

PHILIPS

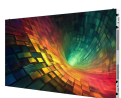


Philips Unite LED
6000 Series Panels

Signage Solutions

27 Zoll

Direct View LED



27HDL6500IR

Philips Unite LED 6000 Series Panels

Erstklassige Leistung. Nahtlose Integration.

Die Philips Unite 6000 Series definiert professionelle LED-Leistung neu. Speziell mit Experten entwickelt, um eine einfache Installation mit fortschrittlichen Funktionen und atemberaubender visueller Qualität zu vereinen. Ideal für echte geschäftliche Auswirkungen.

Lebendige Helligkeit – bis zu 1.000 cd/m²

- Brillantere Bilder – selbst in helleren Umgebungen.

Präzisionskalibrierung – Farbgenauigkeit

- Mehrschichtige Kalibrierung für Einheitlichkeit über alle Module hinweg.
- Erweiterte Farben, Verläufe und Graustufen.

Brillante COB-LED + kritische Redundanz

- 0,7 mm feine Pixelgröße für gestochen scharfe Bilder
- Doppelte Leistung und Daten für ausfallsichere Leistung.
- Ideal für Kontrollräume und hohe visuelle Abhängigkeit.

Ultraflüssige Bildbewegungen

- Hohe Aktualisierungsraten sorgen für flimmerfreie, flüssige Bewegungen

Flexible Konfigurationen

- Das modulare Design passt sich jedem Raum oder jeder Auflösungsanforderung an.
- 5G-Verbindung mit vereinfachter Verkabelung und geringeren Kosten.

Besonderheiten

Brillante COB-LED mit Flip-Chip für hohe Qualität

Hochwertige Bilder mit einer ultrafeinen Pixelgröße von 0,7 mm. Lebendige Farben, tiefe Schwarztöne und gleichmäßige Helligkeit sorgen für ein beeindruckendes visuelles Erlebnis, ideal für professionelle Umgebungen mit hoher Wirkung. Kühle gemeinsame Kathoden sorgen für Stabilität, Zuverlässigkeit und höhere Auflösung bei geringerem Energieverbrauch und damit für geringere Betriebskosten.

Einsatzkritische Redundanz

Die 27HDL6500IR mit 7HDL6578IM/00 und 27HDL6400IR mit 7HDL6493IM/00 Philips Unite LED 6000 Series umfassen integrierte Strom- und Datenredundanz. Diese Lösungen ermöglichen auch bei Komponentenausfällen einen ununterbrochenen Betrieb und eignen sich ideal für Umgebungen mit hohem Einsatz, wie z. B. Kontrollräume und Fernsehstudios, in denen die Betriebszeit nicht verhandelbar ist.

Ultraflüssige Bildbewegungen

Mit einer Aktualisierungsrate von bis zu 3.840 Hz liefern Philips Unite LED-Panels der 6000 Series flimmerfreie, nahtlose Bilder. Ideal für die Wiedergabe von sich schnell bewegenden Inhalten, Live-Feeds und für unternehmenskritische Anwendungen, bei denen jedes Bild zählt.

Lebendige Helligkeit – bis zu 1.000 cd/m²

Die Helligkeit von bis zu 1.000 cd/m² sorgt für lebendige, kontrastreiche Bilder, selbst in Bereichen mit starkem Umgebungslicht. Ideal für gut beleuchtete Bereiche wie Lobbys, Einkaufszentren und Einzelhandelsbereiche oder Fernsehbranche, die eine visuelle Wirkung erfordern.

Präzisionskalibrierung – Farbgenauigkeit

Werkseitige und mehrschichtige Kalibrierung garantiert einheitliche Helligkeit und Farbgenauigkeit über alle Module hinweg. Das Ergebnis? Gleichbleibende Bildqualität, die die Markenintegrität und professionelle Standards in großem Umfang gewährleistet. Ideal, um mit Werbung Umsätze zu generieren. Die mehrschichtige Graustufenkalibrierung sorgt für makellose, gleichmäßige Dunkeltöne, brillante Farbgenauigkeit und ultrafeine Details. Die automatische Neukalibrierung sorgt für perfekte visuelle Darstellung – ideal für Premium-LED-Installationen.

Farbtiefe, die auffällt

Eine höhere Farbtiefe verbessert Verläufe, beseitigt Streifenbildung und erweckt Inhalte mit mehr Details und Realitätsnähe zum Leben. Die erweiterte Graustufendarstellung sorgt für eine bessere Qualität der Bildtextur und unterstützt gleichzeitig schnellere

Verarbeitungszeiten. Erstklassige Leistung für perfekte Markendarstellung, unvergleichliche Präsentationen und beeindruckende Displays.

Optimiert für jede Umgebung

Die fortschrittliche Helligkeitssteuerung und Kalibrierungsebenen sowie die Funktionen zur Leistungseinstellung der Philips Unite LED 6000 Series vereinfachen die Integration und Bedienung, passen sich an Beleuchtungs- und Inhaltsanforderungen an und stellen Inhalte ohne Kompromisse bereit. Der Zugang auf der Vorderseite erleichtert die Pflege und Wartung, da jedes der Module in einem Schrank einfach entfernt werden kann und direkter Zugang zu Netzteil, Hub-Platine und Verkabelung bietet.

Effiziente Konfiguration mit 5G-Verbindung

Die erweiterte Empfängerkarte der Philips Unite LED 27HDL6500IR unterstützt 5G-Netzwerkableitung mit einer höheren Ladekapazität, wodurch nur eine Empfängerkarte pro Panel verwendet werden kann. Dies führt zu weniger Kabeln und vollständiger Kompatibilität mit dem Novastar COEX-Ökosystem.

Daten

Bild/Anzeige

Helligkeit (Nit): 1000 Nit
Gleichmäßige Helligkeit: $\geq 95\%$
Kalibrierung (Helligkeit/Farbe): Helligkeit
Einstellungsbereich für Farbtemperatur:
4000 ~ 9500 (per Software)
Standard-Farbtemperatur: 6.500 K \pm 500 K
Kontrastverhältnis: 5.000:1
Bit-Tiefe (Bit): 16
Bildfrequenz (Hz): 50 bis 60
Aktualisierungsrate (Hz): ≤ 3.840 Hz
Farbgleichmäßigkeit: $\pm 0,012$ Cx,Cy
Farbkoordinaten: 0,313, 0,325 ($\pm 0,012$ Cx,Cy)
Betrachtungswinkel (°) H/V: $> 160/160$
Scanrate: 64

Leistung

Eingangsspannung: AC 100~240 V (50/60 Hz)
BTU/M2: 2106
Max. Stromverbrauch Gehäuse (W): 125
Normaler Stromverbrauch des Gehäuses (W): 60
Stromverbrauch/m² (W): 617
Netzadapter: HWT-403V8-2S-SS

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich (in Betrieb): -20 bis 45 °C
Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 bis 50 °C
Feuchtigkeitsbereich (Betrieb) [RH]: 10 %–80 %

RH

Feuchtigkeitsbereich (Aufbewahrung) [RH]:
10 %–85 % RH
Arbeitsumgebung (innen/draußen):
Innenbereich

Gehäuse

Gehäusefläche (m²): 0,2025
Gehäuseauflösung (B x H): 768 x 432 Pixel
Datenanschluss: RJ45
Stromanschluss: C13/C14
Menge der Empfängerarten: 2
Marke der Empfängerarten: Novastar
Gewicht (kg): 5,12 kg (\pm)
Gehäusekonstruktion: Aluminium-Druckguss
Gehäusegröße (B x H x T in mm):
600x337,5x33,14
Gehäusegröße (Zoll): 27,1 Zoll
Empfängerkartentyp: CA50E

Modul

LED-Typ: COB
Pixelzusammensetzung: 1R1G1B_Flip Chip
Pixelabstand (mm): 0,78125
Modulgröße (B x H in mm): 150 x 168,75 x 2,0
mm (Toleranz: +0/-0,1)
LED-Poltyp: Gemeinsame Kathode

LED-Lebensdauer (Stunden, halbe
Helligkeitsstufe): 100,000
Schutzbeschichtung (UV-beständig): Nein
Ebenheit des LED-Moduls mit Gehäuserückseite:
 $\leq 0,25$ mm
Modulauflösung (B x H in Pixel): 192 x 216
Inklusive: Energiesparfunktion auf schwarzem
Bildschirm, Flash-Speicher, dynamischer
Energiesparmodus

Sonstiges

Gewährleistung: 2 Jahre
Behördliche Zulassung: FCC SDOC, Teil 15,
Klasse A, EN55032, EN55035, EN61000-3-2,
EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, CE,
RoHS

Verpackungsdaten

Bruttogewicht (KG): 8,649 kg (± 430 g)
Verpackungsgröße (B x H x T in mm):
800 x 475 x 186 mm
Nettogewicht: 5.05Kg(± 250 g)
Gewicht Karton/Papier: 3,099 kg (± 155 g)
Gewicht Kunststoff: 0,5 kg (± 24 g)

