

PHILIPS



Panouri Philips Unite
LED 6000

Signage Solutions

27"

Direct View LED



27HDL6500IR

Panouri Philips Unite LED seria 6000

Performanță premium. Integrare perfectă.

Seria Philips Unite 6000 redefinesc performanța LED profesională. Proiectată cu atenție și expertiză pentru a îmbina ușurința în instalare cu funcții avansate și o calitate vizuală remarcabilă. Ideală pentru un impact real în afaceri.

Luminozitate intensă - până la 1000 de niți

- Activarea imaginilor mai îndrăznețe – chiar și în medii mai luminate.

Calibrare de precizie – acuratețe a culorilor

- Calibrare pe mai multe straturi pentru consistență între module.
- Culori avansate, gradient și tonuri de gri.

LED COB strălucitor + redundanță critică

- Distanță între pixeli de 1,7 mm pentru imagini foarte clare.
- Putere dublă și date pentru performanță sigură.
- Ideal pentru camerele de control și pentru nevoile de dependență vizuală ridicată.

Mișcare ultra-fluidă a imaginii

- Ratele de reîmprospătare mari oferă o mișcare fluidă, fără efect de pâlpare

Configurații flexibile

- Designul modular se adaptează la orice nevoie de spațiu sau rezoluție.
- Conexiune 5G cu cablare simplificată și costuri reduse.

Repere

LED COB Flip Chip strălucitor pentru calitate avansată

Oferă imagini de calitate avansată cu distanță între pixeli ultra-fină de 0,7 mm. Culoarele vibrante, negrul profund și luminozitatea uniformă creează o experiență vizuală captivantă, ideală pentru medii profesionale cu impact ridicat. Catodele comune răcite aduc stabilitate, fiabilitate și o definiție superioară, alături de un consum redus de energie pentru costuri mai mici de întreținere.

Redundanță esențială pentru aplicații critice

Modelul 27HDL6500IR cu 7HDL6578IM/00 și modelul 27HDL6400IR cu 7HDL6493IM/00 din seria Philips Unite LED 6000 includ redundanță integrată pentru alimentare și date. Aceste soluții asigură funcționarea continuă chiar și în cazul defectării unor componente, fiind ideale pentru medii critice precum sălile de control și studiourile de televiziune, unde disponibilitatea neîntreruptă este esențială.

Mișcare ultra-fluidă a imaginii

Cu rate de reîmprospătare de până la 3840 Hz, panourile Philips Unite LED din seria 6000 oferă imagini fluide, fără efect de pâlpâire. Ideal pentru redarea conținutului în mișcare rapidă și a transmisiunilor live, precum și pentru aplicații importante, unde fiecare cadru contează.

Luminozitate intensă - până la 1000 de niți

Până la 1000 niți de luminozitate asigură imagini vibrante, cu contrast ridicat, chiar și în zonele cu lumină ambientală mare. Ideal pentru spații bine iluminate, cum ar fi lobby-uri, malluri și spații comerciale sau medii de difuzare care necesită impact vizual.

Calibrare de precizie – acuratețe a culorilor

Calibrarea din fabrică și pe mai multe straturi garantează o luminozitate uniformă și acuratețea culorilor în toate modulele. Rezultatul? O calitate constantă a imaginii care păstrează integritatea brandului și standardele profesionale, indiferent de dimensiune. Ideal pentru integrarea publicității generatoare de venituri. Calibrarea pe mai multe straturi a nivelurilor de gri asigură uniformitatea impecabilă a tonurilor închise, acuratețea vibrantă a culorilor și detalii ultra-fine. În același timp, recalibrarea automată menține imaginile perfecte – ideal pentru instalații LED premium.

O profunzime a culorilor remarcabilă

Profunzimea mai mare a culorilor îmbunătățește gradientii, elimină efectul de banding și aduce conținutul la viață cu mai multă detaliere și realism. Nivelurile avansate de gri oferă o calitate superioară a texturilor în imagini și susțin timp

de procesare mai rapizi, asigurând performanțe premium pentru branding impecabil, prezentări de neegalat și afișaje captivante.

Optimizat pentru orice mediu

Proiectate pentru flexibilitate, funcții avansate de control al luminozității, straturi de calibrare și optimizare a performanței, Philips Unite LED seria 6000 simplifică integrarea și operarea, adaptându-se la condițiile de iluminare și la cerințele de conținut, oferind o redare fără compromisuri. Accesul frontal facilitează întreținerea și service-ul, fiecare modul din carcasă putând fi îndepărtat cu ușurință, oferind acces direct la sursa de alimentare, placa hub și cabluri.

Configurare eficientă cu conexiune 5G

Cardul de recepție avansat din Philips Unite LED 27HDL6500IR suportă intrare prin cablu de rețea 5G, cu o capacitate de încărcare superioară, permițând utilizarea unui singur card de recepție per panou. Rezultatul? Mai puține cabluri și compatibilitate completă cu ecosistemul Novastar COEX.

Specificații

Imagine/Ecran

Luminozitate (nit): 1000 nit
Uniformitatea luminozității: $\geq 95\%$
Calibrare (luminozitate/culori): Luminozitate
Interval de reglare a temperaturii de culoare:
4000-9500 K (prin software)
Temperatură de culoare implicită: 6500 K $\pm$ 500 K
Raport contrast: 5000:1
Adâncime de biți (biți): 16
Frecvența cadrelor (Hz): 50-60
Rată de reîmprospătare (Hz): ≤ 3840 Hz
Uniformitatea culorilor: $\pm 0,012$ Cx,Cy
Coordonate de culoare: 0,313, 0,325 ($\pm 0,012$ Cx,Cy)
Unghi de vizionare (°) H/V: $> 160/160$
Rată de scanare: 64

Alimentare

Tensiune de intrare: 100-240 V c.a. (50 și 60 Hz)
BTU/M2: 2106
Consum maxim de energie al panoului (W): 125
Consum tipic de energie al panoului (W): 60
Consum de energie/M2 (W): 617
Unitatea sursei de alimentare: HWT-403 V8-2S-SS

Condiții de funcționare

Interval temperatură (operare): -20 - 45 °C
Interval temperatură (depozitare): -20 - 50 °C
Interval de umiditate (operare) [RH]: 10%-80% umiditate relativă
Interval de umiditate (depozitare) [RH]: 10%-85% umiditate relativă
Mediu de operare (interior/exterior): Interior

Carcasă

Suprafață panou (m2): 0,2025
Rezoluția panoului (l x h): 768 x 432 pixeli
Conector de date: RJ45
Conector de alimentare: C13/C14
Cantitate card de recepție: 2
Marca cardului de recepție: Novastar
Greutate (kg): 5, 12 kg ($\pm$)
Construcția panoului: Aluminu turnat sub presiune
Dimensiunile panoului (l x h x a, în mm): 600 x 337,5 x 33,14
Dimensiunea panoului (inchi): 27,1"
Tip card de recepție: CA50E

Modul

Tip de LED: COB
Compoziția pixelilor: 1R1G1B_Flip Chip
Distanță între pixeli (mm): 0,78125

Dimensiunile modului (l x h, în mm):

150x168,75x2,0 mm (toleranță: +0/-0,1)
Tip picior LED: Catod obișnuit
Durata de viață a LED-urilor (ore, la jumătate din luminozitate): 100,000
Înveliș conform (rezistent la UV): Nu
Planeitatea modului LED cu carcasă posterioară: 0,25 mm
Rezoluția modului (l x h în pixeli): 192 x 216
Include: Ecran negru de economisire a energiei, memorie flash, economisire dinamică a energiei

Diverse

Garanție: 2 ani
Reglementări și standarde: FCC SDOC, Partea 15, clasa A, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, CE, RoHS

Informații ambalaj

Greutate brută (kg): 8,649 kg (± 430 g)
Dimensiune pachet (mm l x h x a): 800*475*186 mm
Greutate netă: 5.05Kg(± 250 g)
Greutate carton/hârtie: 3,099 kg (± 155 g)
Greutate plastic: 0,5 kg(± 24 g)

