

PHILIPS



Philips Unite LED
6000-panelen

Signage Solutions

27"

Direct View LED



27HDL6500IP

Philips Unite LED-panelen uit de 6000-serie

Premium prestaties. Naadloze integratie.

De Philips Unite 6000-serie herdefinieert professionele LED-prestaties. Doelgericht ontworpen met vakkundige specificaties om eenvoudige installatie te combineren met geavanceerde functies en een verbluffende beeldkwaliteit. Ideaal voor echte zakelijke impact.

Levendige helderheid - tot 1000 nits

- Voor een krachtiger beeld, zelfs in lichtere omgevingen.

Precisiekalibratie - kleurnauwkeurigheid

- Meerlaagse kalibratie voor consistentie tussen modules.
- Geavanceerde kleuren, gradiënten en grijstinten.
- Uitstekende beeldkwaliteit met echte diepte.

Flexibele, efficiënte configuratie

- Modulair ontwerp past zich aan elke ruimte of resolutie aan.
- 5G-aansluiting met vereenvoudigde bekabeling en lagere kosten.

Schitterende COB LED voor geavanceerde kwaliteit

- Fijne pixelpitch van 0,7 mm voor ultrascherp beeld.

Ultravloeiende beeldbeweging

- Hoge vernieuwingsfrequenties zorgen voor vloeiende, trillingsvrije bewegingen.

Kenmerken

Schitterende Flip Chip COB LED voor geavanceerde kwaliteit

Levert geavanceerde beeldkwaliteit met een ultrafijne pixelpitch van 0,7 mm. Levendige kleuren, diepzwarte tinten en uniforme helderheid zorgen voor een meeslepende visuele ervaring, ideaal voor professionele omgevingen met veel impact. Coole gemeenschappelijke kathodes zorgen voor stabiliteit, betrouwbaarheid en een hogere definitie in combinatie met een lager energieverbruik voor lagere bedrijfskosten.

Ultravloeiende beeldbeweging

De Philips Unite LED 6000-serie heeft vernieuwingsfrequenties tot 3840 Hz en biedt trillingsvrije, vloeiende beelden. Ideaal voor het afspelen van snelbewegende content, livefeeds en voor toepassingen waarbij elk frame telt.

Levendige helderheid - tot 1000 nits

De helderheid van maximaal 1000 nits zorgt voor levendige beelden met een hoog contrast, zelfs in gebieden met veel omgevingslicht. Ideaal voor goed verlichte ruimten, zoals foyers, winkelcentra en winkelruimten, of uitzendomgevingen die om visuele impact vragen.

Precisiekalibratie - kleurnauwkeurigheid

Fabriekskalibratie en meerlaagse kalibratie garanderen uniforme helderheid en kleurnauwkeurigheid voor alle modules. Het resultaat? Consistente beeldkwaliteit die de merkintegriteit en professionele normen op elke schaal handhaaft. Ideaal voor het introduceren van advertenties die inkomsten genereren. Meerlaagse grijsintencalibratie zorgt voor een onberispelijke uniformiteit van donkere tinten, levendige kleurnauwkeurigheid en ultravloeiende details. Dankzij de automatische herkalibratie blijven de beelden perfect - ideaal voor hoogwaardige LED-installaties.

Kleurdiepte die opvalt

Meer kleurdiepte verbetert gradiënten en elimineert strepen, terwijl thermische compensatie kleurzwem elimineert, zelfs bij langere gebruikstijden. Geavanceerde grijsintencalibratie zorgen voor een betere textuurkwaliteit van beelden en ondersteunt tegelijkertijd snellere verwerkingstijden. Dit alles brengt content tot leven met meer details en realisme, en zorgt voor eersteklas prestaties voor merkperfectie, ongeëvenaarde presentaties en meeslepende displays.

Geoptimaliseerd voor elke omgeving

De Philips Unite LED 6000-serie is ontworpen voor flexibiliteit. De geavanceerde helderheidsregeling, kalibratielagen en functies voor het afstemmen van prestaties vereenvoudigen de integratie en bediening door zich aan te passen aan de verlichtings- en contentbehoeften en content te leveren zonder compromissen. De toegang aan de voorzijde maakt onderhoud en reparatie eenvoudiger, waarbij elk van de modules in een kast eenvoudig kan worden verwijderd en waarbij de voeding, het hubbord en de bedrading direct toegankelijk zijn.

Efficiënte configuratie met 5G-aansluiting

De geavanceerde ontvangende kaart in de Philips Unite LED 27HDL6500IP ondersteunt de invoer van een 5G-netwerkkabel met een hogere laadcapaciteit, waardoor maar één ontvangende kaart per paneel hoeft te worden gebruikt. Dit resulteert in minder kabels en volledige compatibiliteit met het Novastar COEX-ecosysteem.

Specificaties

Beeld/scherm

Helderheid (nits): 1000 nit
Uniforme helderheid: $\geq 95\%$
Kalibratie (helderheid en kleur): Helderheid
Aanpassingsbereik kleurtemperatuur:
4000–9500 (door software)
Standaard kleurtemperatuur: 6500 K $\pm$ 500 K
Contrastverhouding: 5000:1
Bitdiepte (bit): 16
Beelden per seconde (Hz): 50–60
Vernieuwingsfrequentie (Hz): ≤ 3840 Hz
Kleuruniformiteit: $\pm 0.012 C_x, C_y$
Kleurcoördinaten: 0.313, 0.325 ($\pm 0.012 C_x, C_y$)
Kijkhoek (°) H/V: $> 160/160$
Scansnelheid: 64

Vermogen

Ingangsspanning: AC 100–240 V (50 en 60 Hz)
BTU/M2: 1820
Max. energieverbruik kast (W): 108
Standaard energieverbruik kast (W): 36
Energieverbruik/M2 (W): 533
Voedingseenheid: HWT-403V8-2S-SS

Voorwaarden voor een goede werking

Temperatuurbereik (in bedrijf): -20 - 45 °C
Temperatuurbereik (opslag): -20 - 50 °C
Vochtigheidsbereik (in werking) [RV]: 10%-80%
RV
Vochtigheidsbereik (opslag) [RV]: 10%-85% RV
Werkomgeving (binnen/buiten): Binnenshuis

Kast

Gebied behuizing (m2): 0,2025
Resolutie behuizing (B x H): 768 x 432 pixels
Data-aansluiting: RJ45
Voedingsaansluiting: C13/C14
Aantal ontvangende kaarten: 1
Merk ontvangende kaart: NovaStar
Gewicht (kg): 5,12 kg ($\pm$)
Diagonaal behuizing (inch): 27,1"
Constructie behuizing: Gegoten aluminium
Formaat behuizing (B x H x D in mm):
600x337,5x33,12
Type ontvangende kaart: CA50E

Module

LED-type: COB
Pixelsamenstelling: 1R1G1B_Flip Chip
Pixelpitch (mm): 0,78125

Formaat module (B x H in mm): 150 x 168,75 x
2,0 mm (tolerantie: +0/-0,1)
Type LED-stang: Gemeenschappelijke kathode
Levensduur LED (uur, halve helderheid): 100,000
Conforme coating (UV-bestendig): Nee
Vlakheid van LED-module met achterzijde:
 $\leq 0,25$ mm
Moduleresolutie (B x H in pixels): 192 x 216
Inclusief: Energiebesparing zwart scherm,
flashgeheugen, dynamische energiebesparing

Diversen

Garantie: 2 jaar
Officiële goedkeuringen: FCC SDOC, deel 15,
klasse A, EN55032, EN55035, EN61000-3-2,
EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, CE,
RoHS

Gegevens van de verpakking

Brutogewicht (kg): 5,372 kg (± 158 g)
Verpakkingsformaat (B x H x D in mm):
690*420*123 mm
Nettogewicht: 3.392Kg(± 158 g)
Gewicht karton/papier: 1,95 kg (± 98 g)
Gewicht plastic: 0,5 kg (± 24 g)

