

# PHILIPS



Philips Unite LED  
5000 Series Panels

Signage Solutions  
LED Display

Direct View LED



27HDL5115IP

## Philips Unite LED 5000 Series Panels

Qualität. Stil. Barrierefrei. Ohne Kompromisse.

Eine unverzichtbare Produktreihe mit erschwinglichem Flip-Chip-COB-Panels bietet hochwertige Qualität sowie Auflösung und ist sehr zuverlässig und effizient. Der niedrige Stromverbrauch reduziert die Betriebskosten und die flache, matte Oberfläche ist pflegeleicht.

### **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.

### **Unterstützt HDR10+-Auflösung**

- Kristallklare Inhalte mit lebendigen Farben und Helligkeit.

## Daten

### Bild/Anzeige

Helligkeit (Nit): 600 Nit  
Gleichmäßige Helligkeit:  $\geq 97\%$   
Kalibrierung (Helligkeit/Farbe): Farbe und Helligkeit  
Standard-Farbtemperatur: 6.500K $\pm$ 500  
Kontrastverhältnis (Standard): 5.000:1  
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):  $<22$   
Max. Stromverbrauch AC (W): 397  
Max. Stromverbrauch BC (W): 294  
Max. Anzahl der Gehäuse für Stromreihenschaltung: 16  
BTU/m<sup>2</sup> (Gleichstrom): 1.326  
BTU/m<sup>2</sup> (Wechselstrom): 982  
Max. Stromverbrauch Gehäuse (W) (Gleichstrom):  $<81$   
Max. Stromverbrauch des Gehäuses (W) (Wechselstrom):  $<60$   
Normaler Stromverbrauch des Gehäuses (W) (Wechselstrom):  $<40$

### 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): 82.944  
Gehäuseauflösung (B x H): 384 x 216

Datenanschluss: RJ45  
Stromanschluss: 3-poliger Steckverbinder  
Marke der Empfängerkarten: Novastar A85-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  
Modulauflösung (B x H Pixel): 96 x 108  
Pixelabstand (mm): 1,5625  
Modulgröße (B x H in mm): 150x168,75  
LED-Poltyp: Gemeinsame Anode  
Gewicht (kg): 0,137  
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: CE, UKCA, FCC, ETL, RoHS, CCC, SASO

### Verpackungsdaten

Nettogewicht (Produkt ohne Zubehör und Verpackung in kg):  $<4,8$  kg  
Gesamtgewicht der Verpackung Karton/Papier (in Gramm): 1.100 $\pm$ 100  
Gesamtgewicht der Verpackung Plastik (LDPE/EPE/HDPE/PVC in Gramm): 400 $\pm$ 100  
Verpackungsgröße (B x H x T in mm): 822x461x99  
Bruttogewicht (Vollgut inkl. Zubehör und Verpackung in kg): 6,3 $\pm$ 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.

### 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.

