

PHILIPS

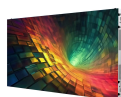


Philips Unite LED
6000 panelek

Signage Solutions

27"-es

Direct View LED-kijelző



27HDL6500IR

Philips Unite LED 6000 Series panelek

Prémium teljesítmény. Zökkenőmentes integráció.

A Philips Unite 6000 Series újraértelmezi a professzionális LED-teljesítményt. A célirányosan megtervezett és szakszerűen kidolgozott készülékek a telepítés egyszerűségét fejlett funkciókkal és lenyűgöző vizuális minőséggel ötvözik. Ideálisak a valódi üzleti hatásokhoz.

Élénk fényerő – akár 1000 nit

- Lehengerlőbb látványt nyújt – még világosabb környezetben is.

Precíziós kalibrálás – színhűség

- Többretegű kalibrálás a modulok közötti konzisztencia érdekében.
- Továbbfejlesztett színek, színátmenetek és szürkeárnyalatok.

Ragyogó COB LED + létfontosságú redundancia

- 0,7-es finom képpont-osztásköz a rendkívül éles képekért.
- Dupla teljesítmény és adat az üzembiztos működés érdekében.
- Ideális a vezérlőtermekhez és a komolyabb vizuális igényű helyekhez.

Rendkívül egyenletes képmozgás

- A nagy frissítési sebesség villódzásmentes, folyamatos mozgást biztosít

Rugalmas konfigurációk

- A moduláris kialakítás alkalmazkodik bármilyen helyhez vagy felbontáshoz, igény szerint.
- 5G kapcsolat egyszerűsített kábelezéssel és alacsonyabb költségekkel.

Fénypontok

Ragyogó Flip-chip COB LED a kiváló minőségért

Kiváló minőségű képek rendkívül finom, 0,7 mm-es képpont-osztásközzel. Az élénk színek, a mély feketék és az egyenletes fényerő magával ragadó vizuális élményt nyújtanak, ami ideális a hatásos professzionális beállításokhoz. A hideg, közös katódok stabilitást, megbízhatóságot és nagyobb felbontást biztosítanak alacsonyabb energiafogyasztás mellett, így csökkentik a fenntartási költségeket.

Létfontosságú redundancia

A 27HDL6500IR és a 7HDL6578IM/00, valamint a 27HDL6400IR és a 7HDL6493IM/00 révén a Philips Unite LED 6000 Series opciói beépített tápellátással és adatredundanciával rendelkeznek. Ezek a megoldások még alkatrész-meghibásodás esetén is folyamatos működést biztosítanak, így ideálisak a nagy tétű környezetekhez, például vezérlőtermekhez és műsorszóró stúdiókhoz, ahol az üzemidő terén nincs kompromisszum.

Rendkívül egyenletes képmozgás

Az akár 3840 Hz-es frissítési sebességgel a Philips Unite LED 6000 Series panelek villódzásmentes, egyenletes látványt nyújtanak. Ideálisak a gyorsan mozgó tartalmak lejátszásához, az élő közvetítésekhez, valamint a létfontosságú alkalmazásokhoz, ahol minden képkocka számít.

Élénk fényerő – akár 1000 nit

Az akár 1000 nit fényerő élénk, nagy kontrasztú képeket biztosít még olyan területeken is, ahol erős a környezeti fény. Ideális az erősen megvilágított terekhez, például előcsarnokokhoz, bevásárlóközpontokhoz és üzlethelyiségekhez, illetve ez erős vizuális hatást igénylő műsorszórási környezetekhez.

Precíziós kalibrálás – színhűség

A gyári és a többretegű kalibrálás minden modul esetében egyenletes fényerőt és színhűséget garانتál. Az eredmény pedig: egységes képminőség, amely minden szinten fenntartja a márkaintegritást és megfelel a professzionális szabványoknak. Ideális a bevételgeneráló hirdetések megjelenítéséhez. A többretegű szürkeárnyalatos kalibrálás hibátlan, egységes sötét tónusokat, pontos élénk színeket és rendkívül egyenletes részleteket biztosít. Az automatikus újralibrálás pedig tökéletessé teszi a látványt – ideális a prémium minőségű LED-es rendszerekhez.

Kiemelkedő színmélység

A nagyobb színmélység javítja az átmeneteket, kiküszöböli a sávosságát, a tartalmakat pedig részletgazdagabban és valóságosabban kelti életre. A fejlett szürkeárnyalatok jobb textúraminőséget biztosítanak a képeknek, miközben a gyorsabb feldolgozási időt is

támogatják. Prémium teljesítmény a tökéletes márkaépítéshez, a páratlan prezentációkhoz és a lebilincselő kijelzőkhöz.

Minden környezethez optimalizálva

A rugalmasságot szem előtt tartva tervezett Philips Unite LED 6000 Series fejlett fényerő-szabályozása, kalibrációs rétegei és teljesítménybeállítási funkciói leegyszerűsítik az integrációt és a működést, alkalmazkodnak a világítási és tartalmi igényekhez, és nem ismernek kompromisszumot a tartalmak rendelkezésre bocsátása terén. Az elülső hozzáférhetőség megkönnyíti a szervizelést és a karbantartást, mivel a szekrényben lévő összes modul könnyen eltávolítható, és közvetlen hozzáférést biztosít a tápellátáshoz, az elosztókártyához és a vezetékekhez.

Hatékony konfiguráció 5G kapcsolattal

A Philips Unite LED 27HDL6500IR speciális vevőkártyája támogatja az 5G hálózati kábelbemenetet, a nagyobb terhelhetőség pedig lehetővé teszi, hogy panelenként csak egy vevőkártya használata szükséges. Ez kevesebb kábelt és teljes kompatibilitást eredményez a Novastar COEX rendszerrel.

Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Fényesség (nit): 1000 nit
Egységes fényerő: $\geq 95\%$
Kalibrálás (Fényerő/Szín): Fényerő
Színhőmérséklet beállítási tartománya:
4000–9500 K (szoftver által)
Alapértelmezett színhőmérséklet: 6500 K ± 500 K
Kontrasztarány: 5000:1
Bitmélység (bit): 16
Képváltási frekvencia (Hz): 50–60
Frissítési sebesség (Hz): ≤ 3840 Hz
Színegyenletesség: $\pm 0,012 Cx, Cy$
Színkoordináták: 0,313, 0,325 ($\pm 0,012 Cx, Cy$)
Nézőszög (°) H/V: $> 160/160$
Letapogatási sebesség: 64

Tápellátás

Bemeneti feszültség: AC 100~240 V (50 és 60 Hz)
BTU/M2: 387
Ház, maximális áramfogyasztás (W): 116
Ház, jellemző áramfogyasztás (W): 39
Áramfogyasztás/M2 (W): 573
Tápegység: HWT-403V8-2S-SS

Működtetési feltételek

Hőmérséklettartomány (üzem): -20 - 45 °C
Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 - 50 °C
Páratartalom-tartomány (üzemi) [RH]: 10%–80% RH
Páratartalom-tartomány (tárolási) [RH]: 10%–85% RH
Működési környezet (beltéri/kültéri): Beltéri

Ház

Ház területe (m²): 0,2025
Ház felbontása (Sz x M): 768 x 432 pixel
Adatcsatlakozó: RJ45
Tápcsatlakozó: C13/C14
Vevőkártya mennyisége: 2
Vevőkártya márkája: Novastar
Tömeg (kg): 4 kg ($\pm$)
Ház anyaga: Sajtolt alumínium
Ház mérete (Szé x Ma x Mé, mm): 600x337,5x33,14
Ház mérete (hüvelyk): 27,1"-es
Vevőkártya típusa: CA50E

Modul

LED típusa: COB
Pixelfelépítés: 1R1G1B_Flip Chip
Képpont-osztásköz (mm): 0,78125
Modul mérete (Sz x M, mm): 150 x 168,75 x 2,0 mm (tűrés: +0/-0,1)
LED-es rúd típus: Közös katód
LED élettartama (óra, fél fényerő): 100 000
Alakhű bevonat (UV-álló): Nem
A hátsó burkolattal ellátott LED-modul síklapúsága: $\leq 0,25$ mm
Modul felbontása (Sz x M, pixelben): 192 x 216
Mellékelve: Fekete képernyős energiamegtakarítás, flash memória, dinamikus energiamegtakarítás

Egyéb

Jótállás: 2 év
Előírt jóváhagyások: FCC SDOC, 15. szakasz, A osztály, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, CE, RoHS

