



Philips Signage Solutions  
D-Line-Monitor

126 cm (50")  
4K UHD  
500 cd/m<sup>2</sup>

**Signage**Solutions



50BDL4510D

## Mehr Informationen

### Intelligentes, schnelles 24-Stunden-Display

Machen Sie mit einer schnellen, professionellen Philips D-Line 4K UHD-Anzeige auf sich aufmerksam. Die ausgezeichnete Bildqualität von Philips bietet realistische Farben und starke Kontraste. Sie können problemlos Inhalte von verschiedenen Quellen auf nur einem Bildschirm anzeigen.

#### Flexible Bedienung

- SmartPower zur Energieeinsparung

#### Brillante Bilder. Rasende Prozessorgeschwindigkeit.

- Aufstellung im Hoch- oder Querformat
- 4K UHD. Satte, tiefe Bilder. Atemberaubende Kontraste

#### Mühelose Einrichtung. Vollständige Kontrolle.

- Bedienung, Überwachung und Verwaltung mit CMND & Control
- Planen Sie mit SmartPlayer was und wann Sie möchten

#### Preisgünstige Systemlösung

- Energiesparende, automatische Steuerung der Hintergrundbeleuchtung
- FailOver stellt sicher, dass Inhalte immer wiedergegeben werden

**PHILIPS**

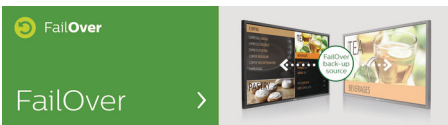
# Besonderheiten

## CMND & Control



Bedienen Sie Ihr Monitornetzwerk über eine lokale Verbindung (LAN). Mit CMND & Control führen Sie wichtige Funktionen wie das Steuern der Eingänge und die Überwachung des Monitorstatus aus. Egal, ob Sie für einen oder 100 Bildschirme verantwortlich sind.

## FailOver



Ob im Wartezimmer oder in einem Konferenzraum, mit FailOver wird nie ein

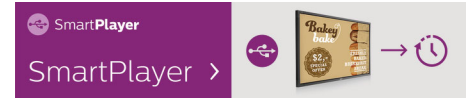
leerer Bildschirm angezeigt. Mit FailOver wechselt Ihr professioneller Monitor von Philips automatisch zwischen primären und sekundären Eingängen. So werden Inhalte weiterhin abgespielt, selbst wenn die primäre Quelle ausfällt. Legen Sie einfach eine Liste mit alternativen Eingängen fest, damit Ihre Inhalte immer abgespielt werden.

## SmartPower



Die Stärke der Hintergrundbeleuchtung kann geregelt und vom System vorab eingestellt werden. Der Energieverbrauch wird um bis zu 50 % verringert und die Energiekosten erheblich reduziert.

## SmartPlayer



Verwandeln Sie Ihr USB-Gerät in eine wahrhaft kostengünstige Digital Signage-Lösung. Speichern Sie Ihre Inhalte (Video, Audio, Bilder) einfach auf Ihrem USB-Gerät, und schließen Sie Ihren Monitor an. Erstellen Sie Wiedergabelisten, und programmieren Sie Ihre Inhalte über das Menü auf dem Bildschirm. Genießen Sie dann Ihre eigenen Wiedergabelisten jederzeit und überall.

# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal: 49,5 Zoll / 125,7 cm
- Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160
- Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Helligkeit: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 4.000:1
- Dynamisches Kontrastverhältnis: 500.000:1
- Bildformat: 16:9
- Reaktionszeit (normal): 8 ms
- Pixelabstand: 0,2854 x 0,2854 mm
- Display-Farben: 1,07 G Milliarde
- Betrachtungswinkel (h / v): 178 / 178 Grad
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, 3D MA Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung, Progressive Scan
- Panel-Technologie: VA

## Anschlüsse

- Video-Eingang: 1 x DisplayPort 1.2, 1 x DVI-I, 2 x HDMI 2.0, 2 x USB 2.0
- Video Output (Video-Ausgang): 1 x DisplayPort 1.2, 1 x HDMI 2.0
- Audio-Eing.: 3,5-mm-Buchse
- Audio-Ausgang: 3,5-mm-Buchse
- Externe Steuerung: RJ45, RS232C (Ein-/Ausgang) 2,5-mm-Buchse, IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-Buchse

## Unterstützte Display-Auflösung

### Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
1.920 x 1.080	60 Hz
1.024 x 768	60 Hz
1.280 x 1.024	60 Hz
1280 x 720	60 Hz
1.440 x 900	60 Hz
1.600 x 900	60 Hz
1.680 x 1.050	60 Hz
3.840 x 2.160	30, 60 Hz
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz

### Videoformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
1.080i	50, 60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
480p	60 Hz
480i	60 Hz

1.080p bei 50/  
60 Hz  
2.160 p            24, 30, 60 Hz  
720p bei 50/  
60 Hz

## Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1128,4 x 649,0 x 63,5 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 44,43 x 25,55 x 2,50 Zoll
- Rahmenbreite: 14,9 mm (einheitlicher Rahmen)
- Gerätegewicht (lb): 32,52 lb
- Produktgewicht: 14,75 kg
- VESA-Halterung: 400 (H) x 400 (V) mm, M6

## Komfort

- Positionierung: Querformat (24/7), Hochformat (24/7)
- Tastatursteuerung: Ausgeblendet, Sperrbar
- Signaldurchschleifung: RS232, IR-Durchschleifbetrieb, DisplayPort, HDMI
- Über das Netzwerk steuerbar: RS232, RJ45
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Bildschirmschonerfunktionen: Pixel Shift, geringe Helligkeit

## Power

- Stand-by-Stromverbrauch: 0,5 W
- Netzstrom: 100 bis 240 VAC, 50 bis 60 Hz
- Verbrauch (normal): 105 W
- Verbrauch (max.): 165 W
- Energieeffizienzklasse: G

## Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 ~ 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 ~ 60 °C
- Höhenlage: 0 bis 3.000 m
- MTBF: 50.000 Stunde(n)
- Feuchtigkeitsbereich (Betrieb) [RH]: 20 – 80 % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)
- Feuchtigkeitsbereich (Aufbewahrung) [RH]: 5 – 95 % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)

## Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 10 W RMS

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Kurzanleitung, RS232-

- Kabel, Netzkabel, HDMI-Kabel, Fernbedienung und AAA-Batterien
- Standfuß: BM05922 (optional)
- Mitgeliefertes Zubehör: RS232 Daisy-Chain-Kabel, Philips Logo (1 x), Schrauben, 1 x USB-Abdeckung, Abdeckung für AC-Schalter

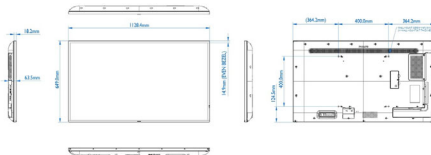
## Multimedia-Anwendungen

- USB-Audiowiedergabe: AAC, HEAAC, MPEG
- USB-Bildwiedergabe: BMP, JPEG, PNG
- USB-Videoowiedergabe: MPEG, H.263, H.264, H.265, VP8

## Verschiedenes

- Bildschirmanzeigesprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Polnisch, Türkisch, Russisch, Italienisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Arabisch, Japanisch, Dänisch, Niederländisch, Suomi, Norwegisch, Portugiesisch, Schwedisch
- Behördliche Zulassung: CE, CCC, RoHS, BSMI, CB, VCCI, CU, EMF, EnergyStar 8.0, ETL, FCC, Class A, PSB
- Gewährleistung: 3 Jahre Garantie

Philips 50BDL4550D  
Version: 1.1  
Referenz-Datum: 20200811



Ausstellungsdatum  
2021-03-04

Version: 4.0.1

12 NC: 8670 001 68854  
EAN: 87 12581 76889 8

© 2021 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

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