Conectar su PC | 12 |
| 3.2.1. | Utilizar la entrada VGA | 12 |
| 3.2.2. | Utilizar la entrada DVI..... | 12 |
| 3.2.3. | Utilizar la entrada HDMI..... | 13 |
| 3.2.4. | Utilizar la entrada DisplayPort | 13 |
| 3.3. | Conectar equipos de audio..... | 13 |
| 3.3.1. | Conectar altavoces externos | 13 |
| 3.4. | Conectar varias pantallas en una configuración en cadena..... | 14 |
| 3.4.1. | Conexión del control de pantallas..... | 14 |
| 3.4.2. | Conexión del vídeo digital..... | 14 |
| 3.5. | Conexión de infrarrojos | 14 |
| 3.6. | Conexión Paso a través de infrarrojos..... | 15 |
| 3.7. | Conexión cableada a red..... | 15 |
| 4. | Funcionamiento..... | 16 |
| 4.1. | Ver la fuente de vídeo conectada..... | 16 |
| 4.2. | Cambiar el formato de la imagen | 16 |
| 4.3. | Reproducción de archivos multimedia a través de la red de área local..... | 16 |
| 4.3.1. | Ajustes de red | 16 |
| 4.3.2. | Cómo utilizar DLNA-DMP | 16 |
| 4.3.3. | Cómo utilizar DLNA-DMR desde un PC..... | 17 |
| 4.4. | Reproducir archivos multimedia desde un dispositivo USB | 18 |
| 4.5. | Opciones de reproducción | 18 |
| 4.5.1. | Reproducir archivos de música..... | 18 |
| 4.5.2. | Reproducir archivos de película.... | 18 |
| 4.5.3. | Reproducir archivos de fotografía..... | 18 |
| 4.6. | Cómo utilizar el explorador Opera (HTML5) | 19 |
| 5. | Cambiar la configuración | 20 |
| 5.1. | Ajustes..... | 20 |
| 5.1.1. | Imagen | 20 |
| 5.1.2. | Sonido | 21 |
| 5.1.3. | Mosaico | 21 |
| 5.1.4. | Red | 24 |
| 5.1.5. | Ajustes generales | 24 |
| 5.1.6. | Avanzado | 27 |
| 5.1.7. | Ayuda..... | 28 |
| 6. | Compatibilidad con dispositivos USB..... | 29 |
| 7. | Modo de entrada..... | 31 |
| 8. | Política de píxeles defectuosos | 32 |
| 8.1. | Píxeles y subpíxeles | 32 |
| 8.2. | Tipos de defectos de píxel + definición de punto | 32 |
| 8.3. | Defectos de puntos brillantes..... | 32 |
| 8.4. | Defectos de puntos oscuros | 33 |
| 8.5. | Proximidad de defectos de píxel..... | 33 |
| 8.6. | Tolerancias de defectos de píxel..... | 33 |
| 8.7. | MURA..... | 33 |
| 9. | Limpieza y solución de problemas..... | 34 |
| 9.1. | Limpieza | 34 |
| 9.2. | Solucionar problemas | 35 |
| 10. | Especificaciones técnicas | 37 |

1. Desembalaje e instalación

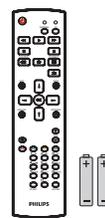
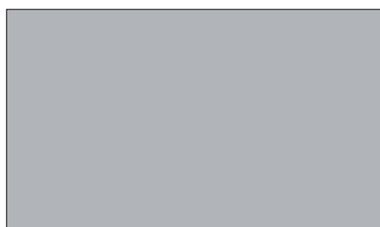
1.1. Desembalaje

- Este producto está empaquetado en una caja de cartón junto con sus accesorios estándar.
- Cualquier otro accesorio opcional se incluye en paquetes independientes.
- Debido a que este producto es alto y pesado, se recomienda que el traslado del mismo lo realicen dos técnicos.
- Después de abrir la caja de cartón, asegúrese de que el contenido se encuentra en buen estado y no falta nada.

1.2. Contenido del paquete

Compruebe que ha recibido los siguientes artículos con el contenido del paquete:

- Pantalla LCD
- Guía de inicio rápido
- Mando a distancia y pilas AAA
- Cable de alimentación
- Cable DVI
- Cable RS232
- Cable HDMI
- Cable para conexión en cadena RS232
- Cable de sensor de infrarrojos
- Cable de infrarrojos
- Almohadilla de separación: 3 unidades
- Clavija de alineación de bordes: 2 piezas
- Kit de alineación de bordes-1: 1 pieza
- Kit de alineación de bordes-2: 2 piezas
- Tornillo de apriete manual: 8 piezas

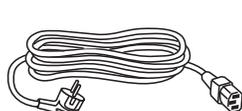


Mando a distancia y pilas AAA

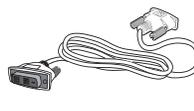


Guía de inicio rápido

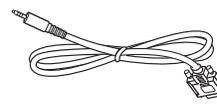
* El cable de alimentación suministrado varía en función de la región de destino.



Cable de alimentación



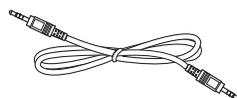
Cable DVI



Cable RS232



Cable HDMI



Cable para conexión en cadena RS232



Cable de sensor de infrarrojos



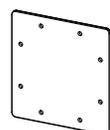
Cable de infrarrojos



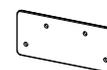
Almohadilla de separación



Clavija de alineación de bordes



Kit de alineación de bordes-1



Kit de alineación de bordes-2



Tornillo de apriete manual

* Diferencias en función de las regiones.

El diseño de la pantalla y los accesorios pueden diferir de los ilustrados anteriormente.

NOTAS:

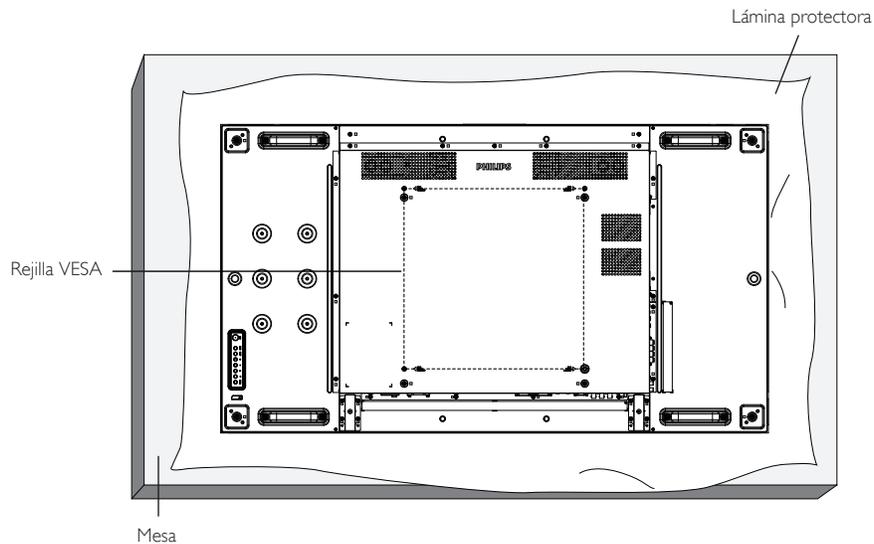
- Asegúrese de que, sea cual sea la región de uso, utiliza un cable de alimentación conforme al voltaje de CA de la toma de corriente y que ha sido aprobado por las normativas de seguridad de un país concreto y cumple dichas normativas.
- Puede guardar la caja y el material de embalaje por sí tuviera que transportar la pantalla en otro momento.

1.3. Notas de instalación

- Solo utilice el cable de alimentación suministrado con este producto. Si se requiere un cable de prolongación, consulte a su agente de servicio técnico.
- El producto se debe instalar en una superficie plana o, de lo contrario, el producto podría voltearse. Deje un espacio entre la parte posterior del producto y la pared para conseguir la ventilación adecuada. No instale el producto en una cocina, baño o en un lugar expuesto a la humedad. De lo contrario, esto podría acortar la vida útil de las piezas internas.
- No instale el producto en lugares con una altitud superior a 3000 metros. De lo contrario, esto podría provocar fallas.

1.4. Instalar el aparato en la pared

Para instalar esta pantalla en una pared, se requiere un kit de montaje en pared estándar (disponible en comercios). Se recomienda que utilice una interfaz de instalación que cumpla la normativa TUV-GS y/o el estándar UL1678 de Norteamérica.



1. Extienda una lámina protectora sobre una superficie plana, por ejemplo, la que envolvía a la pantalla en el embalaje, debajo de la superficie de la pantalla. Coloque la pantalla boca abajo sobre la lámina protectora para facilitar la operación sin rayar la pantalla.
2. Asegúrese de tener todos los accesorios necesarios para cualquier tipo de montaje (montaje en la pared, montaje en el techo, etc.).
3. Siga las instrucciones incluidas con el juego de instalación en pared. Si no sigue los procedimientos de instalación correctos, se pueden producir daños en el equipo o el usuario o instalador puede sufrir lesiones. La garantía del producto no cubre daños causados por una instalación inadecuada.
4. Para el kit de instalación en pared, utilice tornillos de instalación de tipo M6 (con una longitud de 10 mm superior al grosor del soporte de instalación) y apriételes de forma segura.
5. Peso de la unidad sin la base = 28,8 kg. El equipo y sus medios de instalación asociados siguen estando seguros durante la prueba. Solamente para uso con el soporte de instalación en pared homologado por UL que tenga el peso o la carga mínimos de 28,8 kg.

1.4.1. Rejilla VESA

| | |
|-------------------|----------------------|
| 55BDL2005X | 400 (H) x 400 (V) mm |
|-------------------|----------------------|

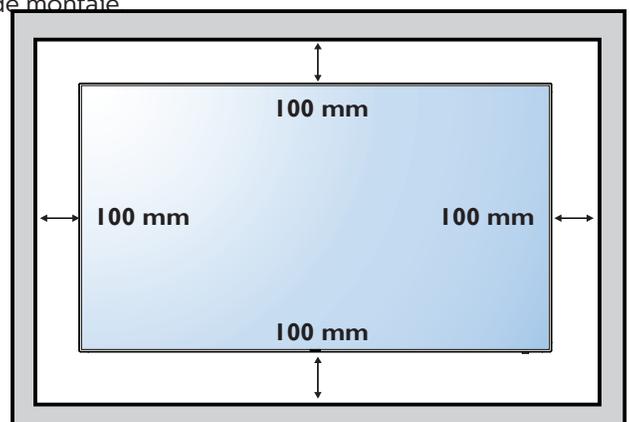
Precaución:

Para evitar que la pantalla se caiga:

- Si instala la pantalla en la pared o en el techo, es recomendable hacerlo con soportes metálicos que puede adquirir en cualquier tienda especializada. Para obtener instrucciones detalladas sobre la instalación, consulte la guía incluida con el soporte.
- Para evitar que la pantalla sea caiga en caso de terremotos u otros desastres naturales, póngase en contacto con el fabricante del soporte para obtener información sobre la ubicación de montaje.

Espacio requerido para la ventilación

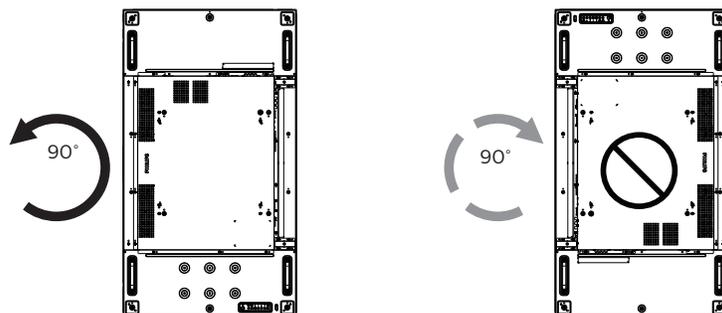
Deje un espacio de 100 mm en la parte superior, posterior, derecha e izquierda para la ventilación.



1.5. Instalación en orientación vertical

Esta pantalla se puede instalar en orientación vertical.

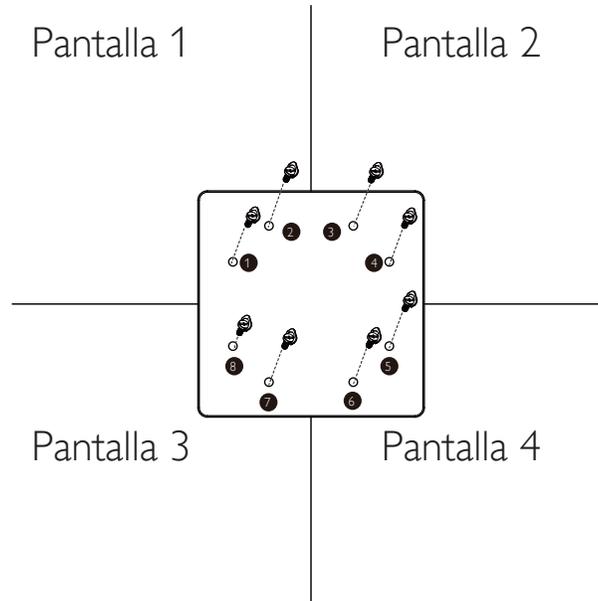
Gire la pantalla 90 grados en sentido contrario a las agujas del reloj. El logotipo "PHILIPS" debe quedar situado en el lado IZQUIERDO cuando encare la pantalla desde atrás.



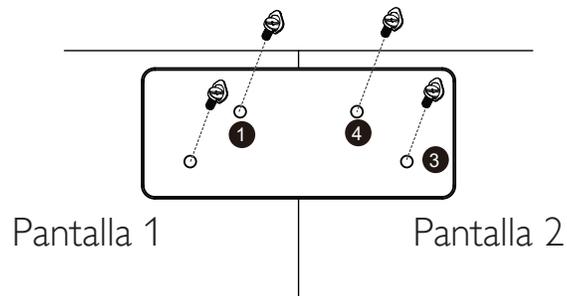
1.6. Instrucciones de funcionamiento del kit de alineación de bordes

1.6.1. Instalar el kit de alineación de bordes

- Antes de instalar el kit de alineación de bordes, la pantalla debe estar montada en el marco del muro de vídeo correctamente.
- Use el tornillo de apriete manual proporcionado para instalar el kit de alineación de bordes.
- Use el “Kit de alineación de bordes-1” para cuatro pantallas adyacentes.



- Use el “Kit de alineación de bordes-2” para dos pantallas adyacentes.

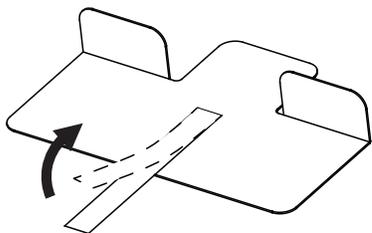


NOTA: Cuando instale el kit de alineación de bordes, consulte a un técnico especializado para instalarlo correctamente. No asumimos ninguna responsabilidad por instalaciones no realizadas por un técnico profesional.

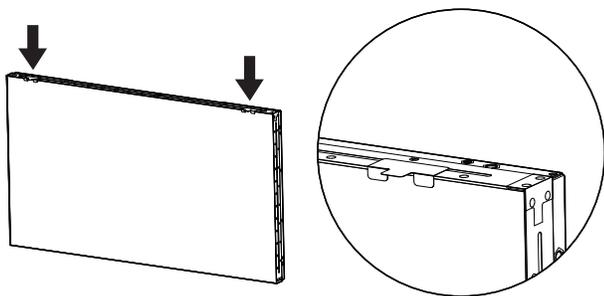
1.7. Usar la almohadilla de separación

Utilice la almohadilla de separación para garantizar un espacio adecuado entre pantallas colocadas en cascada durante la instalación del mural de vídeo.

1. Retire la lámina de liberación de la almohadilla de separación.

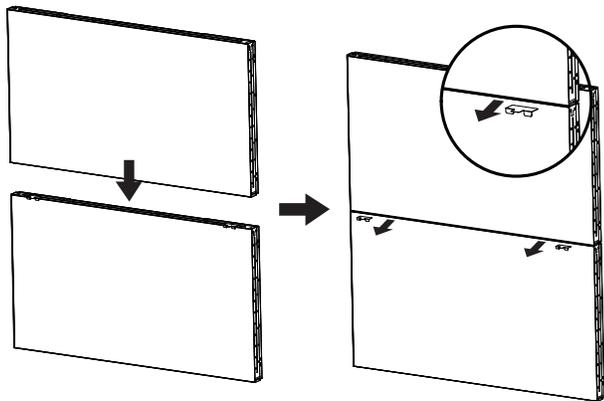


2. Pegue la almohadilla de separación en la superficie superior de la pantalla donde se apilará otra pantalla. Aplique 2 almohadillas de separación en la superficie superior.

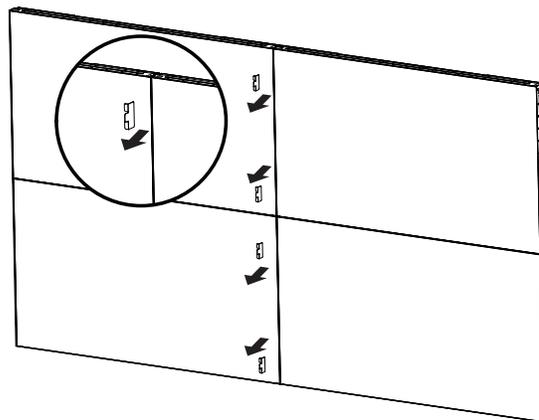
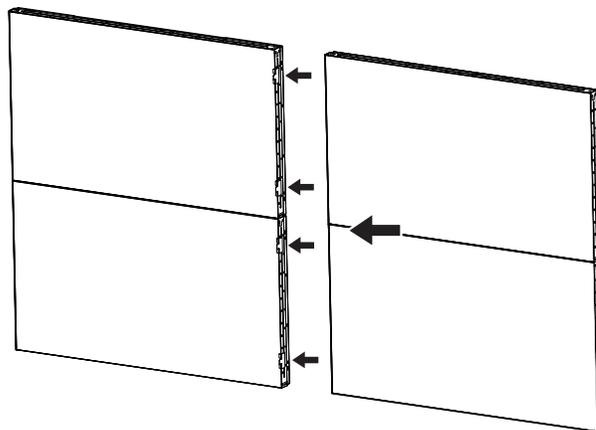


3. Instale la pantalla superior con cuidado.

Una vez montadas las pantallas, asegúrese de dejar suficiente espacio entre ellas para quitar la almohadilla de separación. Si le cuesta soltar la almohadilla, ajuste la posición de la pantalla para obtener suficiente espacio.

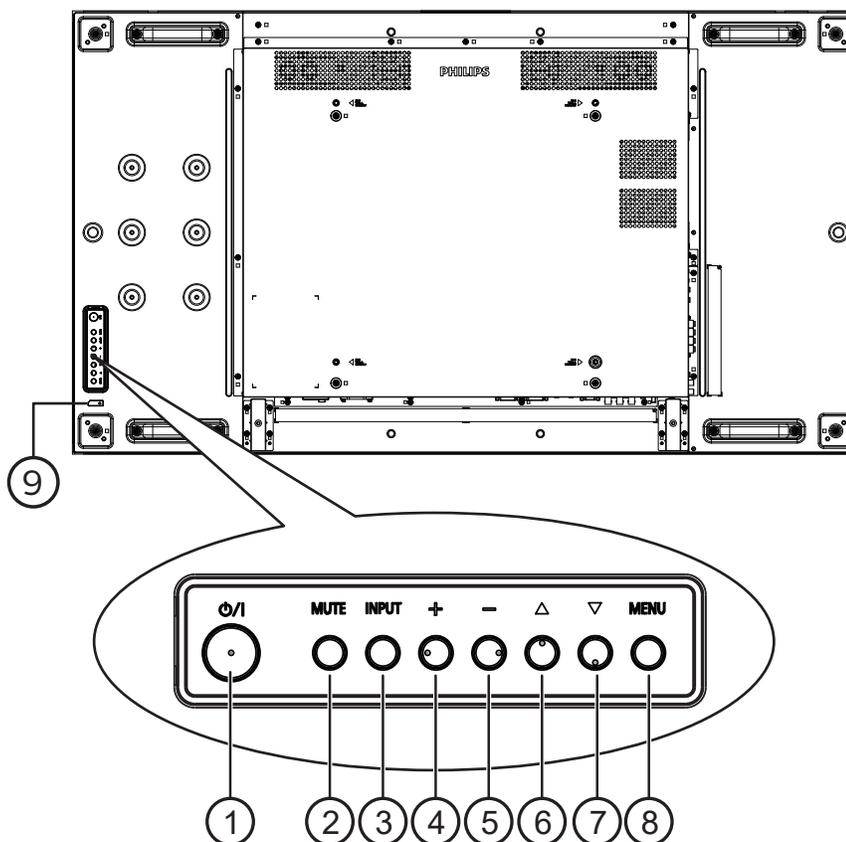


4. Aplique otra almohadilla de separación en la superficie lateral y repita el mismo proceso que en el paso 3.



2. Componentes y funciones

2.1. Panel de control



① Botón [⏻]

Presione este botón para encender la pantalla o activar el modo de espera en la misma.

② Botón [SILENCIO]

Presione este botón para silenciar el sonido o reactivar el sonido.

③ Botón [ENTRADA]

Selecciona la fuente de entrada.
Confirma una selección en el menú OSD.

④ Botón [▲]

Permite aumentar el ajuste mientras el menú OSD está activo o aumentar el nivel de salida de audio cuando dicho menú está inactivo.

⑤ Botón [▼]

Permite reducir el ajuste mientras el menú OSD está activo o reducir el nivel de salida de audio cuando dicho menú está inactivo.

⑥ Botón [▲]

Permite mover el elemento seleccionado un nivel hacia arriba cuando el menú OSD está activado.

⑦ Botón [▼]

Permite mover el elemento seleccionado un nivel hacia abajo cuando el menú OSD está activado.

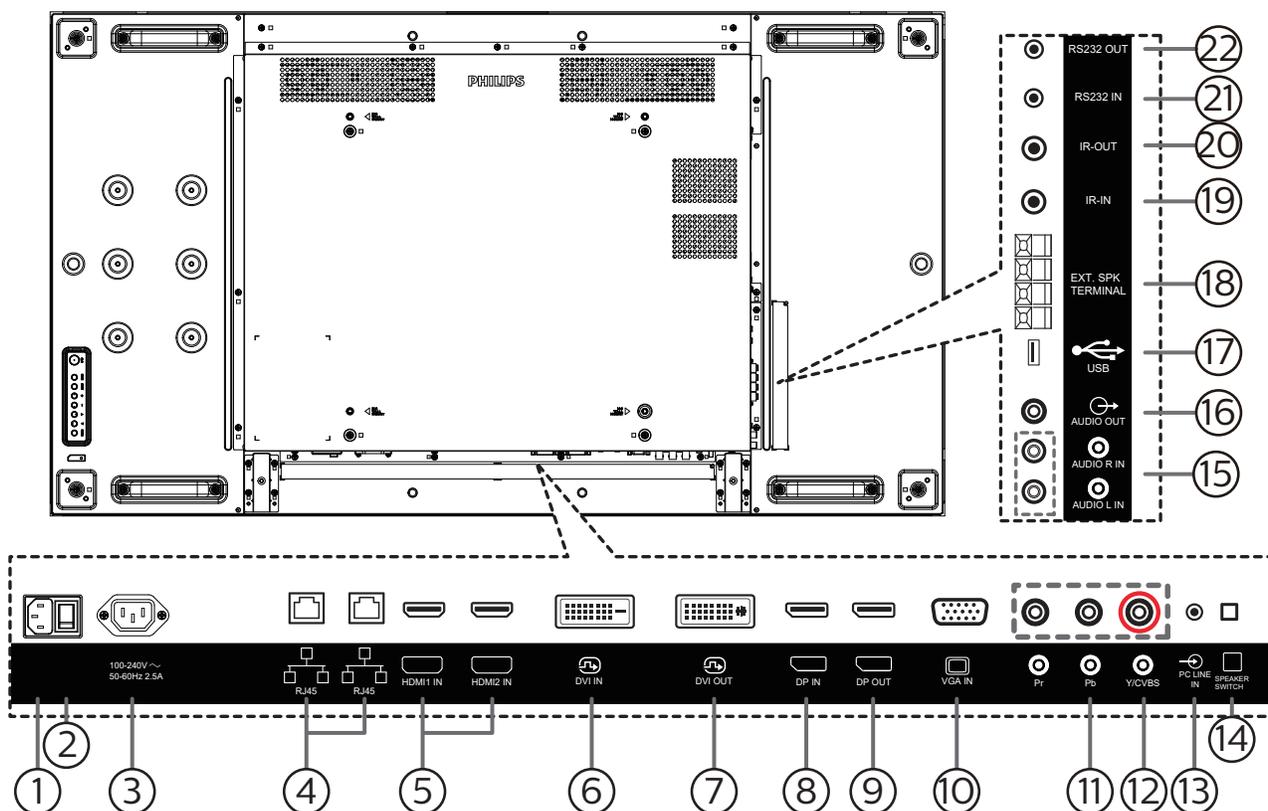
⑧ Botón [MENÚ]

Permite regresar al menú anterior cuando el menú OSD está activado. Este botón también puede utilizarse para activar el menú OSD cuando el menú OSD está desactivado.

⑨ Sensor del mando a distancia e indicador de estado de alimentación

- Recibe las señales de órdenes del mando a distancia.
- Indica el estado de funcionamiento de la pantalla:
 - Se ilumina en verde cuando la pantalla está encendida
 - Se ilumina en color rojo cuando la pantalla se encuentra en el modo de espera
 - Se ilumina en ámbar cuando la pantalla entra en el modo APM
 - Cuando {PROGRAMAR} está habilitado, la luz parpadea en verde y rojo
 - Si la luz parpadea en rojo, indica que se ha detectado un error
 - Se apaga cuando la fuente de alimentación de la pantalla se desconecta

2.2. Terminales de entrada y salida



① ENTRADA DE CA

Entrada de alimentación de CA desde la toma de corriente eléctrica.

② INTERRUPTOR DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL

Permite encender y apagar la alimentación principal.

③ SALIDA DE CA

Fuente de alimentación de CA al conector ENTRADA DE CA de un reproductor multimedia.

④ ENTRADA/SALIDA RJ-45

Función de control LAN para el uso de una señal de control remota desde el centro de control.

⑤ ENTRADA HDMI1 / ENTRADA HDMI2

Entrada de audio y video HDMI.

⑥ ENTRADA DVI

Entrada de video DVI-D.

⑦ SALIDA DVI

Salida de video DVI o VGA.

⑧ ENTRADA DisplayPort ⑨ SALIDA DisplayPort

Salida / entrada de video DisplayPort.

⑩ ENTRADA VGA (D-Sub)

Entrada de video VGA.

⑪ ENTRADA DE COMPONENTES (BNC)

Entrada de fuente de video YPbPr de componentes.

⑫ Y/CVBS

Entrada de fuente de video.

⑬ ENTRADA DE LÍNEA DE PC

Entrada de audio para la fuente VGA (auriculares estéreo de 3,5 mm).

⑭ CONMUTADOR DE ALTAVOCES

Interruptor de encendido y apagado de altavoz interno.

⑮ ENTRADA DE AUDIO

Entrada de audio procedente de un dispositivo de AV externo (RCA).

⑯ SALIDA DE AUDIO

Salida de audio a un dispositivo de AV externo.

⑰ Puerto USB

Conecte el dispositivo de almacenamiento USB.

⑱ SALIDA DE ALTAVOCES

Salida de audio a altavoces externos.

⑲ ENTRADA IR / ⑳ SALIDA IR

Salida y entrada de la señal de infrarrojos para la función de derivación.

NOTAS:

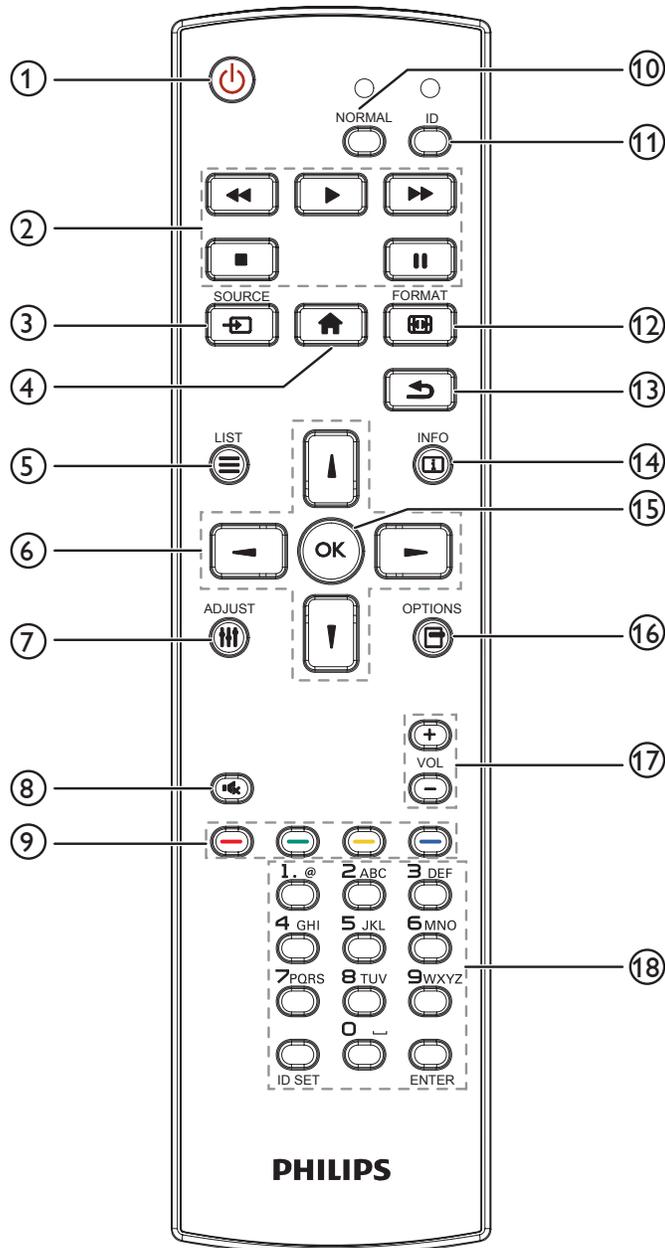
- El sensor del mando a distancia de esta pantalla dejará de funcionar si se enchufa el conector [ENTRADA IR].
- Para controlar remotamente el dispositivo de A/V a través de esta pantalla, consulte la página 15 para obtener información sobre la conexión Paso a través de infrarrojos.

㉑ ENTRADA RS232/ ㉒ SALIDA RS232

Entrada y salida de red RS232 para la función de derivación.

2.3. Mando a distancia

2.3.1. Funciones generales



① Botón [🔌] ALIMENTACIÓN

Enciende la pantalla o activa el modo de espera en la misma.

② Botones [▶] [⏸] [⏪] [⏩] REPRODUCIR

Permiten controlar la reproducción de los archivos multimedia.

③ Botón [📶] FUENTE

Permite seleccionar la fuente de entrada. Presione el botón [L] o [R] para elegir USB, Red, HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort, DVI-D, YPbPr, AV o VGA. Presione el botón [OK] para confirmar la selección y salir.

④ Botón [🏠] INICIO

Permite acceder al menú OSD.

⑤ Botón [☰] LISTA

Reservado.

⑥ Botones [⬅] [➡] [⬆] [⬇] NAVEGACIÓN

Permiten recorrer los menús y seleccionar elementos.

⑦ Botón [⚙] AJUSTE

Permite acceder a las opciones disponibles actualmente y a los menús de imagen y sonido.

⑧ Botón [🔇] SILENCIO

Presione este botón para activar o desactivar la función de silencio.

⑨ Botones [🔴] [🟢] [🟡] [🔵] COLORES

Permiten seleccionar tareas u opciones.

⑩ Botones [NORMAL]

Cambiar al modo normal.

⑪ Botones [ID]

Permite cambiar al modo de identificador.

⑫ Botón [🔍] FORMATO

Permite cambiar modo de zoom.

⑬ Botón [⬅] ATRÁS

Permite volver a la página de menús anterior o salir de la función anterior.

⑭ Botón [i] INFORMACIÓN

Permite mostrar información acerca de la actividad actual.

⑮ Botón [OK]

permite confirmar una entrada o selección.

⑯ Botón [☰] OPCIONES

Permite acceder a las opciones disponibles actualmente y a los menús de imagen y sonido.

⑰ Botón [−] [+] VOLUMEN

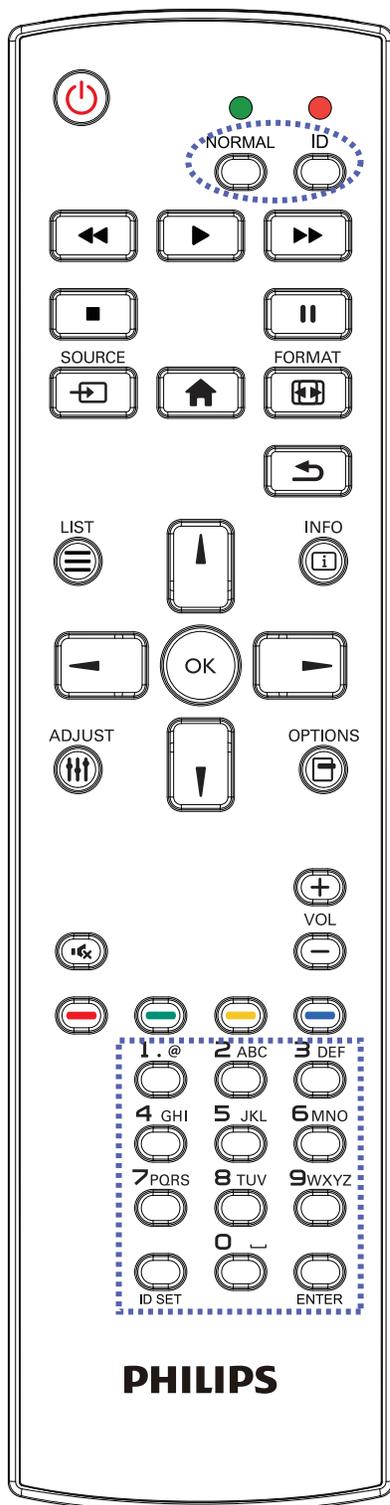
Permite subir o bajar el nivel de volumen.

⑱ Botones [NUMÉRICOS]

Escriba el texto para la configuración de la red y configure el identificador para el modo de identificador.

2.3.2. Mando a distancia de infrarrojos

Establezca el identificador del mando a distancia si desea usar este mando a distancia en varias pantallas diferentes.



Presione el botón [ID]. El LED de color rojo parpadeará dos veces.

1. Presione el botón [ID SET] durante más de 1 segundo para entrar en el modo de identificador. El LED de color rojo se iluminará.
Presione de nuevo el botón [ID SET] para salir del modo de identificador. El LED de color rojo se apagará.

Presione los botones de número [0] - [9] para seleccionar la pantalla que desea controlar.

Por ejemplo: presione [0] y [1] para la pantalla nº 1; presione [1] y [1] para la pantalla nº 11.

Los números disponibles son los comprendidos entre [01] - [255].

2. Si no presiona ningún botón durante 10 segundos, el modo de identificador se cerrará.
3. Si se presiona un botón incorrecto, espere 1 segundo hasta que el LED de color rojo se apague y luego vuelva a encenderse y, a continuación, presione los dígitos correctos.
4. Presione el botón [ENTER] para confirmar la selección. El LED parpadeará dos veces y, a continuación, se apagará.

NOTA:

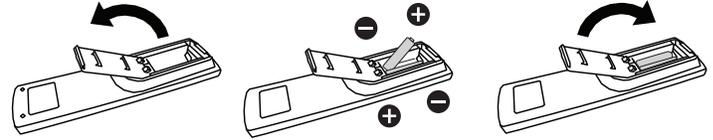
- Presione el botón [NORMAL]. El LED de color verde parpadea dos veces, lo que indica que la pantalla se encuentra en el estado de funcionamiento normal.
- Es necesario configurar el número de identificador para cada pantalla antes de seleccionar dicho número.
- Use el botón "||" (pausa) del mando a distancia para congelar la pantalla. Use el botón "▶" (reproducir) del mando a distancia para descongelar la pantalla.
- La función "Congelar" solamente se puede adoptar en fuentes de video "reales" como VGA, AV, YPbPr, HDMI, DVI y DP.
- Cualquier operación con el mando a distancia o cambio del modo de video descongelar a la pantalla.

2.3.3. Insertar las pilas en el mando a distancia

El mando a distancia recibe alimentación a través de dos pilas de tipo AAA de 1,5 V.

Para instalar o quitar las pilas:

1. Presione y, a continuación, deslice la tapa para abrirla.
2. Inserte las pilas con la polaridad correcta (+) y (-).
3. Vuelva a colocar la tapa.



Precaución:

El uso incorrecto de las pilas podría provocar fugas o explosiones. Asegúrese de seguir las instrucciones que se indican a continuación:

- Inserte pilas "AAA" con la polaridad correcta (+ y -).
- No mezcle tipos diferentes de pilas.
- No utilice una pila nueva con una usada. De lo contrario, podrían ocurrir fugas o acortarse la vida útil de las pilas.
- Extraiga las pilas gastadas inmediatamente para evitar fugas de las pilas en el compartimento de las mismas. No toque el ácido de las pilas expuesto ya que puede dañar su piel.
- Deshacerse de una batería arrojándola al fuego, introduciéndola en un horno caliente, aplastándola o cortándola mecánicamente, así como dejarla en un entorno de temperatura extremadamente alto, puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable. Y una batería sometida a una presión de aire extremadamente baja puede provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.

NOTA: Extraiga las pilas del compartimento de las pilas cuando no utilice el producto durante un período extenso.

2.3.4. Usar el mando a distancia

- No deje caer ni someta a impactos el mando a distancia.
- No permita que ingresen líquidos en el mando a distancia. Si ingresa agua en el mando a distancia, limpie inmediatamente el mando a distancia con un paño seco.
- No coloque el mando a distancia cerca de fuentes de calor y vapor.
- No intente desarmar el mando a distancia, a menos que necesite colocar las pilas en el mando a distancia.

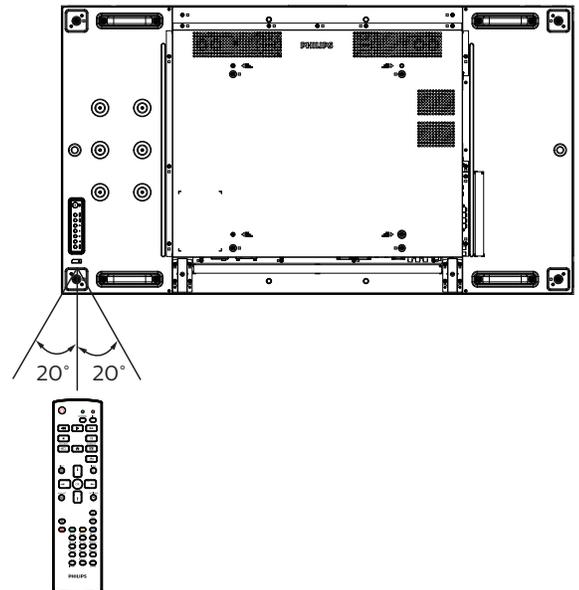
2.3.5. Alcance de funcionamiento del mando a distancia

Apunte con el mando a distancia al sensor remoto de la pantalla.

Utilice el mando a distancia a menos de 5 m del sensor de la pantalla en un ángulo de 20 grados desde la izquierda y la derecha.

NOTA:

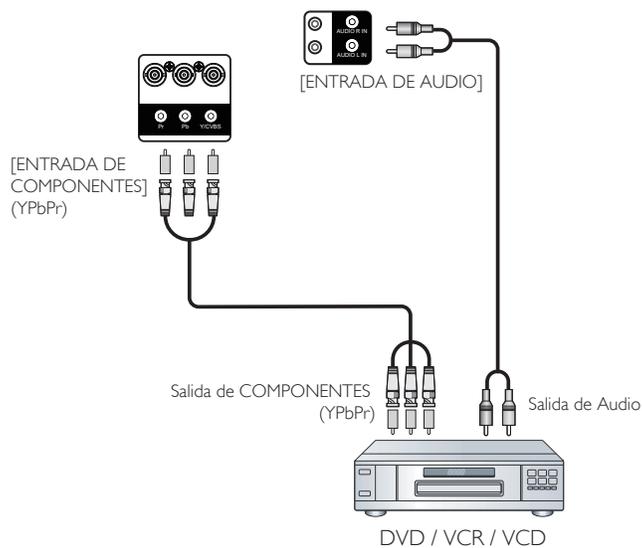
- El mando a distancia puede no funcionar correctamente cuando la luz directa del sol o una luz intensa incide sobre el sensor del mando a distancia que se encuentra en esta pantalla, o cuando un obstáculo bloquea la trayectoria de la transmisión de la señal.
- Utilice el cable del sensor IR para mejorar el rendimiento del mando a distancia. (Consulte la sección 3.5 Conexión de infrarrojos para obtener detalles).



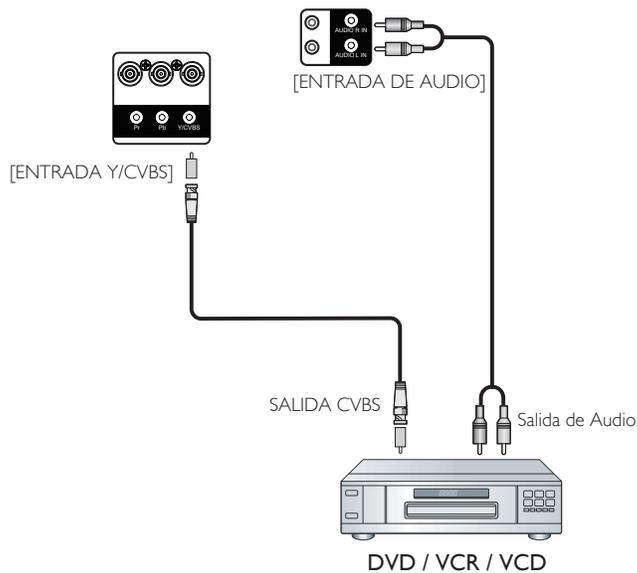
3. Conectar equipos externos

3.1. Conectar un equipo externo (DVD/VCR/VCD)

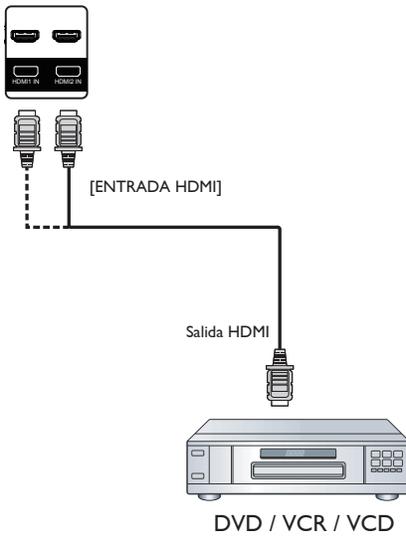
3.1.1. Utilizar la entrada de vídeo COMPONENTES



3.1.2. Utilizar la entrada de fuente de vídeo

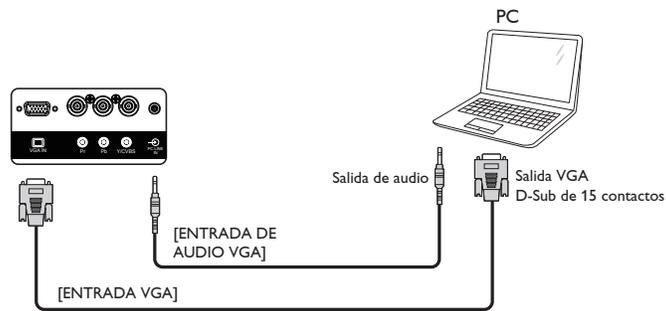


3.1.3. Utilizar la entrada de vídeo HDMI



3.2. Conectar su PC

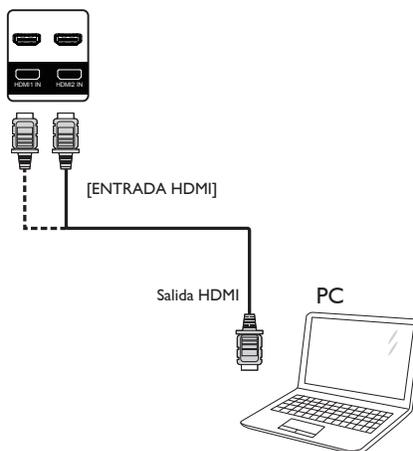
3.2.1. Utilizar la entrada VGA



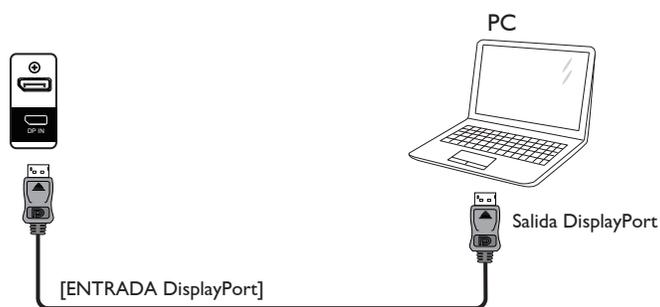
3.2.2. Utilizar la entrada DVI



3.2.3. Utilizar la entrada HDMI

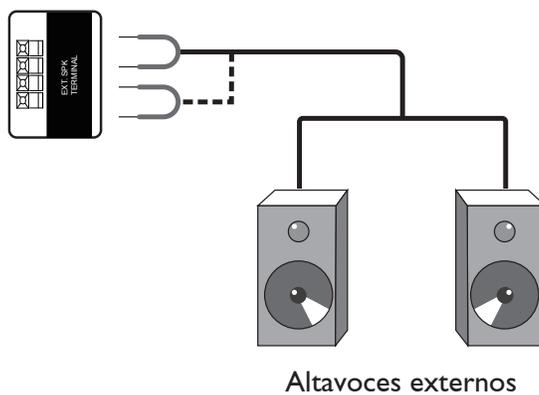


3.2.4. Utilizar la entrada DisplayPort



3.3. Conectar equipos de audio

3.3.1. Conectar altavoces externos

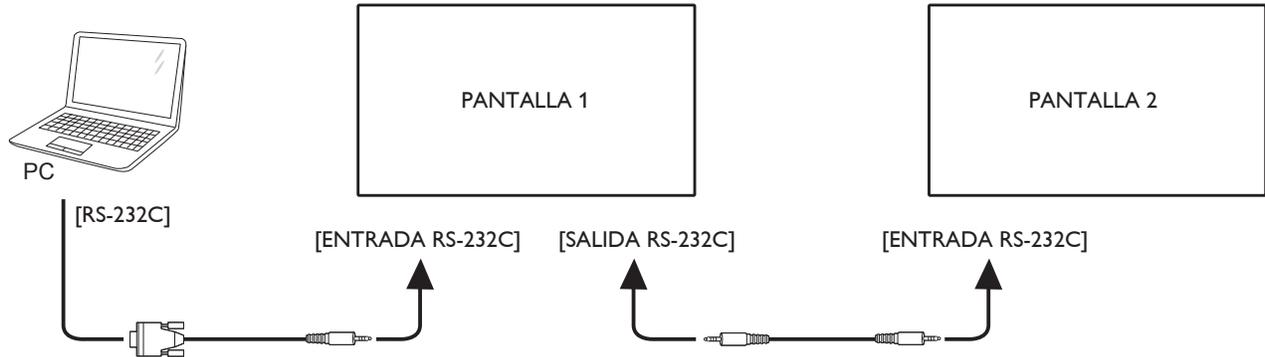


3.4. Conectar varias pantallas en una configuración en cadena

Puede interconectar varias pantallas para crear una configuración en cadena para aplicaciones como un tablero de menús.

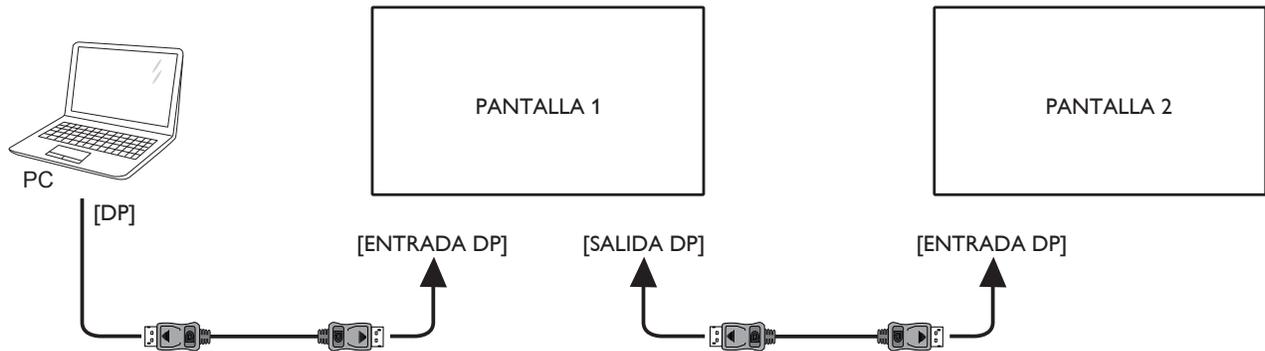
3.4.1. Conexión del control de pantallas

Inserte el conector [RS232C OUT] de la PANTALLA 1 en el conector [RS232C IN] de la PANTALLA 2.

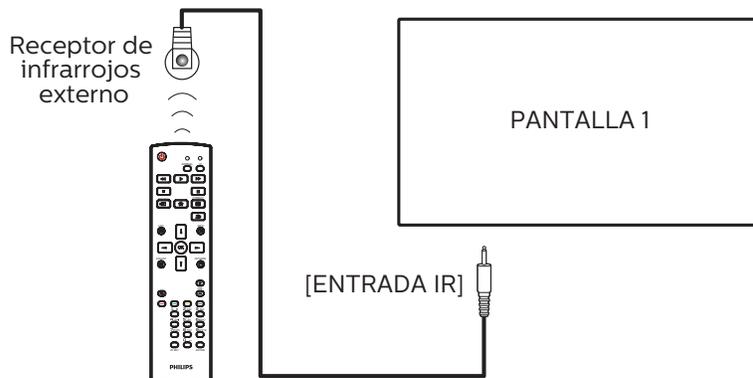


3.4.2. Conexión del vídeo digital

Inserte el conector [SALIDA DP] de la PANTALLA 1 en el conector [ENTRADA DP] de la PANTALLA 2.



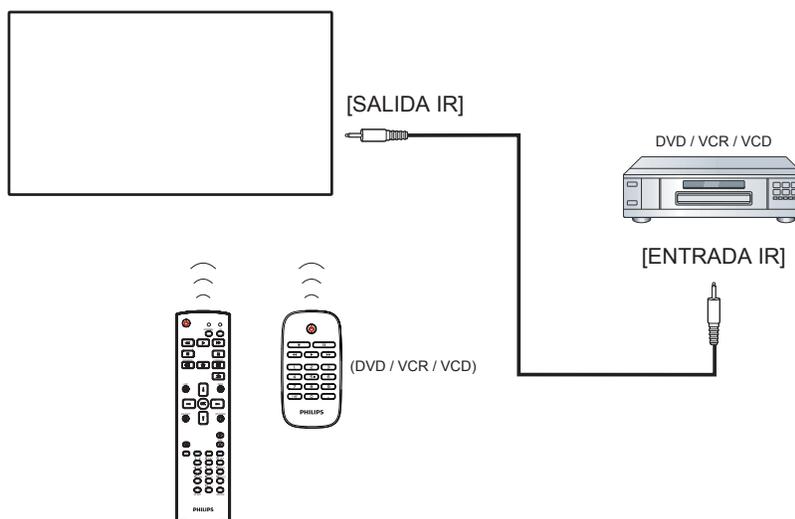
3.5. Conexión de infrarrojos



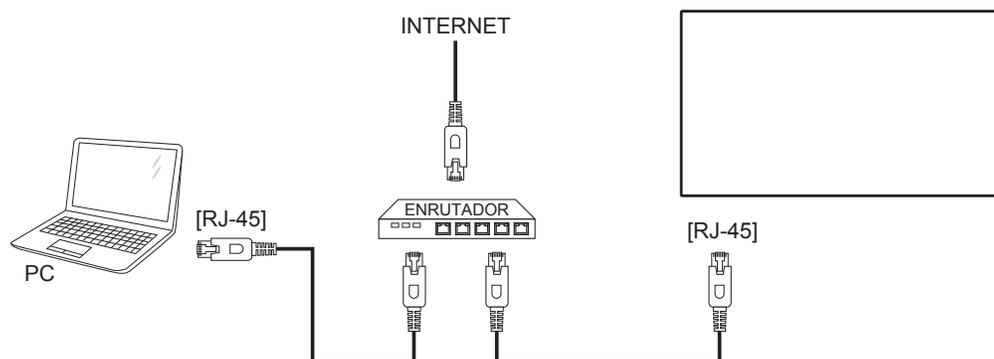
NOTA:

El sensor del mando a distancia de esta pantalla dejará de funcionar si se enchufa el conector [ENTRADA IR].

3.6. Conexión Paso a través de infrarrojos



3.7. Conexión cableada a red



Ajustes de red:

1. Encienda el enrutador y habilite su configuración DHCP.
2. Conecte el enrutador a esta pantalla con un cable Ethernet.
3. Presione el botón [🏠] INICIO del mando a distancia y, a continuación, seleccione **Configuración**.
4. Seleccione **Conectar a red** y, a continuación, presione el botón [OK].
5. Espere a que la pantalla encuentre la conexión de red.
6. Si aparece la ventana “Contrato de licencia para el usuario final”, acepte el contrato.

NOTA: Realice la conexión con un cable Ethernet CAT-5 apantallado para cumplir la directiva EMC.

4. Funcionamiento

NOTA: El botón de control descrito en esta sección se encuentra principalmente en el mando a distancia a menos que se especifique lo contrario.

4.1. Ver la fuente de vídeo conectada

Consulte la página 11 para obtener información sobre la conexión de equipos externos.

1. Presione el botón **[F]** FUENTE.
2. Presione **[▲]** o **[▼]** para elegir un dispositivo y, a continuación, presione el botón **[OK]**.

4.2. Cambiar el formato de la imagen

Puede cambiar el formato de la imagen conforme a la fuente de vídeo. La fuente de vídeo tiene sus formatos de imagen disponibles.

Los formatos de imagen disponibles dependen de la fuente de vídeo:

1. Presione el botón **[F]** FORMATO.
2. Presione **[▲]** o **[▼]** para seleccionar un formato de imagen y, a continuación, presione el botón **[OK]**.
 - {Zoom automático}: Permite aumentar la imagen para rellenar la pantalla. Se recomienda que seleccione Zoom automático para una distorsión mínima de la pantalla. Esta opción no se recomienda para pantallas HD ni PC.
 - {Ampliar img. 16:9}: Permite aplicar la escala 16:9 al formato 4:3. No recomendado para HD o PC.
 - {Pantalla panorámica}: Muestra el contenido del formato panorámico sin estirar. No recomendado para HD o PC.
 - {Sin escala}: Proporciona el máximo detalle para PC. Esta opción solo está disponible cuando se selecciona el modo PC en el menú {Imagen}.
 - {4:3}: Muestra el formato 4:3 clásico.
 - {Zoom personalizado}: Aplique la configuración de zoom personalizada seleccionada desde el submenú de Imagen y bordes.

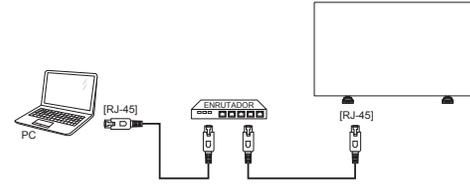
4.3. Reproducción de archivos multimedia a través de la red de área local

Para reproducir archivos a través de la red de área local, necesitará:

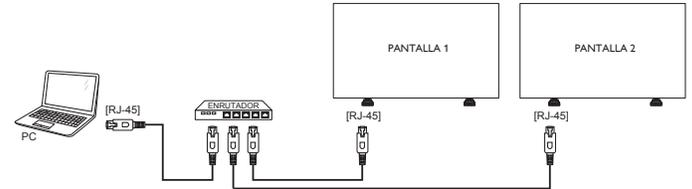
- Una red doméstica cableada, conectada con un enrutador uPnP (Universal Plug and Play).
- Opcional: Un cable LAN con el que se conecte la pantalla a la red doméstica.
- Un servidor multimedia ejecutándose en su PC.
- La configuración apropiada en el firewall de su PC para poder ejecutar el servidor multimedia.

4.3.1. Ajustes de red

1. Con este la pantalla y su PC a la misma red doméstica.
2. Encienda su PC y enrutador.
 - Configuración de una sola pantalla:



- Configuración de varias pantallas:



NOTA: Si el aparato no vuelve al modo DLNA por problemas eléctricos externos, (como descargas electrostáticas), será necesario que el usuario intervenga.

Configurar el uso compartido multimedia

1. Instale un servidor multimedia en su PC para compartir archivos multimedia. Estos son algunos de los archivos multimedia:
 - Para PC: Reproductor de Windows Media 11 (o superior) o TVersion
 - Para Mac: Twonky
2. Active el uso compartido multimedia en su PC mediante el servidor multimedia. Para obtener más información sobre cómo configurar el servidor multimedia, consulte el sitio Web del servidor multimedia.

4.3.2. Cómo utilizar DLNA-DMP

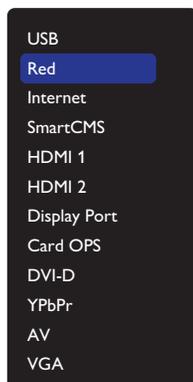
Asegúrese de que se ha conectado a la red.

Puede pulsar el botón **[i]** para mostrar la conexión de la red.

| HDMI 1 1080p60 | | 26/09/2014 Viernes 09:32:00 |
|------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Formato de imagen | Pantalla panorámica | |
| Estilo imagen | Estándar | |
| Estilo sonido | Personal | |
| Energía inteligente | Apagado | |
| Volumen | 0 | |
| Grupo de monitor | 1 | |
| ID monitor | 1 | |
| Model name | xxxxxxxx | |
| Versión SW | 1.51 | |
| Serial no | | |
| Temperatura | 25°C | |
| Configuración de red | DHCP & IP Auto | |
| Dirección IP | 192.168.1.116 | |
| Másc. red | 255.255.255.0 | |
| Pasarela | 192.168.1.1 | |
| Nombre de red | xxxxxxxx | |
| Dirección MAC Ethernet | FF:FF:FF:FF:FF:FF | |

Reproducción de archivos desde la pantalla

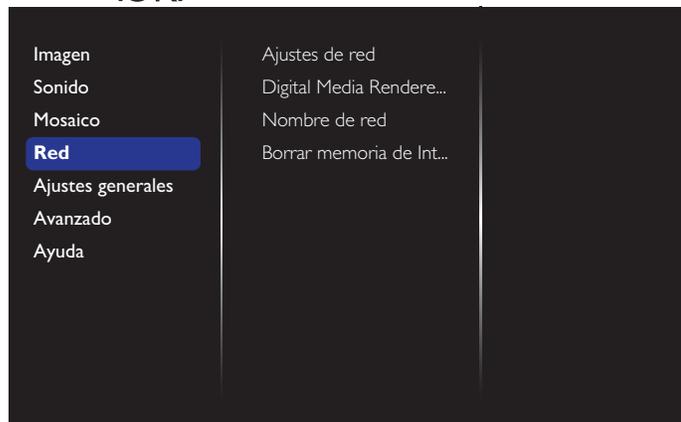
1. Pulse el botón [FUENTE] FUENTE, seleccione Red y pulse el botón [OK].



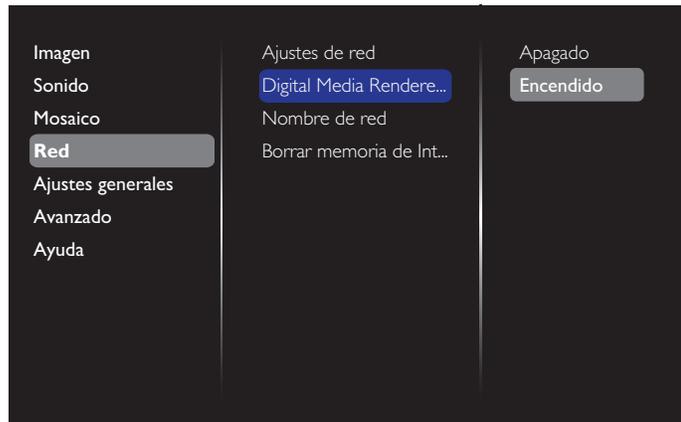
2. Como todos los equipos están conectados al mismo enrutador ahora, seleccione el correcto.
3. Presione los botones [I] y [P] para elegir el directorio y los archivos para reproducir.
4. Puede conectar hasta 4 pantallas al mismo equipo y reproducir la misma secuencia de vídeo.

4.3.3. Cómo utilizar DLNA-DMR desde un PC

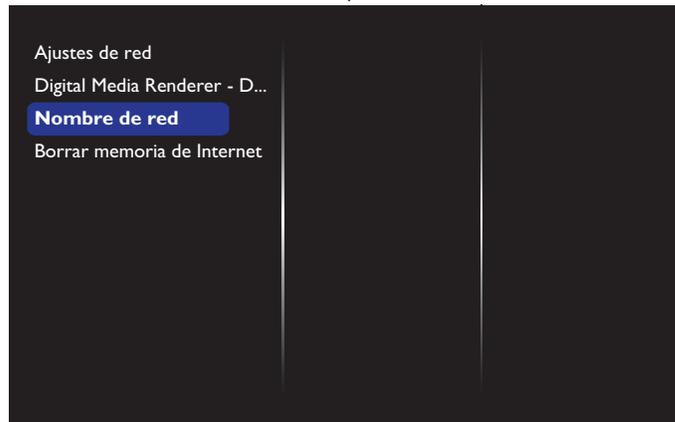
1. Presione el botón [INICIO] INICIO, seleccione Red y presione el botón [OK].



2. Establezca Digital Media Renderer DMR en Encendido.



3. Establezca el nombre de su pantalla.



4. Presione el botón [INICIO] INICIO y, a continuación, el botón [FUENTE] FUENTE. A continuación, seleccione Red y presione el botón [OK].
5. Desde su PC, acceda al Centro de recursos compartidos y redes y haga clic en Seleccionar opciones de recursos compartidos y grupo hogar.
6. Compruebe los formatos del contenido multimedia. A continuación, haga clic en Seleccionar opciones de transmisión de contenido multimedia...
7. Vaya a Configuración de uso compartido avanzada y haga clic en Activar detección de red.
8. Vaya al directorio de sus archivos multimedia y seleccione el archivo multimedia haciendo clic con el botón derecho sobre él. En el submenú Reproducir en, puede encontrar todas las pantallas conectadas a la red. Seleccione la pantalla y el archivo multimedia que desea reproducir.

Reproducir archivos

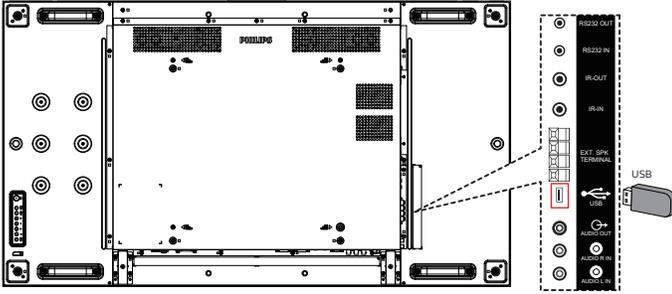
1. Presione el botón [FUENTE] FUENTE.
2. Seleccione Red y presione el botón [OK].
3. Seleccione un archivo en el explorador de contenido y, a continuación, presione el botón [OK] para iniciar la reproducción.
4. Pulse los botones de [REPRODUCCIÓN] del mando a distancia para controlar la reproducción.

Sugerencias:

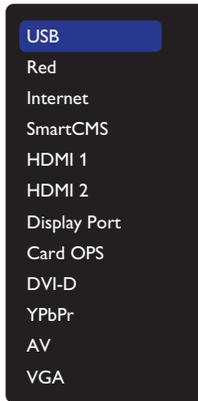
- Seleccione la barra superior para filtrar los archivos por tipo.
- Seleccione Ordenar para organizar los archivos por nombre de álbum, artista u otros campos.
- Para borrar la lista de servidores multimedia sin conexión, presione el botón [OPCIONES]. A continuación, elija Borrar servidores sin conexión y presione el botón [OK].

4.4. Reproducir archivos multimedia desde un dispositivo USB

1. Conecte el dispositivo USB al puerto USB de la pantalla.



2. Presione el botón [FUENTE], seleccione **USB** y presione el botón [OK].



3. El dispositivo el dispositivo USB conectado se detecta automáticamente para todos sus archivos reproducibles, que se ordenarán automáticamente en 3 tipos: **Música**, **Película** y **Foto**.
4. Presione el botón [ATRÁS] para subir al nivel superior en la pantalla. Presione el botón [←] o [→] para elegir el tipo de archivo. Presione el botón [OK] para entrar en su lista de reproducción.
5. Seleccione el archivo que desee. Presione el botón [OK] para iniciar la reproducción.
6. Siga las instrucciones de la pantalla para controlar la opción de reproducción.
7. Presione los botones [REPRODUCIR] (■ || ◀ ▶ ▶▶) para controlar la reproducción.

4.5. Opciones de reproducción

4.5.1. Reproducir archivos de música

1. Elija **Música** en la barra de menús superior.



2. Elija una pista de música y presione, el botón [OK].
 - Para reproducir todas las pistas de una carpeta, seleccione un archivo de música. A continuación, presione [REPRODUCIR TODO] para **Reproducir todo**.
 - Para saltar a la pista siguiente o anterior, presione el botón [▶] o [◀].
 - Para pausar la pista, presione el botón [OK]. Presione el botón [OK] de nuevo para reanudar la reproducción.
 - Para saltar hacia atrás o hacia adelante 10 segundos, presione el botón [←] o [→].

- Para buscar hacia atrás o hacia adelante, presione el botón [◀◀] o [▶▶]. Presiónelo repetidamente para cambiar entre las diferentes velocidades.
- Para detener la música, presione el botón [■].

Opciones de música

Mientras reproduce video, presione el botón [OPCIONES] y, a continuación, presione el botón [OK] para seleccionar una opción:

- {Orden aleatorio}: Las canciones se reproducen en orden aleatorio.
- {Repetir}: Seleccione {Repetir} para reproducir una pista o un álbum repetidamente, o seleccione {Reprod. una vez} para reproducir una pista una vez.

NOTA: Para ver información acerca de una canción (por ejemplo, título, artista o duración), seleccione dicha canción y, a continuación, presione el botón [i] INFORMACIÓN. Para ocultar la información, presione el botón [i] INFORMACIÓN de nuevo.

4.5.2. Reproducir archivos de película

1. Elija **Película** en la barra de menús superior.



2. Elija un video y, a continuación, presione el botón [OK].
 - Para reproducir todos los videos de una carpeta, seleccione un archivo de video. A continuación, presione [REPRODUCIR TODO] para **Reproducir todo**.
 - Para pausar el video, presione el botón [OK]. Presione el botón [OK] de nuevo para reanudar la reproducción.
 - Para saltar hacia atrás o hacia adelante 10 segundos, presione el botón [←] o [→].
 - Para buscar hacia atrás o hacia adelante, presione el botón [◀◀] o [▶▶]. Presiónelo repetidamente para cambiar entre las diferentes velocidades.
 - Para detener el video, presione el botón [■].

Opciones de película

Mientras se reproduce el video, presione el botón [OPCIONES] y, a continuación, presione el botón [OK] para seleccionar una opción:

- {Subtítulos}: Seleccione la configuración de subtítulos disponible.
- {Idioma subtítulos}: Seleccione el idioma para los subtítulos si está disponible.
- {Orden aleatorio}: Los videos se reproducen en orden aleatorio.
- {Repetir}: Seleccione {Repetir} para reproducir el archivo de video repetidamente o {Reprod. una vez} para reproducir el archivo de video una vez.
- {Estado}: Para ver información acerca de un video (por ejemplo, la posición de reproducción, la duración, el título o la fecha).

4.5.3. Reproducir archivos de fotografía

1. Elija **Foto** en la barra de menús superior.



2. Elija una miniatura de fotografía y, a continuación, presione el botón [OK].

Iniciar una presentación de diapositivas

Si hay varias fotografías en una carpeta, seleccione una de ellas. A continuación, presione [] para **Reproducir todo**.

- Para saltar a la fotografía anterior o siguiente, presione el botón [] o [] y, a continuación, presione el botón [OK].
- Para detener las diapositivas, presione el botón [i].

Opciones de presentación de diapositivas

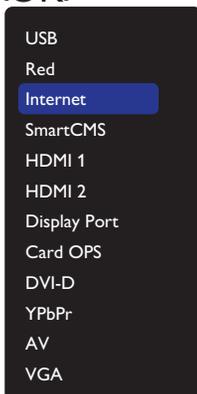
Mientras reproduce la presentación de diapositivas, presione el botón [] OPCIONES y, a continuación, presione el botón [OK] para seleccionar una opción:

- {Orden aleatorio}: Las imágenes se reproducen en orden aleatorio.
- {Repetir}: Seleccione {Repetir} para ver una presentación de diapositivas continuamente, {Reproducir una vez} para verla una sola vez.
- {Slideshow Time} (Duración de la presentación de diapositivas): Seleccione el tiempo de reproducción para cada fotografía de la presentación de diapositivas.
- {Tran. diapositiva}: Seleccione la transición de una fotografía a la siguiente.

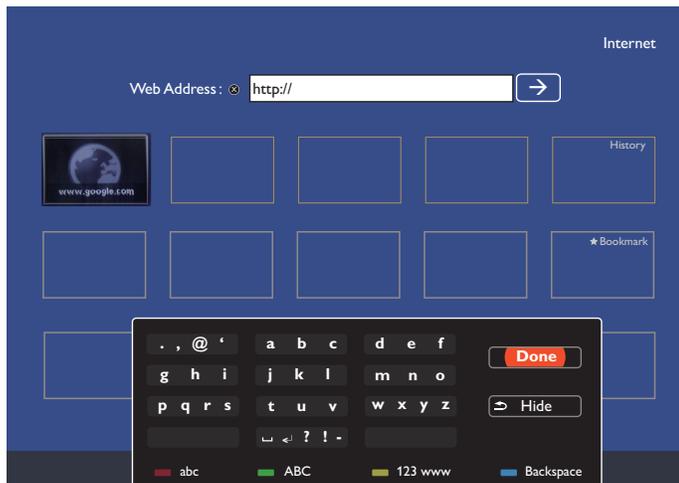
4.6. Cómo utilizar el explorador Opera (HTML5)

Compruebe el cable LAN para asegurarse de que la red está conectada.

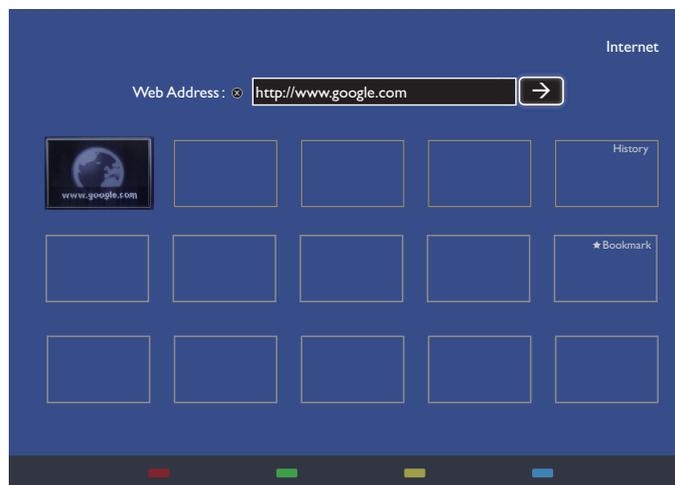
1. Presione el botón [] FUENTE, seleccione **Internet** y presione el botón [OK].



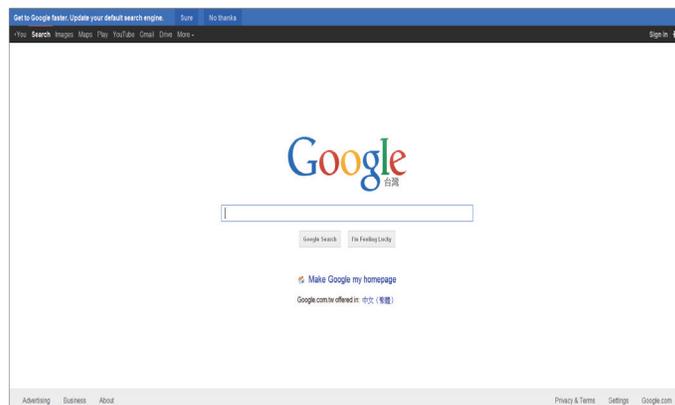
2. Desplace el cursor hacia la barra de direcciones URL. Presione el botón [OK] y aparecerá un teclado en pantalla. Puede mover el cursor para introducir la dirección URL. Cuando haya completado la dirección URL, seleccione **Terminado**.



3. Mueva el cursor hacia el icono "→" y presione el botón [OK].



4. Aparecerá una página web como se muestra a continuación:



NOTAS:

- El explorador Opera no es compatible con el formato FLASH.
- El explorador no es una fuente de vídeo. No permanecerá en la pantalla del explorador después de reiniciar la pantalla.

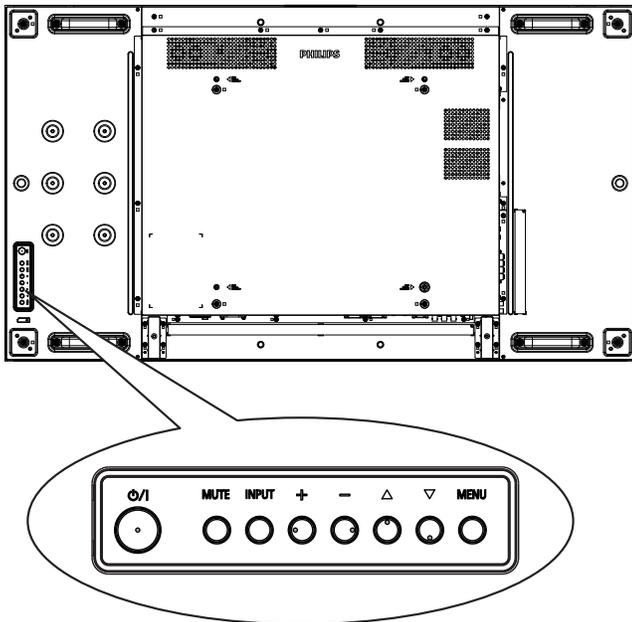
5. Cambiar la configuración

Usar el mando a distancia:



1. Presione el botón [HOME] del mando a distancia para mostrar el menú OSD.
2. Presione el botón [▲] o [▼] para seleccionar el elemento que desea ajustar.
3. Presione el botón [ACEPTAR] o [▶] para ingresar en el submenú.
4. En el submenú, presione el botón [▲] o [▼] para alternar entre los elementos y presione el botón [◀] o [▶] para ajustar la configuración. Si hay un submenú, presione el botón [ACEPTAR] o [▶] para ingresar en el submenú.
5. Presione el botón [↶] para regresar al menú anterior o presione el botón [HOME] para salir del menú OSD.

Utilizar los botones de control de la pantalla

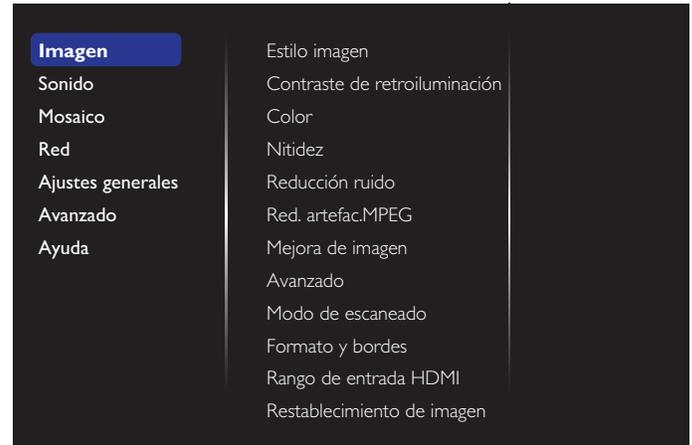


1. Presione el botón [MENU] para mostrar el menú OSD.
2. Presione el botón [▲] [▼] [+] o [-] para seleccionar su elemento de menú o para ajustar su valor.
3. Presione el botón [INPUT] para confirmar la selección de menú y entrar en su submenú.
4. Presione [MENU] para salir del menú OSD.

5.1. Ajustes

Presione el botón [HOME] INICIO.

5.1.1. Imagen



Estilo imagen

Permite seleccionar una configuración de imagen predefinida.

Contraste de retroiluminación

Permite ajustar el brillo de la retroiluminación de esta pantalla.

Color

Permite ajustar la saturación del color de la imagen.

Nitidez

Permite ajustar la nitidez de la imagen.

Reducción ruido

Permite seleccionar la cantidad de reducción de ruido para la imagen.

Red. artefac.MPEG

Permite suavizar las transiciones y la nebulosidad de la imagen digital.

Mejora de imagen

Permite ajustar de forma precisa cada píxel para que coincida con los píxeles adyacentes y generar una imagen brillante y de alta definición.

- {Nitidez avanzada}: Permite habilitar una nitidez excelente, especialmente en líneas de contornos de la imagen.
- {Contraste dinám.}: Permite mejorar dinámicamente los detalles de las áreas oscuras, medias y claras de la imagen.
- {Mejora del color}: Permite mejorar dinámicamente la intensidad y los detalles de los colores.

Avanzado

Permite acceder a la configuración avanzada, como por ejemplo la función gamma, el tono, el contraste del vídeo, etc.

- {Gamma}: Permite ajustar la configuración no lineal para la luminancia y el contraste de la imagen.
- {Tono}: Permite cambiar el balance de color.
- {Tono personaliz.}: Permite personalizar la configuración de equilibrio de color. Sólo está disponible si selecciona {Tono} → {Personalizado}.

- {Contraste de vídeo}: Permite ajustar el contraste de vídeo.
- {Brillo}: Permite ajustar el brillo de la pantalla.
- {Matiz}: Permite ajustar el matiz de la pantalla.

Modo de escaneado

Permite cambiar el área de visualización de la imagen.

Formato y bordes

- {Formato de imagen}: Permite cambiar el formato de la imagen.
- {Zoom}: Permite expandir los tamaños horizontal y vertical de la imagen simultáneamente.
- {Zoom H}: Esta opción expande solamente el tamaño horizontal de la imagen.
- {Zoom V}: Esta opción expande solamente el tamaño vertical de la imagen.

Nota: Zoom, Zoom H y Zoom V únicamente están disponibles cuando el ajuste de Formato de imagen está establecido en Zoom personalizado.

Consulte la página 16 para obtener una descripción acerca de la función **Formato de imagen**.

Rango de entrada HDMI

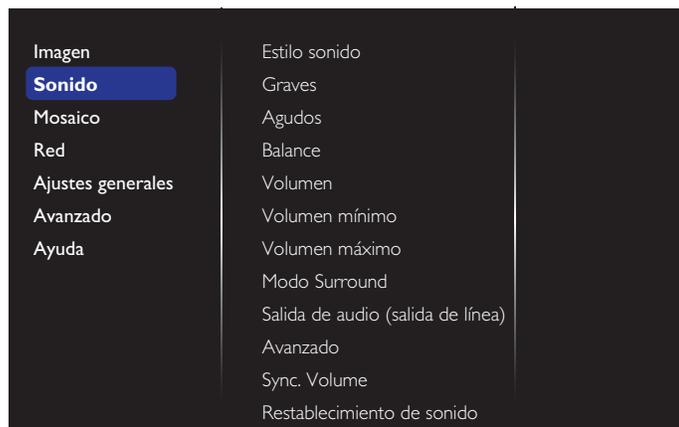
Rango de colores del formato de vídeo HDMI.

- {Automático}: Rango de colores automático del formato de vídeo HDMI.
- {Limite}: Rango limitado del formato de vídeo HDMI.
- {Completo}: Rango completo del formato de vídeo HDMI.

Restablecimiento de imagen

Restablecer todos los ajustes de imagen a los valores predeterminados de fábrica.

5.1.2. Sonido



Estilo sonido

Permite acceder a la configuración de sonido predefinida.

Graves

Permite aumentar o reducir los sonidos de tonos más bajos.

Agudos

Permite aumentar o reducir los sonidos de tonos más altos.

Balance

Permite realzar el balance de salida de audio izquierdo o derecho.

Volumen

Ajustar para subir o bajar el volumen.

Volumen mínimo

Establecer el Volumen mínimo.

Volumen máximo

Establecer el Volumen máximo.

Modo Surround

Establecer los efectos de sonido envolvente.

Salida de audio (salida de línea)

Permite ajustar el volumen de salida de audio.

Avanzado

Permite acceder a la configuración avanzada para mejorar la experiencia de audio.

- {Nivelación volumen automática}: Permite habilitar la reducción de cambios de volumen súbitos.
- {Configuración de altavoces}: Permite activar o desactivar los altavoces internos.
- {Sonido nítido}: Permite mejorar la calidad de sonido.
- {Formato de salida de audio}: Permite seleccionar el tipo de salida de audio a través del conector de salida de audio digital. (sólo HDMI)
- {Retardo de salida audio}: Permite sincronizar automáticamente la imagen de esta pantalla con el audio procedente del sistema de cine en casa.
- {Desplaz. salida audio}: Permite ajustar la configuración para el retardo de salida de audio. Disponible si la opción {Retardo salida audio} está activada.

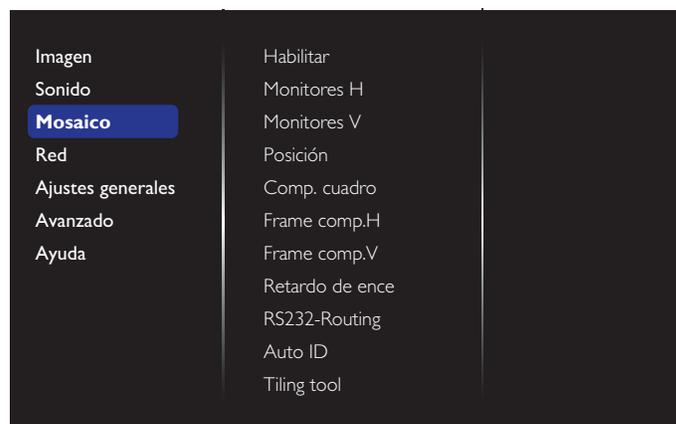
Sync. Volume (Sinc. Volumen)

Habilitar o deshabilitar la sincronización volumen. Establezca en {Encendido} para sincronizar el volumen del altavoz interno y la salida de línea. Establezca en {Apagado} para ajustar el volumen del altavoz interno y la salida de línea respectivamente.

Restablecimiento de sonido

Restablecer a los valores predeterminados.

5.1.3. Mosaico



Permite crear una sola matriz de gran pantalla (mural de vídeo) que conste de hasta 100 unidades de pantalla (hasta 10 unidades verticales y otras 10 horizontales).

Habilitar

Permite habilitar o deshabilitar la función Mosaico. Si se selecciona {Encendido}, la pantalla aplicará la configuración en las opciones {Monitores H}, {Monitores V}, {Posición} y {Comp. cuadro}.

Monitores H

Permite ajustar las pantallas horizontales.

Monitores V

Permite ajustar las pantallas verticales.

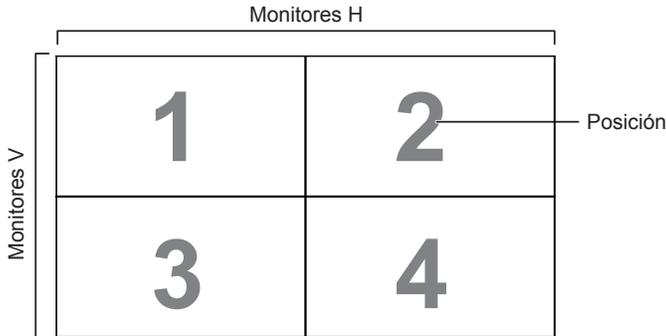
Posición

Permite seleccionar la posición de esta pantalla en la matriz de pantallas.

Ejemplo: matriz de 2 x 2 pantallas (4 pantallas)

Monitores H = 2 pantallas

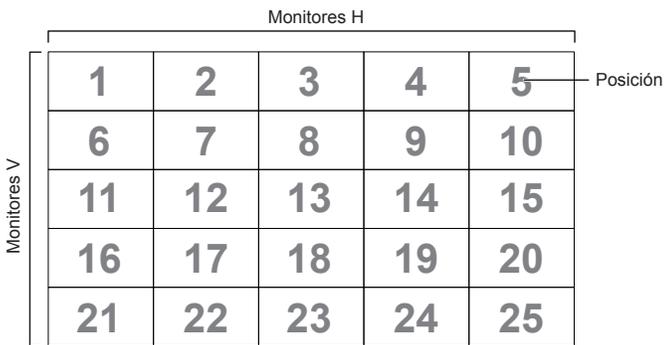
Monitores V = 2 pantallas



Ejemplo: matriz de 5 x 5 pantallas (25 pantallas)

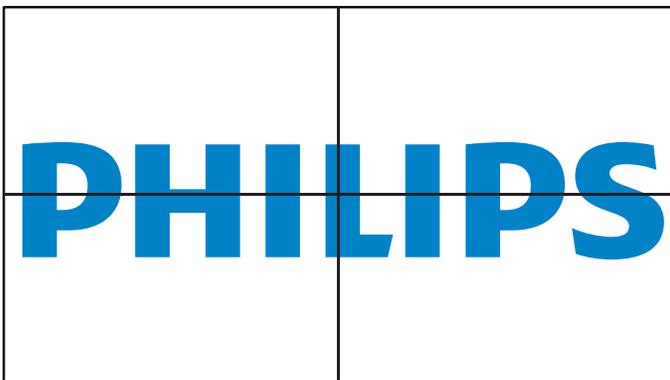
Monitores H = 5 pantallas

Monitores V = 5 pantallas

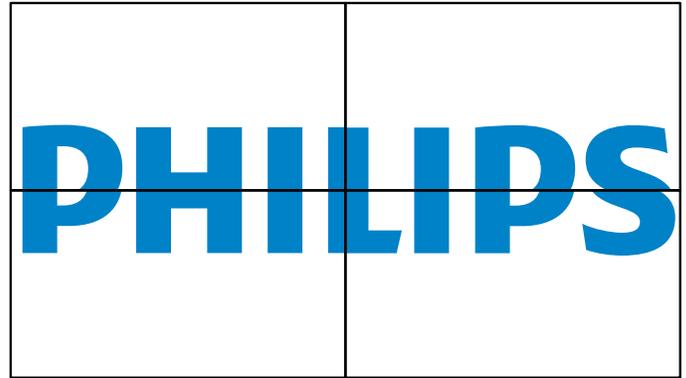
**Comp. cuadro**

Permite habilitar o deshabilitar la función de compensación de fotogramas. Si selecciona {Encendido}, la pantalla ajustará la imagen para compensar el ancho de los marcos de pantalla para mostrar la imagen de forma precisa.

{Encendido}



{Apagado}

**Frame comp.H**

Permite ajustar la compensación de cuadros horizontal.

Frame comp.V

Permite ajustar la compensación de cuadros vertical.

Retardo de ence

Cuando hay varias pantallas conectadas, permite ajustar el tiempo de retardo de encendido (en segundos) para cada pantalla para reducir la carga de potencia.

RS232-Routing

Permite seleccionar el puerto de control.

- {RS232}: Seleccione el control RS232.
- {LAN(RJ-45)}: Seleccione el control LAN.
- {IR}

Permite seleccionar el modo de funcionamiento del mando a distancia cuando varias pantallas se conectan mediante una conexión RS232C.

- {Control IR}

Permite seleccionar el modo de funcionamiento del mando a distancia cuando varias pantallas se conectan mediante una conexión RS232C.

- {Normal}

Todas las pantallas pueden funcionar normalmente mediante el mando a distancia.

- {Primario}

Con esta opción se designa esta pantalla como la pantalla principal para el funcionamiento del mando a distancia. Solamente esta pantalla obedecerá las órdenes del mando a distancia.

- {Secundario}

Con esta opción se designa esta pantalla como la pantalla secundaria. Esta pantalla no obedecerá las órdenes del mando a distancia y solamente recibirá la señal de control de la pantalla principal a través de la conexión RS232C.

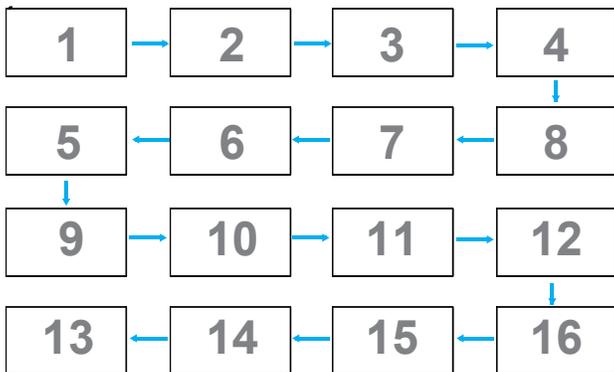
- {Control Monitor-ID}

Permite seleccionar el número de identificador para el control de IR de la pantalla a través de la conexión RS232C.

Auto ID

Permite configurar la opción {ID monitor} del dispositivo conectado conforme a la configuración {Monitores H}.

Ejemplo: Monitores H se establece en 4

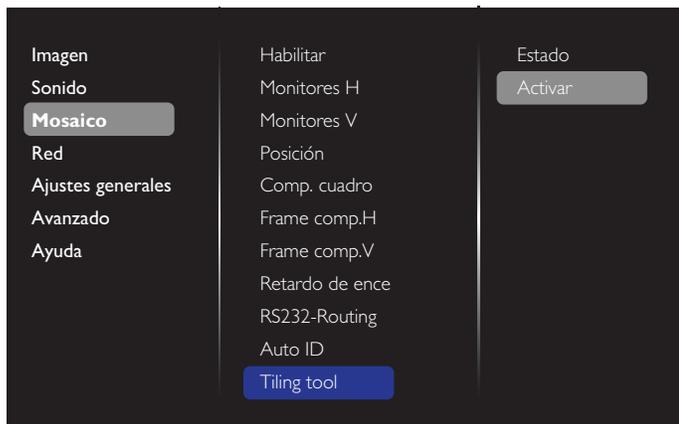


Nota: Para utilizar esta función, conecte en serie todos los equipos a través del cable RS-232 y establezca su puerto de control de Red en RS-232.

Nota: Para utilizar esta función para la conectividad DP 1.2, la máxima resolución admitida es de 1920x1080 a 60 Hz en 4 unidades. Para 4Kx2K/30 Hz, solo admite conectividad con 2 unidades.

Tiling tool

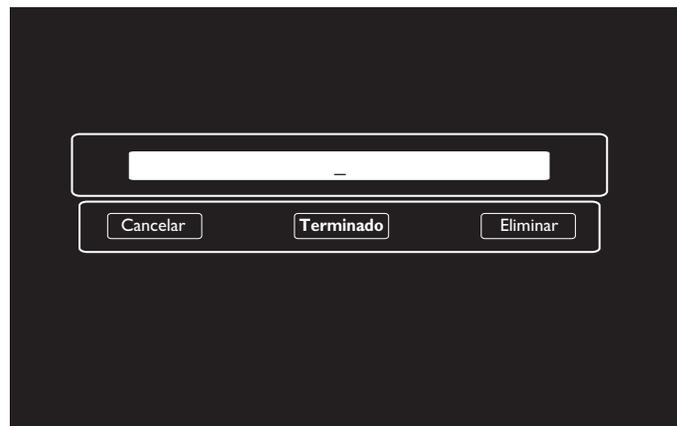
Permite activar la función de la herramienta de mosaico escribiendo el número de serie que compró al proveedor.



(1). Entre en el menú activo.

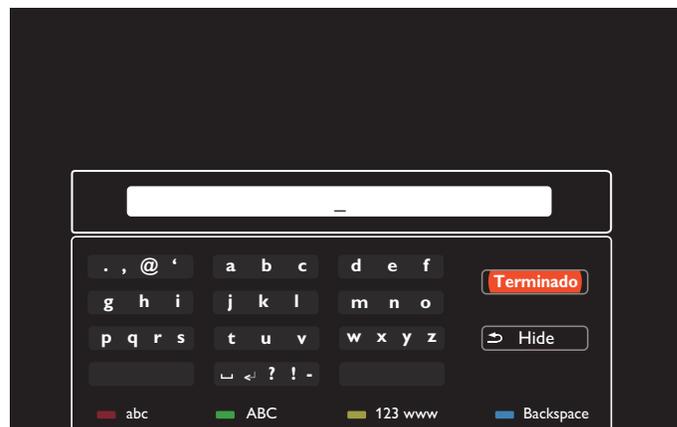


(2). Introduzca la clave de activación en el menú OSD.

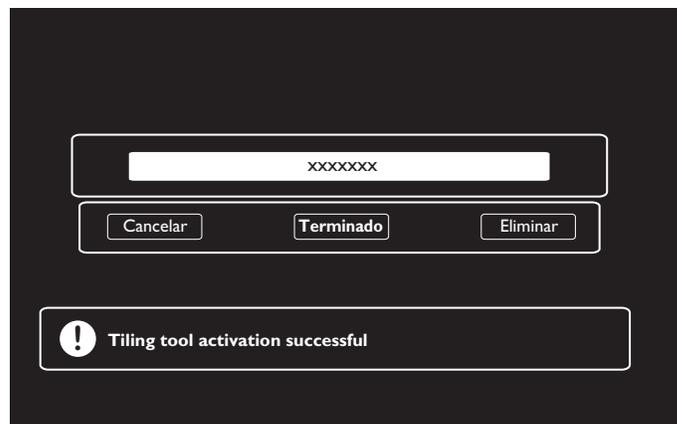


(3). Presione el botón [OK] y aparecerá un teclado en pantalla mediante el que puede especificar la clave de activación. Seleccione Terminado cuando finalice.

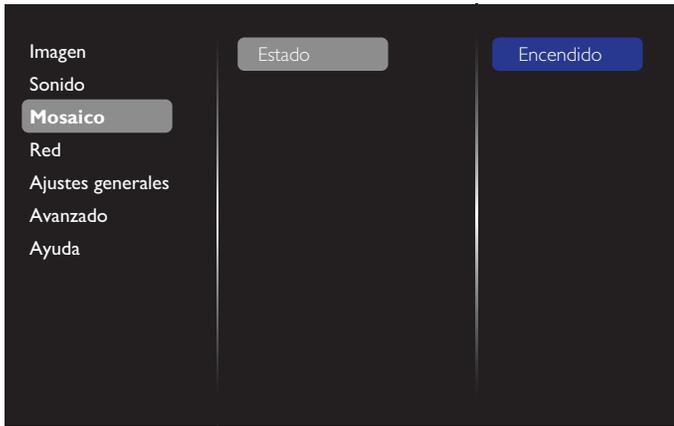
Nota: Presione el botón amarillo del mando a distancia para cambiar al botón numérico.



(4). Se muestra un mensaje de activación de la herramienta de mosaico.



(5). Compruebe el estado de la herramienta de mosaico.



5.1.5. Ajustes generales



Idioma de menú

Permite establecer el idioma del menú OSD.

Grupo de monitor

Ajuste el intervalo de grupo entre 1 y 255. La configuración predeterminada es 255.

ID monitor

Permite establecer el número de identificación para controlar la pantalla a través de la conexión RS232C. Cada pantalla debe tener un número de identificación único cuando se conectan varias unidades de esta pantalla. El intervalo de valores para la opción ID monitor está comprendido entre 1 y 255. La configuración predeterminada es 1.

Modo Eco

Esta opción permite reducir el consumo de energía de la pantalla automáticamente.

NOTA: Si la opción Modo Eco está establecida en "Normal", no puede restablecerla a la configuración predeterminada que es "Espera de bajo consumo" en el menú "Restablecer valores de fábrica". En cambio, aún puede establecer la opción Modo Eco en "Espera de bajo consumo" de forma manual.

Búsqueda automática

Al habilitar esta función, la pantalla detecta y muestra fuentes de señal disponibles automáticamente.

Reloj

Permite ajustar la fecha y hora actuales para el reloj interno de la pantalla.

NOTAS:

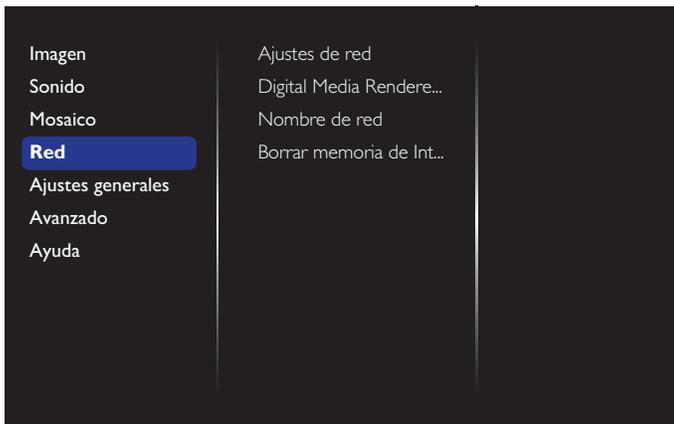
La definición y el comportamiento del horario de verano:

La implementación actual del horario de verano es una herramienta de recordatorio para el usuario que no sabe ajustar el reloj para el horario de verano. No ajusta el reloj de tiempo real automáticamente. El problema es que no existen reglas estándares en lo que respecta a cuándo ajustar el reloj definidas por región o país. Para resolver este problema, el usuario debe poder establecer la fecha de inicio y finalización del horario de verano. Cuando la corrección del horario de verano está activada (lo que puede hacer el usuario), el reloj de tiempo real se debe ajustar en el momento en el que se establece la hora en la fecha de activación y desactivación del horario de verano. En la fecha de inicio del horario de verano, el reloj deberá adelantarse 1 hora a las 2 en punto. En la fecha de finalización del horario de verano, el reloj deberá atrasarse 1 hora a las 2 en punto.

El menú de activación y desactivación del horario de verano se debe reemplazar por la siguiente estructura de menú:

El elemento de menú {Horario de verano} abre un submenú que contiene los siguientes elementos:

5.1.4. Red



Ajustes de red

- {Configuración de red}: Seleccione cómo desea que esta pantalla asigne direcciones a los recursos de red. Las opciones disponibles son {DHCP & IP Auto} (recomendada) e {IP estática}.
- {Tipo de red}: Seleccione Cableada (valor predeterminado) para establecer el tipo de red.

Digital Media Renderer - DMR

Reciba archivos multimedia del dispositivo conectado a través de la red.

Nombre de red

En la conexión de varias pantallas, puede renombrar cada pantalla para una fácil identificación.

Utilice teclado en pantalla o el teclado del mando a distancia para especificar el nombre.

Borrar memoria de Internet

Elimina todas las cookies, marcadores, lista del historial y texto utilizado para el autorrelleno.

- Elemento de menú {Fecha Comienzo Ahorro Luz} Elemento de selección {1st, 2nd, 3rd, 4th, último} Domingo del elemento de selección {Mes 1-12}
- Elemento de menú {Fecha Fin Ahorro Luz} Elemento de selección {1st, 2nd, 3rd, 4th, último} Domingo del elemento de selección {Mes 1-12}
- Elemento de menú {Tiempo correc} Elemento de menú {0,5, 1,0, 1,5, 2,0} hora
- Elemento de menú {Horario de verano} Elemento de selección {encendido, apagado}

Al establecer “Horario de verano” en “Encendido”, el reloj en tiempo real se ajustará automáticamente en el horario de verano (por ejemplo, el 5 de abril de 2015 a las 02.00 en punto: la hora se establecerá 1 hora más tarde o el 25 de octubre de 2015, a las 02:00 en punto: la hora se establecerá 1 hora antes).

Programación

Esta función le permite programar hasta 7 intervalos de tiempo programados diferentes para activar la pantalla.

Puede establecer:

- La fuente de entrada que utilizará la pantalla para cada período de activación programado.
- El tiempo para activar y desactivar la pantalla.
- Los días de la semana para activar la pantalla.

NOTAS:

- Se recomienda que configure la fecha y la hora actuales en el menú {Reloj} antes de utilizar esta función.
- Después de cambiar la opción {Reloj} en el menú {Ajustes generales}, deberá volver a establecer esta {Programación}.



1. Puede configurar un total de 7 programaciones. Vaya a **Estado** y seleccione **Encendido**.

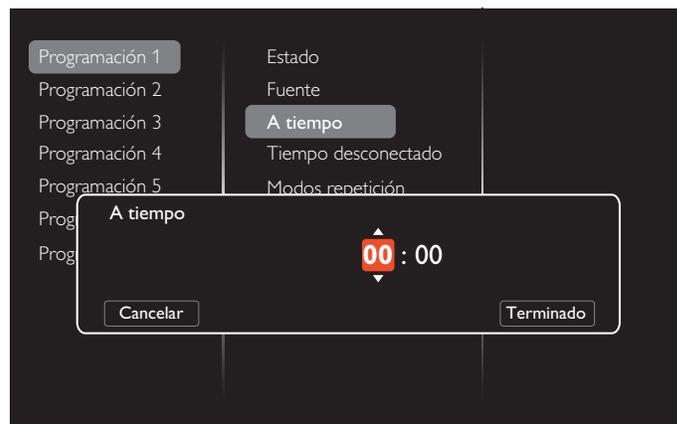


2. Vaya a **Fuente** y seleccione la fuente de entrada. Si {Fuente} → {Lista de reproducción USB} está seleccionado, necesita establecer la lista de reproducción. Si {Fuente} → {Internet} está seleccionado, necesita establecer la dirección URL.

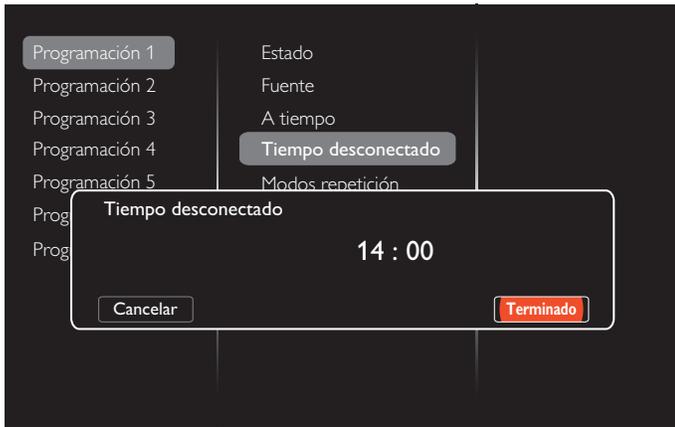
NOTA: Si selecciona {Fuente} → {Reproducción automática}, necesita crear una carpeta con el nombre “philips” en el directorio raíz del USB y colocar los archivos (imágenes o videos) que desee mostrar en la carpeta.



3. Establezca **A tiempo**.



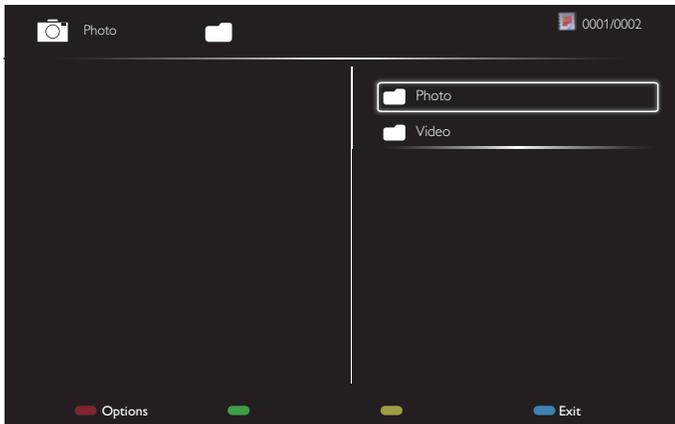
4. Establezca **Tiempo desconectado**.



5. Vaya a **Modos repetición** y seleccione el modo de repetición.



6. Si selecciona {Fuente} → {USB}. Vaya a **Ajuste playlist**.



- Presione los botones [▲] [▼] para elegir archivos.
 - Presione los botones [←] [→] para cambiar entre la lista de reproducción y el administrador de archivos.
 - Presione el botón [OK] para establecer o borrar la lista de reproducción.
7. Para guardar la lista de reproducción, presione [■] y elija **Guardar lista**.



NOTAS:

- Cada lista de reproducción admite hasta 30 archivos.
- La lista de reproducción no se borrará incluso si establece la configuración predeterminada en el menú {Ajustes fábrica}. Tiene que quitar manualmente los archivos o eliminar el archivo "usb_schedulinglist.txt" de la unidad USB.

Temporizador

Apague la pantalla después de un período de tiempo preestablecido.

OneWire

Conecte y controle los dispositivos compatibles con HDMI-CEC a través del puerto HDMI en esta pantalla con el mismo mando a distancia.

Bloqueo local KB

Permite habilitar o deshabilitar la función de teclado (botones de control) de la pantalla.

- {Desbloquear}: Permite habilitar la función de teclado.
- {Bloquear todo}: Permite bloquear toda la función del teclado.
- {Bloquear todo excepto volumen}: Permite deshabilitar todas las funciones del teclado excepto los botones [←] y [→].
- {Bloquear todo excepto energía}: Permite deshabilitar todas las funciones del teclado excepto el botón [⏻].
- {Bloquear, excepto el volumen y la alimentación}: Permite deshabilitar todas las funciones del teclado excepto los botones [←], [→] y [⏻].

Bloqueo CR

Permite habilitar o deshabilitar la función de los botones del mando a distancia.

- {Desbloquear}: Permite habilitar la función del mando a distancia.
- {Bloquear todo}: Permite bloquear todas las funciones del mando a distancia.
- {Bloquear todo excepto volumen}: Permite deshabilitar todas las funciones del mando a distancia excepto los botones [←] y [→].
- {Bloquear todo excepto energía}: Permite deshabilitar todas las funciones del mando a distancia excepto el botón [⏻] ALIMENTACIÓN.
- {Bloquear todo excepto volumen y energía}: Permite deshabilitar todas las funciones del mando a distancia excepto los botones [←] [→] y [⏻] ALIMENTACIÓN.

NOTA: Para deshabilitar la función de bloqueo de **Bloqueo local KB** o **Bloqueo CR**, presione los botones [🏠] y [1 9 9 8] del mando a distancia.

Desplazamiento píx

Para las fuentes de entrada de vídeo, puede seleccionar {Encendido} para mover la imagen de la pantalla automáticamente para proteger la pantalla de los Síntomas de “imágenes quemadas” o “imágenes residuales” cuando transcurren 30 segundos sin que se use la pantalla.

Energía inteligente

Permite seleccionar un nivel de retroiluminación para optimizar el consumo de energía dinámico y el contraste de la imagen.

Las opciones disponibles son: {Apagado}, {Estándar}, {Medio}, {Alto}.

Wake on lan

Seleccione {Encendido} para encender la pantalla a través de la red.

Estado activación

Elija el estado que se aplicará a la pantalla la próxima vez que conecte el cable de alimentación.

- {Encendido}: la pantalla se encenderá cuando se conecte el cable de alimentación a una toma de corriente eléctrica.
- {En espera}: la pantalla permanecerá en el modo En espera cuando el cable de alimentación se conecte a una toma de corriente eléctrica.
- {Último estado}: la pantalla volverá al estado de alimentación anterior (encendida, apagada o espera) cuando desenchufe y vuelva a enchufar el cable de alimentación.

Sensor de luz

Seleccione {Encendido} y la pantalla ajustará automáticamente el contraste de retroiluminación. Esta opción solo está disponible cuando se enchufa en CRD41.

Sens. humano

Establezca la pantalla para activar el contraste de retroiluminación si se detecta presencia humana y desactivar dicho contraste después de un periodo de tiempo preestablecido.

Las opciones disponibles son: {Apagado, 10~60} minutos. Este elemento solo está disponible cuando se enchufa en CRD41.

Luz LED de alimentación

Seleccione {Apagado} para apagar el indicador LED de alimentación.

Logotipo

Si selecciona {Apagado} logotipo de Philips no aparecerá cuando encienda la pantalla.

Gestión de energía avanzada

Cuando esta función se establece en {Encendido}, la pantalla se apagará automáticamente si no se detecta señal.

Notificación de fuente

Cuando presione el botón [P] ALIMENTACIÓN para encender la pantalla desde el modo de espera o cambiar la señal de entrada, el menú OSD de información se mostrará en el lado superior izquierdo de la pantalla.

Seleccione {Apagado} para deshabilitar esta función.

DisplayPort Ver.

Establezca la versión de DisplayPort en 1.1a o 1.2. Este ajuste solo es válido en la salida y entrada de DisplayPort.

1.1a: Cambie DisplayPort Ver. a 1.1a (valor predeterminado), la salida de DisplayPort es igual que la entrada de DisplayPort.

1.2: Cambie DisplayPort Ver. a 1.2 para admitir MST (Transporte de Transmisión Múltiple)

Notas:

- Si la pantalla se muestra en negro o funciona anómalamente con la fuente DisplayPort, cambie a 1.1a y desactive y vuelva a activar la alimentación de CA.
- Para utilizar la conexión en cadena DP, seleccione la misma versión de DP para todos los PD.

Ventilador

Seleccione {Encendido} para activar el ventilador permanentemente. Seleccione {Auto} para activar o desactivar el ventilador según la temperatura de la pantalla.

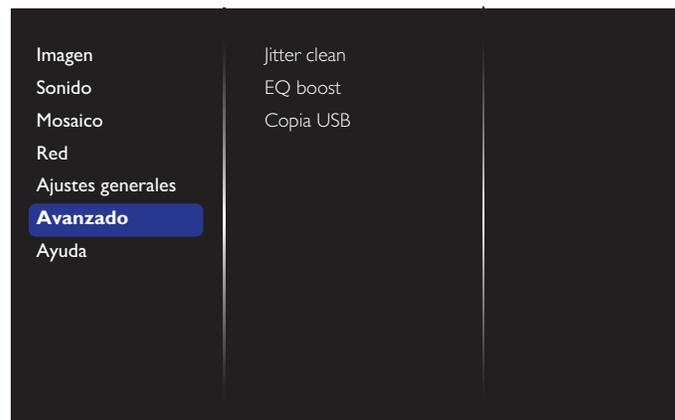
NOTAS:

- La opción predeterminada {Auto} inicia el funcionamiento del ventilador de refrigeración si se alcanza la temperatura de 45 °C (113 °F). El ventilador de enfriamiento dejará de funcionar si la temperatura alcanza los 43 °C (109 °F).
- Se mostrará un mensaje de advertencia de temperatura en la pantalla si la temperatura alcanza los 58 °C (136 °F). Todas las funciones de los botones, excepto la del botón [P], se deshabilitarán.
- Cuando la temperatura alcance los 60 °C (140 °F), la pantalla se apagará automáticamente.

Ajustes fábrica

Permite restablecer los parámetros predeterminados de fábrica de toda la configuración predeterminada.

5.1.6. Avanzado



Jitter clean

Permite activar y desactivar la función de eliminación de oscilaciones para la mejora de la calidad de la señal HDMI y DVI. La configuración predeterminada es Activado.

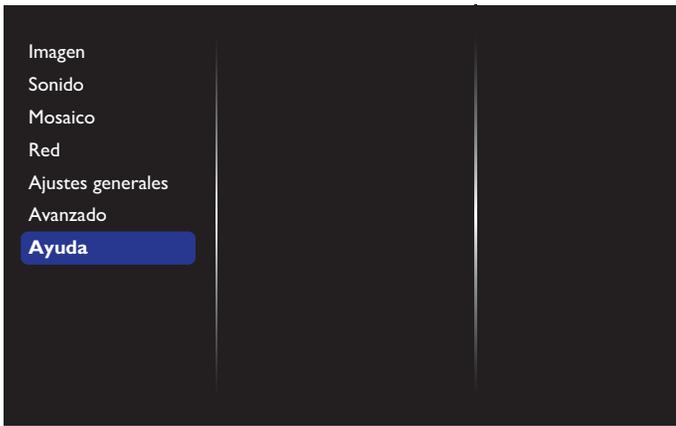
EQ boost

Permite ajustar la señal digital del realce EQ.

Copia USB

Permite copiar el archivo “Welcomelogo.png” del logotipo en la memoria interna.

5.1.7. Ayuda



6. Compatibilidad con dispositivos USB

Formatos de subtítulos de vídeo USB (para idiomas de subtítulos, etc.)

| Extensiones de archivo | Contenedor | Códec de vídeo | Resolución máxima | Tasa máxima de fotogramas (fps) | Tasa de bits máxima (Mbps) | Códec de audio |
|------------------------------|------------|----------------|---|---------------------------------|----------------------------|--|
| .mpg mpeg .vob | PS | MPEG-1 | 1920 x 1080 | 25p, 30p, 50i y 60i | 30 | MPEG-1 (L1 y L2), MPEG-1, 2 y 2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 y v2), DVD-PCM |
| | | MPEG-2 | 1920 x 1080 | 25p, 30p, 50i y 60i | 30 | |
| | | MPEG-4 ASP | 1920 x 1080 | 25p, 30p, 50i y 60i | 30 | |
| | | H.264 | 1920 x 1080 | 25p, 30p, 50p, 60p y 60i | 30 | |
| .ts | TS | MPEG-2 | 1920 x 1080 | 25p, 30p, 50i y 60i | 30 | MPEG-1 (L1 y L2), MPEG-1, 2 y 2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 y v2) |
| | | MPEG-4 ASP | 1920 x 1080 | 25p, 30p, 50i y 60i | 30 | |
| | | H.264 | 1920 x 1080 | 25p, 30p, 50p, 60p y 60i | 30 | |
| | | MVC | Velocidad de tramas: 1920x1080i a 50, 60Hz Velocidad de fotogramas: 1920x1080p a 24, 25, 30Hz Velocidad de fotogramas: 1280x720p a 50, 60Hz | - | 30 | |
| .ts .m2ts .mts .mt2 | MaTS TTS | MPEG-2 | 1920 x 1080 | 25p, 30p, 50i y 60i | 30 | MPEG-1 (L1 y L2), MPEG-1, 2 y 2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 y v2) |
| | | MPEG-4 ASP | 1920 x 1080 | 25p, 30p, 50i y 60i | 30 | |
| | | H.264 | 1920 x 1080 | 25p, 30p, 50p, 60p y 60i | 30 | |
| | | MVC | Velocidad de tramas: 1920x1080i a 50, 60Hz Velocidad de fotogramas: 1920x1080p a 24, 25, 30Hz Velocidad de fotogramas: 1280x720p a 50, 60Hz | - | 30 | |
| .ts .m2ts .mts | AVCHD | MPEG-2 | 1920 x 1080 | 25p, 30p, 50i y 60i | 30 | MPEG-1 (L1 y L2), MPEG-1, 2 y 2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 y v2) |
| | | MPEG-4 ASP | 1920 x 1080 | 25p, 30p, 50i y 60i | 30 | |
| | | H.264 | 1920 x 1080 | 25p, 30p, 50p, 60p y 60i | 30 | |
| .ts .m2ts .mts | AVCHD | MVC | Velocidad de tramas: 1920x1080i a 50, 60Hz Velocidad de fotogramas: 1920x1080p a 24, 25, 30Hz Velocidad de fotogramas: 1280x720p a 50, 60Hz | - | 30 | MPEG-1 (L1 y L2), MPEG-1, 2 y 2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 y v2) |
| .m4v | M4V | H.264 | 1920 x 1080 | 25p, 30p, 50p, 60p y 60i | 30 | AAC |
| .ism/ Manifest .mpd | frag MP4 | H.264 | 1920 x 1080 | 25p, 30p, 50p, 60p y 60i | 30 | AAC/HE-AAC (v1 y v2), WMA, WMA-PRO |
| | | MVC | Velocidad de tramas: 1920x1080i a 50, 60Hz Velocidad de fotogramas: 1920x1080p a 24, 25, 30Hz Velocidad de fotogramas: 1280x720p a 50, 60Hz | - | 30 | |
| .mp4 | MP4 | MPEG-4 ASP | 1920 x 1080 | 25p, 30p, 50i y 60i | 30 | AAC/HE-AAC (v1 y v2), WMA, WMA-PRO |
| | | H.264 | 1920 x 1080 | | 30 | |
| | | MVC | Velocidad de tramas: 1920x1080i a 50, 60Hz Velocidad de fotogramas: 1920x1080p a 24, 25, 30Hz Velocidad de fotogramas: 1280x720p a 50, 60Hz | - | 30 | |
| | | WMV9/VC1 | 1920 x 1080 | 30p,60i | 30 | |

| | | | | | | |
|---------------|-----|------------|-------------|---------------------|----|---|
| .mkv .mk3d | MKV | MPEG-4 ASP | 1920 x 1080 | 25p, 30p, 50i y 60i | 30 | MPEG-1 (L1 y L2), MPEG-1, 2 y 2.5 L3, AAC/HE-AAC (v1 y v2), WMA, WMA-PRO |
| | | H.264 | 1920 x 1080 | | 30 | |

Formatos multimedia USB

| Extensiones de archivo | Contenedor | Códec de vídeo | Resolución máxima | Frecuencia (kHz) | Tasa de bits máxima (Mbps) | Códec de audio |
|---------------------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------------------|------------------------|
| .mp3 | MP3 | - | - | 48 | 384 | MPEG-1, 2 y 2.5 L3 |
| .wma .asf | WMA (V2 hasta V9.2) | - | - | 48 | 192 | WMA |
| .wma | WMA Pro | - | - | 96 | 768 | WMA y WMA Pro |
| .wav (PC) | LPCM | - | - | 192 | 768 | LPCM |
| .aif (mac) .aiff (mac) | LPCM | - | - | 192 | 768 | LPCM |
| .aac .mp4 .m4a | AAC | - | - | 48 | 1024 | AAC y HE-AAC (v1 y v2) |
| .pls .m3u | Listas de reproducción | - | - | - | - | - |
| .m4a | M4A | - | - | 48 | 1024 | AAC y HE-AAC (v1 y v2) |

Formatos de foto USB

| Archivo Extensiones | Contenedor | Códec de vídeo | Resolución Máxima | Frecuencia | Tasa de bits máxima | Códec de audio |
|---------------------|------------|----------------|--|------------|---------------------|----------------|
| jpg/jpeg | JPEG | | línea de base: modo de color = 444, tamaño <= 32768x16128 modo de color = 422v, tamaño <= 16384x16128 modo de color = otro, no admitido | - | - | - |
| bmp | BMP | | 4096x3072 4 bits, 2730x2500 8 bits, 2048x1536 16 bits, 1500x1200 32 bits | - | - | - |
| png | PNG | | 4096x3072 4 bits, 2730x2500 8 bits, 2048x1536 16 bits, 1500x1200 32 bits | - | - | - |
| gif | GIF | | 4096x3072 4 bits, 2730x2500 8 bits, 2048x1536 16 bits, 1500x1200 32 bits | - | - | - |

NOTAS:

- Puede que no funcione el sonido o el vídeo si la velocidad de fotogramas/velocidad de bits estándar del contenido es superior a los fotogramas por segundo compatibles que se indican en la tabla anterior.
- Los contenidos de vídeo con una velocidad de bits o velocidad de fotogramas superior a la velocidad especificada en la tabla anterior pueden provocar que el vídeo se entrecorte durante la reproducción.

7. Modo de entrada

Resolución VGA:

| Resolución estándar | Resolución activa | | Tasa de actualización | Frecuencia de píxel | Rel. Aspe. | Significado |
|---------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|------------|---|
| | Píxeles horizontales | Líneas verticales | | | | |
| VGA | 640 | 480 | 60 Hz | 25,175 MHz | 4:3 | Video Graphics Array, es decir, Matriz de gráficos de vídeo |
| | | | 72 Hz | 31,5 MHz | | |
| | | | 75 Hz | 31,5 MHz | | |
| WVGA | 720 | 400 | 70 Hz | 33,75 MHz | 16:9 | Wide Video Graphics Array, es decir, Matriz de gráficos de vídeo ampliada |
| SVGA | 800 | 600 | 60 Hz | 40 MHz | 4:3 | Súper VGA |
| | | | 75 Hz | 49,5 MHz | | |
| XGA | 1024 | 768 | 60 Hz | 65 MHz | 4:3 | Extended Graphic Array, es decir, Matriz de gráficos extendida |
| | | | 75 Hz | 78,75 MHz | | |
| WXGA | 1280 | 768 | 60 Hz | 79,5 MHz | 5:3 | XGA ampliada |
| WXGA | 1280 | 800 | 60 Hz | 79,5 MHz | 16:10 | XGA ampliada |
| SXGA | 1280 | 960 | 60 Hz | 108 MHz | 4:3 | Súper XGA |
| SXGA | 1280 | 1024 | 60 Hz | 108 MHz | 5:4 | Súper XGA |
| WXGA | 1360 | 768 | 60 Hz | 85,5 MHz | 16:9 | XGA ampliada |
| WXGA | 1366 | 768 | 60 Hz | 85,5 MHz | 16:9 | XGA ampliada |
| UXGA | 1600 | 1200 | 60 Hz | 162 MHz | 4:3 | Ultra XGA |
| HD1080 | 1920 | 1080 | 60 Hz | 148,5 MHz | 16:9 | HD1080 |

Resolución HD:

| Resolución estándar | Resolución activa | | Tasa de actualización | Frecuencia de píxel | Rel. Aspe. | Significado |
|---------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | Píxeles horizontales | Líneas verticales | | | | |
| 720p | 1280 | 720 | 50 Hz | 74,25 MHz | 16:9 | Modo normalmente DVB |
| | | | 60 Hz | | | |
| 1080i | 1920 | 1080 | 25 Hz | 74,25 MHz | 16:9 | Modo normalmente ATSC |
| | | | 30 Hz | | | |
| 1080p | 1920 | 1080 | 50 Hz | 148,5 MHz | 16:9 | Modo normalmente ATSC |
| | | | 60 Hz | | | |

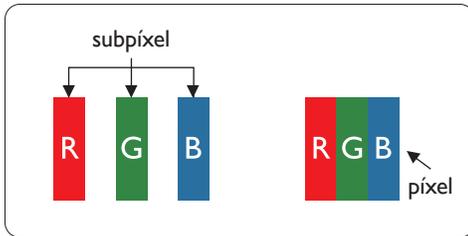
- La calidad del texto de PC es óptima en el modo 1080 HD (1920 x 1080, 60 Hz).
- La pantalla de PC puede parecer diferente en función del fabricante (y de la versión concreta de Windows).
- Compruebe el manual de instrucciones de su PC para obtener información sobre cómo conectar su PC a una pantalla.
- Si existe un modo de selección de frecuencia vertical y horizontal, elija 60 Hz (vertical) y 31,5 KHz (horizontal). En algunos casos, pueden aparecer señales anómalas (como rayas) en la pantalla cuando la alimentación de su PC se desconecta (o si su PC se apaga). En tal caso, presione el botón [ENTRADA] para entrar en el modo de vídeo. Asimismo, asegúrese de que su PC está conectado.
- Cuando las señales sincrónicas horizontales parezcan defectuosas en el modo RGB, compruebe el modo de ahorro de energía de su PC o las conexiones de cable.
- La tabla de configuraciones de la pantalla cumple las normas IBM/VESA y se basa en la entrada analógica.
- El modo de compatibilidad de DVI se considera el modo de soporte de compatibilidad de PC.
- El mejor valor para la frecuencia vertical para cada modo es 60 Hz.

8. Política de píxeles defectuosos

Nos esforzamos para proporcionar productos de la más alta calidad, utilizamos algunos de los procesos de fabricación más avanzados de la industria y llevamos a cabo un control de calidad riguroso. Sin embargo, los defectos de píxel y subpíxel en los paneles PDP / TFT utilizados en pantallas de plasma y LCD algunas veces son inevitables. Ningún fabricante puede garantizar que todos los paneles van a estar libres de defectos de píxeles, pero Philips garantiza que cualquier pantalla de plasma y LCD con un número inaceptable de defectos se reparará durante el periodo de garantía conforme a las condiciones de garantía locales.

Este comunicado explica los diferentes tipos de defectos de píxel y define los niveles de defectos aceptables para la pantalla LCD. Para poder optar a la reparación cubierta por la garantía, el número defectos de píxel debe superar un determinado nivel tal y como se muestran la tabla de referencia. Si la pantalla LCD cumple las especificaciones, la garantía o reclamación se rechazará. Además, dado que algunos tipos o combinaciones de defectos de píxel son más apreciables que otros, Philips establece estándares de calidad incluso más altos para aquellos.

8.1. Píxeles y subpíxeles



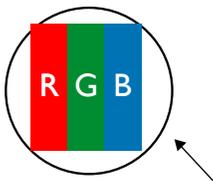
Un píxel, o elemento de imagen, está compuesto por tres subpíxeles según los colores primarios rojo, verde y azul. Muchos píxeles juntos forman una imagen. Cuando todos los subpíxeles de un píxel están iluminados, los tres subpíxeles coloreados juntos aparecen como un solo píxel blanco. Cuando todos son oscuros, los tres subpíxeles coloreados juntos aparecen como un solo píxel negro. Otras combinaciones de subpíxeles iluminados y apagados aparecen como píxeles individuales de otros colores.

8.2. Tipos de defectos de píxel + definición de punto

Los defectos de píxel y subpíxel aparecen en la pantalla de diferentes formas. Hay tres categorías de defectos de píxel y varios tipos de defectos de subpíxeles dentro de cada categoría.

Definición de punto = ¿Qué es un “punto” defectuoso?

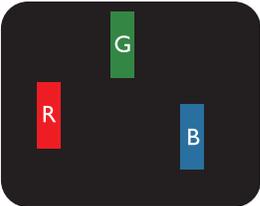
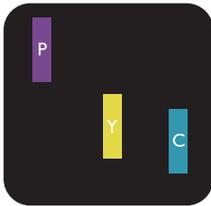
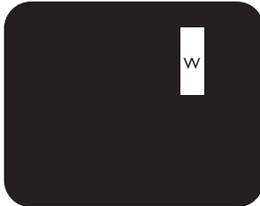
Uno o varios subpíxeles defectuosos y contiguos se definen como un “punto”. El número de subpíxeles defectuosos no es relevante para definir un punto defectuoso. Esto significa que un punto defectuoso consta de 1, 2 o 3 subpíxeles defectuosos que pueden ser oscuros o brillantes.



Un punto = Un píxel; consta de tres subpíxeles de rojo, verde y azul.

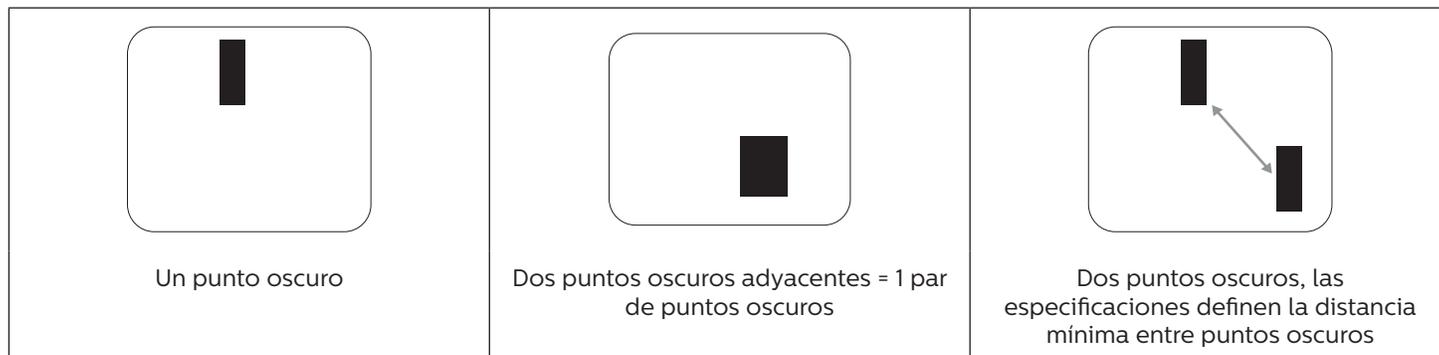
8.3. Defectos de puntos brillantes

Los defectos de puntos brillantes aparecen como píxeles o subpíxeles que siempre están iluminados o “encendidos”. Estos son los ejemplos de defectos de puntos brillantes:

| | | |
|---|---|--|
|  <p>Un subpíxel rojo, verde o azul iluminado</p> |  <p>Dos subpíxeles adyacentes iluminados: Rojo + Azul = Púrpura Rojo + Verde = Amarillo Verde + Azul = Cian (azul claro)</p> |  <p>Tres subpíxeles adyacentes iluminados (un píxel blanco)</p> |
|---|---|--|

8.4. Defectos de puntos oscuros

Los defectos de puntos negros aparecen como píxeles o subpíxeles que siempre están oscuros o “apagados”. Estos son ejemplos de defectos de puntos negros:



8.5. Proximidad de defectos de píxel

Dado que los defectos de píxel y subpíxel del mismo tipo que están cerca entre sí pueden ser más apreciables, Philips también especifica tolerancias para la proximidad de defectos de píxel. En la tabla siguiente puede encontrar las especificaciones correspondientes:

- Cantidad permitida de puntos oscuros adyacentes = (puntos oscuros adyacentes =1 par de puntos oscuros)
- Distancia mínima entre puntos oscuros
- Número total de todos puntos defectuosos

8.6. Tolerancias de defectos de píxel

Para poder optar a la reparación o sustitución debida a defectos de píxel durante el período de garantía, un panel PDP / TFT de una pantalla de plasma o LCD de Philips debe tener defectos de píxel o subpíxel que superen las tolerancias que figuran en las tablas siguientes.

| EFEECTO DE PUNTOS BRILLANTES | NIVEL ACEPTABLE |
|---|-----------------|
| 1 subpíxel iluminado | 2 |
| EFEECTO DE PUNTOS NEGROS | NIVEL ACEPTABLE |
| 1 subpíxel oscuro | 10 |
| DEFECTOS DE PUNTOS TOTALES DE TODO TIPO | 12 |

NOTA: * 1 o 2 defectos de subpíxel adyacentes = 1 defecto de punto

8.7. MURA

En algunos paneles de pantalla de cristal líquido (LCD) pueden aparecer ocasionalmente motas o parches oscuros. Esto se conoce dentro de la industria como Mura, un término japonés que denota “irregularidad”. Se utiliza para describir un patrón o área irregular en la que la uniformidad de la pantalla irregular aparece bajo ciertas condiciones. Mura es el resultado del deterioro del nivel de alineación del cristal líquido que suele estar provocado por el funcionamiento a largo plazo en temperaturas ambiente elevadas. Mura es un fenómeno extendido en la industria que no se puede reparar. Tampoco está cubierto por nuestros términos de garantía.

Mura ha estado presente desde la presentación de la tecnología LCD y con pantallas cada vez más grandes que funcionan 24 horas al día durante los siete días de la semana, muchas pantallas funcionan en condiciones de baja luminosidad. Esta combinación aumenta la posibilidad del efecto Mura en las pantallas.

CÓMO DETECTAR EL EFECTO MURA

Hay varios síntomas del efecto Mura y también numerosas causas. A continuación se enumeran varios de ellos:

- Impurezas de partículas extrañas en la matriz de cristal
- Distribución irregular de la matriz LCD durante la fabricación
- Distribución de luminancia no uniforme de la retroiluminación
- Estrés inducido en el montaje del panel
- Imperfecciones en las celdas de la pantalla LCD
- Estrés inducido térmico: funcionamiento a alta temperatura durante prolongados periodos de tiempo

CÓMO EVITAR EL EFECTO MURA

Aunque no podemos garantizar la erradicación completa del efecto Mura en todo momento, en general la apariencia del mismo se puede minimizar mediante estos métodos:

- Reducir el brillo de la retroiluminación
- Utilizar protector de pantalla
- Reducir la temperatura ambiente alrededor de la unidad

9. Limpieza y solución de problemas

9.1. Limpieza

Precauciones que debe tener cuando use la pantalla

- No aproxime las manos, la cara ni ningún objeto a los orificios de ventilación de la pantalla. La parte superior de la pantalla suele calentarse debido a la alta temperatura que alcanza el aire que escapa a través de los orificios de ventilación. Se pueden producir quemaduras o heridas si aproxima cualquier parte del cuerpo. Si coloca un objeto junto a la parte superior de la pantalla también puede resultar dañado a causa del calor.
- Asegúrese de desconectar todos los cables antes de trasladar la pantalla. Si traslada la pantalla con los cables conectados, estos pueden resultar dañados y se puede producir un incendio o generarse descargas eléctricas.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente eléctrica como precaución de seguridad antes de realizar cualquier tipo de limpieza o tarea de mantenimiento.

Instrucciones de limpieza del panel frontal

- El panel frontal de la pantalla tiene un tratamiento especial. Limpie la superficie con cuidado con un paño adecuado para estos fines o un paño suave y que no esté deshilachado.
- Si la superficie termina ensuciándose, ponga en remojo un paño suave que no esté deshilachado en una solución de detergente suave. Escurra el paño para eliminar el exceso de líquido. Pase el paño por la superficie de la pantalla para limpiarla. A continuación, use un paño seco del mismo tipo para secarla.
- No arañe ni golpee la superficie del panel con los dedos u objetos duros de ningún tipo.
- No use sustancias volátiles como pulverizadores, disolventes o diluyentes.

Instrucciones para limpiar la carcasa

- Si la carcasa se ensucia, límpiela con un paño suave y seco.
- Si la carcasa está muy sucia, ponga en remojo un paño suave que no esté deshilachado en una solución de detergente suave. Escurra el paño para eliminar tanta humedad como sea posible. Limpie la carcasa. Pase otro paño por la superficie hasta que se seque.
- No utilice una solución que contenga aceite para limpiar las piezas de plástico. Dicho producto daña las piezas de plástico y anula la garantía.
- No deje que el agua ni ningún otro líquido entre en contacto con la superficie de la pantalla. Si el agua o la humedad entra en la unidad, pueden surgir problemas de funcionamiento o eléctricos así como descargas eléctricas.
- No arañe ni golpee la carcasa con los dedos u objetos duros de ningún tipo.
- No use sustancias volátiles como pulverizadores, disolventes o diluyentes en la carcasa.
- No coloque ningún objeto de goma o PVC junto a la carcasa durante prolongados períodos de tiempo.

9.2. Solucionar problemas

| Síntoma | Causa posible | Solución |
|--|--|---|
| No se muestra ninguna imagen | <ol style="list-style-type: none"> 1. El cable de alimentación está desconectado. 2. El interruptor de alimentación principal situado en la parte posterior de la pantalla no está conectado. 3. La entrada seleccionada no tiene conexión. 4. La pantalla se encuentra en el modo de espera. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Enchufe el cable de alimentación. 2. Asegúrese de que la alimentación está conectada. 3. Enchufe una conexión de señal a la pantalla. |
| Se muestran interferencias en la pantalla o se escucha ruido | La causa de estas anomalías reside en los aparatos eléctricos o luces fluorescentes de los alrededores. | Traslade la pantalla a otra ubicación para ver si la interferencia se reduce. |
| El color no es normal | El cable de señal no está conectado correctamente. | Asegúrese de que el cable de señal está conectado firmemente a la parte posterior de la pantalla. |
| La imagen aparece distorsionada con patrones no habituales | <ol style="list-style-type: none"> 1. El cable de señal no está conectado correctamente. 2. El cable de señal supera las propiedades de la pantalla. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que el cable de señal está conectado firmemente. 2. Compruebe si la fuente de señal de vídeo supera el intervalo de la pantalla. Compruebe las especificaciones en la sección de especificaciones de la pantalla. |
| La imagen de la pantalla no ocupa toda la pantalla | <ol style="list-style-type: none"> 1. El modo de zoom no está establecido correctamente. 2. La opción Modo de escaneado puede estar establecida incorrectamente en Infraescaneado. 3. Si la imagen supera el tamaño de la pantalla, puede ser necesario establecer la opción Modo de escaneado en Infraescaneado. | Utilice la función Modo zoom o Zoom personalizado del menú Pantalla para ajustar los parámetros de la geometría y la frecuencia de la pantalla con precisión. |
| Se escucha sonido pero no hay imagen | El cable de señal de fuente no está conectado correctamente. | Asegúrese de que las entradas de vídeo y sonido están correctamente conectadas. |
| Se ve la imagen pero no se escucha el sonido | <ol style="list-style-type: none"> 1. El cable de señal de fuente no está conectado correctamente. 2. El volumen está establecido en su valor mínimo. 3. La opción {Silencio} está activada. 4. No hay un altavoz externo conectado. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que las entradas de vídeo y sonido están correctamente conectadas. 2. Presione el botón [+] o [-] para escuchar sonido. 3. Desactive la función SILENCIO mediante el botón [MUTE]. 4. Conecte los altavoces externos y ajuste el volumen a un nivel adecuado. |
| Algunos elementos de la imagen no se iluminan | Algunos de los píxeles de la pantalla están apagados. | Esta pantalla está fabricada con tecnología de alta precisión. Sin embargo, en ocasiones, es posible que algunos píxeles de la misma no se muestren. Este comportamiento no se trata de un mal funcionamiento. |

| | | |
|--|--|--|
| <p>Se pueden ver imágenes fantasma en la pantalla después de encenderla. (Ejemplos de imágenes estáticas: logotipos, videojuegos, imágenes de PC e imágenes mostradas en el modo normal 4:3)</p> | <p>Una imagen estática se muestra durante un prolongado período de tiempo.</p> | <p>No deje que una imagen estática se muestre en pantalla durante un prolongado período de tiempo ya que podrían darse imágenes fantasma en la pantalla.</p> |
|--|--|--|

10. Especificaciones técnicas

Pantalla:

| Elemento | Especificaciones |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Tamaño de la pantalla (área activa) | LCD de 54,6" (138,7 cm) |
| Rel. Aspe. | 16:9 |
| Número de píxeles | 1920 (H) x 1080 (V) |
| Densidad de píxeles | 0,63 (H) x 0,63 (V) [mm] |
| Colores de la pantalla | 8 bits, 16,7 millones de colores |
| Brillo (típica) | 500 cd/m ² |
| Relación de contraste (típica) | 1200:1 |
| Ángulo de visión | 178 grados |

Terminales de entrada/salida:

| Elemento | Especificaciones |
|----------------------------|--|
| Salida de altavoces | Altavoces internos Altavoces externos |
| | 10 W (I) + 10 W (D) [RMS]/8 Ω 82 dB/W/M/160 Hz - 13 KHz |
| Salida de audio | 1 toma de teléfono |
| | 0,5 V [rms] (normal)/2 canales (I+D) |
| Entrada de audio | 2 conectores RCA 1 estéreo de 3,5 mm |
| | 0,5 V [rms] (normal)/2 canales (I+D) |
| Entrada/Salida RS232 | 2 tomas de teléfono de 2,5 mm |
| | Entrada RS232/salida RS232 |
| Entrada/Salida IR | 2 tomas de teléfono de 3,5mm |
| | ENTRADA IR/SALIDA IR |
| Entrada/Salida RJ-45 | 2 conector RJ-45 (8 contactos) |
| | Puerto LAN 10/100 |
| Entrada HDMI | Conector HDMI x 2 (tipo "A") (18 contactos) |
| | RGB digital: TMDS (vídeo + audio) MÁX.: Vídeo - 720p, 1080p, 3840 x 2160/30 Hz Audio - 48 kHz / 2 canales (I+D) Solamente admite LPCM |
| Entrada DVI-D | Conector DVI-D |
| | RGB digital: TMDS (vídeo) MÁX.: Vídeo - 720p, 1080p, 3840 x 2160/30 Hz Audio - 48 kHz / 2 canales (I+D) Solamente admite LPCM |
| Entrada VGA | 1 conectores D-Sub (15 contactos) |
| | RGB analógica: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 KΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (FHD) |
| Salida DVI-I (DVI-D y VGA) | 1 conector DVI-I (29 contactos) |
| | RGB digital: TMDS (vídeo) RGB analógica: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 KΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (FHD), 3840 x 2160/30 Hz (DVI-D) |
| Entrada de componentes | 3 conector BNC |
| | Y: 1 V [p-p] (75Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75Ω), Pr: 0,7 V [p-p] (75 Ω) MÁX.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i y 1080p |
| Entrada de vídeo | BNC x 1 (compartir con Componente_Y) |
| | 1 V [p-p] compuesto (75 Ω) |
| Salida/entrada Displayport | Conector Displayport x 2 (20 contactos) |
| | RGB digital: TMDS (vídeo + audio) MÁX.: Vídeo - 720p, 1080p, 3840 x 2160/30Hz Audio - 48 KHz / 2 canales (I+D) Solamente admite LPCM |

General:

| Elemento | Especificaciones |
|--|--------------------------|
| Fuente de alimentación | 100 - 240 VCA, 50/60 Hz |
| Consumo de energía (máximo) | 250 W |
| Consumo de energía (típico) | 200 W |
| Consumo de energía (espera y apagado) | <0,5W |
| Dimensiones (AN x AL x FO) | 1213,5 x 684,3 x 97,8 mm |
| Peso | 28,8 Kg |
| Peso bruto | 38,4 Kg |
| Clase de eficiencia energética | B |
| Tamaño visible de pantalla | 1209,6 x680,4 mm |
| Consumo de energía en Modo encendido (W) | 154 W |
| Consumo de energía anual (kWh) | 225 kWh |
| Consumo de energía en espera (W) | 0,50 W |
| Consumo de energía en Modo apagado (W) | 0,30 W |
| Resolución de la pantalla (píxeles) | 1920 x 1080 |
| En espera de red (W) | 25W |

Condiciones medioambientales:

| Elemento | Especificaciones | |
|-------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Temperatura | Funcionamiento | 0-40°C |
| | Almacenamiento | -20-60°C |
| Humedad | Funcionamiento | HR de 20% - 80% sin condensación |
| | Almacenamiento | HR de 5% - 95% sin condensación |
| Altitud | Funcionamiento | 0 - 3.000 m |
| | Almacenamiento y transporte | 0 - 9.000 m |



2020 © TOP Victory Investments Ltd. Todos los derechos reservados.

Este producto se ha fabricado y se vende bajo la responsabilidad de Top Victory Investments Ltd., y Top Victory Investments Ltd. es el garante respecto a este producto. Philips y Philips Shield Emblem son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V. y se usan bajo licencia.

Las especificaciones se encuentran sujetas a cambios sin un aviso previo.