

# PHILIPS

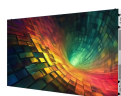


Philips Unite LED  
6000-panelen

Signage Solutions

27"

Direct View LED



27HDL6400IR

## 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.

### **Precisiekalibratie - kleurnauwkeurigheid**

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

### **Flexibele configuraties**

- Modulair ontwerp past zich aan elke ruimte of resolutie aan.

### **Ultravloeiende beeldbeweging**

- Hoge vernieuwingsfrequenties zorgen voor vloeiende, trillingsvrije bewegingen

### **Levendige helderheid - tot 1000 nits**

- Voor een krachtiger beeld, zelfs in lichtere omgevingen.

### **Schitterende COB LED + kritische redundantie**

- Fijne pixelpitch van 0,9 voor ultrascherp beeld.
- Dubbele voeding en gegevens voor betrouwbare prestaties.
- Ideaal voor regelkamers en behoeften met een hoge visuele afhankelijkheid.

## 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.

### Toepassingskritische redundantie

De opties 27HDL6500IR met 7HDL6578IM/00 en 27HDL6400IR met 7HDL6493IM/00 uit de Philips Unite LED 6000-serie hebben ingebouwde voeding en gegevensredundantie. Deze oplossingen zijn ideaal voor omgevingen met een hoog risico, zoals regelkamers en televisiestudio's, omdat ze een continue werking garanderen, zelfs bij defecte componenten.

### Ultravloeiende beeldbeweging

De Philips Unite LED 6000-serie heeft vernieuwingsfrequenties tot 7680 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 uitzendingomgevingen 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

Een hogere kleurdiepte verbetert gradiënten, elimineert strepen en brengt content tot leven met meer details en realisme. Geavanceerde grijsintenc zorgen voor een betere textuurkwaliteit en ondersteunen tegelijk snellere verwerkingstijden. Voor superieure 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.

# 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):  $\geq 15$   
Beelden per seconde (Hz): 50–60  
Vernieuwingsfrequentie (Hz): 7680 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: 40

## Vermogen

Ingangsspanning: AC 100–240 V (50 en 60 Hz)  
BTU/M2: 301  
Max. energieverbruik kast (W): 90  
Standaard energieverbruik kast (W): 30  
Energieverbruik/M2 (W): 444  
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): 640 x 360 pixels  
Data-aansluiting: RJ45  
Voedingsaansluiting: C13/C14  
Aantal ontvangende kaarten: 2  
Merk ontvangende kaart: NovaStar  
Gewicht (kg): 4 kg ( $\pm$ )  
Constructie behuizing: Gegoten aluminium  
Formaat behuizing (B x H x D in mm):  
600x337,5x33,15  
Formaat behuizing (inch): 27,1"  
Type ontvangende kaart: A8s-Pro

## Module

LED-type: COB  
Pixelsamenstelling: 1R1G1B\_Flip Chip  
Pixelpitch (mm): 0,9375  
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): 160 x 180  
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

