

Philips Signage Solutions  
Q-line scherm

42 inch

LED-achtergrondverlichting langs  
randen  
Full HD

BDL4220QL



## Geef uw signage dat beetje extra met onbetaalbare slimme prestaties

Toon beelden duidelijker en milieuvriendelijker dan ooit met dit LED-scherm. De prestaties en betrouwbaarheid zijn, in tegenstelling tot het energieverbruik, ongekend hoog, waardoor dit scherm ideaal is voor projecten waarbij compromissen gewoon geen optie zijn.

### Lagere totale eigendomskosten

- SmartPower voor energiebesparing
- Lager energieverbruik dan bij soortgelijke apparatuur

### Geoptimaliseerd voor gebruik in het openbaar

- Full HD LED-technologie voor schitterende beelden
- AMVA voor levendig breedbeeld met zeer hoog contrast

### Flexibele werking

- Smart Control-software suite
- Maak verbinding met en beheer uw content via de cloud met HTML5
- Verbind uw scherm en deel via DLNA
- USB-aansluiting voor het afspelen van media
- Wat u wilt, wanneer u wilt

### Duurzaam en veilig

- Voldoen aan RoHS-normen voor een beter milieu
- 3 jaar garantie

**PHILIPS**

## Kenmerken

### Full HD LED-technologie

Witte LED's zijn Solid State-apparaten die sneller op volle sterkte licht geven, waardoor ze snel klaar zijn voor gebruik. LED's bevatten geen kwik en kunnen dus milieuvriendelijk worden weggegooid en gerecycled. Met LED's kan LCD-achtergrondverlichting makkelijker worden gedimd, waardoor de contrastverhouding super hoog is. Dankzij de consistente helderheid op het scherm leveren de LED's een fantastisch nauwkeurige kleurweergave.

### AMVA-schermttechnologie

De Philips AMVA LED-monitor gebruikt de Advanced Multi-Domain Vertical Alignment-technologie waardoor u zeer hoge contrastverhoudingen krijgt voor extra levendige en heldere beelden. De monitor verwerkt standaardtoepassingen zonder problemen, maar hij is vooral geschikt voor veeleisende grafische toepassingen. Dankzij de geoptimaliseerde pixelbeheertechnologie ontstaat er een extra brede kijkhoek van 178/178 graden, zodat u geniet van scherpe beelden.

### Smart Control

Beheer alle Signage-displays in uw netwerk met deze krachtige software waarmee u de instellingen van uw display centraal kunt wijzigen via een RJ45- of RS232-aansluiting. Met Smart Control kunt u de video-invoer instellen, de kleurinstellingen wijzigen, de ID van het display instellen bij het maken van een videomuur en zelfs de status van elk display diagnosticeren. Hierdoor kunt u uw displays vanaf een centrale locatie beheren.

### SmartBrowser



Maak verbinding met en beheer uw content via de cloud met de geïntegreerde HTML5-browser. Ontwerp uw signage-content online en verbind het met een scherm of met uw volledige netwerk. Sluit een RJ45-internetkabel aan om een netwerkverbinding tot stand te brengen, verbind het display met het speciale URL-adres en u kunt meteen uw content uit de cloud afspelen.

### Deel en stream via DLNA

Deel en stream inhoud eenvoudig van uw mobiele apparaat of mediaspeler naar uw scherm met alle DLNA-compatibele media-apparaten. Sluit elk scherm aan met een ethernetkabel en beheer uw inhoud direct binnen uw lokale netwerk. Sluit uw scherm aan en start met delen.

### USB-afspeelfunctie

Profiteer van de mogelijkheid om uw eigen media af te spelen via de USB-poort. Sluit eenvoudigweg een USB-stick aan op het display en maak uw eigen inhoud om uw reclameboodschappen over te brengen wanneer u wilt. Deze krachtige mediaspeler ondersteunt een scala aan media-indelingen en biedt flexibiliteit en een uitstekend beeld.

### 24-uurs planningfunctie

Plan de juiste inhoud op de juiste tijd om de informatiebehoefte van uw klanten te bevredigen. Beheer uw inhoud via meerdere video-ingangssignalen als USB, VGA, DVI en HDMI. Creëer één of meerdere afspeellijsten met de planningsfunctie om 24 uur per dag, 7 dagen per week de baas te zijn over uw inhoud.

### SmartPower



De intensiteit van de achtergrondverlichting kan worden gestuurd en vooraf worden ingesteld door het systeem. Hierdoor kunt u het energieverbruik met maximaal 50% terugdringen en aanzienlijk besparen op energiekosten.

### Lager energieverbruik

De elektrische stroom moet worden verlaagd om de apparatuur te bedienen.

### Voldoen aan RoHS-normen

Schermen van Philips worden zo ontworpen en geproduceerd dat ze voldoen aan de strenge RoHS-normen (European Community Restriction of Hazardous Substances). Deze normen beperken het gebruik van lood en andere giftige bestanddelen die schadelijk zijn voor het milieu.

### 3 jaar garantie



Geniet van gemoedsrust met onze uitgebreide garantie van 3 jaar. Met servicecentra in de hele wereld en onze hoge omloopsnelheid kunt u er zeker van zijn dat, in het onwaarschijnlijke geval dat uw display mocht stukgaan, wij het probleem naar uw volle tevredenheid en zo snel mogelijk zullen vinden en verhelpen.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Audio-uitgang: SPDIF, Audio links/rechts (RCA)
- Video-ingang: DVI-D, HDMI, VGA (analoog D-Sub), USB, Component (RCA), Composite (RCA)
- Audio-invoer: 3,5 mm aansluiting, Audio links/rechts (RCA)
- Externe bediening: RJ45, RS232C (in/uit) 2,5 mm aansluiting, IR (in/uit) 3,5 mm aansluiting

## Beeld/scherm

- Schermdiagonaal (centimeters): 106.7 cm
- Schermdiagonaal (inch): 42 inch
- Beeldformaat: 16:9
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Pixelpitch: 0,16 x 0,48 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 miljoen
- Contrastverhouding (normaal): 3000:1
- Responstijd (normaal): 6,5 ms
- Kijkhoek (horizontaal): 178 graad
- Kijkhoek (verticaal): 178 graad
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Deinterlacing van motion-compensatie, Progressive Scan, 3D MA-deinterlacing, Dynamisch-contrastverbetering
- Oppervlaktebehandeling: Antireflectiecoating

## Comfort

- Schermbeveiligingsfuncties: Pixelverschuiving, lage helderheid
- Bediening via toetsenbord: Verborgen
- Signaal is doorlusbaar: RS232
- Bestuurbaar vanaf het netwerk: RS232

## Geluid

- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 7 W RMS

## Vermogen

- Netspanning: 100 ~ 240 VAC
- Verbruik (indien ingeschakeld): 55 W (testmethode EnergyStar 6.0)
- Stroomverbruik in stand-bystand: <math>\leq 0,5\text{ W}</math>

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 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

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

## Afmetingen

- Diepte van de doos: 148.0 mm
- Hoogte van de doos: 727.0 mm
- Breedte van de doos: 1070.0 mm
- Breedte van het apparaat: 980,4 mm
- Gewicht van het product: 11,9 kg
- Hoogte van het apparaat: 572,9 mm
- Diepte van het apparaat: 38,5 mm
- Geschikt voor wandmontage: 400 x 400 mm
- Randbreedte: 19,7 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 15,3 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 ~ 40 °C
- MTBF: 50.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20 ~ 80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 ~ 60 °C

## Multimediatoepassingen

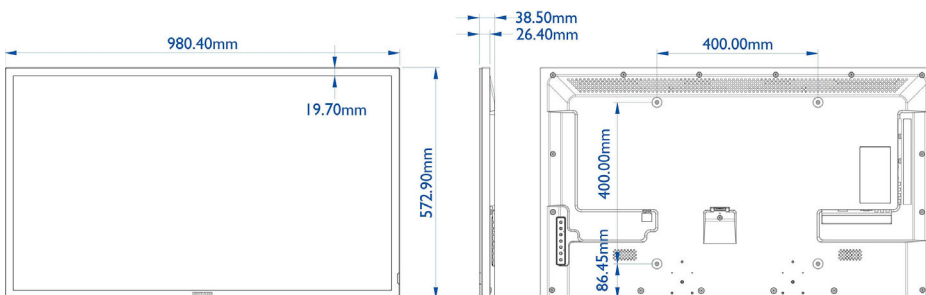
- Video afspelen via USB: 3G2, 3GP, ASF, ASX, AVI, DAT, F4V, FLV, M2TS, M4V, MK3D, MKV, MOV, MP4, MPE, MPEG, MPG, MTS, QT, TRP, TS, TTS, VOB, WEBM, WMV, Xvid
- Foto's bekijken via USB: BMP, GIF, JPEG, JPG
- Audio afspelen via USB: AAC, AC3, AIF, AIFF, AMR, EC3, M4A, MP3, OGA, OGG, WAV, WMA

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: AC-netsnoer, RS232-kabel, VGA-kabel, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening, Gebruiksaanwijzing op CD-ROM, Snelstartgids
- Standaard: BM02542

## Diversen

- Taalversies in beeldschermmenu: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Pools, Russisch, Spaans, Turks, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees
- Garantie: 3 jaar garantie
- Officiële goedkeuringen: CE, FCC, klasse B, CCC, RoHS, UL/cUL, C-Tick, BSMI, CB, GOST



Publicatiedatum  
2024-03-29

Versie: 3.0.1

EAN: 87 12581 69858 4

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

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