



Philips  
LCD monitor

107 cm (42")

Multidotykový  
Full HD

**BDL4230ET**

## Viac interakcie s publikom

s dotykovým 107 cm (42") displejom LCD

Pomocou displeja BDL4230ET môžete svojmu publiku prezentovať dôležité informácie alebo marketingové posolstvá v úžasnej kvalite. Vďaka interaktívnej dotykovej obrazovke môžete zákazníka zaujať viac, ako kedykoľvek predtým.

### Znížené náklady na vlastníctvo

- Systém SmartPower na úsporu energie
- Jas sa nastavuje automaticky podľa okolitých podmienok
- Funkcia zlepšenej ochrany proti zvyškovému obrazu

### Optimalizované pre verejné sledovanie

- LCD displej s Full HD, 1 920 x 1 080p

### Prevádzková flexibilita

- Optická dotyková technológia pre lepšiu interakciu s používateľmi
- Inteligentný nástavec v zadnom kryte na vloženie malého PC
- Ovládanie a konfigurácia na diaľku pomocou protokolu RS232

### Udržateľné a bezpečné

- Splňa normy RoHS na ochranu životného prostredia

**PHILIPS**

# Hlavné prvky

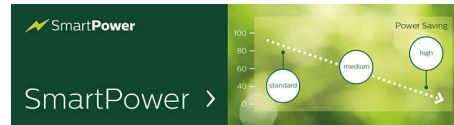
## Optická multi-dotyková technológia

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

## 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.

## 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.

## LCD displej s Full HD 1 920 x 1 080p

Tento displej má rozlíšenie, ktoré sa označuje ako Full HD. Vďaka najmodernejšej technológii LCD obrazoviek má plné vysoké rozlíšenie 1080 progresívnych riadkov, každý s 1920 bodmi. Tým dosahuje tú najvyššiu možnú kvalitu obrazu pre vstupné signály HD s až 1080 riadkami. Vytvára skvelý obraz bez kmitania s progresívnym riadkovaním, ktorý má optimálny jas a nádherné farby. Tento sýty a ostrý obraz vám poskytne dokonalý zážitok z pozerania.

## Automatické ovládanie jasu

Úprava nastavení displeja tak, aby zodpovedali okolitému svetlu bez zásahu používateľa.

## Zlepšená ochrana proti zvyškovému obrazu

Statické obrazy ponechané na obrazovke počas dlhších časových období môžu na displejoch LCD zanechať „duchov“ alebo tzv. efekt zvyškového obrazu. Aj napriek tomu, že vznik zvyškového obrazu na LCD displejoch nie je trvalý, je dobré mu predchádzať, a to hlavne na miestach, kde sa obsah zobrazuje takmer 24 hodín denne a 7 dní v týždni.

## Ovládanie na diaľku: RS232

Ovládanie na diaľku umožňuje používateľovi vzdialene ovládať a nastavovať monitory pomocou protokolu RS232. Pomocou príkazov CEC máte kedykoľvek úplnú kontrolu nad všetkými monitormi vo vašej reklamno-informačnej sieti.

## Spĺňajúci normy RoHS

Displeje spoločnosti Philips sú navrhnuté a vyrobené v súlade s prísnyimi normami Restriction of Hazardous Substances (RoHS), ktoré obmedzujú používanie olova a ďalších toxických látok, ktoré by mohli poškodiť životné prostredie.



# Technické údaje

## Obraz/Displej

- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 107 cm
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 42 palec
- Pomer strán: 16:9
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Odstup pixelov: 0,48 mm x 0,48 mm
- Optimálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Jas: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 1,06 miliardy farieb
- Pomer kontrastu (typický): 1400:1
- Čas odozvy (typický): 5 ms
- Uhol zobrazenia (horizontálny): 178 stupeň
- Uhol zobrazenia (vertikálny): 178 stupeň
- Dokonalejšie zobrazenie: Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Komp. zabr. preklad. pohybu, Progressívne riadkovanie, 3D zabr. prekl. MA, Dynamické zdokonalenie kontrastu

## Pripojiteľnosť

- PC: Vstup VGA D-Sub 15HD, Výstup VGA D-Sub 15HD, DVI-D x 1, RS232 D-Sub9, Výstup RS232 D-sub9, Počítačový zvukový vstup 3,5 mm x 1, USB typu B
- vstup AV: HDMI x1, Kompozitný (BNC) x1, S-video x 1, Zvukový (L/P) x 2
- Výstup AV: Kompozitný (BNC) x1, Zvukový (L/P) x 1
- Iné pripojenia: Výstup AC, Konektor pre externý reproduktor, Komponentný RCA x1

## Vybavenie a vlastnosti

- Umiestnenie: Na šírku
- Obraz v obraze: PIP
- Dlaždicové zobr. na videostene: Max. 5 x 5
- Funkcie na šetrenie obrazovky: Posun pixelov, nízky jas
- Ovládanie klávesnicou: Skryté, Uzamykateľné
- Signál diaľkového ovládania: Uzamykateľné
- Zoslučkovanie signálu: RS232, VGA
- Jednoduchá inštalácia: Výstup AC, Rukoväť na prenášanie, Inteligentný nástavec
- Funkcie úspory energie: Snímač okolitého svetla, Smart Power
- Obrazový výkon: Rozšírené ovládanie farieb
- Ovládateľný cez sieť: RS232
- Balenie: Opakovane použiteľná škatuľa

## Zvuk

- Vstavané reproduktory: 2 x 12 W (8 ohmov)

## Príkon

- Spotreba (zapnutý): Typ. 182 W
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: <math>\leq 1</math> W

## 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

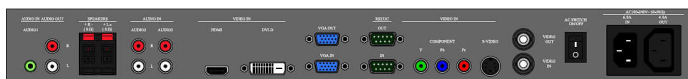
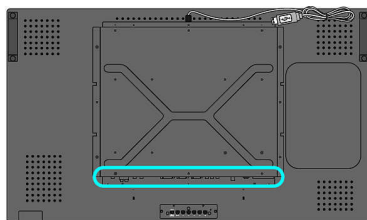
- Hrúbka rámpy: 30 mm/1,2"
- Inteligentný vkladací držiak: 160 x 300 x 55 mm
- Výška zostavy (so stojanom): 666 mm
- Inteligentný nástavec v palcoch (Š x V x H): 6,3 x 11,81 x 2,17"
- Výška zostavy (so stojanom) (palce): 26.2 palec
- Šírka prístroja: 993 mm
- Hmotnosť výrobku: 27 kg
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 319 mm
- Výška prístroja: 586 mm
- Hĺbka prístroja: 120 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom) (palce): 12.6 palec
- Šírka zostavy (palce): 39.1 palec
- Výška zostavy (palce): 23.1 palec
- Upevnenie na stenu: 200 x 200 mm/200 x 400 mm
- Hĺbka zostavy (palce): 4.7 palec
- Hmotnosť produktu (v librách): 59,4 lb

## Prevádzkové podmienky

- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 - 40 °C
- MTBF: 60 000 hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 5 - 90 %

## 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: BM05411 + BM00001



Dátum vydania  
2024-03-30

Verzia: 13.3.1

EAN: 87 12581 60482 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)