

# PHILIPS

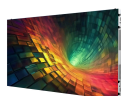


Panely Philips Unite  
LED 6000

Signage Solutions

68,6 cm (27")

Direct View LED



27HDL6400IR

## Panely Philips Unite LED série 6000

Prvotriedny výkon. Bezproblémová integrácia.

Séria Philips Unite 6000 nanovo definuje profesionálny výkon LED. Je špeciálne navrhnutá a odborne špecifikovaná tak, aby ponúkala jednoduchú inštaláciu spolu s pokročilými funkciami a ohromujúcou vizuálnou kvalitou. Ideálna na podnikanie s cieľom zaistiť skutočný vplyv.

### **Presná kalibrácia – presnosť farieb**

- Viacvrstvomá kalibrácia na zaistenie konzistentnosti medzi modulmi.
- Pokročilé farby, prechody a stupnica sivej.
- Vynikajúca kvalita obrazu so skutočnou hĺbkou.

### **Flexibilné konfigurácie**

- Modulárny dizajn sa prispôbi akýmkoľvek priestorovým alebo rozlišovacím požiadavkám.

### **Ultra plynulý pohyb obrazu**

- Vysoká obnovovacia frekvencia poskytuje plynulý pohyb bez blikania

### **Živá jasnosť – až 1000 nitov**

- Umožňuje výraznejší obraz – aj v jasnejších prostrediach.

### **Brilliant COB LED + kritická redundancia**

- Jemný odstup pixelov 0,9 pre ultra ostrý obraz.
- Dvojité napájanie a dáta pre bezporuchový výkon.
- Ideálne pre riadiace miestnosti a vysoké nároky na vizuálnu závislosť.

## Hlavné prvky

### **Brilliant Flip Chip COB LED na zaistenie pokročilej kvality**

Poskytuje pokročilú kvalitu obrazu s ultra jemným odstupom pixelov 0,7 mm. Živé farby, hlboká čierna a rovnomerný jas vytvárajú pohlcujúci vizuálny zážitok, ideálny pre profesionálne prostredia s vysokým dopadom. Chladné spoločné katódy prinášajú stabilitu, spoľahlivosť a vyššiu definíciu spolu s nižšou spotrebou energie na zníženie nákladov na prevádzku.

### **Kritická redundancia pre úlohy**

Modely 27HDL6500IR s 7HDL6578IM/00 a 27HDL6400IR s možnosťami 7HDL6493IM/00 Philips Unite LED série 6000 obsahujú vstavanú redundanciu napájania a dát. Tieto riešenia zabezpečujú nepretržitú prevádzku aj v prípade poruchy komponentov a sú ideálne pre prostredia s vysokými nárokmi, ako sú riadiace miestnosti a vysielacie štúdiá, kde je prevádzková dostupnosť nevyhnutná.

### **Ultra plynulý pohyb obrazu**

S obnovovacou frekvenciou až 7680 Hz poskytujú panely Philips Unite LED série 6000 plynulý obraz bez blikania. Ideálne na

prehrávanie rýchlo sa pohybujúceho obsahu, živých prenosov a pre kritické aplikácie, kde záleží na každom snímku.

### **Živá jasnosť – až 1000 nitov**

Jasnosť až 1000 nitov zaručuje živé obrazy s vysokým kontrastom aj v oblastiach s vysokou úrovňou okolitého osvetlenia. Ideálne pre dobre osvetlené priestory, ako sú vstupné haly, nákupné centrá a maloobchodné priestory, alebo vysielacie prostredia, ktoré vyžadujú vizuálny dopad.

### **Presná kalibrácia – presnosť farieb**

Továrnske a viacvrstvové kalibrovanie zaručuje jednotný jas a presnosť farieb vo všetkých moduloch. Výsledok? Konzistentná kvalita obrazu, ktorá zachováva integritu značky a profesionálne štandardy v akomkoľvek meradle. Ideálne na generovanie príjmov z reklamy. Viacvrstvové kalibrovanie stupnice sivej zaručuje bezchybnú jednotnosť tmavých tónov, živú presnosť farieb a ultra hladké detaily. Automatické prekalibrovanie zároveň udržuje obraz v perfektnom stave – ideálne pre prémiové inštalácie LED.

### **Farebná hĺbka s výraznou hĺbkou**

Vyššia farebná hĺbka vylepšuje prechody, eliminuje pásy a oživuje obsah s väčším množstvom detailov a realizmom. Pokročilá stupnica sivej farby prináša vyššiu kvalitu textúry obrazu a zároveň podporuje rýchlejšie spracovanie. Zabezpečuje prémiový výkon na dokonalé budovanie značky, bezkonkurenčné prezentácie a pohlcujúce zobrazenie.

### **Optimalizované pre každé prostredie**

Pokročilé ovládanie jasu, kalibračné vrstvy a funkcie ladenia výkonu v rámci série Philips Unite LED 6000 sú navrhnuté s ohľadom na flexibilitu, zjednodušujú integráciu a prevádzku, prispôsobujú sa potrebám osvetlenia a obsahu a poskytujú obsah bez kompromisov. Predný prístup uľahčuje servis a údržbu, pričom každý z modulov v skrini sa dá ľahko vybrať a umožňuje priamy prístup k napájaniu, doske rozbočovača a kabeláži.

# Technické údaje

## Obraz/Displej

Svetlosť (nity): 1000 nit  
Rovnomernosť jasu:  $\geq 95\%$   
Kalibrácia (jas/farby): Jas  
Rozsah nastavenia teploty farieb: 4000 – 9500 (pomocou softvéru)  
Predvolená teplota farieb: 6500 K  $\pm 500$  K  
Kontrastný pomer: 5 000:1  
Bitová hĺbka (bity):  $\geq 15$   
Frekvencia obrazov (Hz): 50 – 60  
Obnovovacia frekvencia (Hz): 7680 Hz  
Rovnomernosť farieb:  $\pm 0,012$  Cx, Cy  
Súradnice farieb: 0,313, 0,325 ( $\pm 0,012$  Cx, Cy)  
Uhol zobrazenia (°) H/V:  $> 160/160$   
Rýchlosť skenovania: 40

## Príkon

Vstupné napätie: AC 100 – 240 V (50 a 60 Hz)  
BTU/M2: 1769  
Max. spotreba energie skrinky (W): 105  
Typická spotreba energie skrinky (W): 45  
Spotreba energie/M2 (W): 519  
Zdroje napájania: HWT-403V8-2S-SS

## Prevádzkové podmienky

Rozsah teploty (prevádzkový): -20 – 45 °C  
Rozsah teploty (uskladnenia): -20 – 50 °C  
Rozsah vlhkosti (prevádzka) [RH]: 10 % – 80 %

RV  
Rozsah vlhkosti (uskladnenia) [RH]: 10 % – 85 %  
RV  
Pracovné prostredie (vnútorné/vonkajšie):  
Interiér

## Skrinka

Plocha skrinky (m<sup>2</sup>): 0,2025  
Rozlíšenie skrinky (Š x V): 640 x 360 pixelov  
Dátový konektor: RJ45  
Sieťový konektor: C13/C14  
Množstvo prijímacích kariet: 2  
Značka prijímačkej karty: Novastar  
Hmotnosť (kg): 5,12 kg ( $\pm$ )  
Konštrukcia skrinky: Tlakovo odlievaný hliník  
Veľkosť skrinky (Š x V x H v mm):  
600 x 337,5 x 33,15  
Rozmery skrinky (palce): 68,83 cm (27,1 palcov)  
Typ prijímačkej karty: A8s-Pro

## Modul

Typ LED diódy: COB  
Pixelové zloženie: 1R1G1B\_Flip Chip  
Odstup pixelov (mm): 0,9375  
Veľkosť modulu (Š x V v mm): 150 x 168,75 x  
2,0 mm (tolerancia: +0/-0,1)  
Typ tyče LED: Spoločná katóda  
Životnosť LED (hodiny, polovičný jas): 100 000

Ochranná vrstva (odolná voči UV žiareniu): Nie  
Plochosť modulu LED so zadným krytom:  
 $\leq 0,25$  mm  
Rozlíšenie modulu (Š x V v pixeloch): 160 x 180  
Pribalené: Úspora energie pri čiernej obrazovke,  
pamäť flash, dynamické šetrenie energie

## Rozličné

Záruka: 2 roky  
Regulačné schválenia: FCC SDOC, časť 15, trieda  
A, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-  
3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, CE, RoHS

## Údaje o balení

Veľkosť balenia (Š x V x H mm): 800\*475\*186  
mm  
Hmotnosť brutto: 8,649 kg ( $\pm 430$  g)  
Hmotnosť netto: 5,05Kg( $\pm 250$ g)  
Hmotnosť kartónu/papiera: 3,099 kg ( $\pm 155$  g)  
Hmotnosť plastu: 0,5 kg ( $\pm 24$  g)

