

Philips Signage Solutions  
Dotykový displej Multi-Touch

**55" (140 cm)**

LED podsvietenie okrajov  
Full HD  
Optické snímanie, 5 dotykových bodov

**BDL5554ET**



# Objavte novú úroveň interakcie

s týmto viacdotykovým LED displejom

Priblížte sa k svojmu cieľovému publiku viac než kedykoľvek predtým. Tento displej je rýchly, presný, mimoriadne odolný a jeho vysoký výkon dopĺňa vynikajúcu úroveň spoľahlivosti a funkčnosti.

## **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
- Softvérový balík Smart Control
- 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

## **Skvelá interakcia s publikom**

- Skutočný viacdotykový displej s 5 simultánnymi dotykovými bodmi
- Optická dotyková technológia pre lepšiu interakciu s používateľmi
- Podpora pripojenia Plug-and-Play cez USB
- Kompatibilné so všetkými hlavnými operačnými systémami

# 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.

### Optická multi-dotyková technológia

Snímače na okraji obrazovky zaručia dokonalú čistotu displeja a zároveň umožnia používať viacdotykové ovládanie, čím otvárajú bohaté možnosti pre nové interaktívne využitie.

### 5 simultánných dotykových bodov

Vychutnajte si interaktívnejšie používanie s až 5 dotykovými bodmi súčasne. Táto technológia je veľmi vhodná, ak s vašu aplikáciu používa naraz viac ako jeden používateľ. 5 dotykových bodov ponúka mimoriadne cenovo výhodné riešenie.

### Podpora pripojenia Plug-and-Play cez USB

Jednoducho pripojte displej k mediálnemu prehrávaču cez USB a funkcia dotykového ovládania bude automaticky rozpoznaná. Konektor USB podporuje štandard HID, vďaka čomu môžete zariadenie naozaj využívať ihneď po pripojení.

### 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.

### 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.

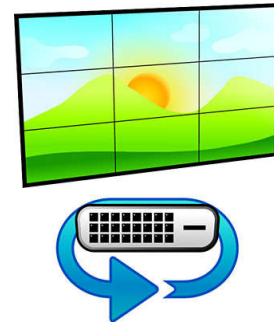
### Kompatibilita so softvérom

Naše dotykové displeje sú nezávislé od softvéru a podporujú operačné systémy Windows 8, Windows 7, Vista, XP, Mac OS a Linux.

### 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.

### 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.



# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Zvukový výstup: Zvukový ľavý/pravý (RCA), Konektor externého reproduktora
- Video vstup: DisplayPort (1.1a), HDMI, DVI-D, VGA (Analogový D-Sub), Komponentný (RCA), Kompozitný (RCA)
- Zvukový vstup: Zvukový ľavý/pravý (RCA), 3,5 mm konektor
- Iné pripojenia: USB, Výstup AC, OPS
- Výstup obrazu: DVI-I, VGA (cez DVI-D)
- Externé ovládanie: RJ45, RS232C (vstup/výstup) D-Sub9

## Obraz/Displej

- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 138,7 cm
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 54,6 palec
- Pomer strán: 16:9
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Odstup pixelov: 0,63 x 0,63 mm
- Optimálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Jas: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 1,06 miliardy
- Pomer kontrastu (typický): 1300:1
- Dynamický kontrastný pomer: 500 000:1
- Čas odozvy (typický): 12 ms
- Uhol zobrazenia (horizontálny): 178 stupňov
- Uhol zobrazenia (vertikálny): 178 stupňov
- Dokonalejšie zobrazenie: Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Komp. zabr. preklad. pohybu, Progresívne riadkovanie, 3D zabr. prekl. MA, Dynamické zdokonalenie kontrastu
- Povrchová úprava: Protiodlesková vrstva

## Vybavenie a vlastnosti

- Umiestnenie: Na šírku, Na výšku
- Obraz v obraze: PIP
- Funkcie na šetrenie obrazovky: Posun pixelov, nízky jas
- Ovládanie klávesnicou: Skryté, Uzamykateľné
- Signál diaľkového ovládania: Uzamykateľné
- Zoslučkovanie signálu: DVI, RS232, VGA
- Jednoduchá inštalácia: Výstup AC, Inteligentný nástavec
- Funkcie úspory energie: Smart Power
- Ďalšia užitočná funkcia: Rukovať na prenášanie
- Obrazový výkon: Rozšírené ovládanie farieb
- Ovládateľný cez sieť: RS232, RJ45
- Balenie: Opakovane použiteľná škatuľa

## Zvuk

- Vstavané reproduktory: 2 x 10W

## Príkon

- Napájanie zo siete: 90 ~ 240 V AC, 50/60 Hz
- Spotreba (zapnutý): 140 W (typ.)
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: <math>\leq 0,5\text{ W}</math>

## Podporované rozlíšenie displeja

- 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, 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: 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 200 mm, 100 x 100 mm
- Šírka prístroja: 1262,8 mm
- Hmotnosť výrobku: 43,5 kg
- Výška prístroja: 733,8 mm
- Hĺbka prístroja: 84,0 mm
- Upevnenie na stenu: 400 x 400 mm, 400 x 200 mm, 200 x 200 mm
- Šírka rámu: 23,71 mm

## Prevádzkové podmienky

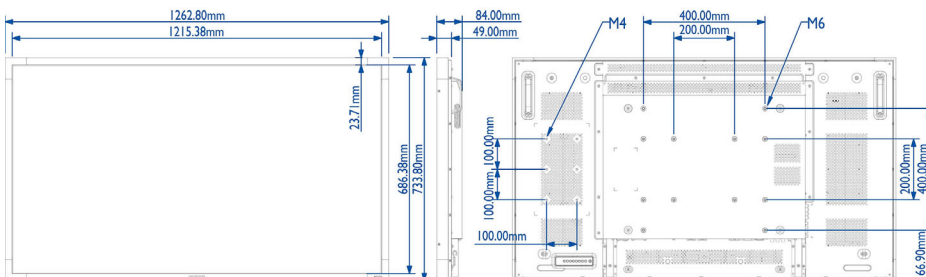
- Rozsah teploty (prevádzkový): 5 – 40 °C
- MTBF: 50 000 hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80 %

## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Napájací kábel striedavého prúdu (AC), VGA kábel, RS232 kábel, USB kábel, Diaľkové ovládanie, Batérie pre diaľkové ovládanie, Stručná príručka spustenia, Používateľská príručka na disku CD-ROM
- Stojan: BM05462 (voliteľný)

## Rozličné

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



Dátum vydania  
2024-04-18

Verzia: 3.1.1

EAN: 87 12581 70324 0

© 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)