

Philips Signage Solutions  
Displej řady Q

42"

Podsvícení Edge LED  
Full HD

BDL4220QL



## Intenzivní zážitky s řadou Signage

s nedocenitelným chytrým ovládáním

Dopřejte si neuvěřitelně kvalitní obraz na moderní ekologičtější LED obrazovce. Vysoký výkon a spolehlivost a na druhou stranu nízká spotřeba ji předurčují pro projekty, které nepřipouštějí kompromisy.

### Nižší provozní náklady

- SmartPower pro úsporu energie
- Nižší spotřeba energie než je obvyklé

### Optimalizováno pro veřejné sledování

- Technologie Full HD LED pro zářivý obraz
- AMVA pro mimořádně vysoký kontrast a živý obraz s širokým úhlem sledování

### Flexibilita obsluhy

- Sada softwaru Smart Control
- Připojte a ovládejte svůj obsah přes cloudovou službu pomocí prohlížeče HTML5
- Připojte svůj displej a začněte sdílet pomocí funkce DLNA
- Přehrávání médií prostřednictvím rozhraní USB
- Můžete plánovat co chcete a na kdy chcete

### Trvalý a bezpečný

- Vyhovuje normám RoHS v péči o životní prostředí
- Tříletá záruka

# PHILIPS

# Přednosti

## Technologie Full HD LED

Bílé LED diody jsou polovodičová zařízení, která se rychle rozsvítí na plný a rovnoměrný jas, čímž zkracují dobu přípravy na provoz. LED diody neobsahují rtuť, což umožňuje ekologicky šetrný proces recyklace a likvidace. LED diody umožňují lepší ovládání stmívání LCD podsvícení a výsledkem je mimořádně vysoký kontrastní poměr. Díky stále úrovni jasů na celé obrazovce také nabízejí dokonalou reprodukci barev.

## Zobrazovací technologie AMVA

Zobrazení Philips AMVA LED používá pokročilou technologii vícedoménového vertikálního vyrovnání, která vám poskytuje mimořádně vysoké poměry statického kontrastu pro neobyčejně živý a jasný obraz. I když snadno zvládá standardní kancelářské způsoby použití, je obzvláště vhodné pro náročné grafické aplikace. Technologie optimalizovaného řízení obrazových bodů umožňuje mimořádně široký úhel sledování 178/178 stupňů, takže nabídne ostrý obraz.

## Smart Control

Ovládejte a spravujte všechny veřejné displeje ve své síti pomocí tohoto výkonného softwarového nástroje, který umožňuje centrální změny nastavení displejů prostřednictvím konektoru RJ45 nebo RS232. Funkce Smart Control umožňuje nastavit vstup videa, upravit nastavení barev, nastavit ID displeje při vytváření videostěn a dokonce i provádět diagnostiku stavu jednotlivých displejů. Budete tedy mít k dispozici veškerý výkon potřebný ke správě displejů z jednoho centrálního umístění.

## Integrovaný prohlížeč HTML5



Připojte a ovládejte svůj obsah prostřednictvím cloudové služby pomocí integrovaného prohlížeče HTML5. Vytvořte si obsah signage online a připojte jej s displejem nebo s plnou sítí. Jednoduše zapojte internetové připojení internetovým kabelem RJ45, připojte displej prostřednictvím vyhrazené adresy URL a jste připraveni přehrávat svůj obsah služby cloud.

## Sdílení a streamování díky certifikaci DLNA

Jednoduše sdílejte a streamujte obsah ze svého mobilního zařízení nebo přehrávače médií na displeji se všemi zařízeními, která vyhovují standardu DLNA. Jednotlivé displeje lze připojit ethernetovým kabelem a spravovat obsah v reálném čase v místní síti. Jednoduše připojte svůj displej a začněte sdílet.

## Přehrávání formátu USB

Užijte si přehrávání médií přes připojení USB. Jednoduše připojte jednotku USB a vytvořte si vlastní obsah signage, který ponese potřebné marketingové zprávy. Díky široké škále podporovaných formátů médií nabízí tento výkonný přehrávač médií výjimečný obraz a opravdovou flexibilitu.

## Funkce plánování na 24 hodin

Můžete naplánovat ten správný obsah ve správný čas podle přání, abyste uspokojili hlad zákazníků po informacích. Obsah můžete mixovat a spravovat napříč signály vstupu videa, jako je například USB, VGA, DVI a HDMI. Jednoduše vytvořte jeden nebo více seznamů skladeb s funkcí plánování a máte svůj

obsah pod kontrolou 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

## SmartPower



Intenzitu podsvětlení lze kontrolovat a předem nastavit pomocí systému a snížit tak spotřebu energie až o 50 %, což značně snižuje náklady na energii.

## Nižší spotřeba energie

Nižší spotřeba elektrické energie potřebné pro fungování zařízení.

## Vyhovuje normám RoHS

Výrobky s displejem společnosti Philips se vyrábějí v souladu s velmi přísnými normami týkajícími se omezení nebezpečných látek (RoHS), které omezují používání olova a jiných toxických látek poškozujících životní prostředí.

## Třiletá záruka



Buďte zcela klidní díky naší komplexní třileté záruce. Vzhledem k síti servisních středisek po celé zeměkouli a rychlému dodání si můžete být jisti, že v tom nejnepravděpodobnějším případě poruchy displeje zjistíme, v čem je problém, a v co nejkratší době jej napravíme k vaší plné spokojenosti.



# Specifikace

## Možnosti připojení

- Výstup zvuku: SPDIF, Zvuk levý/pravý (RCA)
- Vstup videa: Datový vstup DVI-D, Rozhraní HDMI, VGA (analogové D-Sub), USB, Komponentní (RCA), Kompozitní (RCA)
- Vstup zvuku: 3,5 mm konektor, Zvuk levý/pravý (RCA)
- Externí ovládání: RJ45, 2,5mm konektor RS232C (vstup/výstup), 3,5mm konektor IR (vstup/výstup)

## Obraz/displej

- Úhlopříčka obrazovky (metrická): 106.7 cm
- Úhlopříčka obrazovky (palce): 42 palců
- Poměr stran: 16:9
- Rozlišení panelu: 1920 x 1080p
- Rozteč obrazových bodů: 0,16 x 0,48 mm
- Optimální rozlišení: 1920 x 1080 při 60 Hz
- Jas: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 16,7 milionu
- Kontrastní poměr (typický): 3 000:1
- Reakční doba (typická): 6,5 ms
- Úhel sledování (horizontální): 178 stupěň
- Úhel sledování (vertikální): 178 stupěň
- Vylepšení obrazu: Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, Kompenzace pohybu deinterlacingem, Progressive scan, 3D MA deinterlacing (odstranění rádkového prokladu), Zdokonalená funkce Dynamic contrast
- Povrchová úprava: Potah proti oslnění

## Pohodlí

- Funkce spořiče obrazovky: Posun pixelů, nízký jas
- Ovládání pomocí klávesnice: Skrytý
- Smyčkové propojení signálu: RS232
- Síťově ovládaný: RS232

## Zvuk

- Vestavěné reproduktory: 2 x 7 W RMS

## Napájení

- Napájení ze sítě: 100 ~ 240 V AC
- Spotřeba (v režimu zapnuto): 55 W (metoda testování EnergyStar 6.0)
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: <math>\leq 0,5\text{ W}</math>

## Podporovaná rozlišení

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1280 x 800, 60 Hz, 1360 x 768,

60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz

- Videoformáty: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz

## Rozměry

- Hloubka balení: 148.0 mm
- Výška balení: 727.0 mm
- Šířka balení: 1070.0 mm
- Šířka přístroje: 980,4 mm
- Hmotnost výrobku: 11,9 kg
- Výška přístroje: 572,9 mm
- Hloubka přístroje: 38,5 mm
- Držák na zeď: 400 x 400 mm
- Šířka rámečku: 19,7 mm
- Hmotnost včetně balení: 15,3 kg

## Provozní podmínky

- Rozsah teplot (provozní): 0 ~ 40 °C
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 hodin
- Relativní vlhkost: 20 ~ 80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 ~ 60 °C

## Multimediální aplikace

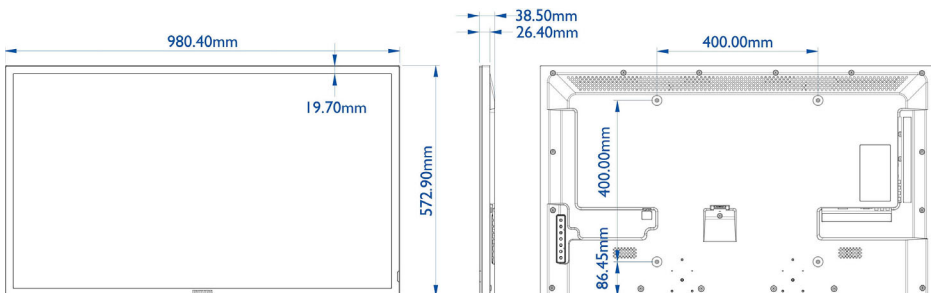
- USB přehrávání videa: 3G2, 3GP, ASF, ASX, AVI, DAT, F4V, FLV, M2TS, M4V, MK3D, MKV, MOV, MP4, MPE, MPEG, MPG, MTS, QT, TRP, TS, TTS, VOB, WEBM, WMV, Xvid
- USB přehrávání obrazu: BMP, GIF, JPEG, JPG
- USB přehrávání hudby: AAC, AC3, AIF, AIFF, AMR, EC3, M4A, MP3, OGA, OGG, WAV, WMA

## Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Napájecí kabel, Kabel RS232, Kabel VGA, Dálkový ovladač, Baterie pro dálkový ovladač, Uživatelská příručka na disku CD-ROM, Stručný návod k rychlému použití
- Podstavec: BM02542

## Různé

- Jazyky zobrazení údajů na obrazovce: Čeština, Francouzština, Němčina, Italská, Polština, Ruština, Španělština, Turečtina, Zjednodušená čínština, Tradiční čínština
- Záruka: Třiletá záruka
- Regulační opatření: CE, FCC, třída B, CCC, RoHS, UL/cUL, C-Tick, BSMI, CB, GOST



Datum vydání 2024-03-31

Verze: 3.0.1

EAN: 87 12581 69858 4

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.  
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

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