

PHILIPS



Панели Philips Unite
LED 6000

Signage Solutions

27"

Direct View LED



27HDL6500IP

Панели Philips Unite LED от серия 6000

Премиум производителност. Безпроблемна интеграция.

Серията Philips Unite 6000 преосмисля професионалната LED производителност. Специално проектирана и експертно специфицирана, за да съчетае лесна инсталация с усъвършенствани функции и зашеметяващо визуално качество. Идеална за истинско бизнес въздействие.

Изключителна яркост – до 1000 нита

- По-ярък визуален ефект – дори в по-светли условия.

Прецизно калибриране – точност на цветовете

- Многослойно калибриране за последователност между модулите.
- Разширени цветове, градиенти и сива скала.
- Изключително качество на картината с истинска дълбочина.

Гъвкава и ефективна конфигурация

- Модулният дизайн се адаптира към всякакви пространства и изисквания за разделителна способност.
- 5G връзка с опростено окабеляване и намалени разходи.

Брилянтни COB LED за високо качество

- 0,7 мм прецизно разстояние между пикселите за ултраясни изображения.

Изключително плавно движение на картината

- Високата скорост на опресняване осигурява плавно движение без трептене.

Акценти

Брилянтен Flip Chip COB LED за високо качество

Предоставя висококачествени изображения с ултрафина пикселна резолюция от 0,7 mm.

Ярките цветове, наситените черни тонове и равномерната яркост създават завладяващо визуално изживяване, идеално за професионални среди с голямо въздействие. Студените общи катоди осигуряват стабилност, надеждност и по-висока разделителна способност, както и по-ниска консумация на енергия за по-ниски разходи за експлоатация.

Изключително плавно движение на картината

С честота на опресняване до 3840 Hz панелите от серията Philips Unite LED 6000 осигуряват безпроблемно изображение без трептене. Идеални са за възпроизвеждане на бързо движещо се съдържание, предавания на живо и за критични приложения, при които всеки кадър е от значение.

Изключителна яркост – до 1000 нита

Яркостта до 1000 нита осигурява ярки изображения с висок контраст дори в зони с висока околна светлина. Идеален за добре осветени пространства, като фоайета,

търговски центрове и търговски площи или излъчвателни среди, които изискват визуално въздействие.

Прецизно калибриране – точност на цветовете

Фабричното и многослойното калибриране гарантират еднаква яркост и точност на цветовете във всички модули. Резултатът? Постоянно качество на изображението, което поддържа целостта на бранда и професионалните стандарти във всеки мащаб. Идеално за привличане на реклами, генериращи приходи. Многослойното калибриране на сивата скала осигурява безупречна однородност на тъмните тонове, ярки цветове и изключително гладки детайли. Междувременно автоматичното повторно калибриране поддържа перфектно качество на изображението – идеално за премиум LED инсталации.

Дълбочина на цветовете, която се откроява

По-високата дълбочина на цветовете подобрява градиентите и елиминира видимите градации, докато термичната компенсация елиминира отклоненията в цветовете дори при по-дълги периоди на работа. Усъвършенстваната скала на сивото подобрява качеството на текстурата на

изображенията, като същевременно поддържа по-бързи времена за обработка. Всичко това вдъхва живот на съдържанието с повече детайли и реализъм и гарантира първокласно представяне за съвършен брандинг, ненадминати презентации и потапящи дисплеи.

Оптимизиран за всяка среда

Проектираните за гъвкавост усъвършенствани функции за контрол на яркостта, слоеве на калибриране и настройка на производителността в серията Philips Unite LED 6000 опростяват интеграцията и работата, адаптирайки се към нуждите от осветление и съдържание и предоставяйки съдържание без компромиси. Достъпът отпред улеснява обслужването и поддръжката, като всеки от модулите в шкафа може да бъде лесно премахнат и има директен достъп до захранването, HUB платка и окабеляване.

Ефективна конфигурация с 5G връзка

Усъвършенстваната получаваща карта във Philips Unite LED 27HDL6500IP поддържа 5G мрежов кабелен вход с по-висок капацитет на натоварване, което позволява използването на само една получаваща карта на панел. Резултатът е по-малко кабели и пълна съвместимост с екосистемата Novastar COEX.

Спецификации

Картина/дисплей

Яркост (нита): 1000 нит
Равномерност на яркостта: $\geq 95\%$
Калибриране (Яркост/Цвят): Яркост
Диапазон за регулиране на цветната температура: 4000 ~ 9500 (чрез софтуер)
Цветна температура по подразбиране: 6500 K ± 500 K
Контраст: 5000:1
Дълбочина в битове (bit): 16
Честота на кадрите (Hz): 50 – 60
Скорост на обновяване (Hz): ≤ 3840 Hz
Равномерност на цветовете: $\pm 0,012$ Cx, Cy
Цветови координати: 0,313, 0,325 ($\pm 0,012$ Cx, Cy)
Зрителен ъгъл (°) хор./верт.: $> 160/160$
Скорост на сканиране: 64

Захранване

Входно напрежение: AC 100~240 V (50 и 60 Hz)
BTU/M2: 387
Максимална консумация на енергия на корпус (W): 116
Обичайна консумация на енергия на корпус (W): 39
Консумация на енергия/M2 (W): 573
Захранващ блок: HWT-403V8-2S-SS

Работни условия

Температурен диапазон (работен): -20 – 45 °C
Температурен диапазон (съхранение): -20 – 50 °C
Диапазон на влажност (работен) [RH]: 10% – 80%RH
Диапазон на влажност (съхранение) [RH]: 10% – 85%RH
Работна среда (на закрито/открито): На закрито

Корпус

Зона на корпуса (м2): 0,2025
Резолюция на корпуса (Ш x В): 768 x 432 пиксела
Конектор за данни: RJ45
Захранващ конектор: C13/C14
Приемна карта Количество: 1
Приемна карта Марка: Novastar
Тегло (кг): 4 кг ($\pm$)
Конструкция на корпуса: Лят алуминий
Размер на корпуса (Ш x В x Д в мм): 600 x 337,5 x 33,12
Размери на корпуса (инч): 27,1"
Тип на получаващата карта: CA50E

Модул

тип LED: COB
Конфигурация на пикселите: 1R1G1B_Flip Chip

Разстояние между пикселите (мм): 0,78125
Размери на модула (Ш x В в мм): 150 x 168,75 x 2,0 мм (толеранс: +0/-0,1)
Тип LED стълб: Общ катод
Експлоатационен живот на светодиода (час, полу-ярък): 100 000
Конформно покритие (устойчиво на UV лъчи): Не
Плоскост на LED модула със задния корпус: $\leq 0,25$ мм
Резолюция на модула (ШxВ в пиксели): 192 x 216
Приложено: Енергоспестяване при черен екран, флаш памет, динамично енергоспестяване

Разни

Гаранция: 2 години
Одобрения от регулаторните органи: FCC
SDOC, част 15, клас А, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, CE, Директива RoHS

