

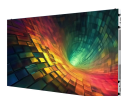


Panely Philips Unite
LED 6000

Signage Solutions

27" (109 cm)

Direct View LED



27HDL6500IP

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

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

Flexibilná a efektívna konfigurácia

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

Brilantné COB LED na zaistenie pokročilej kvality

- Jemný odstup pixelov 0,7 pre ultra ostrý obraz.

Ultra plynulý pohyb obrazu

- Vysoká obnovovacia frekvencia poskytuje plynulý pohyb bez blikania.

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.

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

Továrenské 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 udržiava obraz v perfektnom stave – ideálne pre prémiové inštalácie LED.

Farebná hĺbka s výraznou hĺbkou

Vyššia farebná hĺbka vylepšuje prechody a eliminuje pásy, zatiaľ čo teplotná kompenzácia eliminuje farebné odlesky aj pri dlhších prevádzkových časoch. Pokročilá stupnica sivej prináša vyššiu kvalitu textúry obrazu a zároveň podporuje rýchlejšie spracovanie. Všetko to oživuje obsah s väčším množstvom detailov a

realizmom a zabezpečuje špičkový 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.

Efektívna konfigurácia s pripojením 5G

Pokročilá prijímacia karta v rámci Philips Unite LED 27HDL6500IP 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 ($^\circ$) H/V: $>160/160$

Rýchlosť skenovania: 64

Príkon

Vstupné napätie: AC 100 – 240 V (50 a 60 Hz)

BTU/M2: 387

Max. spotreba energie skrinky (W): 116

Typická spotreba energie skrinky (W): 39

Spotreba energie/M2 (W): 573

Zdroje napájania: HWT-403V8-2S-5S

Prevádzkové podmienky

Rozsah teploty (prevádzkový): $-20 - 45^\circ\text{C}$

Rozsah teploty (uskladnenia): $-20 - 50^\circ\text{C}$

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: 1

Značka prijímacej karty: Novastar

Hmotnosť (kg): 4 kg ($\pm$)

Konštrukcia skrinky: Tlakovo odlievany hliník

Veľkosť skrinky (Š x V x H v mm):

600 x 337,5 x 33,12

Rozmery skrinky (palce): 13 cm (27,1 palcov)

Typ prijímacej 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

