

PHILIPS



Paneli Philips Unite
LED 6000

Signage Solutions

27"

Direct View LED



27HDL6500IP

Philips Unite LED paneli serije 6000

Premijum performanse. Besprekorna integracija.

Serija Philips Unite 6000 redefiniše profesionalne LED performanse. Namenski projektovana i stručno specificirana da spoji lakoću instalacije sa naprednim funkcijama i zadržavajućim vizuelnim kvalitetom. Idealno za istinski poslovni uticaj.

Živopisna osvetljenost – do 1000 nita

- Omogućavanje smelije vizuelne prezentacije – čak i u svetlijim okruženjima.

Precizna kalibracija – tačnost boja

- Višeslojna kalibracija za doslednost na svim modulima.
- Napredne boje, gradijenti i sivi tonovi.
- Izvanredan kvalitet slike sa stvarnom dubinom.

Fleksibilna, efikasna konfiguracija

- Modularni dizajn se prilagođava svakom prostoru ili potrebi za rezolucijom.
- 5G veza sa pojednostavljenim kabliranjem i smanjenim troškovima.

Briljantni COB LED za napredni kvalitet

- Fini razmak piksela od 0,7 za ultra oštre vizuelne prikaze.

Ultra glatko kretanje slike

- Visoke stope osvežavanja pružaju fluidno kretanje bez treperenja.

Važne karakt.

Briljantni Flip Chip COB LED za napredni kvalitet

Pružanje vizuelnih prikaza naprednog kvaliteta sa ultra finim razmakom piksela od 0,7 mm.

Živopisne boje, duboki crni tonovi i ujednačena osvetljenost stvaraju impresivno vizuelno iskustvo, idealno za profesionalna okruženja visokog uticaja. Hladne zajedničke katode donose stabilnost, pouzdanost i višu definiciju, zajedno sa manjom potrošnjom energije za smanjene troškove vlasništva.

Ultra glatko kretanje slike

Sa stopama osvežavanja do 3840 Hz, paneli serije Philips Unite LED 6000 pružaju besprekorne vizuelne prikaze bez treperenja.

Idealno za reprodukciju sadržaja koji se brzo kreće, prenose uživo i za kritične aplikacije gde se svaki kadar računa.

Živopisna osvetljenost – do 1000 nita

Osvetljenost do 1000 nita osigurava živopisne slike visokog kontrasta čak i u područjima sa snažnim ambijentalnim svetlom. Idealno za

dobro osvetljene prostore, kao što su predvorja, tržni centri i maloprodajni prostori, ili okruženja za emitovanje koja zahtevaju vizuelni uticaj.

Precizna kalibracija – tačnost boja

Fabrička i višeslojna kalibracija garantuju ujednačenu osvetljenost i tačnost boja na svim modulima. Rezultat? Dosledan kvalitet slike koji održava integritet brenda i profesionalne standarde na bilo kojoj skali. Idealno za uvođenje oglašavanja koje donosi prihod. Višeslojna kalibracija sivih tonova osigurava besprekornu uniformnost tamnih tonova, živopisnu tačnost boja i ultra glatke detalje. U međuvremenu, automatska rekalkibracija održava vizuelne prikaze savršenim – idealno za premijum LED instalacije.

Dubina boje koja se ističe

Veća dubina boje poboljšava gradijente i eliminiše pojavu traka, dok termalna kompenzacija eliminiše izobličenje boja čak i pri dužem vremenu rada. Napredni sivi tonovi donose veći kvalitet teksture slikama, a istovremeno podržavaju brže vreme obrade. Sve to oživljava sadržaj sa više detalja i realizma i

osigurava premijum performanse za savršenstvo brendiranja, neprevaziđene prezentacije i impresivne prikaze.

Optimizovano za svako okruženje

Dizajnirana za fleksibilnost, napredna kontrola osvetljenosti, slojevi kalibracije i funkcije za podešavanje performansi unutar serije Philips Unite LED 6000 pojednostavljuju integraciju i rad, prilagođavajući se potrebama osvetljenja i sadržaja, za sadržaj bez kompromisa. Prednji pristup olakšava servisiranje i održavanje, pri čemu se svaki od modula u kućištu može lako ukloniti, uz direktan pristup napajanju, matičnoj ploči i ožičenju.

Efikasna konfiguracija sa 5G vezom

Napredna prijemna kartica unutar Philips Unite LED 27HDL6500IP podržava ulaz za 5G mrežni kabl, sa većim kapacitetom učitavanja koji omogućava korišćenje samo jedne prijemne kartice po panelu. To rezultira manjim brojem kablova i potpunom kompatibilnošću sa Novastar COEX ekosistemom.

Specifikacije

Slika/Prikaz

Osvetljenost (nit): 1000 nt
Ujednačenost osvetljenosti: $\geq 95\%$
Kalibracija (osvetljenost/boja): Osvetljenost
Opseg podešavanja temperature boje:
4000–9500 (putem softvera)
Podrazumevana temperatura boje: 6500 K $\pm$ 500 K
Odnos kontrasta: 5000:1
Dubina bitova (bit): 16
Brzina smenjivanja kadrova (Hz): 50–60
Brzina osvežavanja (Hz): ≤ 3840 Hz
Jednoobraznost boja: $\pm 0,012$ Cx,Cy
Koordinate boja: 0,313; 0,325 ($\pm 0,012$ Cx,Cy)
Ugao gledanja (°) H/V: $> 160/160$
Brzina skeniranja: 64

Napajanje

Ulazni napon: AC 100–240 V (50 i 60 Hz)
BTU/M2: 1820
Maks. potrošnja energije kućišta (W) (BC): 108
Tipična potrošnja energije kućišta (W): 36
Potrošnja energije/m² (W): 533
Jedinica za napajanje: HWT-403V8-2S-SS

Uslovi rada

Temperaturni raspon (radne): -20 - 45 °C
Temperaturni raspon (odlaganje): -20 - 50 °C
Opseg vlažnosti (rad) [RV]: 10–80% RV
Opseg vlažnosti (odlaganje) [RV]: 10–85% RV
Radno okruženje (u zatvorenom / na otvorenom): Zatvoreni prostor

Kutija

Oblast kućišta (m2): 0,2025
Rezolucija kućišta (Š x V): 768 x 432 piksela
Konektor za podatke: RJ45
Konektor za napajanje: C13/C14
Broj prijemnih kartica: 1
Brend prijemne kartice: Novastar
Težina (kg): 5,12 kg ($\pm$)
Dijagonala kućišta (inča): 27,1"
Konstrukcija kućišta: Liveni aluminijum
Veličina kućišta (ŠxVxD u mm): 600x337,5x33,12
Tip prijemne kartice: CA50E

Modul

LED tip: COB
Konstitucija piksela: 1R1G1B_Flip Chip
Razmak piksela (mm): 0,78125

Veličina modula (ŠxV u mm): 150 x 168,75 x 2,0 mm (tolerancija: +0/-0,1)
Tip LED šipke: Katoda sa zajedničkim uzemljenjem
Radni vek LED-a (sati, poluosvetljenost): 100.000
Konformni premaz (otporan na UV zračenje): Ne
Ravnost LED modula sa zadnjim oklopom: $\leq 0,25$ mm
Rezolucija modula (Š x V u pikselima): 192 x 216
U kompletu: Ušteda energije na crnom ekranu, fleš memorija, dinamička ušteda energije.

Razno

Garancija: 2 godine
Regulatorna odobrenja: FCC SDOC, deo 15, klasa A, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, CE, RoHS

Podaci o pakovanju

Bruto težina (kg): 5,372 kg (± 158 g)
Veličina ambalaže (ŠxVxD mm): 690 x 420 x 123 mm
Neto težina: 3.392Kg(± 158 g)
Težina kartona / papira: 1,95 kg (± 98 g)
Težina plastike: 0,5 kg(± 24 g)

