



Philips Signage Solutions  
LED Display  
Philips Unite LED 5000  
Series Panels

**Direct View LED**



**27HDL5112IP**

## Philips Unite LED 5000 Series Panels

Qualität. Stil. Barrierefrei. Ohne Kompromisse.

Die Philips LED Unite 5000 Series ist eine unverzichtbare Produktreihe mit erschwinglichen Flip-Chip-COB-Panels, die hohe Qualität, Auflösung, Zuverlässigkeit und Effizienz bieten. Einfach zuverlässig und effizient.

### **Unterstützt Videostandard HDR10+**

- Kristallklare Inhalte mit lebendigen Farben und Helligkeit.

### **Flip-Chip-COB-dvLED-Panels**

- Höhere Stabilität und Zuverlässigkeit sowie höhere Auflösung.

### **Vorverdrahtete Gehäuse für schnellere Installation**

- Vorverdrahtet für Stromversorgung, mit Durchschleifung für Daten.

### **Niedriger Stromverbrauch**

- Unterstützung von Nachhaltigkeit und Energieeinsparungen.

### **Standardmäßig drei Jahre Garantie**

- Sofort nach dem Auspacken aktiviert – sorglos und praktisch.

# PHILIPS

# Daten

## Bild/Anzeige

- Helligkeit (Nit): 600 Nit
- Gleichmäßige Helligkeit:  $\geq 97\%$
- Kalibrierung (Helligkeit/Farbe): Farbe und Helligkeit
- Einstellungsbereich für Farbtemperatur: 3.000–10.000
- Standard-Farbtemperatur: 6.500K $\pm$ 500
- Kontrastverhältnis (Standard): 5.000:1
- Betrachtungswinkel (horizontal): 160 Grad
- Betrachtungswinkel (vertikal): 160 Grad
- Bit-Tiefe (Bit): 13
- Bildfrequenz (Hz): 50 bis 60
- Aktualisierungsrate (Hz): 1.920 bis 3.840 Hz
- Einstellbereich Farbtemperatur (K) (nach Software): 3.000–10.000
- Betrachtungswinkel (°) H/V: 160°

## Leistung

- Eingangsspannung: AC 100~240 V (50/60 Hz)
- Stromverbrauch bei schwarzem Bildschirm (W):  $<16,7$
- Max. Anzahl der Gehäuse für Stromreihenschaltung: 16
- BTU/m<sup>2</sup> (Gleichstrom): 1.267
- BTU/m<sup>2</sup> (Wechselstrom): 1036
- Max. Stromverbrauch Gehäuse (W) (Gleichstrom):  $<75$
- Max. Stromverbrauch des Gehäuses (W) (Wechselstrom):  $<59$
- Normaler Stromverbrauch des Gehäuses (W) (Wechselstrom):  $<18,22$
- Stromverbrauch/m<sup>2</sup> (W) (Gleichstrom): 371,5
- Stromverbrauch/m<sup>2</sup> (W) (Wechselstrom): 303,75

## Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): -10–45 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -40–60 °C
- Feuchtigkeitsbereich (Betrieb) [RH]: 10–90 % rH
- Feuchtigkeitsbereich (Aufbewahrung) [RH]:

- 10–70 % rH
- Arbeitsumgebung (innen/draußen): Innenbereich

## Gehäuse

- Gehäusefläche (m<sup>2</sup>): 0,2052
- Gehäusepixel (Punkt): 129.600
- Gehäuseauflösung (B x H): 480 x 270 mm
- Datenanschluss: RJ45
- Stromanschluss: 3-poliger Steckverbinder
- Menge der Empfängerkarten: 1 Stück
- Marke der Empfängerkarten: Novastar A8S-N
- Gewicht (kg): 4,7 $\pm$ 0,2
- Gehäusekonstruktion: Spritzguss
- Gehäusegröße (B x H x T in mm): 600x337,5x33,6
- Gehäusegröße (Zoll): 27,1 Zoll

## Modul

- LED-Typ: COB
- Pixelzusammensetzung: 1R1G1B Flip-Chip
- LED-Lebensdauer (Std.): 100.000 Stunden
- Modulauflösung (B x H Pixel): 120 x 135
- Pixelabstand (mm): 1,25
- Modulgröße (B x H in mm): 150x168,75
- LED-Poltyp: Gemeinsame Kathode
- Gewicht (kg): 0,14
- Schwarzer Bildschirm, energiesparend

## Zubehör

- LAN-Kabel (Typ/Länge): RJ45 75 cm/RJ45 15 cm
- Schrauben (Typ / Länge in mm): Sechskant M6, 22 mm
- Kurzanleitung: Auf dem Karton aufgedruckt

## Sonstiges

- Gewährleistung: 36 Monate
- Behördliche Zulassung: CCC, CE, ETL, FCC, SASO, UKCA, RoHS

## Verpackungsdaten

- Verpackungsabmessungen (mm): 822x461x99
- Bruttogewicht (KG): 6,1 $\pm$ 0,2

# Besonderheiten

## Flip-Chip-COB-dvLED-Panels

Höhere Stabilität, Zuverlässigkeit und visuelle Leistung sowie kleinere Pixelgrößen für dunklere Schwarztöne, mehr Helligkeit, höheren Kontrast und höhere Auflösung.

## Kühler niedriger Energieverbrauch

Die gemeinsame Kathodentechnologie steigert die Energieeffizienz der P0.78, P0.93, P1.25, P1.5 und P1.875 Philips LED Unite 5000 Series Panels und optimiert so den Stromverbrauch, ohne Kompromisse bei der Leistung einzugehen. Diese kühle LED-Technologie ermöglicht eine präzise Steuerung jeder Kathode und minimiert so die Wärmeabgabe, um sicherzustellen, dass das Display energiesparender und somit umweltfreundlicher ist.

## Elegantes Exterieur und Design

Die Philips LED Unite 5000 Series verfügt über ein Gehäuse mit Rollwelligkeit und ist vorverdrahtet, um Stromversorgung mit besonders ordentlichem Kabelmanagement zu bieten. Die optionale Kantenbearbeitung ist in gebürstetem eloxiertem Aluminium mit einfacher Klickfunktion für eine schnelle Installation erhältlich.

## 12-Bit-Farben und HDR10+

Die Philips LED Unite 5000 Series Panels unterstützen 12-Bit-Farben und eine HDR10+-Auflösung. Sie liefern kristallklare Inhalte mit nahezu perfekter Farb- und Helligkeitsgenauigkeit für ein echtes visuelles Erlebnis.



Ausstellungsdatum  
2024-10-25

Version: 6.6.1

EAN: 87 21038 10037 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

[www.philips.com](http://www.philips.com)