

# PHILIPS



Ecrã de colaboração

Signage Solutions

86"

Com Android

Multitouch



86BDL4252E

## Ecrã interativo

Com tecnologia multi-toque

Este ecrã interativo, com Android 14, tem até 50 pontos de contacto, maximizando o envolvimento e a colaboração. Os vidros antirreflexo e antidedadas reforçados são ideais para uma utilização diária intensiva em ambientes movimentados.

### Inteligente e potente

- A ranhura OPS permite a integração em PC sem cabos
- Ecrã com certificação EDLA e Android 14
- Compatível com o Philips Wave para gestão e controlo remotos do ecrã
- Sensor de luz ambiente incorporado

### Estilo e segurança incorporados

- Transmitir diretamente a partir de qualquer dispositivo
- Vidro temperado de 7 Mohs antirreflexo
- Filtro de luz azul
- Rejeição da palma

### Interativo e colaborativo

- Apresentações sem fios
- Microfones integrados
- Tecnologia multi-toque capaz de 50 pontos de contacto
- Toque IR avançado e aplicação de quadro branco.

## Destaques

### Ranhura OPS

Integre um PC com potência máxima ou um módulo CRD para Android diretamente no seu ecrã profissional Philips. A ranhura OPS contém todas as ligações de que necessita para executar a sua solução, incluindo uma fonte de alimentação.

### Certificação EDLA

Experiência de utilizador e envolvimento dos alunos, segurança e integração da aplicação melhorados, tudo parte do serviço. Beneficie diretamente de aplicações e serviços Google, incluindo Google Classroom, Docs e Slides, e integre de forma perfeita o Chromebook e outros dispositivos Android para uma aprendizagem e ensino mais simples e intuitivos.

### Compatível com Philips Wave

O seu ecrã compatível com o Philips Wave permite gerir e manter este dispositivo remotamente, onde quer que esteja, sempre que quiser. Esta plataforma evolutiva na nuvem garante um controlo total, com instalação e configuração simplificadas, monitorização e controlo de ecrãs, atualização de firmware, gestão de necessidades de conteúdos centrais e

configuração dos horários de ligar/desligar. Poupa tempo, energia e reduz o impacto ambiental.

### Sensor de luz ambiente incorporado

Os sensores de luz ambiente incorporados contribuem para a poupança de energia, ajustando automaticamente o brilho do ecrã às condições de iluminação envolventes.

### Transmitir diretamente a partir de qualquer dispositivo

Os professores, estudantes ou funcionários podem transmitir diretamente a partir dos respetivos dispositivos com AirPlay, Google Cast e Miracast.

### Antirreflexo

Revestimentos antirreflexo e antidedadas, dureza de 7 Mohs.

### Filtro de luz azul

Filtro de luz azul para proteger os olhos e evitar a fadiga ocular.

### Rejeição da palma

Rejeição da palma para maior precisão.

### Apresentações sem fios

O Philips ScreenShare facilita a partilha sem fios dos ecrãs de professores, estudantes ou funcionários a partir do seu próprio dispositivo, independentemente do sistema operativo, através do navegador ou das respetivas aplicações favoritas, no ecrã de colaboração Philips.

### Tecnologia multitoque

Crie uma experiência interativa memorável com até 50 pontos de contacto em simultâneo para aulas ou sessões de trocas de ideias ágeis e inteligentes. Perfeito para aplicações colaborativas e de cocriação, este ecrã liga o seu público a qualquer conteúdo. Proporciona uma maior facilidade de utilização com funcionalidade de borracha, rejeição da palma e reconhecimento do tamanho da ponta.

### Toque IR avançado e aplicação de quadro branco.

Toque IR avançado sem intervalos com molduras mais pequenas e menos profundas. A aplicação de quadro branco incorporada permite uma colaboração e uma troca de ideias perfeitas diretamente no ecrã.

# Especificações

## Imagem/Visualização

Tamanho do ecrã na diagonal (métrico):

218.44 cm

Tamanho do ecrã na diagonal (pol.):

86 polegada

Rácio de visualização: 16:9

Resolução do painel: 3840 x 2160

Espaçamento de píxeis: 0,4935 x 0,4935 mm

Ótima resolução: 3840 x 2160 @ 60 Hz

Luminosidade: 400 cd/m<sup>2</sup>

Cores do ecrã: 1,07 mil milhões

Rácio de contraste (típico): 1200:1

Rácio de Contraste dinâmico: 500.000:1

Tempo de resposta (típico): 8 ms

Ângulo de visão (horizontal): 178 graus

Ângulo de visão (vertical): 178 graus

Melhoramento de imagem: Redução de

movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D,

Desentrelaçamento movimento compensado,

Varrimento progressivo, Desentrelaçamento MA

3D, Melhoramento do contraste dinâmico

Tecnologia do painel: ADS

Sistema operativo: Android 14

Resolução da IU do sistema operativo: 3840 x

2160 a 60 Hz

## Conectividade

Saída áudio: Minificha de 3,5 mm (x 1), Saída de áudio digital SPDIF (1)

Entrada de vídeo: HDMI 2.0 (x3), USB 3.0 (x4), USB-C (até 65 W), USB-C

Entrada de áudio: Minificha de 3,5 mm (x 1), DisplayPort

Outras ligações: OPS, USB-B (x2)

Saída vídeo (saída Scart): 1 HDMI 2.0, VGA

Controlo externo: RS232C (entrada/saída) D-Sub9, GB LAN x2

Bluetooth: 5,2 BLE

## Conveniência

Colocação: Horizontal (18/7)

Funções de proteção de ecrã: Mudança de píxeis, brilho reduzido

Controlo de teclado: Bloqueável

Sinal do telecomando: Bloqueável

"Loop through" de sinal: RS232, "Loopthrough"

IV

Outras funcionalidades: Pegas de transporte,

NFC, Bluetooth

Controlável em rede: RS232, RJ45

## Som

Colunas incorporadas: 2 x 20 W

## Alimentação elétrica

Alimentação elétrica: 100 – 240 V~, 50 – 60 Hz, 7,5 A

Consumo (tipicamente): 175 W

Consumo de energia em modo de espera: <

0,5 W

Funcionalidades de poupança de energia: Smart Power

Classe energética: F

## Resolução suportada do ecrã

Formatos de computador: 800 x 600, 56, 60, 72,

75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75,

85 Hz, 1152 x 864, 75 Hz, 1280 x 960, 60, 85 Hz,

1280 x 1024, 60, 67, 75 Hz, 1360 x 768, 60 Hz,

1366 x 768, 60 Hz, 1600 x 1200, 60 Hz, 1920 x

1080, 60 Hz, 1920 x 1200, 60 Hz, 3840 x 2160, 24,

25, 30, 60 Hz

Formatos de vídeo: 480p, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz,

1080p, 50, 60 Hz, 2160p, 50, 60 Hz, 480i, 60 Hz,

720p, 50, 60 Hz

## Dimensões

Largura do conjunto: 1957 mm

Altura do conjunto: 1170,8 mm

Profundidade do conjunto: 97,1 mm

Largura da Unidade (pol.): 77,04 polegada

Altura da Unidade (pol.): 46.1 polegada

Montagem na parede: 800 x 600 mm, M8

Profundidade da Unidade (pol.): 3.8 polegada

Largura da moldura: 17,3 mm (sup), 16,4 mm

(dir/esq), 44,9 mm (inf)

## Peso

Produto com embalagem (kg): 70 kg

Produto com embalagem (libras): 154,3 lb

Produto sem suporte (kg): 51,25 kg

Produto sem suporte (libras): 112,99 lb

## Condições de funcionamento

Altitude: 0~ 3000 m

Limite de temperaturas (funcionamento): 0~ 40 °C

MTBF: 50 000 hora(s)

Limite de temperaturas (armazenamento): -20~ 60 °C

Intervalos de humidade (em funcionamento)

[HR]: 10 ~ 90% (sem condensação)

Intervalos de humidade (em armazenamento)

[HR]: 10 ~ 90% (sem condensação)

## Aplicações multimédia

Reprodução de vídeo via USB: H.263, H.264,

H.265, MPEG1/2, MPEG4, VP8, VP9

Reprodução de imagem via USB: BMP, JPEG,

PNG, WEBP

Reprodução de áudio via USB: AAC, HEAAC,

MPEG

## Leitor interno

UCP: 4xA73 + 4xA53

GPU: Mali-G52 multinúcleo

Memória: 8 GB

Armazenamento: 128 GB eMMC

Wi-Fi: 2T/2R 2,4/5/6 GHz

## Acessórios

Acessórios incluídos: 1 Pano de limpeza, Telecomando e pilhas AAA, 1 cabo USB A para B (3 m), Cabo de alimentação CA, Logótipo da Philips (1), 1 guia de início rápido, 1 tampa e parafuso do interruptor de CA, Cabo HDMI (1,8 m) (1), 2 Canetas táteis

Acessórios opcionais: Tabuleiro para canetas com caneta stylus de 2 cores

## Diversos

Idiomas apresentados no ecrã: Árabe, Holandês, Dinamarquês, Inglês, Francês, Finlandês, Alemão, Italiano, Japonês, Norueguês, Polaco, Português,

Russo, Espanhol, Sueco, Chinês Simplificado,

Turco, Chinês Tradicional

Garantia: Garantia de 5 anos

Aprovações regulamentares: CE, FCC, Classe A,

ROHS, CB, EAC, EMF, ETL

## Interatividade

Tecnologia multitoque: Tátil com

infravermelhos sem intervalos

Pontos tácteis: 50 pontos tácteis simultâneos

Plug and play: Compatível com HID

Vidro de proteção: Antirreflexo, Filtro de luz

azul, Vidro de segurança temperado 7MOHS,

Microfone incorporado

