

Philips Signage Solutions  
Displej E-Line

42" (107 cm)

LED podsvietenie okrajov  
Full HD  
Zásuvka OPS

**BDL4252EL**



## Vyjadrite svoje marketingové posolstvo štýlovo

s týmto elegantným LED displejom

Maximálne účinné zobrazenie obsahu pri súčasnom znížení celkových nákladov ešte nikdy nebolo také jednoduché a úžasné. Tento 107 cm (42") displej vďaka svojmu okrajovému podsvieteniu LED ponúka úžasný obraz v obrazovej kvalite Full HD s nižšou spotrebou energie.

### **Znížené náklady na vlastníctvo**

- Systém SmartPower na úsporu energie

### **Optimalizované pre verejné sledovanie**

- Technológia Full HD LED pre nádherný obraz
- Širokouhlá technológia IPS prináša presnosť obrazu a farieb

### **Prevádzková flexibilita**

- Zásuvka štandardu Open Pluggable Specification
- Veľa funkcií. Jeden kábel
- Softvérový balík Smart Control
- Pokročilá funkcia zoomu podporuje aplikácie dlaždicového zobrazovania na videostene
- Možná prevádzka v režime zobrazenia na výšku
- Určený na prevádzku 24 h. denne 7 dní v týždni
- Inteligentný nástavec v zadnom kryte na vloženie malého PC
- IR prechod
- Zobrazujte obsah aj v prípade zlyhania

# PHILIPS

# Hlavné prvky

## Technológia Full HD LED

Biele diódy LED sú zariadenia bez pohyblivých častí, ktoré sa rýchlejšie rozsvetujú do plného konzistentného jas, 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 jas po celej ploche obrazovky.

## Technológia displeja IPS

Displeje IPS značky Philips využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké zorné uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla, a to aj v zobrazení na výšku. Displeje IPS prinášajú mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú obzvlášť vhodné na profesionálne aplikácie videostien a digitálne menu ponuky – menuboardy, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

## Inteligentné ovládanie

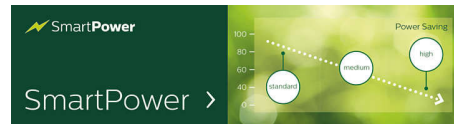
Ovládajte a spravujte všetky reklamno-informačné displeje vo vašej sieti pomocou tohto výkonného softvérového nástroja, ktorý vám umožní centrálné meniť nastavenia displeja prostredníctvom pripojenia RJ45 alebo RS232. Softvér Smart Control vám umožní nastaviť obrazový vstup, upraviť nastavenia farieb, 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.

## Systém SmartPower



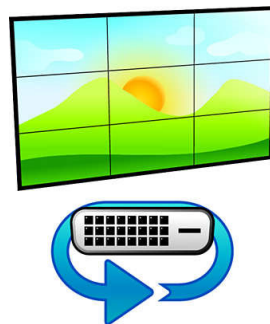
Intenzita podsvietenia môže byť regulovaná a prednastavená systémom, vďaka čomu je možné znížiť spotrebu energie až o 50 %, čím sa výrazne znížia náklady na energiu.

## Ochrana pri zlyhaní



Pri náročných komerčných aplikáciách je nevyhnutné zabezpečiť neustále zobrazenie obsahu. Hoci je úplné zlyhanie obsahu nepravdepodobné, funkcia ochrany pri zlyhaní vám poskytne ochranu obsahu 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.

## Inteligentný nástavec

Profesionálne počítače sú súčasťou väčšiny inštalácií verejného reklamno-informačného zobrazovania. Pomerne často zväčšujú hrúbku informačného displeja a prinášajú komplikované umiestnenie káblov. Preto sme tento displej navrhli s inteligentným nástavcom v zadnom kryte, ktorý je ideálny na integráciu profesionálneho počítača s malým rozmerovým formátom. Okrem toho systém na usporiadanie káblov ponúka skvelé riešenie, vďaka ktorému budú vaše káble usporiadané a profesionálne zorganizované.

## 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.

## Možnosť montáže na výšku

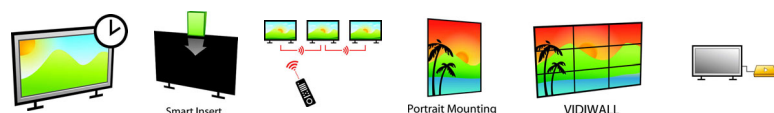
Tento displej sa dá bezpečne a spoľahlivo upevniť do polohy pre zobrazenie na výšku.

## Zoom pre dlaždicové zobrazenie na videostene

Vstavaná funkcia zoomu umožňuje jednoduchú implementáciu matice videosteny bez potreby drahého externého vybavenia. Vďaka podpore veľkého množstva rôznych konfigurácií je vytvorenie úžasnej videosteny skutočne jednoduché.

## Jeden kábel

Majte svoj displej úplne pod kontrolou – vďaka prenosu všetkých operačných príkazov a videosignálu cez jeden kábel HDMI. Vďaka tejto jedinečnej funkcii je zabezpečenie plynulej prevádzky a údržby displeja oveľa jednoduchšie a pohodlnejšie. Pomocou príkazov CEC (Consumer Electronics Control) bude vyhľadanie kľúčových informácií o vašom displeji úplnou hračkou.



# Technické údaje

## Obraz/Displej

- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 106,73 cm
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 42,02 palec
- Pomer strán: 16:9
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Odstup pixelov: 0,4845 x 0,4845 mm
- Optimálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Jas: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 1,07 miliardy
- Pomer kontrastu (typický): 1300:1
- Dynamický kontrastný pomer: 500 000:1
- Čas odozvy (typický): 12 ms
- Uhol zobrazenia (horizontálny): 178 stupň
- Uhol zobrazenia (vertikálny): 178 stupň
- Dokonalejšie zobrazenie: Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Komp. zahr. preklad. pohybu, 3D zahr. prekl. MA, Dynamické zdokonalenie kontrastu
- Povrchová úprava: Protiodlesková vrstva

## Pripojiteľnosť

- PC: RJ45, Vstup VGA D-Sub 15HD, RS232 D-Sub9, Výstup RS232 D-sub9, Počítačový zvukový vstup 3,5 mm x 1, Výstup VGA (cez DVI-I)
- vstup AV: DVI-D x 1, Komponentný (BNC) x1, Kompozitný (BNC) x1
- Výstup AV: Zvukový (L/P) x 1
- Iné pripojenia: OPS, Display Port, Výstup DVI, HDMI, Výstup AC, Výstup IR, Konektor pre externý reproduktor

## Vybavenie a vlastnosti

- Umiestnenie: Na šírku, Na výšku
- Obraz v obraze: PBP, PIP, POP
- Dlaždicové zobr. na videostene: Až 5 x 5
- Ovládanie klávesnicou: Skryté, Uzamykateľné
- Zoslučkovanie signálu: DVI, RS232, VGA
- Jednoduchá inštalácia: Výstup AC, Inteligentný nástavec
- Funkcie úspory energie: Smart Power
- Ďalšia užitočná funkcia: Rukoväť na prenášanie
- Ovládateľný cez sieť: RJ45, RS232, HDMI (jeden kábel)
- Balenie: Opakovane použiteľná škatuľa

## Zvuk

- Vstavané reproduktory: 2 x 10 W RMS

## Príkon

- Napájanie zo siete: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Spotreba (zapnutý): 81,98 W (skúšobná metóda EnergyStar 6.0)
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: &lt; 0,5 W

## Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: 1920 x 1200, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1600 x 1200 pri 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1 280 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
- Formáty videa: 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

- Inteligentný vkladací držiak: 100 x 100 mm, 100 x 200 mm
- Šírka prístroja: 965,8 mm
- Hmotnosť výrobku: 18,3 kg
- Výška prístroja: 558,8 mm
- Hĺbka prístroja: 69 mm
- Upevnenie na stenu: 400 x 200 mm, 200 x 200 mm
- Šírka rámu: 15,8 mm

## Prevádzkové podmienky

- Nadmorská výška: 0 – 3000 m
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 – 40 °C
- MTBF: 50 000 hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80 %
- Rozsah teploty (uskladnenia): -20 – 60 °C

## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Diaľkové ovládanie, Batérie pre diaľkové ovládanie, Napájací kábel striedavého prúdu (AC), VGA kábel, Používateľská príručka na disku CD-ROM, Stručná príručka spustenia
- Stojan: BM05462 (voliteľný)

## Rozličné

- Jazyky ponuky na obrazovke: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Španielčina, Poľština, Turečtina, Ruština, Zjednodušená čínština, Taliančina
- Záruka: 3-ročná záruka
- Regulačné schválenia: CE, FCC, trieda B, UL/cUL, CCC, C-Tick, RoHS, GOST



Dátum vydania  
2024-04-11

Verzia: 2.0.1

EAN: 87 12581 70503 9

© 2024 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)