



Philips Signage Solutions  
LED Display  
Philips Unite LED 5000 -  
paneelit

Direct View LED



27HDL5178IP

## Philips Unite LED 5000 Series -paneelit

Laatua. Tyyliä. Saavutettavuutta. Ilman kompromisseja.

Valikoimamme edulliset, nystykomponentilliset COB-paneelit ovat laadukkaita, tarkkoja, luotettavia ja tehokkaita. Niissä on helposti kunnossapidettävä tasainen mattapinta ja alhainen virrankulutus, joka pienentää niiden käyttökustannuksia.

### **Tukee HDR10+-videostandardia**

- Kristallinkirkas sisältö eloisilla väreillä ja kirkkaudella

### **Nystykomponentilliset COB dvLED -paneelit**

- Parempi vakaus ja luotettavuus sekä korkeampi tarkkuus

### **Esiennetut kotelot nopeampaa asennusta varten**

- Esiennettu virran osalta, sisältää datan takaisinkytkennän.

### **Alhainen virrankulutus**

- Tukee kestävä kehitystä ja energian säästämistä.

### **Kolmen vuoden takuu**

- Aktivoituu heti tarjoten mielenrauhaa.

# PHILIPS

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- Kirkkaus: 600 nitia
- Kirkkauden yhtenäisyys:  $\geq 97\%$
- Kirkkaus kalibroinnin jälkeen:  $500 \pm 50$
- Kirkkaus ennen kalibrointia:  $600 \pm 50$
- Kalibrointi (kirkkaus/väri): Väri ja kirkkaus
- Väriämpötilan säätöväli: 3 000–10 000
- Väriämpötilan oletusarvo:  $6500 \pm 500$
- Kontrastisuhte (tav.): 5 000:1
- Katselukulma (vaaka): 160 astetta
- Katselukulma (pysty): 160 astetta
- Bittisyvyys (bittia): 13
- Kehystaajuus (Hz): 50–60
- Virkistystaajuus (Hz): 1 920–3 840 Hz
- Väriämpötila (K) säätöväli (ohjelmiston mukaan): 3 000–10 000
- Katselukulma ( $^{\circ}$ ) V/P: 160 $^{\circ}$

## Virta

- Tulojännite: AC 100–240 V (50 & 60 Hz)
- Mustan näytön virrankulutus (W):  $< 32,6$
- Enimmäisvirrankulutus, AC (W): 440
- Enimmäisvirrankulutus, BC (W): 375
- Kotelon suurin virran ketjutus: 16
- BTU/M2 (BC): 1791
- BTU/M2 (AC): 1365
- Kotelon enimmäisvirrankulutus (W) (BC):  $< 105$
- Kotelon enimmäisvirrankulutus (W) (AC):  $< 80$
- Kotelon tavallinen virrankulutus (W) (AC):  $< 40$
- Virrankulutus/M2 (W)(BC): 525
- Virrankulutus/M2 (W)(AC): 400

## Käyttöolosuhteet

- Käyttölämpötila:  $-10 \sim 45^{\circ}\text{C}$
- Varastointilämpötila:  $-40 \sim 60^{\circ}\text{C}$
- Kosteus (käyttö) [RH]: 10 %–90 % RH
- Kosteus (säilytys) [RH]: 10 %–70 % RH
- Toimintaympäristö (sisällä/ulkona): Sisäkäyttöön

## Kaappi

- Kotelon pinta-ala (m<sup>2</sup>): 0,2052

- Kotelon pikselit (pistettä): 1 638 400
- Kotelon tarkkuus (L x K): 768 x 432 mm
- Dataliitin: RJ45
- Virtaliitin: 3-nastainen liitäntä
- Vastaanotokortti Määrä: 2 kpl
- Vastaanotokortin valmistaja: Novastar A10s Pro x2
- Paino (kg):  $4,7 \pm 0,2$
- Kotelon rakenne: Valettu alumiini
- Kotelon koko (L x K x S, mm):  $600 \times 337,5 \times 33,6$
- Kotelon koko (tuumaa): 27,1 tuumaa

## Moduuli

- LED-tyyppi: COB
- Pikselirakenne: 1R1G1B Nystykomponentti
- LED-käyttöikä (h): 100,000
- Moduulin resoluutio (L x K, pikseliä): 192 x 216
- Kuvapistetiheys (mm): 0,78125
- Moduulin koko (L x K, mm): 150 x 168,75
- LED-pylväs: Yhteinen katodi
- Paino (kg): 0,15
- Mustan näytön virransäästö

## Lisätarvikkeet

- LAN-kaapeli (tyyppi/pituus): RJ45 75 cm/RJ45 15 cm
- Ruuvit (tyyppi/pituus [mm]): Hex M6, 22mm
- Pikaopas: Pikaopas painettu kartongille

## Yleistä

- Takuu: 36 kuukautta
- Säännöstenmukaiset hyväksynnät: CCC, CE, ETL, FCC, SASO, UKCA, RoHS

## Pakkauksen tiedot

- Nettopaino (Tuote ilman lisäosia ja pakkausmateriaaleja [kg]):  $< 4,8$  kg
- Pakkauksen kokonaispaino kartonki/paperi (grammoissa):  $1\ 100 \pm 100$
- Pakkauksen kokonaispaino muovi (LDPE/EPE/HDPE/PVC/ grammoissa):  $400 \pm 100$
- Pakkauksen koko (L x K x S, mm): 822 x 461 x 99
- Kokonaispaino (koko tuote sisältäen lisäosat ja pakkausmateriaalit [kg]):  $6,3 \pm 0,2$

# Kohokohdat

## Nystykomponentilliset COB dvLED -paneelit

Parempi vakaus, luotettavuus ja visuaalinen suorituskyky. Lisäksi pienemmät pikselivälit, jotka mahdollistavat tummemmat mustat sekä korkeamman kirkkauden, kontrastin ja tarkkuuden.

## Jäähdyttävä matala virrankulutus

Yhteinen katodi -teknologia tehostaa Philips LED Unite 5000 Series -paneelien P0.78, P0.93, P1.25, P1.5 ja P1.875 energiatehokkuutta. Virrankäyttö on optimoitu tinkimättä suorituskyvystä. LED-jäähdytysteknologia mahdollistaa jokaisen katodin tarkan kontrollin, minimoi lämmöntuoton ja varmistaa sen, että näyttö säästää enemmän energiaa ja on siten ympäristöystävällisempi.

## Tyylikäs ulkopuoli ja viimeistely

Philips LED Unite 5000 Series -malliin kuuluu aaltoileva ulkokotelo, ja sen virtakaapelit on esiasennettu, jotta johtojen hallinta sujuu siististi. Valinnainen reunaviimeistely on saatavilla harjatusta anodisoidusta alumiinista, ja sen asennus on nopeaa helpon napsautus-toiminnon ansiosta.

## 12-bittiset värit ja HDR10+

Tukee 12-bittisiä värejä ja HDR10+-tarkkuutta. Philips LED Unite 5000 Series -paneelit tarjoavat kristallinkirkkaan sisällön täydellisyyttä hipovalla väri- ja kirkkaustarkkuudella mahdollistaen parhaat visuaaliset kokemukset.

