

PHILIPS

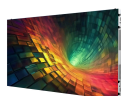


Panely Philips Unite
LED 6000

Signage Solutions

68,6 cm (27")

Direct View LED



27HDL6500IR

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.

Živá jasnosť – až 1000 nitov

- Umožňuje výraznejší obraz – aj v jasnejších prostrediach.

Presná kalibrácia – presnosť farieb

- Viacvrstvomá kalibrácia na zaistenie konzistentnosti medzi modulmi.
- Pokročilé farby, prechody a stupnica sivej.

Brilliant COB LED + kritická redundancia

- Jemný odstup pixelov 0,7 pre ultra ostrý obraz.
- Dvojité napájanie a dáta pre bezporuchový výkon.
- Ideálne pre riadiace miestnosti a vysoké nároky na vizuálnu závislosť.

Ultra plynulý pohyb obrazu

- Vysoká obnovovacia frekvencia poskytuje plynulý pohyb bez blikania

Flexibilné konfigurácie

- Modulárny dizajn sa prispôsobí akýmkoľvek priestorovým alebo rozlišovacím požiadavkám.
- Pripojenie 5G so zjednodušeným káblovým vedením a nižšími nákladmi.

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 3840 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 jas, 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.

Efektívna konfigurácia s pripojením 5G

Pokročilá prijímacia karta v rámci Philips Unite LED 27HDL6500IR podporuje vstup sieťového kábla 5G s vyššou zaťažiteľnosťou, čo umožňuje použitie iba jednej prijímacej karty pre jeden panel. Výsledkom je menej káblov a plná kompatibilita s ekosystémom Novastar COEX.

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 ± 500 K
Kontrastný pomer: 5 000:1
Bitová hĺbka (bity): 16
Frekvencia obrazov (Hz): 50 – 60
Obnovovacia frekvencia (Hz): ≤ 3840 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: 64

Príkon

Vstupné napätie: AC 100 – 240 V (50 a 60 Hz)
BTU/M2: 2106
Max. spotreba energie skrinky (W): 125
Typická spotreba energie skrinky (W): 60
Spotreba energie/M2 (W): 617
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 (m²): 0,2025
Rozlíšenie skrinky (Š x V): 768 x 432 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 33,14
Rozmery skrinky (palce): 68,83 cm (27,1 palcov)
Typ prijímačkej karty: CA50E

Modul

Typ LED diódy: COB
Pixelové zloženie: 1R1G1B_Flip Chip
Odstup pixelov (mm): 0,78125
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): 192 x 216
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

Hmotnosť brutto (kg): 8,649 kg (± 430 g)
Veľkosť balenia (Š x V x H mm): 800*475*186
mm
Hmotnosť netto: 5.05Kg(± 250 g)
Hmotnosť kartónu/papiera: 3,099 kg (± 155 g)
Hmotnosť plastu: 0,5 kg (± 24 g)

