

# PHILIPS

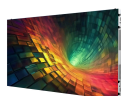


Philips Unite LED  
6000-paneler

Signage Solutions

27 tum

Direct View LED



27HDL6500IP

## Philips Unite LED 6000 Series-paneler

Förstklassig prestanda. Smidig integration.

Philips Unite 6000 Series omdefinierar professionell LED-prestanda. Den är specialkonstruerad och expertutvecklad för att kombinera enkel installation med avancerade funktioner och enastående bildkvalitet. Idealisk för verklig affärspåverkan.

### Hög ljusstyrka – upp till 1 000 cd/m<sup>2</sup>

- Möjliggör mer iögonfallande bilder – även i ljusare miljöer.

### Precisionskalibrering – bra färgåtergivning

- Flerskiktskalibrering för konsekvens i moduler.
- Avancerade färger, övergångar och gråskala.
- Enastående bildkvalitet med verkligt djup.

### Flexibel och effektiv konfiguration

- Modulär design som anpassar sig efter alla utrymmes- och upplösningsbehov.
- 5G-anslutning med enklare kablage och minskade kostnader.

### Ljusstark COB LED för avancerad kvalitet

- 0,7 mm fint pixelavstånd för ultraskarp bild.

### Ultrajämna bildrörelser

- Höga uppdateringsfrekvenser ger flimmerfria och jämna rörelser.

## Funktioner

### Ljusstark Flip Chip COB LED för avancerad kvalitet

Levererar avancerad bildkvalitet med ett ultrafint pixelavstånd på 0,7 mm. Intensiva färger, djupa svarta toner och jämn ljusstyrka skapar en uppslukande visuell upplevelse – perfekt för professionella miljöer där man vill göra stort intryck. Kalla gemensamma katoder ger stabilitet, tillförlitlighet och högre upplösning tillsammans med lägre energiförbrukning för minskade ägandekostnader.

### Ultrajämna bildrörelser

Med uppdateringsfrekvenser på upp till 3 840 Hz levererar Philips Unite LED 6000 Series-paneler flimmerfria och jämna bilder. Perfekt för att spela upp snabbriktigt innehåll, livesändningar och för verksamhetskritiska tillämpningar där varje bildruta räknas.

### Hög ljusstyrka – upp till 1 000 cd/m<sup>2</sup>

En ljusstyrka på upp till 1 000 cd/m<sup>2</sup> garanterar intensiva bilder med hög kontrast även i områden med starkt omgivande ljus. Perfekt för

välupplysta utrymmen som lobbyer, köpcentra och butiker, eller sändningsmiljöer som kräver hög visuell effekt.

### Precisionskalibrering – bra färgåtergivning

Fabriks- och flerskiktskalibrering garanterar enhetlig ljusstyrka och bra färgåtergivning i alla moduler. Resultatet? Enhetlig bildkvalitet som upprätthåller varumärkets trovärdighet och professionella standarder oavsett skala. Perfekt för att få in intäktsgenererande reklam. Flerskiktskalibrering i gråskala garanterar felfri enhetlighet i mörka toner, bra färgåtergivning och ultrajämna detaljer. Samtidigt ser automatisk omkalibrering till att bilden blir perfekt, vilket är idealiskt för förstklassiga LED-installationer.

### Färgdjup som sticker ut

Bättre färgdjup förbättrar övergångar och eliminerar ränder, medan termisk kompensation eliminerar färgstick även vid längre driftstider. Avancerad gråskala ger bilderna bättre texturkvalitet och stödjer samtidigt snabbare bearbetningstider. Allt detta ger innehållet mer liv med mer detaljrikedom och realism och

säkerställer förstklassig prestanda för perfekt varumärkesprofilering, överträffade presentationer och uppslukande visningar.

### Optimerad för alla miljöer

Philips Unite LED 6000 Series är utformad för flexibilitet och har avancerad ljusstyrkekontroll, kalibreringslager och prestandajusteringsfunktioner som förenklar integration och drift, anpassar sig efter belysnings- och innehållsbehov och levererar innehåll utan kompromisser. Åtkomst på framsidan underlättar service och underhåll då varje modul finns i ett hölje som enkelt kan tas bort och man har direktåtkomst till strömförsörjning, hub-kort och kablage.

### Effektiv konfiguration med 5G-anslutning

Det avancerade mottagningskortet i Philips Unite LED 27HDL6500IP har stöd för en 5G-nätverkskabelingång, med högre lastkapacitet som möjliggör användning av endast ett mottagningskort per panel. Detta resulterar i färre kablar och full kompatibilitet med Novastar COEX-ekosystemet.

## Specifikationer

### Bild/visning

Ljusstyrka (nits): 1000 nit  
Enhetlig ljusstyrka:  $\geq 95\%$   
Kalibrering (ljusstyrka/färg): Ljusstyrka  
Färgtemperatur, justeringsintervall: 4 000–9 500 K (via programvara)  
Färgtemperatur, standard: 6 500 K  $\pm 500$  K  
Kontrastförhållande: 5000:1  
Bit-djup (bitar): 16  
Bildruteintervall (Hz): 50–60  
Uppdateringsintervall (Hz):  $\leq 3\,840$  Hz  
Enhetlig färg:  $\pm 0,012$  Cx, Cy  
Färgkoordinater: 0,313, 0,325 ( $\pm 0,012$  Cx, Cy)  
Visningsvinkel ( $^\circ$ ) H/V:  $> 160/160$   
Avsökningintervall: 64

### Effekt

Ingångsspänning: AC100–240 V (50 och 60 Hz)  
BTU/M2: 1 820  
Höjljets maximala strömförbrukning (W): 108  
Höjljets normala strömförbrukning (W): 36  
Strömförbrukning/M2 (W): 533  
Transformator: HWT-403V8-2S-SS

### Driftförhållanden

Temperaturintervall (drift): -20 - 45 °C  
Temperaturintervall (förvaring): -20 - 50 °C  
Luftfuktighet (drift) [RH]: 10–80 % RH  
Luftfuktighet (förvaring) [RH]: 10–85 % RH  
Driftmiljö (inomhus/utomhus): Inomhusbruk

### Hölje

Höjljets yta (m<sup>2</sup>): 0,2025  
Höjljets upplösning (B x H): 768 x 432 bildpunkter  
Datakontakt: RJ45  
Strömanslutning: C13/C14  
Antal mottagande kort: 1  
Mottagande kort: Novastar  
Vikt (kg): 5,12 kg ( $\pm$ )  
Höjljet diagonalt (tum): 27,1 tum  
Höjljets konstruktion: Formgjuten aluminium  
Höjljets storlek (B x H x D i mm): 600 x 337,5 x 33,12  
Typ av mottagande kort: CA50E

### Modul

LED-typ: COB  
Pixelsammansättning: 1R1G1B\_Flip Chip  
Pixelavstånd (mm): 0,78125

Modulstorlek (B x H i mm): 150 x 168,75 x 2,0 mm (tolerans: +0/-0,1)  
LED-poltyp: Gemensam katod  
LED-livslängd (timmar, halv ljusstyrka): 100 000  
Kretskortslock (UV-resistent): Nej  
LED-modulens plattthet med bakre skal:  $\leq 0,25$  mm  
Modulens upplösning (B x H i pixlar): 192 x 216  
Medföljer: Strömsparkläge med svart skärm, flashminne, dynamiskt strömsparkläge

### Övrigt

Garanti: 2 år  
Myndighetsgodkännande: FCC SDOC, del 15, klass A, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, CE, RoHS

### Förpackningsinformation

Bruttovikt (kg): 5,372 kg ( $\pm 158$  g)  
Förpackningens storlek (B x H x D mm): 690 x 420 x 123 mm  
Nettovikt: 3.392Kg( $\pm 158$ g)  
Kartong-/pappersvikt: 1,95 kg ( $\pm 98$  g)  
Plastvikt: 0,5 kg ( $\pm 24$  g)

