



Philips Signage Solutions  
LED displej

**22" (56 cm)**  
Direct View LED



**22BDL7231L**

## Odomknite svoju predstavivosť ešte viac

### LED displej pre všetky formy a tvary

Bez obmedzení. Bez hraníc. Séria Philips L-Line 7000 je riešenie reklamno-informačného LED zobrazovania s nekonečnými možnosťami tvaru a veľkosti. Plynulé prepojenie a možnosti viacerých veľkostí umožňujú skutočne jedinečné zobrazenia akýchkoľvek rozmerov s dokonalým výsledkom.

#### Výkon novej úrovne

- Dynamické spojenie panelov
- Kalibrovaný vo výrobní
- Aktívne sledovanie funkčnosti Philips

#### Nekonečné možnosti

- Dostupné v 3 veľkostiach
- Dynamické šetrenie energie
- Voliteľné skosené rohy umožňujú zakrivenie displeja
- Bezspojové spojenie pre dokonalé zobrazenie

#### Pripravený zapôsobiť

- Ochranná vrstva a ochrana pred vniknutím
- V ľubovoľnom tvare, tvare „L“ alebo zakrivené
- Dizajn na spomaľovanie horenia

# PHILIPS

# Hlavné prvky

## Voliteľné konzoly pre jednoduchú montáž

S patentovanými držiakmi na rýchle upevnenie je inštalácia ešte rýchlejšia. Tieto voliteľné prvky sú dostupné na ploché uchytenie, vypuklé (177,5/175/172,5 stupňov), a v tvare „L“ na rohy.

## Ochrana pred vniknutím

Ochranná vrstva odolná voči prachu, nečistotám, hubám a vlhkosti chráni výrobok a uľahčuje jeho údržbu. Klasifikovaný a certifikovaný v triede IP30 proti vniknutiu cudzích častíc na zníženie rizika skraty spôsobeného prachom a koróziou.

## Dynamické spojenie panelov

Kombinujte LED panely Philips série L-Line 7000 LED pre vytvorenie jedného displeja ľubovoľného tvaru a rozmerov. Dynamické a flexibilné zarovnávacíe kolíky zaručujú dokonalé spojenie za akýchkoľvek okolností, vďaka čomu je výsledná zobrazovacia plocha hladká a bez spojov. Každý LED panel tiež disponuje otvormi na každej strane, aby bolo káblové prepojenie medzi LED panelmi a externým zdrojom signálu pohodlnejšie a účelovejšie. Otvory na vrchu a spodku LED panelu sa dajú odkryť v prípade, že prístup je možný iba zo spodnej alebo vrchnej strany panelu.

## Dynamické šetrenie energie

Displeje s LED panelmi Philips Professional používajú vysokovýkonné obrazovky LED, ktoré sú dôkladne testované, energeticky úsporné a s dobrým pomerom cena/výkon. Navyše, vylepšená technológia umožňuje displejom dynamicky šetriť elektrickú energiu.

## Kalibrovaný vo výrobni

Každý LED panel série Philips L-Line je kalibrovaný v našej výrobni za dokonalých podmienok. To znamená, že nie je potrebná ďalšia kalibrácia na mieste, čím je skrátená doba inštalácie. Kalibračné a konfiguračné súbory sú k dispozícii, aby sa zabezpečila rýchla údržba.

## Dizajn na spomaľovanie horenia

Dizajn zabráňujúci horeniu, ktorý spomaľuje šírenie ohňa a pomáha chrániť celistvosť konštrukcie LED panelov v prípade požiaru. Testované a s certifikátom protipožiarnej ochrany.

## Roh v tvare „L“ alebo zakrivenie

LED panely Philips série L-Line 7000 disponujú výškou 25 cm a sú dostupné v 50 cm, 75 cm a 100 cm šírke. Tieto displeje sú pripravené na inštaláciu v ľubovoľnom usporiadaní bez omedzení veľkosti. Tiež sú dostupné so skosenými rohmi na vytvorenie vypuklého ako aj preliačeného usporiadania.

## Voliteľné skosené rohy

Vytvárajte bezrámové displeje akýchkoľvek rozmerov, tvaru alebo rozlíšenia. Modulárny dizajn LED panelov Philips Professional pre vás znamená možnosť prispôsobenia sa akémukoľvek priestoru. Zostavujte obrovské pohlcujúce inštalácie alebo nezvyčajné vzory. Jednoducho vytvárajte displeje, ktoré plynulo obtekajú okolo dverí alebo iných otvorov. A s našou novou sériou Philips 7000 ľahko vytvoríte aj displeje s rohmi alebo zakrivením.

## Aktívne sledovanie funkčnosti

Dosiahnite dokonalosť vďaka presnosti. Aktívne sledovanie funkčnosti robí údržbu rýchlou, jednoduchou a predvídateľnou vďaka tomu, že zobrazuje presný čas a miesto chyby. S použitím tohto softvéru, ktorý pracuje v reálnom čase online aj offline, je nahradenie potrebných častí efektívne a nepostrádateľné pre vlastníkov, ktorí majú displeje na rôznych geografických miestach.

## Dokonalé zobrazenie

Váš LED displej Philips Professional má zabudovaný systém na upevnenie káblov, s ktorým sú sieťové i dátové káble usporiadané. Panely tiež ponúkajú možnosť zretžazenia, čo sa týka výkonu i dát. Vďaka tomu sa dá minimalizovať spleť káblov a urýchliť inštalácia.

# Technické údaje

## Obraz/Displej

- Pomer strán: 2 : 1
- Rovnomernosť jasu:  $\geq 97\%$
- Jas po kalibrácii: 900 nitov
- Jas pred kalibráciou: 1200 nitov
- Kalibrácia (jas/farby): Podporované
- Rozsah nastavenia teploty farieb: 4000 – 9500 K (pomocou softvéru)
- Predvolená teplota farieb: 6500  $\pm$  500 K
- Pomer kontrastu (typický): 3900:1
- Uhol zobrazenia (horizontálny): 155 stupň
- Uhol zobrazenia (vertikálny): 150 stupň
- Dokonalejšie zobrazenie: Displej so širokým farebným rozsahom
- Umiestnenie: Na šírku
- Frekvencia obrazov (Hz): 50 a 60
- Obnovovacia frekvencia (Hz): 2 100 ~ 3 900 (14 bitov: 3 900 Hz)
- Použitie: Interiér

## Vybavenie a vlastnosti

- Jednoduchá inštalácia: Vodiace kolíky, Malá hmotnosť
- Napájanie zretáženia: Pre 230 V prostredia: 16 skriniek alebo menej, pre 110 V prostredia: 8 skriniek alebo menej, max. 10 A
- Zretáženie riadenia signálu: RJ45

## Príkon

- Vstupné napätie: AC 100 – 240 V (50 a 60 Hz)
- Spotreba energie pri čiernej obrazovke (W):  $\leq 9$
- Max. spotreba stried. prúdu (W):  $\leq 60$
- Max. spotreba BC (W):  $\leq 85,7$
- Bežná spotreba energie (W):  $\leq 20$

## Prevádzkové podmienky

- Rozsah teploty (prevádzkový):  $-20 - 45\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Rozsah teploty (uskladnenia):  $-20 - 50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Rozsah vlhkosti (prevádzka) [RH]: 10 až 80 %
- Rozsah vlhkosti (uskladnenia) [RH]: 10 až 85 %

## Skrinka

- Plocha skrinky (m<sup>2</sup>): 0,125

- Pixely skrinky (bod): 12 800
- Rozlíšenie skrinky (Š x V): 160 x 80
- Rozmery skrinky (mm): 500x250x40
- Dátový konektor: RJ45
- Sieťový konektor: 3-kolíková zásuvka (vstup C14, výstup C13)
- Množstvo prijímacích kariet: 1 ks
- Špecifikácie prijímacej karty: A5S Plus
- Značka prijímacej karty: NovaStar
- Hmotnosť (kg): 3,38
- Skrinka diagonálne (palce): 22" (56 cm)
- Konštrukcia skrinky: Tlakovo odlievajú hliník
- Bočný uhol (stupne): 90

## Modul

- Typ LED diódy: Medený kábel SMD 2121
- Pixelové zloženie: 1R1G1B
- Životnosť LED (hod): 100 000 pri polovičnom jase
- Rozlíšenie modulu (Š x V v pixeloch): 80x80
- Odstup pixelov (mm): 3,1
- Veľkosť modulu (Š x V v mm): 249,9 \* 249,9

## Príslušenstvo

- Kábel LAN (RJ45, CAT-5): 1 ks
- Napájací kábel: 1 ks
- Stručná príručka spustenia: 1 ks

## Rozličné

- Záruka: 2 roky
- Regulačné schválenia: EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, IEC62471, RoHS, FCC SDOC, časť 15, trieda A, EAC
- Osvedčenie o horľavosti: BS 476, časť 7:1997, UL94
- Ochranná vrstva: doska s rozbočovacími, zadný LED modul

## Údaje o balení

- Rozmery balenia (mm): 650x421x224
- Hmotnosť brutto (kg): 7,39



Dátum vydania  
2024-03-30

Verzia: 1.0.1

EAN: 87 12581 78134 7

© 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)