



Philips  
Displej LED

140 cm (55")

edge LED  
Full HD

**BDL5530EL**

## Ohromte diváky

LED obrazovkou s tenkým rámečkem a rozlišením Full HD

Dopřejte si neuvěřitelně kvalitní obraz na moderní ekologičtější LED obrazovce. Vysoký výkon a spolehlivost a na druhou stranu nízká spotřeba ji předurčují pro projekty, které nepřipouštějí kompromisy.

### Nižší provozní náklady

- SmartPower pro úsporu energie
- Jas se automaticky přizpůsobuje okolním podmínkám
- Funkce pokročilé ochrany proti přetrvání obrazu

### Optimalizováno pro veřejné sledování

- Displej LCD Full HD 1920 x 1080p

### Flexibilita obsluhy

- Podsvícení Edge LED
- 120Hz panel
- Smyčkové propojení VGA
- Zdokonalená funkce zoom podporuje použití čtvercových rastrů
- Prostor Smart insert v zadním krytu pro umístění malého počítače

### Trvalý a bezpečný

- Snímač teploty měří podmínky provozu
- Vyhovuje normám RoHS v péči o životní prostředí

# PHILIPS

# Přednosti

## Podsvícení Edge LED

S touto špičkovou LED technologií zažijete dokonalé rozložení světla. Bílé světlo emitující diody (LED) jsou rozmístěny podél okraje panelu, takže poskytují ještě rovnoměrnější rozložení světla. V důsledku toho má panel menší spotřebu energie, vyzařuje méně tepla a má i jednotnější a věrnější rozsah barev.

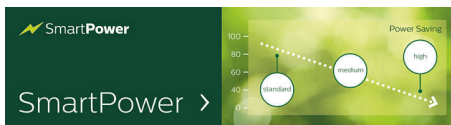
## 120Hz panel

Vychutnejte si překvapivě čistý obraz na 120Hz panelu. Dokonce i scény s rychlým pohybem jsou zobrazeny věrně a bez rozmazání, což přináší jedinečný zážitek ze sledování.

## Smart insert

Profesionální počítače jsou součástí většiny veřejných prezentací. Jejich použití často způsobí zvýšení celkové hloubky displeje a změť kabelů. Proto jsme navrhli tento displej, který obsahuje v zadním krytu prostor Smart insert, kam se vejde mnoho malých profesionálních počítačů. Systém uspořádání kabeláže navíc nabízí skvělé řešení, díky němuž budou kabely vypadat úhledně a profesionálně.

## SmartPower



Intenzitu podsvětlení lze kontrolovat a předem nastavit pomocí systému a snížit tak spotřebu

energie až o 50 %, což značně snižuje náklady na energii.

## Pokročilá ochrana proti přetrvání obrazu

Statické obrazy ponechané na obrazovce po delší dobu mohou zanechat na displejích LCD „stínové obrazy“ neboli přetrvání obrazu. Toto přetrvání obrazu na displejích LCD není sice trvalé, je však vhodné mu předcházet, zejména na místech, kde je obsah zobrazován nepřetržitě.

## Automatické řízení jasu

Úprava nastavení zobrazení podle okolních světelných podmínek bez zásahu uživatele.

## Displej LCD Full HD 1920 x 1080p

Tento displej má rozlišení, které se označuje jako Full HD. Nejmodernější technologie obrazovky LCD představuje plně velké širokouhlé rozlišení 1080 progresivních řádků s 1920 pixely na každém řádku. Přináší tak nejlepší možnou kvalitu obrazu pro vstupní signál HD až s 1080 řádky. Poskytuje zářivý obraz Progressive Scan bez blikání s optimálním jasnem a nádhernými barvami. Tento jasný a ostrý obraz vám poskytne ještě větší zážitek ze sledování.

## Vyhovuje normám RoHS

Výrobky s displejem společnosti Philips se vyrábějí v souladu s velmi přísnými normami

týkajícími se omezení nebezpečných látek (RoHS), které omezují používání olova a jiných toxických látek poškozujících životní prostředí.

## Snímač teploty

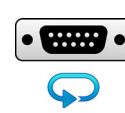
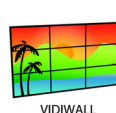
Displej public signage obsahuje snímač teploty, který sleduje vnitřní podmínky. Pokud vnitřní teplota překoná nastavenou hodnotu, dojde automaticky ke spuštění dvou vestavěných ventilátorů, které displej ochladí na normální podmínky.

## Funkce zoom pro čtvercový rastr

Interní funkce zoomu umožňuje snadné zavedení matrice videostěny, aniž by bylo třeba nákladné externí vybavení. Funkce je schopna vytvořit mnoho různých konfigurací: vytvoření úchvatného videa je nyní jednoduchost sama.

## Smyčkové propojení VGA

Propojte až 150 displejů a vytvořte obrovskou videostěnu prostřednictvím uzavřeného cyklu VGA, který zajistí vylepšený obraz. Nepotřebujete žádný další hardware a stejně jednoduše se instalují, jako jednoduše zaujmou vaše publikum.



# Specifikace

## Obraz/displej

- Úhlopříčka obrazovky (metrická): 138,6 cm
- Úhlopříčka obrazovky (palce): 54,6 palců
- Poměr stran: 16:9
- Rozlišení panelu: 1920 x 1080p
- Rozteč obrazových bodů: 0,21 x 0,63 mm
- Optimální rozlišení: 1 920 x 1 080 při 60 Hz
- Jas: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Barevnost displeje: 1,07 miliardy
- Kontrastní poměr (typický): 4000:1
- Reakční doba (typická): 6,5 ms
- Úhel sledování (horizontální): 178 stupeň
- Úhel sledování (vertikální): 178 stupeň
- Vylepšení obrazu: Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, Kompenzace pohybu deinterlacingem, Progressive scan, 3D MA deinterlacing (odstranění rádkového prokladu), Zdokonalená funkce Dynamic contrast
- Technologie displeje: 120Hz panel

## Možnosti připojení

- PC: Vstupy VGA D-Sub 15HD, Výstupy VGA D-Sub 15HD, DVI-D x 1, Konektory RS232 D-Sub9, Výstup RS232 D-sub9, 3,5mm vstup audio do PC x 1
- AV vstup: HDMI x 1, Audio (L/R) x2, Kompozitní (BNC) x 1, S-video x 1
- Další připojení: Komponentní RCA x1

## Pohodlí

- Umístění: Na výšku, Na šířku
- Čtvercový rastr: Až 5 x 5
- Funkce spořiče obrazovky: Posun pixelů, nízký jas
- Ovládání pomocí klávesnice: Skrytý, Uzamykatelný
- Signál dálkového ovladače: Uzamykatelný
- Smyčkové propojení signálu: RS232, VGA
- Snadná instalace: AC Out, Rukojeti pro přenášení, Smart insert
- Funkce pro úsporu energie: Senzor okolního osvětlení, Smart Power
- Bezpečnostní funkce: Kontrola teploty, Snímač teploty
- Síťově ovládaný: RS232
- Balení: Opakovatelně použitelná krabice

## Zvuk

- Vestavěné reproduktory: 2 x 12 W RMS

## Napájení

- Spotřeba (v režimu zapnuto): 123 W
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: <1 W

## Podporovaná rozlišení

- 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, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1920 x 1200, 60 Hz
- Videoformáty: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz

## Rozměry

- Tloušťka rámečku: 24,6 mm / 0,95"
- Šířka přístroje: 1 259,8 mm
- Výška přístroje: 732,1 mm
- Hloubka přístroje: 59 mm
- Šířka přístroje (palce): 49,6 palců
- Výška přístroje (palce): 28,8 palců
- Držák na zeď: 200 x 400 mm
- Hloubka přístř. (palce): 2,2 palců

## Provozní podmínky

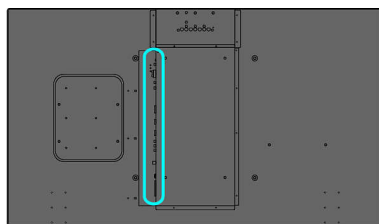
- Rozsah teplot (provozní): 0–40 °C
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 60 000 hodin
- Relativní vlhkost: 5–90 %

## Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Dálkový ovladač, Baterie pro dálkový ovladač, Napájecí kabel, Kabel VGA, Uživatelská příručka na disku CD-ROM, Stručný návod k rychlému použití

## Různé

- Jazyky zobrazení údajů na obrazovce: Čeština, Francouzština, Němčina, Italská, Polština, Turečtina, Ruština, Zjednodušená čínština
- Záruka: Evropa/Severní Amerika: 3 roky
- Regulační opatření: CE, FCC, třída B, CCC, RoHS, UL/cUL



Datum vydání 2024-03-23

Verze: 8.4.1

EAN: 87 12581 60487 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.  
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

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