



Philips Signage Solutions  
Displej pre videosteny

46" (117 cm)

Priame LED podsvietenie  
Full HD  
500 cd/m<sup>2</sup>

**SignageSolutions**

**BDL4678XL**

## Vytvorte tie najúžasnejšie videosteny

vdaka displeju s výnimočne úzkym rámom

Ohúrte svoje publikum tou najúžasnejšou videostenou. Vďaka prakticky nulovému rámu a úžasnej kvalite obrazu v rozlíšení Full HD zaručene vytvoríte nezabudnuteľný vizuálny zážitok.

### Optimalizované pre verejné sledovanie

- Technológia Full HD LED pre nádherný obraz
- AMVA pre širokouhlé sledovanie živého obrazu v super vysokom kontraste
- Bezrámový dizajn pre fascinujúce videosteny

### Vysoká kvalita obrázku a videa

- Pokročilá kalibrácia farieb

### Prevádzková flexibilita

- Softvérový balík Smart Control
- Zásuvka štandardu Open Pluggable Specification
- IR prechod
- Zobrazujte obsah aj v prípade zlyhania
- Určený na prevádzku 24 h. denne 7 dní v týždni
- Možná prevádzka v režime zobrazenia na výšku

### Znížené náklady na vlastníctvo

- Systém SmartPower na úsporu energie

**PHILIPS**

## Hlavné prvky

### Technológia Full HD LED

Biele diódy LED sú zariadenia bez pohyblivých častí, ktoré sa rýchlejšie rozsvetujú do plného konzistentného jasú, a tým prinášajú kratšiu dobu spúšťania. Diódy LED neobsahujú ortuťové prvky, čo umožňuje realizáciu ekologickej recyklácie a likvidácie. Diódy LED umožňujú lepšie ovládanie stlmenia intenzity LCD podsvietenia, čím sa dosahuje výnimočne vysoký kontrastný pomer. Taktiež poskytujú výnimočnú reprodukciu farieb vďaka konzistentnému jasú po celej ploche obrazovky.

### Zobrazovacia technológia AMVA

Displej AMVA LED od spoločnosti Philips používa pokročilú multidimenzionálnu technológiu vertikálneho vyrovnania, ktorá dosahuje super vysoké pomery statického kontrastu pre mimoriadne živý a jasný obraz. Bez problémov zvládne bežné aplikácie a je mimoriadne vhodný aj na používanie pri náročných grafických aplikáciách. Jeho optimalizovaná technológia správy pixelov poskytuje mimoriadne široký uhol sledovania 178/178 stupňov, vďaka čomu prináša ostrý obraz dokonca aj vo zvislom režime.

### Bezrámový dizajn

Vytvorte tie najfascinujúcejšie videosteny z bezrámových displejov. Môžete nakonfigurovať až 5 x 5 displejov a vďaka jedným z najtenších medzimonitorových priehradok na trhu si ani nevšimnete medzeru medzi obrazmi, čím dosiahnete najúžasnejší a nezabudnuteľný vizuálny zážitok.

### Pokročilá kalibrácia farieb

Zabezpečte jednotné zobrazenie farieb na všetkých displejoch nainštalovaných vo vašej sieti vďaka nášmu pokročilému nástroju na

kalibráciu farieb. Tento nástroj automaticky nastaví všetky displeje vo vašej reklamno-informačnej aplikácii, takže dosiahnete maximálnu konzistentnosť farieb a poskytnete svojmu publiku ten najnezabudnuteľnejší vizuálny zážitok.

### Inteligentné ovládanie

Ovládajte a spravujte všetky reklamno-informačné displeje vo vašej sieti pomocou tohto výkonného softvérového nástroja, ktorý vám umožní centrálné meniť nastavenia displeja prostredníctvom pripojenia RJ45 alebo RS232. Softvér Smart Control vám umožní nastaviť obrazový vstup, upraviť nastavenia farieb, nastaviť ID displeja pri vytváraní obrazových stien z viacerých displejov a dokonca aj zistiť stav každého displeja. Vďaka tomu máte k dispozícii všetko, čo potrebujete na správu všetkých svojich displejov z jedného miesta.

### Zásuvka OPS

Zásuvka štandardu Open Pluggable Specification (OPS), vyvinutá pre digitálne reklamno-informačné zobrazenie, zaručuje úplne bezproblémovú zmenu alebo inováciu multimedialného prehrávača. Stačí pripojiť multimedialný prehrávač k displeju – a môžete začať. Bez ohľadu na to, či máte prehrávač základnej, strednej alebo high-end triedy, OPS je plne kompatibilná a zabezpečí vám nižšie celkové prevádzkové náklady (TCO) po dlhšiu dobu.

### IR prechod

Ovládajte všetky displeje vo vašej reklamnej sieti prostredníctvom jedného samostatného diaľkového ovládania, z prostredia primárneho displeja. Ide o jednoduché a pohodlné riešenie,

vďaka ktorému nemusíte mať obavy o zmenu konfiguračných nastavení ostatných displejov pri používaní jednotky diaľkového ovládania.

### Ochrana pri zlyhaní

Pri náročných komerčných aplikáciách je nevyhnutné zabezpečiť neustále zobrazovanie obsahu. Hoci je úplné zlyhanie obsahu nepravdepodobné, funkcia ochrany pri zlyhaní vám poskytne nonstop ochranu vďaka revolučnej technológii, ktorá na obrazovke v prípade zlyhania mediálneho prehrávača prehráva záložný obsah. Funkcia sa automaticky aktivuje, keď dôjde k zlyhaniu primárneho vstupu. Stačí vybrať pripojenie pre primárny vstup a pre funkciu ochrany v prípade zlyhania, a máte zaručené neustále prehrávanie obsahu.

### Určený na prevádzku 24 h. denne 7 dní v týždni

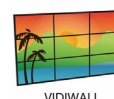
Keďže biznis nikdy nespí, naše reklamno-informačné displeje sú určené na použitie 24 hodín denne, 7 dní v týždni. S využitím prvotriednych komponentov, ktoré zaisťujú vyššiu kvalitu, sa môžete spoľahnúť na tento rad modelov a dosiahnuť tak nepretržitú spoľahlivosť.

### Možnosť montáže na výšku

Tento displej sa dá bezpečne a spoľahlivo upevniť do polohy pre zobrazenie na výšku.

### Systém SmartPower

Intenzita podsvietenia môže byť regulovaná a prednastavená systémom, vďaka čomu je možné znížiť spotrebu energie až o 50 %, čím sa výrazne znížia náklady na energiu.



# Technické údaje

## Obraz/Displej

- Uhlopriečka: 46 palec / 117 cm
- Rozlíšenie panela: 1 920 x 1 080p
- Optimálne rozlíšenie: 1920 x 1080p pri 60 Hz
- Jas: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Pomer kontrastu (typický): 3500:1
- Pomer strán: 16:9
- Čas odozvy (typický): 8 ms
- Uhol zobrazenia (h / v): 178 / 178 stupeň
- Odstup pixelov: 0,53 x 0,53 mm
- Farby displeja: 16,7 milióna
- Povrchová úprava: Protiodlesková vrstva
- Dokonalejšie zobrazenie: Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, 3D zabr. prekl. MA, Dynamické zdokonalenie kontrastu

## Pripojiteľnosť

- Video vstup: Komponentný (BNC), CVBS, Rozhranie DisplayPort, DVI-D, HDMI, VGA (Analogový D-Sub)
- Výstup obrazu: DVI-D, VGA (cez DVI-D)
- Zvukový vstup: 3,5 mm konektor, Zvukový ľavý/pravý (RCA)
- Zvukový výstup: Zvukový ľavý/pravý (RCA), Konektor externého reproduktora
- Externé ovládanie: IR (vstup/výstup) 3,5 mm konektor, RJ45, RS232C (vstup/výstup) D-Sub9
- Iné pripojenia: OPS

## Podporované rozlíšenie displeja

### Počítačové formáty

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1 280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200 pri 60 Hz	
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz

### Formáty videa

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576p	50 Hz
576i	50 Hz
720p	50, 60 Hz

1 080i	50, 60 Hz
1080p	50, 60 Hz

## Rozmery

- Šírka rámu (Ľ/H, P/Z): 3,8 mm, 1,9 mm
- Rozmery súpravy (Š x V x H): 1023,98 x 578,57 x 125,7 mm
- Rozmery zariadenia v palech (Š x V x H): 40,31 x 22,78 x 4,95 palec
- Hmotnosť výrobku: 23 kg
- Hmotnosť produktu (v librách): 50,6 lbs
- Upevnenie VESA: 400 x 200 mm, 200 x 200 mm

## Vybavenie a vlastnosti

- Umiestnenie: Na výšku, Na šírku
- Dlaždicové zobr. na videostene: Až 5 x 5
- Zoslučkovanie signálu: DVI, RS232, Posunutie signálu IR
- Ovládateľný cez sieť: RS232, RJ45
- Obrazový výkon: Rozšírené ovládanie farieb
- Funkcie na šetrenie obrazovky: Posun pixelov, nízky jas
- Funkcie úspory energie: Smart Power
- Obraz v obraze: PIP
- Signál diaľkového ovládania: Uzamykateľné
- Ovládanie klávesnicou: Skryté, Uzamykateľné
- Funkcie na zaistenie bezpečnosti: Ovládanie teploty, Snímač teploty
- Ďalšia užitočná funkcia: Prenosné rukoväť, Kensington uzamknutie
- Balenie: Opakovane použiteľná škatuľa

## Príkon

- Funkcie úspory energie: Smart Power
- Napájanie zo siete: 90 – 240 V AC, 50/60 Hz
- Spotreba (zapnutý): 95 W (skúšobná metóda EnergyStar 6.0)
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: < 0,5 W

## Prevádzkové podmienky

- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 – 40 °C
- Rozsah teploty (uskladnenia): -20 – 60 °C
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80 %
- MTBF: 50 000 hodina(y)

## Zvuk

- Vstavané reproduktory: 2 x 10W

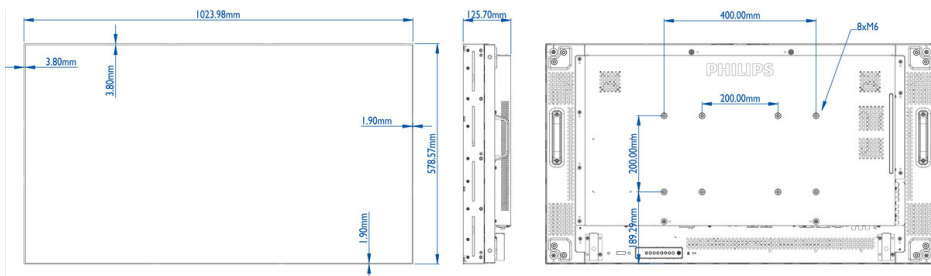
## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Stručná príručka spustenia, Používateľská príručka na disku CD-ROM, Diaľkové ovládanie, Batérie pre diaľkové

- ovládanie, Napájací kábel striedavého prúdu (AC), VGA kábel, RS232 kábel, Kábel IR snímača (1,8 m), Kábel IR 3,5 mm konektor (1,8 m), Kolíky na zarovnanie okrajov, Platne na zarovnanie okrajov
- Voliteľné príslušenstvo: Súprava na úpravu okrajov, Súprava na kalibráciu farieb
- Stojan: BM05462 (voliteľný)

## Rozličné

- Jazyky ponuky na obrazovke: Slovenčina, Francúzština, Nemčina, Španielčina, Leštenie, Ruština, Turečtina, Taliančina, Zjednodušená čínština, Tradičná čínština
- Regulačné schválenia: CE, UL/cUL, CCC, C-Tick, RoHS, GOST, CB, EPEAT, BSMI, FCC, Trieda A
- Záruka: 3-ročná záruka



Dátum vydania  
2022-04-21

Verzia: 1.1.1

12 NC: 8670 001 14467  
EAN: 87 12581 72028 5

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

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