



Philips  
E-Line-Monitor

117 cm  
Edge-LED-  
Hintergrundbeleuchtung  
Full HD

**BDL4650EL**

## Vermitteln Sie Ihre Marketing-Botschaften mit Stil

mit diesem eleganten LED-Display

Maximieren Sie die Bereitstellung Ihrer Inhalte und sorgen Sie für eine beeindruckende Reduzierung Ihrer Betriebskosten – dies war noch nie so einfach. Mit diesem 117 cm (46") Display erreichen Sie eine brillante Bildqualität in Full HD und sorgen dank der Edge-LED-Hintergrundbeleuchtung für einen geringeren Stromverbrauch.

### **Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen**

- Full HD-LCD-Display 1920 x 1080 Pixel

### **Geringere Betriebskosten**

- SmartPower zur Energieeinsparung

### **Flexible Bedienung**

- Edge-LED-Hintergrundbeleuchtung
- Hochformatfunktion
- Smart Control Software-Suite
- Intelligente Befestigungsmöglichkeit für kleine PCs auf der Rückseite
- Dauerhafte Anzeige Ihrer Inhalte dank Failover
- IR-Passthrough
- Erweiterte Zoomfunktion unterstützt Anwendungen mit geteilter Matrix
- Monitoranschluss für schnellere Grafikerweiterung
- Fernsteuerung und -konfiguration über RS232
- Entwickelt für eine Verwendung rund um die Uhr

# PHILIPS

## Besonderheiten

### Edge-LED-Hintergrundbeleuchtung

Erleben Sie eine gleichmäßige Lichtverteilung mit modernster LED-Technologie. Entlang des Displayrands sind weiße LEDs (Leuchtdioden) angebracht, damit das Licht noch gleichmäßiger verteilt werden kann. Dies führt zu einem noch geringeren Stromverbrauch, zu einem geringeren Verlust von Energie und einer wirklich einheitlichen Farbpalette.

### Smart Control

Kontrollieren und verwalten Sie alle Signage-Monitore in Ihrem Netzwerk mit diesem leistungsstarken Softwaretool, das Ihnen ermöglicht, die Einstellungen Ihres Displays zentral über eine RJ45- oder RS232-Verbindung zu ändern. Smart Control ermöglicht Ihnen, den Video-Eingang einzustellen, die Farbeinstellungen zu ändern, die Monitor-ID beim Erzeugen von Videowänden einzustellen und sogar den Status jedes Monitors zu diagnostizieren. Dadurch stehen Ihnen alle Mittel zur Verfügung, Ihre Monitore von einem zentralen Ort aus zu verwalten.

### Intelligente Befestigungsmöglichkeit

Professionelle PCs sind Teil der meisten öffentlichen Signage-Installationen. Häufig

führen sie zu mehr Platzbedarf und Kabelgewirr. Daher haben wir diesen Monitor mit einer intelligenten Befestigungsmöglichkeit auf der Rückseite entwickelt, die sich perfekt für die Integration eines PCs mit kleiner Bauweise eignet. Zudem sorgt das Kabelmanagementsystem für professionelle Ordnung.

### 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.

### Failover

Inhalte bei anspruchsvollen geschäftlichen Anwendungen dauerhaft anzuzeigen, ist problematisch. Während es unwahrscheinlich ist, dass Sie tatsächlich einer Katastrophe gegenüberstehen und Ihre Inhalte gar nicht mehr angezeigt werden, sorgt der Rund-um-die-Uhr-Schutz durch Failover 24/7 mit revolutionärer Technologie dafür, dass im Falle eines Ausfalls des Medienplayers auf dem Bildschirm gesicherte Inhalte wiedergegeben werden. Failover übernimmt automatisch, wenn die primäre Eingabe versagt. Wählen Sie

einfach eine primäre Quelle und eine Failover-Verbindung aus, und schon sind Sie mit sofortigem Schutz versorgt.

### Zoomfunktion für geteilte Matrix

Die interne Zoomfunktion ermöglicht die einfache Implementierung einer Videowandmatrix, ganz ohne kostspielige externe Zusatzausrüstung. Mit den vielen verschiedenen Konfigurationsmöglichkeiten können Sie mit unglaublicher Einfachheit eine beeindruckende Videowand schaffen.

### IR-Passthrough

Steuern Sie alle Displays in Ihrem Signage-Netzwerk mit einer einzigen Fernbedienung über das primäre Display. Bei dieser einfachen und bequemen Methode müssen Sie sich beim Verwenden der Fernbedienung nicht um die Konfigurationseinstellungen der anderen Displays kümmern.

### Monitoranschluss

Durch die Grafikerunterstützung von hohen Bandbreiten über den Monitoranschluss erhalten Sie stets kristallklare Bilder. Der Monitoranschluss überträgt nicht nur Full HD-Videodaten, sondern auch Audiodaten – Sie benötigen keine zusätzlichen Kabel.



# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal: 46 Zoll / 117 cm
- Auflösung des Displays: 1920 x 1080p
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Helligkeit: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 4000:1
- Bildformat: 16:9
- Reaktionszeit (normal): 6,5 ms
- Pixelabstand: 0,17675 x 0,53025 mm
- Display-Farben: 1,07 Milliarden
- Betrachtungswinkel (h / v): 178 / 178 Grad
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, 3D MA Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung

## Anschlüsse

- PC: RJ45, VGA-in D-Sub 15HD, VGA-out (über DVI-I), RS232 D-Sub9, RS232 D-Sub9-Ausgang, 1 x 3,5 mm PC-Audioeingang
- AV-Eingang: 1 x DVI-D, 1 x Component (BNC), 1 x Composite (BNC)
- Weitere Anschlüsse: Monitoranschluss, DVI-Ausgang, HDMI, AC-Anschluss, IR-Ausgang, Anschluss für externen Lautsprecher
- AV-Ausgang: 1 x Audio (L/R)

## Unterstützte Display-Auflösung

### Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
1920 x 1200	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1.600 x 1.200	
bei 60 Hz	
1440 x 900	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
800 x 600	60, 72, 75 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz

### Videoformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576p	50 Hz
576i	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p bei 50/60 Hz	

## Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1052,7 x 607,3 x 69 mm
- Rahmenbreite: 15,8 mm
- Produktgewicht: 22 kg
- VESA-Halterung: 400 mm x 400 mm, 400 mm x 200 mm, 200 mm x 200 mm
- Intelligente Befestigungsmöglichkeit: 100 x 100 mm, 100 x 200 mm

## Komfort

- Signaldurchschleifung: DVI, VGA, RS232, IR-Durchschleifbetrieb
- Über das Netzwerk steuerbar: RJ45, RS232, HDMI (Ein Kabel)
- Positionierung: Querformat, Hochformat
- Picture in Picture: PBP, PIP, POP
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Einfache Installation: Intelligente Befestigungsmöglichkeit, AC-Anschluss
- Tastatursteuerung: Ausgeblendet, Sperrbar
- Weiterer Komfort: Tragegriff
- Verpackung: Wiederverwendbarer Karton
- Geteilte Matrix: Bis zu 5 x 5

## Leistung

- Verbrauch (eingeschaltet): 66,89 W (Testmethode EnergyStar 6.0)
- Standby-Stromverbrauch: < 0,5 W
- Netzstrom: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz

## Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 10 W RMS

## Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 - 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 - 60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 ~ 80 %
- Höhenlage: 0 - 3000 m
- MTBF: 60.000 Stunde(n)

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Netzkabel, VGA-Kabel, Bedienungsanleitung auf CD-ROM, Kurzanleitung
- Standfuß: BM05462 (optional)

## Verschiedenes

- Bildschirmanzeigesprachen: Deutsch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Polnisch, Türkisch, Russisch, Chinesisch, Italienisch
- Behördliche Zulassung: CE, FCC Klasse B, UL/cUL, CCC, C-Tick, RoHS, GOST
- Garantie: 3 Jahre Garantie



Ausstellungsdatum  
2014-02-14

Version: 5.3.1

12 NC: 8670 000 90644  
EAN: 87 12581 64632 5

© 2014 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)