



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

|    |                                               |    |
|----|-----------------------------------------------|----|
| PT | Manual do utilizador                          | 1  |
|    | Apoio ao Cliente e Garantia                   | 22 |
|    | Resolução de problemas e Perguntas frequentes | 25 |

# Índice

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Importante .....</b>                                    | <b>1</b>  |
| 1.1 Precauções de segurança e manutenção .....                | 1         |
| 1.2 Descrição das notas contidas no guia .....                | 2         |
| 1.3 Eliminação do produto e do material de embalagem .....    | 3         |
| <b>2. Instalar a base USB .....</b>                           | <b>4</b>  |
| 2.1 Instalação .....                                          | 4         |
| 2.2 Utilizar a base USB .....                                 | 7         |
| <b>3. Base USB .....</b>                                      | <b>8</b>  |
| 3.1 O que é? .....                                            | 8         |
| 3.2 Requisitos mínimos do sistema .....                       | 10        |
| 3.3 Configurar o software .....                               | 11        |
| 3.4 Utilizar o software .....                                 | 13        |
| <b>4. Especificações técnicas .....</b>                       | <b>16</b> |
| <b>5. Informações sobre regulamentações .....</b>             | <b>18</b> |
| <b>6. Apoio ao Cliente e Garantia .....</b>                   | <b>22</b> |
| 6.1 Atendimento ao Cliente e Garantia .....                   | 22        |
| <b>7. Resolução de problemas e Perguntas frequentes .....</b> | <b>25</b> |
| 7.1 Resolução de problemas .....                              | 25        |

# 1. Importante

Este manual do utilizador electrónico destina-se a qualquer pessoa que utilize a base USB da Philips. Leia atentamente este manual antes de utilizar a sua base USB. Este contém informações e notas importantes sobre a utilização da sua base USB.

A garantia da Philips se aplica desde que o produto seja devidamente manuseado para seu uso indicado, de acordo com suas instruções de operação e sob a apresentação de uma factura original ou de um recibo de venda, indicando a data da compra, o nome do revendedor, o modelo e o número de fabrico do produto.

## 1.1 Precauções de segurança e manutenção

### Avisos

O uso dos controlos, ajustes ou procedimentos diferentes dos especificados nessa documentação pode resultar em exposição a choque, perigos eléctricos e/ou mecânicos.

Leia e siga estas instruções para ligar e utilizar a sua base USB.

### Funcionamento

- Mantenha a sua base USB afastada da luz solar directa, luzes muito fortes e brilhantes e qualquer outra fonte de calor. A exposição prolongada a este tipo de ambientes poderá causar descoloração e danos na sua base USB.
- Retire todos os objectos que possam cair nas portas de ligação ou que impeçam o arrefecimento adequado das peças electrónicas da base USB.
- Ao posicionar a sua base USB, assegure-se de que a ficha e a tomada de alimentação se encontram num local de fácil acesso.
- Desligue a base USB retirando o cabo de alimentação ou o cabo de CC.

- Utilize sempre o cabo eléctrico aprovado fornecido pela Philips. Se não tiver o cabo eléctrico, contacte com o centro de assistência local. (Consulte o capítulo "Centro de Informações e Apoio ao Cliente")
- Não exponha a base USB a vibrações intensas nem a impactos fortes durante a sua utilização.
- Não derrube nem deixe cair a base USB durante a utilização ou o transporte.

### Manutenção

- Se não pretende utilizar a base USB durante um período prolongado, desligue-a da tomada.
- Desligue a base USB da tomada se precisar de a limpar. Utilize apenas um pano húmido. Solventes orgânicos, como álcool ou líquidos à base de amoníaco nunca devem ser utilizados para limpar a sua base USB.
- Para evitar o risco de choques ou danos permanentes na base, não exponha a base USB a ambientes com pó, chuva, água ou humidade excessiva.
- Se a base USB estiver húmida, limpe-a com um pano seco o mais rapidamente possível.
- Se alguma substância estranha ou água penetrar na base USB, desligue-a imediatamente e retire o cabo de alimentação. Em seguida, remova a água ou substância estranha e envie a base para o centro de manutenção.
- Não guarde nem utilize a base USB em locais expostos ao calor; luz solar directa ou frio extremo, como num automóvel e na bagageira deste.
- Para garantir o melhor desempenho da sua base USB e para poder utilizá-la durante mais tempo, use a base num local que respeite os seguintes limites de temperaturas e humidade.
  - Temperatura: 0-40°C 32-104°F
  - Humidade: 20-80% RH

## Assistência

- A tampa da caixa só deve ser aberta por um técnico de assistência habilitado.
- Se for necessário algum documento para efeitos de reparação ou integração, contacte com o centro de assistência local. (consulte o capítulo "Centro de Informações ao Cliente")
- Para obter informações acerca do transporte, consulte as "Especificações técnicas".

### Nota

Consulte um técnico de assistência se a base USB não funcionar normalmente, ou se não tiver a certeza de qual procedimento deve implementar depois de ter cumprido as instruções de utilização apresentadas neste manual.

## 1.2 Descrição das notas contidas no guia

As subsecções a seguir descrevem as convenções das notas usadas nesse documento.

### Notas, Advertências e Avisos

Em todo o guia podem ocorrer blocos de textos podem estar em negrito ou itálico e acompanhados por um ícone. Estes blocos contêm notas, advertências ou avisos. São utilizadas da seguinte forma:

#### Nota

Esse ícone indica informações e sugestões importantes que auxiliam na melhor utilização do seu sistema computacional.

#### Atenção

Esse ícone indica informações que explicam como evitar danos potenciais ao hardware ou perda de dados.

#### Aviso

Esse ícone indica possíveis danos materiais e explica como evitar o problema.

Algumas advertências podem aparecer em formatos alternados e podem não ser acompanhadas por um ícone. Em tais casos, a apresentação específica da advertência é imposta pelo órgão regulador.

## 1.3 Eliminação do produto e do material de embalagem

### REEE - Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new USB docking stand contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old USB docking stand and packing from your sales representative.

### Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

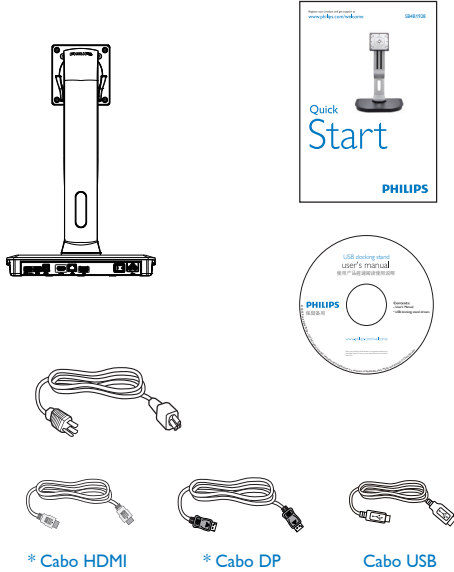
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/about/sustainability/ourenvironmentalapproach/productrecyclingservices/index.page>

## 2. Instalar a base USB

### 2.1 Instalação

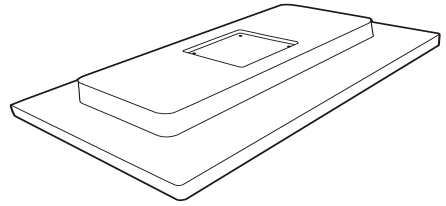
#### 1 Conteúdo da embalagem



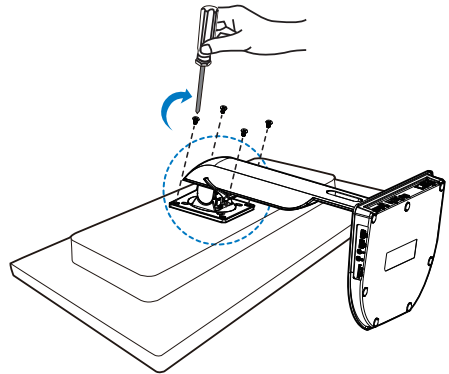
\* Pode diferir dependendo da região.

#### 2 Instalar a base USB no seu monitor

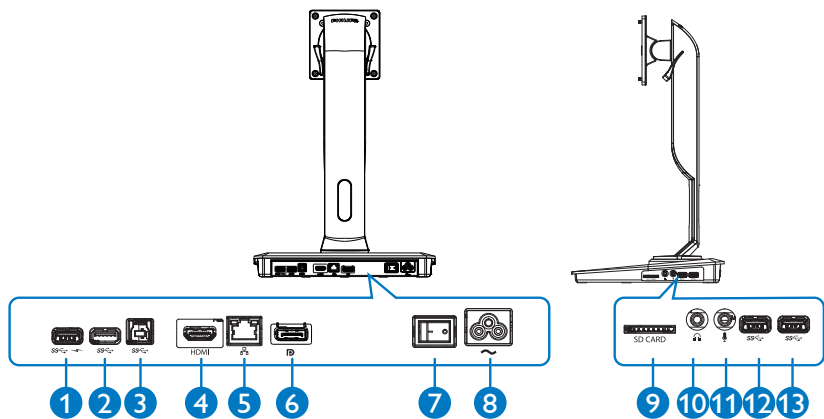
1. Coloque o monitor virado para baixo sobre uma superfície macia. Tenha cuidado para não riscar ou danificar o ecrã.



2. Encaixe a base na área do suporte VESA. Utilize uma chave de fendas para apertar os quatro parafusos.



3 Ligar o monitor ao servidor



|         | Componentes                             | Descrição                                                                                                                                              |
|---------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | USB 3.0 com carregamento rápido B.C.1.2 | Para ligação a dispositivos USB (compatível com USB 1.0, 1.1, 2.0, 3.0). Porta USB suporta dispositivos compatíveis com o carregamento rápido B.C.1.2. |
| 2 12 13 | Porta USB 3.0                           | Para ligação a dispositivos USB (compatível com USB 1.0, 1.1, 2.0, 3.0).                                                                               |
| 3       | Porta USB 3.0 upstream                  | Para ligação a um computador portátil/PC.                                                                                                              |
| 4       | Porta HDMI                              | Para ligação a um monitor HDMI externo.                                                                                                                |
| 5       | Porta de Gigabit Ethernet               | Para a ligação à rede de área local ou ao modem de cabo/DSL.                                                                                           |
| 6       | Porta DP                                | Para ligação a um monitor DP externo.                                                                                                                  |
| 7       | Interruptor de ligar/desligar           | Para ligar/desligar a base USB.                                                                                                                        |
| 8       | Entrada de alimentação                  | Para ligar o cabo de alimentação à corrente eléctrica.                                                                                                 |
| 9       | Ranhura para cartões multimédia         | Para inserir cartões Secure Digital, dispositivos de memória ou cartões multimédia.                                                                    |
| 10      | Auricular                               | Para ligação a auscultadores.                                                                                                                          |
| 11      | Microfone                               | Para ligação a um microfone.                                                                                                                           |

Nota

Tipo de cartões de memória Flash suportados.

- Compatível com as seguintes interfaces de cartões de memória: Secure Digital™ (SD), MultiMediaCard™ (MMC), Micro-SD (T-flash), SDHC, SDXC, RS-MMC, Mobile-MMC, MMCPlus e MMC-micro
- Compatível com cartões SDXC/MSXC até 2 TB

## 2. Instalar a base USB

### Connect to AC power

1. Connect your USB docking stand power cord to the power connector.
2. Connect the power cord to an AC outlet.
3. Turn on your USB docking stand by switching "ON" the power switch.

### Connect to computer

1. Connect one end of the USB 3.0 cable to the USB 3.0 port on the rear of the docking stand.
2. Connect the other end of the USB 3.0 cable to the USB 3.0 port on your notebook/PC.

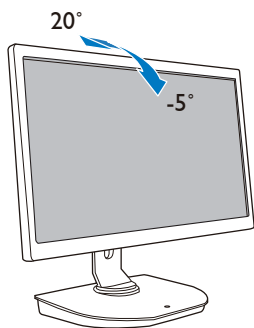
### Connect to USB docking stand

1. Connect monitor signal cable to HDMI or DP connector on the docking stand.
2. The docking stand can be connected to or disconnected from notebook/PC whether it is on or off.
3. External devices from docking stand work only when the docking stand USB upstream is connected to a notebook/PC.

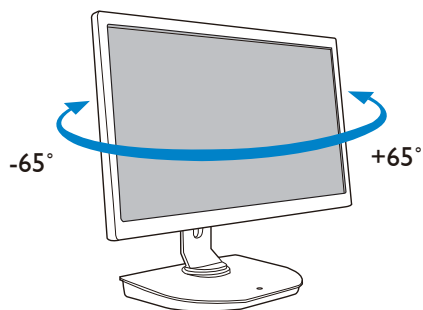
## 2.2 Utilizar a base USB

### 1 Funções físicas

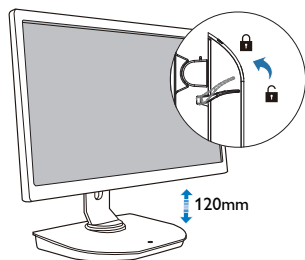
#### Inclinação



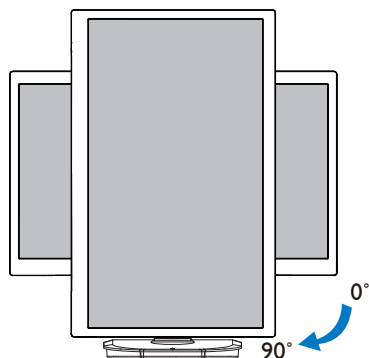
#### Rotação



#### Ajuste da altura



#### Rotação vertical



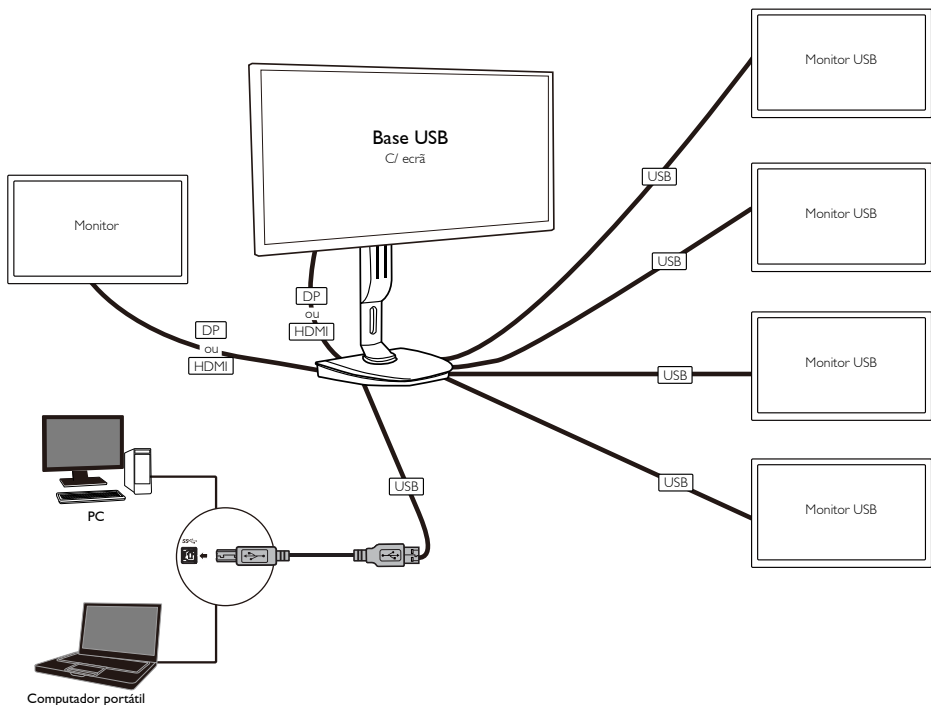
## 3. Base USB

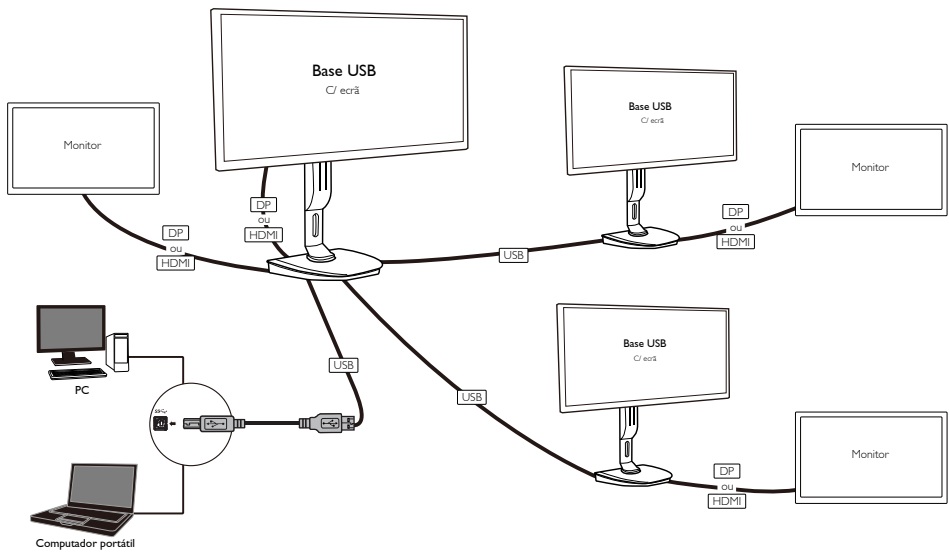
### 3.1 O que é?

A base USB da Philips liga o seu computador portátil/PC ao ecrã e a periféricos externos. Esta transforma uma porta USB em conectores USB/de vídeo, para poder aceder a todos os seus periféricos, incluindo dispositivo USB, teclado e rato, altifalantes, cartão SD e até Internet via LAN.

Com esta base não necessita de comprar novas bases em futuras compras de computadores portáteis. Isto ajuda-o a ter uma secretária arrumada, proporcionando-lhe mais espaço para uma área de trabalho mais produtiva.

Com a flexibilidade de poder montar monitores já existentes de 19" a 28" com a norma de montagem VESA, a base USB da Philips também tem capacidade para aumentar a sua área de trabalho adicionando outros monitores. Também pode ligar a porta HDMI/DP ao seu monitor HDMI/DP ou a porta USB a um monitor USB DisplayLink™. Com o sistema operativo Windows, podem ser ligados até 6 ecrãs, para além do ecrã do computador portátil. Com o sistema operativo Mac, podem ser ligados até 4 ecrãs, para além do ecrã do computador portátil.





**Nota**

1. É possível aumentar até um máximo de seis ecrãs para o sistema Windows e quatro ecrãs para o sistema Mac.
2. Devido aos limites de largura de banda de transmissão, os conteúdos de vídeo de 4K ou mais podem apresentar imagens menos suaves.

| Modo          | Tipo de ligação | Resolução máxima    |
|---------------|-----------------|---------------------|
| Monitor único | DP 1.2          | 3840 × 2160 @ 30 Hz |
|               | HDMI 1.3        | 2560 × 1440 @ 50 Hz |
| Monitor duplo | DP 1.2/HDMI 1.3 | 2048 × 1152 @ 60 Hz |

## 3.2 Requisitos mínimos do sistema

---

### 1 Sistema operativo

Para um desempenho otimizado, utilize a base com um computador portátil/PC com o sistema operativo Windows Vista, Windows 7 ou Windows 8/8.1.

### 2 Requisitos do sistema

#### Requisitos mínimos do sistema para PC com ecrãs não 4K

- Microsoft Windows Vista® (32 bits ou 64 bits)
- Microsoft Windows 7 (32 bits ou 64 bits)
- Microsoft Windows 8 (32 bits ou 64 bits)
- Microsoft Windows 8.1 (32 bits ou 64 bits)
- 1 GB de memória para Windows 7 e 8
- 2 GB de memória para Windows 8.1
- 1,6 GHz na unidade de processamento central (CPU) dual core
- 30 MB de espaço livre no disco rígido onde pretende instalar o controlador do dispositivo

#### Requisitos mínimos do sistema para PC com ecrãs 4K

- 2,0 GHz ou mais na unidade de processamento central (CPU) dual core
- 4 GB de memória

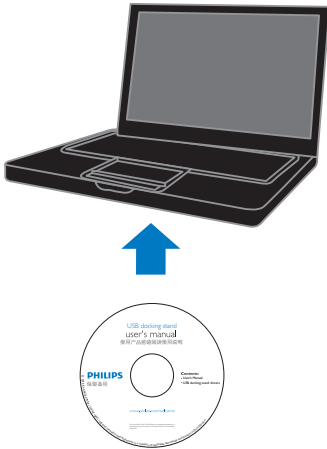
Para mais informações, visite: <http://www.displaylink.com/support/index.php>

## 3.3 Configurar o software

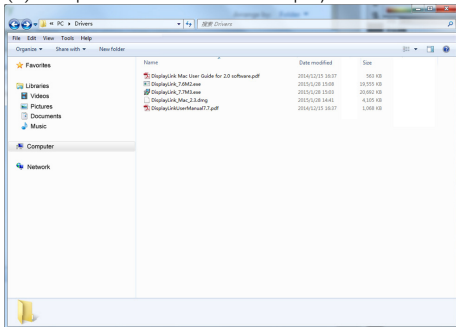
### 1 Instalar o software gráfico USB DisplayLink

Não ligue um dispositivo/ecrã DisplayLink à sua base USB antes da instalação.

(1). Insira o CD do controlador incluído

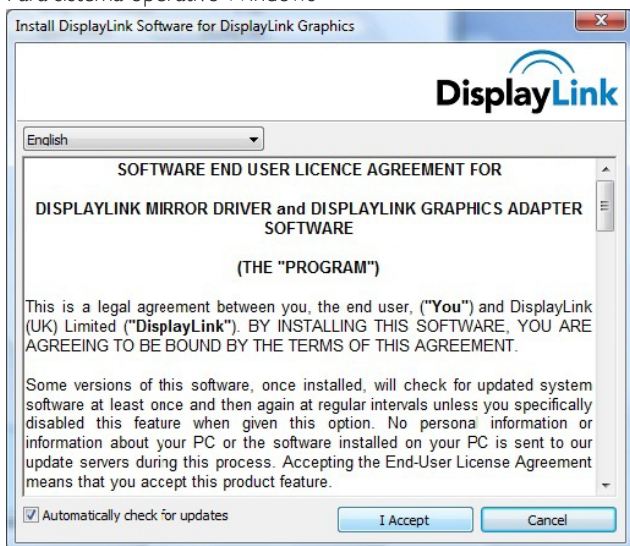


(2). Clique duas vezes em "DisplayLink\_\*\*\*.exe"



### 3. Base USB

Para sistema operativo Windows



Para sistema operativo Mac



(3). Siga as instruções no ecrã até a instalação estar concluída.

#### Nota

Para detalhes relativos ao seu manual do utilizador DisplayLink, consulte o CD fornecido com a sua base USB no seguinte directório: \PC\Drivers

A versão mais recente deste software pode ser obtida em: <http://www.DisplayLink.com>

Para obter mais assistência, visite <http://www.displaylink.com/support>.

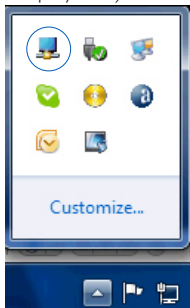
Para obter assistência para a instalação no sistema operativo Mac X, visite: <http://www.displaylink.com/support/index.php>

## 3.4 Utilizar o software

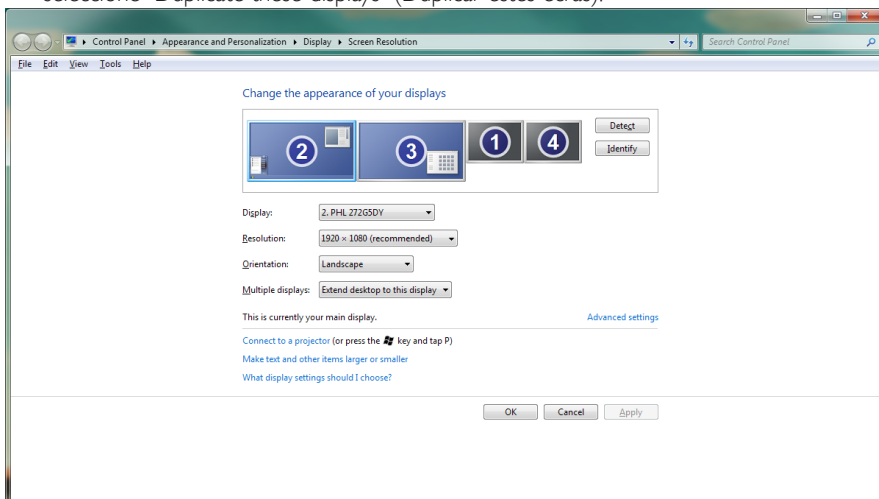
### 1 Utilizar o DisplayLink

1. Utilizar o DisplayLink para configurar a apresentação de um monitor extra.

Na área de notificação, clique no ícone DisplayLink e seleccione "DisplayLink Manager" (Gestor DisplayLink).

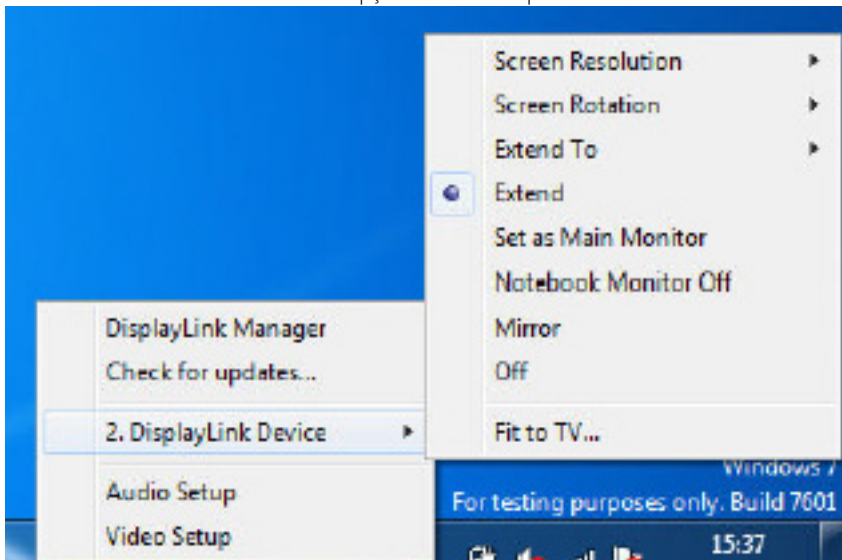


2. Para aumentar o ambiente de trabalho do Windows, clique no separador "Multiple displays" (Múltiplos monitores) e seleccione "Extend these displays" (Expandir estes ecrãs).  
Para espelhar o monitor principal, clique no separador "Multiple displays" (Múltiplos monitores) e seleccione "Duplicate these displays" (Duplicar estes ecrãs).



3. Clique no ícone DisplayLink .

É exibido um menu com várias opções. Estas são apresentadas e descritas abaixo.



Para obter mais assistência

Visite <http://www.displaylink.com/support> ou <http://www.displaylink.org/forum>.

| Opção do menu                                        | Opção do submenu                                             | Descrição                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DisplayLink Manager<br>(Gestor DisplayLink)          |                                                              | Esta é a designação da interface do utilizador. Ao clicar neste item, é apresentada a versão do software DisplayLink instalado.                                                                                       |
| Check for<br>Updates (Procurar<br>actualizações)     |                                                              | Liga-se ao Microsoft Windows Update Server para procurar versões mais recentes e transfere-as quando disponíveis.                                                                                                     |
| DisplayLink devices<br>(Dispositivos<br>DisplayLink) | Opções para<br>configurar este<br>dispositivo<br>DisplayLink | Nesta secção do menu, é apresentada uma lista dos dispositivos DisplayLink ligados. Cada um destes dispositivos possui o seu próprio submenu de configuração. Estas opções do submenu são incluídas na tabela abaixo. |
| Audio Setup<br>(Configuração de<br>áudio)            |                                                              | Abre a janela de configuração de áudio do Windows.                                                                                                                                                                    |
| Video Setup<br>(Configuração de<br>vídeo)            |                                                              | Abre a janela de resolução de ecrã do Windows.                                                                                                                                                                        |

| Opção do menu                                           | Opção do submenu                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Screen Resolution<br>(Resolução do ecrã)                |                                      | Apresenta uma lista de resoluções disponíveis. Algumas resoluções podem estar dentro de [ ]. Consulte Modos inferidos.<br><br>Esta opção não está disponível no modo de espelhamento, visto que a resolução é definida de acordo com a resolução do monitor principal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Screen Rotation<br>(Rotação de ecrã)                    | Normal (Normal)                      | Não é aplicada qualquer rotação ao ecrã DisplayLink.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                         | Rotated Left<br>(Rotação à esquerda) | Roda o ecrã expandido ou espelhado 270 graus no sentido dos ponteiros do relógio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                         | Rotated Right<br>(Rotação à direita) | Roda o ecrã expandido ou espelhado 90 graus no sentido dos ponteiros do relógio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                         | Upside-Down<br>(Cabeça para baixo)   | Roda o ecrã expandido ou espelhado 180 graus no sentido dos ponteiros do relógio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Extend To<br>(Expandir para)                            | Right (Direita)                      | Expande o ecrã para a direita do ecrã principal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                         | Left (Esquerda)                      | Expande o ecrã para a esquerda do ecrã principal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                         | Above (Cima)                         | Expande o ecrã para cima do ecrã principal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                         | Below (Baixo)                        | Expande o ecrã para baixo do ecrã principal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Extend (Expandir)                                       |                                      | Expande o ambiente de trabalho Windows para este ecrã.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Set as Main Monitor<br>(Definir como monitor principal) |                                      | Define este ecrã como monitor principal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Notebook Monitor Off<br>(Desligar monitor do portátil)  |                                      | Desliga o ecrã do computador portátil e torna o ecrã DisplayLink no ecrã principal.<br><br>Nota: Esta opção é apresentada apenas quando houver 1 ecrã USB DisplayLink ligado. A exibição desta opção é possível apenas em computadores portáteis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mirror (Espelhar)                                       |                                      | Copia o conteúdo apresentado no ecrã principal e reprodu-lo neste ecrã.<br><br>Nota: A resolução deste ecrã e do ecrã primário têm ser idênticas no modo de espelhamento. Esta poderá ser inferior à resolução preferida do ecrã.<br><br>O espelhamento é possível apenas em 2 ecrãs. Se o modo de espelhamento já estiver definido num ecrã, esta opção será apresentada a cinzento nos outros ecrãs DisplayLink e estará indisponível.                                                                                                                               |
| Off (Desligar)                                          |                                      | Desliga este ecrã.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fit to TV (Adaptar ao televisor)                        |                                      | Se não for apresentada a totalidade do ambiente de trabalho do Windows no televisor, esta opção pode ser utilizada para ajustar o tamanho do ambiente de trabalho do Windows. Consulte "Fit to TV" (Adaptar ao televisor) para obter detalhes relativos à configuração desta funcionalidade.<br><br>Notas:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Esta opção é apresentada apenas quando houver 1 ecrã USB DisplayLink ligado.</li> <li>Esta opção funciona apenas no modo expandido. A selecção da opção no modo de espelhamento irá expandir os ecrãs.</li> </ul> |

## 4. Especificações técnicas

| Imagens/Ecrã                            |                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resolução suportada                     | Monitor único<br>HDMI1.3: 2560 × 1440 @ 50 Hz (máx.)<br>ou DP1.2: 3840 × 2160 @ 30 Hz (máx.) |
|                                         | Monitor duplo (HDMI1.3/DP1.2):<br>2048 × 1152 @ 60 Hz (máx.)                                 |
| Ergonomia                               |                                                                                              |
| Inclinação                              | -5° / +20°                                                                                   |
| Rotação                                 | -65° / +65°                                                                                  |
| Ajuste da altura                        | 120 mm +/-5 mm                                                                               |
| Ajuste de rotação                       | 90°                                                                                          |
| Sistema de bloqueio de ajuste da altura | Sim                                                                                          |
| Tamanho do monitor                      | Preparado para monitores de 19"~28" compatíveis com suportes VESA                            |
| Ligações                                |                                                                                              |
| Saída de sinal                          | DP 1.2 x1, HDMI 1.3 x1<br>USB 3.0 downstream x 4 (incluindo carregador rápido x 1)           |
| Entrada de sinal                        | USB 3.0 upstream x 1                                                                         |
| Tomada para auscultadores               | Sim                                                                                          |
| Entrada para microfone                  | Sim                                                                                          |
| Porta LAN                               | Rj 45                                                                                        |
| Cartão SD:                              | Sim, máx. 2 TB                                                                               |
| Facilidade de utilização                |                                                                                              |
| Gestão de cabos                         | Sim                                                                                          |
| Suporte VESA                            | 75 × 75 mm e 100 × 100 mm (com parafusos incluídos)                                          |
| Alimentação                             |                                                                                              |
| No modo                                 | 3,8 W (tip.), 121 W (máx.)                                                                   |
| Modo de suspensão (S3)                  | <4 W (tip.)                                                                                  |
| Desligado                               | 0 W                                                                                          |
| LED indicador de alimentação            | Modo ligado: branco; Modo em espera/desligado: apagado.                                      |
| Fonte de alimentação                    | Integrada, 100-240 V CA, 50/60 Hz                                                            |
| Dimensões                               |                                                                                              |
| Base (LxAxP)                            | 310 × 463 × 261 mm                                                                           |
| Peso                                    |                                                                                              |
| Base                                    | 3,4 kg                                                                                       |
| Produto com embalagem                   | 5,2 kg                                                                                       |

#### 4. Especificações técnicas

| Condições de funcionamento               |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Intervalo de temperatura (funcionamento) | 0°C a 40°C                                                    |
| Intervalo de temperatura (inactivo)      | -20°C a 60°C                                                  |
| Humidade relativa                        | 20% a 80%                                                     |
| Condições ambientais                     |                                                               |
| ROHS                                     | SIM                                                           |
| Embalagem                                | 100% reciclável                                               |
| Substâncias específicas                  | caixa 100% isenta de PVC BFR                                  |
| Compatibilidade e normas                 |                                                               |
| Certificações                            | CB, CU-EAC, CE, EMF, ErP, Semko, C-tick                       |
| Caixa                                    |                                                               |
| Cor                                      | Coluna frontal: prateada, coluna traseira: preta, base: preta |
| Acabamento                               | Textura                                                       |

#### Nota

1. A alimentação do modo em espera de 5 V da porta USB não é suportada quando a base USB está desligada.
2. Estes dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Visite <http://www.philips.com/support> para aceder às informações mais actuais.
3. A base USB não suporta a detecção de ligação instantânea EDID. O sistema activa a porta USB upstream apenas quando está ligado a um computador portátil/PC.
4. O conector RJ45 (rede) no computador portátil/PC está desactivado quando o computador portátil/PC está ligado à base USB.

## 5. Informações sobre regulamentações

### CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP, Energy-related Product Directive, EU 617/2013 Implementing)
- 2011/65/EU (RoHS Directive)

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

### EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Položek není na typovém štítku počítáno uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

### Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

### Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kółkiem). 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 użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

### Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kółka 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 bezszkłobowego 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 nakładować lub porywać się o nie.
- Nie należy rozłączać napięć ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wyciągać 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 kładek luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

### North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

**VARNING:**

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTGÅNG ÄR LÄTTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅ PLATS.

Placering/Ventilation

**ADVARSEL:**

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

Paikka/Ilmankierto

**VAROITUS:**

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAA TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

**ADVARSEL:**

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

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

 **ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUFGEBEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

### Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III a 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

### Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

### E-Waste Declaration for India



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

<http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>

### Information for U.K. only

### WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

#### Important:

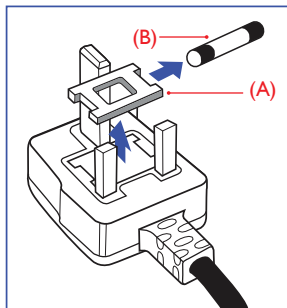
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

**NOTE:** The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

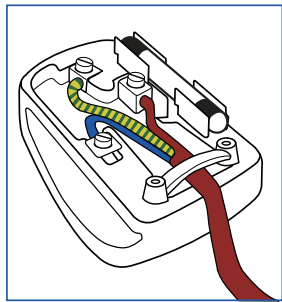
BLUE -“NEUTRAL”(“N”)

BROWN -“LIVE”(“L”)

GREEN&YELLOW -“EARTH”(“E”)

- 1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
- 2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
- 3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》（也称为中国大陆 RoHS），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<br>(Pb) | 汞<br>(Hg) | 镉<br>(Cd) | 六价铬<br>(Cr(VI)) | 多溴联苯<br>(PBB) | 多溴二苯<br>醚(PBDE) |
| 外壳         | ○         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 液晶显示屏      | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 电路板组件<br>* | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 电源适配器      | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 电源线 / 连接线  | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 遥控器        | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |

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。  
×：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）。



电子电气产品有害物质限制使用标识要求 说明：该电子电气产品含有某些有害物质，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后应该进入回收循环系统。

《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。

## 6. Apoio ao Cliente e Garantia

### 6.1 Atendimento ao Cliente e Garantia

Para obter informações acerca da garantia e suporte adicional válido para a sua região, visite o Web site [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Pode também contactar o número do Centro de Informações ao Consumidor Philips da sua região indicado abaixo.

#### Informações de contacto para a EUROPA OCIDENTAL:

| País           | CSP         | Número da linha apoio | Preço             | Horário de funcionamento |
|----------------|-------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|
| Austria        | RTS         | +43 0810 000206       | € 0,07            | Mon to Fri : 9am - 6pm   |
| Belgium        | Ecare       | +32 078 250851        | € 0,06            | Mon to Fri : 9am - 6pm   |
| Cyprus         | Alman       | +800 92 256           | Free of charge    | Mon to Fri : 9am - 6pm   |
| Denmark        | Infocare    | +45 3525 8761         | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm   |
| Finland        | Infocare    | +358 09 2290 1908     | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm   |
| France         | Mainteq     | +33 082161 1658       | € 0,09            | Mon to Fri : 9am - 6pm   |
| Germany        | RTS         | +49 01803 386 853     | € 0,09            | Mon to Fri : 9am - 6pm   |
| Greece         | Alman       | +30 00800 3122 1223   | Free of charge    | Mon to Fri : 9am - 6pm   |
| Ireland        | Celestica   | +353 01 601 1161      | Local call tariff | Mon to Fri : 8am - 5pm   |
| Italy          | Anovo Italy | +39 840 320 041       | € 0,08            | Mon to Fri : 9am - 6pm   |
| Luxembourg     | Ecare       | +352 26 84 30 00      | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm   |
| Netherlands    | Ecare       | +31 0900 0400 063     | € 0,10            | Mon to Fri : 9am - 6pm   |
| Norway         | Infocare    | +47 2270 8250         | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm   |
| Poland         | MSI         | +48 0223491505        | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm   |
| Portugal       | Mainteq     | +800 780 902          | Free of charge    | Mon to Fri : 8am - 5pm   |
| Spain          | Mainteq     | +34 902 888 785       | € 0,10            | Mon to Fri : 9am - 6pm   |
| Sweden         | Infocare    | +46 08 632 0016       | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm   |
| Switzerland    | ANOVO CH    | +41 02 2310 2116      | Local call tariff | Mon to Fri : 9am - 6pm   |
| United Kingdom | Celestica   | +44 0207 949 0069     | Local call tariff | Mon to Fri : 8am - 5pm   |

#### Informações de contacto para a China:

| País  | Centro de atendimento | Número de apoio ao cliente: |
|-------|-----------------------|-----------------------------|
| China | PCCW Limited          | 4008 800 008                |

#### Informações de contacto para a AMÉRICA DO NORTE:

| País   | Centro de atendimento | Número de apoio ao cliente: |
|--------|-----------------------|-----------------------------|
| U.S.A. | EPI-e-center          | (877) 835-1838              |
| Canada | EPI-e-center          | (800) 479-6696              |

**Informações de contacto para a EUROPA CENTRAL E ORIENTAL:**

| País                    | Centro de atendimento | CSP                    | Número de apoio ao cliente                                     |
|-------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Belarus                 | NA                    | IBA                    | +375 17 217 3386<br>+375 17 217 3389                           |
| Bulgaria                | NA                    | LAN Service            | +359 2 960 2360                                                |
| Croatia                 | NA                    | MR Service Ltd         | +385 (01) 640 1111                                             |
| Czech Rep.              | NA                    | Asupport               | +420 272 188 300                                               |
| Estonia                 | NA                    | FUJITSU                | +372 6519900(General)<br>+372 6519972(workshop)                |
| Georgia                 | NA                    | Esabi                  | +995 322 91 34 71                                              |
| Hungary                 | NA                    | Profi Service          | +36 1 814 8080(General)<br>+36 1814 8565(For AOC&Philips only) |
| Kazakhstan              | NA                    | Classic Service I.L.c. | +7 727 3097515                                                 |
| Latvia                  | NA                    | ServiceNet LV          | +371 67460399<br>+371 27260399                                 |
| Lithuania               | NA                    | UAB Servicenet         | +370 37 400160(general)<br>+370 7400088 (for Philips)          |
| Macedonia               | NA                    | AMC                    | +389 2 3125097                                                 |
| Moldova                 | NA                    | Comel                  | +37322224035                                                   |
| Romania                 | NA                    | Skin                   | +40 21 2101969                                                 |
| Russia                  | NA                    | CPS                    | +7 (495) 645 6746                                              |
| Serbia&Montenegro       | NA                    | Kim Tec d.o.o.         | +381 11 20 70 684                                              |
| Slovakia                | NA                    | Datalan Service        | +421 2 49207155                                                |
| Slovenia                | NA                    | PC H.and               | +386 1 530 08 24                                               |
| the republic of Belarus | NA                    | ServiceBy              | +375 17 284 0203                                               |
| Turkey                  | NA                    | Tecpro                 | +90 212 444 4 832                                              |
| Ukraine                 | NA                    | Topaz                  | +38044 525 64 95                                               |
| Ukraine                 | NA                    | Comel                  | +380 5627444225                                                |

**Informações de contacto para a AMÉRICA LATINA:**

| País      | Centro de atendimento | Número de apoio ao cliente |
|-----------|-----------------------|----------------------------|
| Brazil    | Vermont               | 0800-7254101               |
| Argentina |                       | 0800 3330 856              |

## Informações de contacto para a região APMOA:

| País                                                         | ASP                                                           | Número de apoio ao cliente                                                                         | Horário de funcionamento                                               |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Australia                                                    | AGOS NETWORK PTY LTD                                          | 1300 360 386                                                                                       | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm                                                |
| New Zealand                                                  | Visual Group Ltd.                                             | 0800 657447                                                                                        | Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm                                                |
| Hong Kong<br>Macau                                           | Company: Smart Pixels Technology Ltd.                         | Hong Kong:<br>Tel: +852 2619 9639<br>Macau:Tel: (853)-0800-987                                     | Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                          |
| India                                                        | REDINGTON INDIA LTD                                           | Tel: 1 800 425 6396<br>SMS: PHILIPS to 56677                                                       | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm                                                |
| Indonesia                                                    | PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA                                 | +62-21-4080-9086 (Customer Hotline)<br>+62-8888-01-9086 (Customer Hotline)                         | Mon.~Thu. 08:30-12:00;<br>13:00-17:30<br>Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30 |
| Korea                                                        | Alphascan Displays, Inc                                       | 1661-5003                                                                                          | Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                          |
| Malaysia                                                     | R-Logic Sdn Bhd                                               | +603 5102 3336                                                                                     | Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm<br>Sat. 8:30am-12:30am                         |
| Pakistan                                                     | TVONICS Pakistan                                              | +92-213-6030100                                                                                    | Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm                                               |
| Singapore                                                    | Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)      | (65) 6882 3966                                                                                     | Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm<br>Sat. 9:00am-1:00pm                          |
| Taiwan                                                       | FETEC.CO                                                      | 0800-231-099                                                                                       | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00                                                |
| Thailand                                                     | Axis Computer System Co., Ltd.                                | (662) 934-5498                                                                                     | Mon.~Fri. 8:30am~05:30pm                                               |
| South Africa                                                 | Computer Repair Technologies                                  | 011 262 3586                                                                                       | Mon.~Fri. 8:00am~05:00pm                                               |
| Israel                                                       | Eastronics LTD                                                | 1-800-567000                                                                                       | Sun.~Thu. 08:00-18:00                                                  |
| Vietnam                                                      | FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch | +84 8 38248007 Ho Chi Minh City<br>+84 5113.562666 Danang City<br>+84 5113.562666 Can tho Province | Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30, Sat. 8:00-12:00                     |
| Philippines                                                  | EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.                        | (02) 655-7777; 6359456                                                                             | Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm                                                |
| Armenia<br>Azerbaijan<br>Georgia<br>Kyrgyzstan<br>Tajikistan | Firebird service centre                                       | +97 14 8837911                                                                                     | Sun.~Thu. 09:00 - 18:00                                                |
| Uzbekistan                                                   | Soniko Plus Private Enterprise Ltd                            | +99871 2784650                                                                                     | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00                                                |
| Turkmenistan                                                 | Technostar Service Centre                                     | +(99312) 460733, 460957                                                                            | Mon.~Fri. 09:00 - 18:00                                                |
| Japan                                                        | フィリップスモニター<br>・サポートセンター                                       | 0120-060-530                                                                                       | Mon.~Fri. 10:00 - 17:00                                                |

## 7. Resolução de problemas e Perguntas frequentes

### 7.1 Resolução de problemas

Esta página aborda os problemas que podem ser corrigidos pelo utilizador. Se o problema persistir mesmo depois de ter experimentado estas soluções, contacte o serviço de apoio ao cliente da Philips.

#### 1 Problemas comuns

**Não é apresentado vídeo no monitor ligado à base.**

- Verifique os cabos da ligação de vídeo à base.
- Desligue da fonte de alimentação, aguarde 10 segundos e, em seguida, volte a ligar à fonte de alimentação.

**O vídeo no monitor ligado apresenta interrupções ou distorções.**

- Verifique os cabos da ligação de vídeo.
- Verifique a resolução de vídeo em Painel de Controlo > Todos os Itens do Painel de Controlo > Visualização > Alterar as definições de visualização.

**O vídeo no monitor ligado não é apresentado no modo expandido.**

Alterar as definições de umas destas formas:

- Configurar em Painel de Controlo > Todos os Itens do Painel de Controlo > Visualização > Alterar as definições de visualização.
- Percorrer as opções ao premir a tecla Windows  +P.

**Os conectores de áudio não estão a funcionar.**

- Verifique a definição em Painel de Controlo > Todos os Itens do Painel de Controlo > Som, para se assegurar de que o dispositivo de áudio USB está disponível e predefinido. Clique com o botão direito do rato para ver todas as opções disponíveis.

**Não é possível apresentar o conteúdo HDCP no monitor ligado.**

- Verifique se o monitor ligado é compatível com HDCP.

**Não foi possível instalar o controlador DisplayLink.**

Obtenha o controlador de uma das seguintes formas:

1. Transferir o controlador mais recente do Web site do DisplayLink em [www.displaylink.com/support](http://www.displaylink.com/support).
2. Ligar-se às atualizações do Windows através da base (utilizando o Wi-Fi ou a porta de Ethernet do computador portátil).

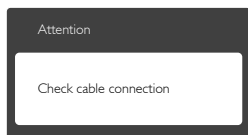
**O computador portátil não arrancou com a base ligada.**

- Retire todos os dispositivos USB ligados à base; alguns dispositivos de arranque não qualificados podem provocar um bloqueio no ecrã de arranque.

**Ausência de unidade de CD e de acesso à Internet para transferir o controlador.**

- Obtenha uma unidade óptica externa para carregar o controlador do CD.
- Transfira o controlador de <http://www.displaylink.com/support/downloads.php> para uma unidade flash USB e execute a configuração.

## O ecrã diz



- Assegure-se de que o cabo do monitor está ligado correctamente à sua base USB. (Consulte também o Guia de início rápido)
- Verifique se o cabo do monitor tem pinos dobrados.
- Assegure-se de que a base USB está ligada.

## Sinais visíveis de fumo ou faíscas

- Não execute quaisquer passos para resolução do problema
- Para sua segurança, desligue imediatamente o base USB da fonte de alimentação
- Contacte imediatamente o representante do serviço de apoio a clientes da Philips.



© 2015 Koninklijke Philips N.V. Todos os direitos reservados.

A Philips e o Emblema em forma de Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V. e são utilizadas sob licença da Koninklijke Philips N.V.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Versão: M4SB4B1928UE1WWT