

Philips
LED displej

140 cm (55")

Okrajové podsvietenie LED
Full HD

BDL5531EL



Uchváťte svoje publikum

s Full HD displejom LED v tenkom ráme

Tento displej s okrajovým LED podsvietením prináša neuveriteľne čistý, no zároveň ekologickejší obraz. Vďaka vysokému výkonu a spoľahlivosti, no nízkej spotrebe energie, je ideálny na projekty, pri ktorých nie sú prípustné žiadne kompromisy.

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

- LED podsvietenie okrajov
- 120 Hz panel
- Posunutie signálu VGA
- Pokročilá funkcia zoomu podporuje aplikácie dlaždicového zobrazovania na videostene
- Inteligentný nástavec v zadnom kryte na vloženie malého PC

Udržateľné a bezpečné

- Snímač teploty meria stav správnej funkcie
- Splňa normy RoHS na ochranu životného prostredia

PHILIPS

Hlavné prvky

LED podsvietenie okrajov

Vyskúšajte rovnomerný rozptyl svetla s prelomovou technológiou LED. Biele diódy LED (svetelné diódy) sú rozmiestnené okolo rámu panela a vytvárajú tak rovnomernejšie šírenie svetla. Výsledkom je nižšia spotreba energie, menej tepla, ktoré teba odvádzať, a hodnoverný a jednoliaty farebný rozsah.

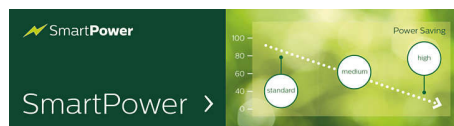
120 Hz panel

Vychutnajte si video s ohromujúco čistým obrazom vďaka 120 Hz panelu. Dokonca aj rýchlo sa pohybujúce scény môžete sledovať bez rozmazania a váš vizuálny zážitok bude zaručene lepší.

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.

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.

Automatické ovládanie jasu

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

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.

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.

Snímač teploty

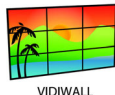
Tento displej pre verejné priestranstvá je vybavený snímačom teploty na monitorovanie interného stavu správnej funkcie. V prípade, že interná teplota prekročí predvolený prah, automaticky sa aktivujú dva vstavané ventilátory a ochladia displej na normálnu teplotu.

Zoom pre dlaždicové zobr. 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.

Posunutie signálu VGA

Prepojte viacero displejov a vytvorte videostenu z až 150 obrazoviek pomocou zretžazenia signálu VGA, čím zdokonalíte vizuálny zážitok. Bez akéhokoľvek ďalšieho potrebného hardvéru sa nielen jednoducho nainštalujú, ale aj zaujmú vaše obecenstvo.



Technické údaje

Obraz/Displej

- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 138,6 cm
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 54,6 palec
- Pomer strán: 16:9
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Odstup pixelov: 0,21 x 0,63 mm
- Optimálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Jas: 450 cd/m²
- Farby displeja: 1,06 miliardy
- Pomer kontrastu (typický): 1300:1
- Čas odozvy (typický): 12 ms
- Uhol zobrazenia (horizontálny): 178 stupeň
- Uhol zobrazenia (vertikálny): 178 stupeň
- Dokonalejšie zobrazenie: Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Komp. zahr. preklad. pohybu, Progresívne riadkovanie, 3D zahr. prekl. MA, Dynamické zdokonalenie kontrastu
- Technológia displeja: 120 Hz panel

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
- vstup AV: HDMI x1, Zvukový (L/P) x 2, Kompozitný (BNC) x1, Komponentný RCA, S-video x 1

Vybavenie a vlastnosti

- Umiestnenie: Na výšku, Na šírku
- Obraz v obraze: PIP
- Dlaždicové zobr. na videostene: Až 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
- Funkcie na zaistenie bezpečnosti: Ovládanie teploty, Snímač teploty
- Ovládateľný cez sieť: RS232
- Balenie: Opakovane použiteľná škatuľa

Zvuk

- Vstavané reproduktory: 2 x 12 W RMS

Príkon

- Spotreba (zapnutý): 138 W
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: >1 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, 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: 24,6 mm/0,95"
- Šírka prístroja: 1259,8 mm
- Výška prístroja: 732,1 mm
- Hĺbka prístroja: 59 mm
- Šírka zostavy (palce): 49,6 palec
- Výška zostavy (palce): 28,8 palec
- Upevnenie na stenu: 200 x 400 mm
- Hĺbka zostavy (palce): 2,2 palec

Technické špecifikácie

- Podsvietenie: Okrajové podsvietenie LED

Prevádzkové podmienky

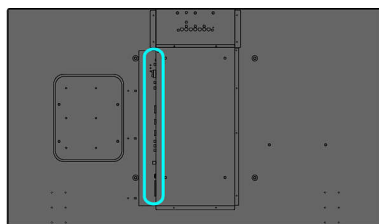
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 - 40 °C
- MTBF: 60 000 hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 5 - 90 %

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

Rozličné

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



Dátum vydania
2024-03-30

Verzia: 1.1.1

EAN: 87 12581 65999 8

© 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