



Philips Signage Solutions
LED Display
Philips Unite LED 5000-
panelen

Direct View LED



27HDL5178IP

Philips Unite LED-panelen uit de 5000-serie

Kwaliteit. Stijl. Toegankelijkheid. Zonder compromissen.

Deze onmisbare, investeringsvriendelijke COB-panelen met flip-chip leveren kwaliteit, resolutie, betrouwbaarheid en efficiëntie. Ze verbruiken weinig stroom voor lagere eigendomskosten en hebben een gemakkelijk te onderhouden vlak en mat oppervlak.

Ondersteunt HDR10+-videostandaard

- Kristalheldere inhoud met levendige kleuren en helderheid.

Flip-chip COB dvLED-panelen

- Meer stabiliteit en betrouwbaarheid, plus een hogere definitie.

Voorbedrade behuizingen voor een snellere installatie

- Voorbedraad voor voeding, inclusief doorlusmogelijkheid voor gegevens.

Laag energieverbruik

- Ondersteuning van duurzaamheid en energiebesparing.

Standaard drie jaar garantie

- Direct geactiveerd voor zorgeloos gebruik.

PHILIPS

Specificaties

Beeld/scherm

- Helderheid (nits): 600 nit
- Uniforme helderheid: $\geq 97\%$
- Helderheid na kalibratie: 500 ± 50
- Helderheid voor kalibratie: 600 ± 50
- Kalibratie (helderheid en kleur): Kleur en helderheid
- Aanpassingsbereik kleurtemperatuur: 3000-10000
- Standaard kleurtemperatuur: 6500 ± 500
- Contrastverhouding (normaal): 5000:1
- Kijkhoek (horizontaal): 160 graad
- Kijkhoek (verticaal): 160 graad
- Bitdiepte (bit): 13
- Beelden per seconde (Hz): 50-60
- Vernieuwingsfrequentie (Hz): 1920-3840 Hz
- Kleurtemperatuur (K) instelbereik (met software): 3000-10000
- Kijkhoek (°) H/V: 160°

Vermogen

- Ingangsspanning: AC 100~240 V (50 en 60 Hz)
- Stroomverbr. zwart scherm (W): $< 32,6$
- Max. stroomverbr. AC (W): 440
- Max. stroomverbr. BC (W): 375
- Max. behuizingen doorgeluste energie: 16
- BTU/M2 (BC): 1791
- BTU/M2 (AC): 1365
- Max. energieverbruik kast (W) (BC): < 105
- Max. energieverbruik kast (W) (AC): < 80
- Standaard energieverbruik kast (W) (AC): < 40
- Energieverbruik/M2 (W)(BC): 525
- Energieverbruik/M2 (W)(AC): 400

Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): $-10 \sim 45^\circ\text{C}$
- Temperatuurbereik (opslag): $-40 \sim 60^\circ\text{C}$
- Vochtigheidsbereik (in werking) [RV]: 10%-90% RV
- Vochtigheidsbereik (opslag) [RV]: 10%-70% RV
- Werkomgeving (binnen/buiten): Binnenshuis

Kast

- Gebied behuizing (m2): 0,2052

- Pixels behuizing (dot): 1.638.400
- Resolutie behuizing (B x H): 768x432 mm
- Data-aansluiting: RJ45
- Voedingsaansluiting: 3-pinaansluiting
- Aantal ontvangende kaarten: 2 stuks
- Merk ontvangende kaart: Novastar A10s Pro x2
- Gewicht (kg): $4,7 \pm 0,2$
- Constructie behuizing: Gegoten aluminium
- Formaat behuizing (B x H x D in mm): $600 \times 337,5 \times 33,6$
- Formaat behuizing (inch): 27,1"

Module

- LED-type: COB
- Pixelsamenstelling: 1R1G1B flip-chip
- Levensduur LED (uur): 100.000
- Resolutie module (B x H pixels): 192x216
- Pixelpitch (mm): 0,78125
- Formaat module (B x H in mm): $150 \times 168,75$
- Type LED-stang: Gemeenschappelijke kathode
- Gewicht (kg): 0,15
- Energiebesparing zwart scherm

Accessoires

- LAN-kabel (type/length): RJ45 75 cm/RJ45 15 cm
- Schroeven (type / lengte mm): Zeskant M6, 22 mm
- Snelstartgids: Snelstartgids gedrukt op doos

Diversen

- Garantie: 36 maanden
- Officiële goedkeuringen: CCC, CE, ETL, FCC, SASO, UKCA, RoHS

Gegevens van de verpakking

- Nettogewicht (product exclusief accessoires en verpakking in kg): $< 4,8$ kg
- Verpakking Totaal gewicht karton/papier (in gram): 1100 ± 100
- Verpakking Totaal gewicht kunststof (LDPE/EPE/HDPE/PVC/ in gram): 400 ± 100
- Verpakkingsformaat (B x H x D in mm): $822 \times 461 \times 99$
- Brutowicht (volledig product, incl. accessoires en verpakking kg): $6,3 \pm 0,2$

Kenmerken

Flip-chip COB dvLED-panelen

Biedt meer stabiliteit, betrouwbaarheid en visuele prestaties, en maakt kleinere pixelitches mogelijk voor donkerder zwart, hogere helderheid, hoger contrast en hogere definitie.

Koeling zorgt voor laag energieverbruik

De gemeenschappelijke kathodetechnologie verhoogt de energie-efficiëntie van de P0.78, P0.93, P1.25, P1.5 en P1.875 panelen uit de Philips LED Unite 5000-serie, waardoor het energieverbruik wordt geoptimaliseerd zonder dat dit ten koste gaat van de prestaties. Deze koele LED-technologie maakt nauwkeurige controle over elke kathode mogelijk. Daardoor wordt de warmteafgifte geminimaliseerd, zodat het scherm energiebewust en uiteindelijk milieuvriendelijker is.

Stijlvolle buitenkant en afwerking

De Philips LED Unite 5000-serie wordt geleverd met een rollende, geribbelde behuizing en is voorzien van bedrading voor stroombeheer voor een opgeruimd kabelbeheer. Optionele randafwerking is verkrijgbaar in geborsteld geanodiseerd aluminium, met eenvoudige klikfunctionaliteit voor snelle installatie.

12-bits kleuren en HDR10+

De panelen uit de Philips LED Unite 5000-serie ondersteunen 12-bits kleuren en HDR10+-resolutie en leveren kristalheldere inhoud en een nagenoeg perfecte kleur en helderheid - voor de beste visuele ervaring.



Publicatiedatum
2024-09-05

Versie: 13.13.1

EAN: 87 21038 10038 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com