



LED-zasloni Philips
Unite 6000

Signage Solutions

27"

Direct View LED



27HDL6500IP

LED-zasloni Philips Unite serije 6000

Vrhunska zmogljivost. Brezhibna integracija.

Philips Unite serija 6000 na novo opredeljuje profesionalno zmogljivost LED-zaslonov. Namensko zasnovana in strokovno določena za enostavno namestitvev, napredne funkcije in osupljivo vizualno kakovost. Popolno za pravi poslovni učinek.

Živahna svetlost – do 1000 nitov

- Omogoča drznejše vizualne podobe – tudi v svetlejših okoljih.

Natančno umerjanje – barvna natančnost

- Večplastno umerjanje za doslednost med moduli.
- Napredne barve, prehodi in sive lestvice.
- Izjemna kakovost slike z resnično globino.

Prilagodljiva in učinkovita konfiguracija

- Modularna zasnova se prilagodi vsakemu prostoru ali potrebi glede ločljivosti.
- Povezava 5G s poenostavljenim ožičenjem in nižjimi stroški.

Čudovit COB LED za napredno kakovost

- Podroben 0,7-mm razmik med slikovnimi pikami za izjemno ostre slike.

Izjemno tekoče gibanje slike

- Visoke frekvence osveževanja zagotavljajo tekoče gibanje brez migetanja.

Značilnosti

Čudovit Flip Chip COB LED za napredno kakovost

Zagotavlja visokokakovostne slike z izjemno finim razmikom slikovnih pik z 0,7 mm. Žive barve, globoka črna barva in enakomerna svetlost ustvarjajo poglobljeno vizualno izkušnjo, ki je popolna za profesionalna okolja z velikim vplivom. Hladne skupne katode zagotavljajo stabilnost, zanesljivost in višjo ločljivost skupaj z manjšo porabo energije za nižje stroške.

Izjemno tekoče gibanje slike

S frekvencami osveževanja do 3840 Hz LED-zasloni Philips Unite serije 6000 zagotavljajo brezhibno sliko brez migetanja. Popolni so za predvajanje hitrega gibanja, prenosov v živo in za kritične aplikacije, kjer je pomemben vsak kader.

Živahna svetlost – do 1000 nitov

Svetlost do 1000 nitov zagotavlja živahno in kontrastno sliko tudi na območjih z močno okoliško svetlobo. Popolno za dobro osvetljene prostore, kot so avle, nakupovalna središča in maloprodajni prostori, ali za predvajanje v okoljih, kjer je pomemben vizualni vtis.

Natančno umerjanje – barvna natančnost

Tovarniško in večplastno umerjanje zagotavlja enakomerno svetlost in barvno natančnost vseh modulov. Rezultat? Dosledna kakovost slike, ki ohranja celovitost blagovne znamke in profesionalne standarde pri vseh velikostih. Popolna rešitev za uvedbo oglaševanja, ki prinaša prihodke. Večplastno umerjanje sivine zagotavlja brezhibno enakomernost temnih tonov, živahno barvno natančnost in izjemno jasne podrobnosti. Samodejno ponovno umerjanje pa poskrbi za popolno vizualno podobo – popolno za LED-postavitve.

Izstopajoča barvna globina

Večja barvna globina izboljša prehode in odpravi prelivanje, medtem ko toplotna kompenzacija preprečuje prelivanje barv tudi pri daljšem času delovanja. Napredna siva lestvica zagotavlja boljše kakovost tekstur na slikah, hkrati pa omogoča hitrejšo obdelavo. Vse to oživlja vsebino z več podrobnostmi in realizmom ter zagotavlja vrhunsko zmogljivost za popolno oblikovanje blagovnih znamk, neprekosljive predstavitve in poglobljene zaslone.

Optimizirano za vsako okolje

Napredni nadzor svetlosti, plasti za umerjanje in funkcije za nastavitve delovanja pri LED-zaslonih Philips Unite serije 6000, ki so zasnovani za prilagodljivost, poenostavljajo integracijo in delovanje ter se prilagajajo potrebam osvetlitve in vsebine ter zagotavljajo vsebino brez kompromisov. Sprednji dostop olajša servisiranje in vzdrževanje, saj je mogoče vsakega od modulov v ohišju preprosto odstraniti, poleg tega pa je omogočen neposreden dostop do napajalnika, plošče vozlišča in ožičenja.

Učinkovita konfiguracija s povezavo 5G

Napredna sprejemna kartica v LED-zaslonu Philips Unite 27HDL6500IP podpira kabelski vhod za omrežja 5G, z večjo zmogljivostjo obremenitve, ki omogoča uporabo le ene sprejemne kartice na zaslon. Posledica je manj kablov in popolna združljivost z ekosistemom Novastar COEX.

Specifikacije

Slika/zaslon

Svetlost (nitov): 1000 nit
Enotna svetloba: $\geq 95\%$
Umerjanje (svetlost/barva): Svetlost
Razpon nastavitve temperature barve:
4000–9500 (po programski opremi)
Privzeta temperatura barve: 6500 K $\pm$ 500 K
Kontrastno razmerje: 5000 : 1
Bitna globina (bit): 16
Frekvenca slik (Hz): 50–60
Hitrost osveževanja (Hz): ≤ 3840 Hz
Barvna enotnost: $\pm 0,012$ Cx, Cy
Barvne koordinate: 0,313, 0,325 ($\pm 0,012$ Cx, Cy)
Kot gledanja ($^\circ$) V/N: $> 160/160$
Hitrost skeniranja: 64

Napajanje

Vhodna napetost: AC 100–240 V (50 in 60 Hz)
BTU/M2: 387
Največja poraba energije ohišja (W): 116
Običajna poraba energije ohišja (W): 39
Poraba energije/M2 (W): 573
Napajalna enota: HWT-403V8-2S-SS

Delovni pogoji

Temperaturni razpon (med delovanjem): -20 – 45 $^\circ$ C
Temperat. razpon (shranjevanje): -20 – 50 $^\circ$ C
Razpon vlažnosti (med delovanjem) [RH]: 10 %–80 % RH
Razpon vlažnosti (shranjevanje) [RH]: 10 %–85 % RH
Delovno okolje (notranje/zunanje): Sobna

Ohišje

Tlorisna površina ohišja (m2): 0,2025
Ločljivost ohišja (Š x V): 768 x 432 slikovnih pik
Podatkovni priključek: RJ45
Napajalni priključek: C13/C14
Število sprejemnih kartic: 1
Znamka sprejemne kartice: Novastar
Teža (kg): 4 kg ($\pm$)
Sestava ohišja: Aluminijasta zlitina
Velikost ohišja (Š x V x G, v mm): 600 x 337,5 x 33,12
Velikost omarice (v palcih): 27,1-palčni
Vrsta sprejemne kartice: CA50E

Modul

Vrsta LED-diod: COB
Sestava slikovnih pik: 1R1G1B_Flip Chip
Razmik med točkami (mm): 0,78125
Velikost modula (T x V, v mm): 150 x 168,75 x 2,0 mm (toleranca: +0/–0,1)
Vrsta palice LED: Običajna katoda
Življenjska doba LED-zaslona (ure, polovična svetlost): 100,000
Konformni premaz (odporen na UV-žarke): Ne
Ploščat LED-modul z ohišjem zadaj: $\leq 0,25$ mm
Ločljivost modula (Š x V v slikovnih pikah): 192 x 216
Priloženo: Varčevanje z energijo na črnem zaslonu, bliskovni pomnilnik, dinamično varčevanje z energijo

Razno

Garancija: 2 leti
Zakonske odobritve: FCC SDOC, del 15, razred A, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, CE, RoHS

