

# PHILIPS

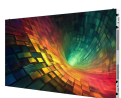


Philips Unite LED  
6000 Series Panels

Signage Solutions

27 Zoll

Direct View LED



27HDL6400IR

## 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.

### Präzisionskalibrierung – Farbgenauigkeit

- Mehrschichtige Kalibrierung für Einheitlichkeit über alle Module hinweg.
- Erweiterte Farben, Verläufe und Graustufen.
- Erstklassige Bildqualität mit echter Tiefe.

### Flexible Konfigurationen

- Das modulare Design passt sich jedem Raum oder jeder Auflösungsanforderung an.

### Ultraflüssige Bildbewegungen

- Hohe Aktualisierungsraten sorgen für flimmerfreie, flüssige Bewegungen

### Lebendige Helligkeit – bis zu 1.000 cd/m<sup>2</sup>

- Brillantere Bilder – selbst in helleren Umgebungen.

### Brillante COB-LED + kritische Redundanz

- 0,9 mm feine Pixelgröße für gestochen scharfe Bilder
- Doppelte Leistung und Daten für ausfallsichere Leistung.
- Ideal für Kontrollräume und hohe visuelle Abhängigkeit.

## 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 7.680 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/m<sup>2</sup>**

Die Helligkeit von bis zu 1.000 cd/m<sup>2</sup> 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.

## 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):  $\geq 15$   
Bildfrequenz (Hz): 50 bis 60  
Aktualisierungsrate (Hz): 7680 Hz  
Farbgleichmäßigkeit:  $\pm 0,012C_x, C_y$   
Farbkoordinaten: 0,313, 0,325 ( $\pm 0,012C_x, C_y$ )  
Betrachtungswinkel (°) H/V:  $> 160/160$   
Scanrate: 40

### Leistung

Eingangsspannung: AC 100~240 V (50/60 Hz)  
BTU/M2: 1769  
Max. Stromverbrauch Gehäuse (W): 105  
Normaler Stromverbrauch des Gehäuses (W): 45  
Stromverbrauch/m<sup>2</sup> (W): 519  
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 (m<sup>2</sup>): 0,2025  
Gehäuseauflösung (B x H): 640 x 360 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):  
600x337,5x33,15  
Gehäusegröße (Zoll): 27,1 Zoll  
Empfängerkartentyp: A8s-Pro

### Modul

LED-Typ: COB  
Pixelzusammensetzung: 1R1G1B\_Flip Chip  
Pixelabstand (mm): 0,9375  
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): 160 x 180  
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

Verpackungsgröße (B x H x T in mm):  
800 x 475 x 186 mm  
Bruttogewicht: 8,649 kg ( $\pm 430$  g)  
Nettogewicht: 5,05Kg ( $\pm 250$ g)  
Gewicht Karton/Papier: 3,099 kg ( $\pm 155$  g)  
Gewicht Kunststoff: 0,5 kg ( $\pm 24$  g)

