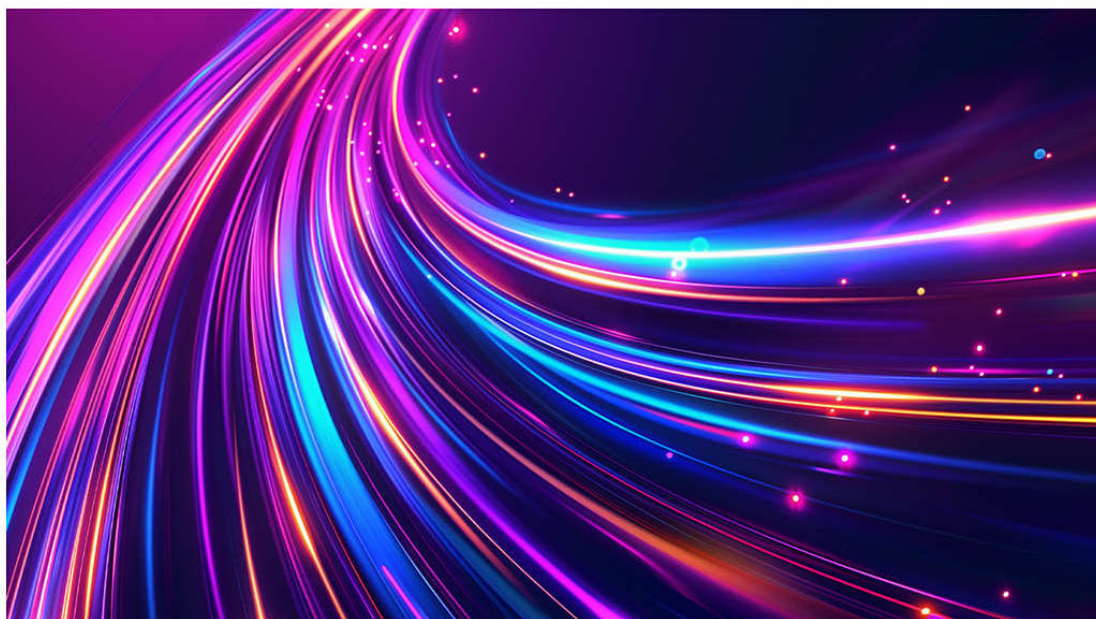




Philips Signage Solutions  
LED Display  
Panely Philips Unite LED  
řady 5000

Displej Direct View LED



27HDL5178IP

## Panely Philips Unite LED řady 5000

Kvalita. Styl. Dostupnost. Bez kompromisů.

Vaše základní řada panelů COB s technologií flip chip, která není náročná z hlediska investic a zajišťuje kvalitu, rozlišení, spolehlivost i efektivitu. Díky nízké spotřebě energie jsou náklady na vlastnictví nižší a plochý matný povrch se snadno udržuje.

### Podporuje video standard HDR10+

- Křišťálově čistý obsah s živými barvami a jasně.

### Panely flip chip COB dvLED

- Větší stabilita a spolehlivost a navíc vyšší rozlišení.

### Kabeláží předem vybavené skříňky pro rychlejší instalaci

- Předem vybavené kabeláží pro napájení, včetně smyčky pro data.

### Nízká spotřeba energie

- Podpora udržitelnosti a úspory energie.

### Standardní tříletá záruka

- Aktivace po vybalení z krabice pro bezproblémovou pohodu.

# PHILIPS

# Specifikace

## Obráz/displej

- Jas (v nitech): 600 nit
- Jednotnost jasu:  $\geq 97\%$
- Jas po kalibraci:  $500 \pm 50$
- Jas před kalibrací:  $600 \pm 50$
- Kalibrace (jas/barva): Barvy a jas
- Rozsah úpravy teploty barev: 3 000–10 000
- Výchozí teplota barev:  $6\,500 \pm 500$
- Kontrastní poměr (typický): 5000:1
- Úhel sledování (horizontální): 160 stupňů
- Úhel sledování (vertikální): 160 stupňů
- Bitová hloubka (bit): 13
- Snímková frekvence (Hz): 50–60
- Obnovovací frekvence (Hz): 1 920–3 840 Hz
- Rozsah nastavení barevné teploty (K) (softwarově): 3 000–10 000
- Úhel pohledu (°) H/V: 160°

## Napájení

- Vstupní napětí: AC 100–240 V (50 a 60 Hz)
- Spotřeba energie při černé obrazovce (W):  $< 32,6$
- Max. spotřeba energie, AC (W): 440
- Max. spotřeba energie, BC (W): 375
- Max. příkon skříněk zapojených v uzavřeném cyklu: 16
- BTU/M2 (BC): 1 791
- BTU/M2 (AC): 1 365
- Max. spotřeba skřínky (W) (BC):  $< 105$
- Max. spotřeba skřínky (W) (AC):  $< 80$
- Typická spotřeba skřínky (W) (AC):  $< 40$
- Spotřeba energie/M2 (W) (BC): 525
- Spotřeba energie/M2 (W) (AC): 400

## Provozní podmínky

- Rozsah teplot (provozní):  $-10 \sim 45\text{ °C}$
- Rozsah teplot (skladovací):  $-40 \sim 60\text{ °C}$
- Rozsah vlhkosti (provozní) [RH]: 10 %–90 % RV
- Rozsah vlhkosti (skladovací) [RH]: 10 %–70 % RV
- Pracovní prostředí (vnitřní/venkovní): Pro domácí použití

## Skříňka

- Oblast skříně (m2): 0,2052

- Pixely skřínky (Dot): 1 638 400
- Rozlišení skříně (Š x V): 768 x 432 mm
- Datová přípojka: RJ45
- Napájecí konektor: 3kolíkový konektor
- Karta přijímače Množství: 2 ks
- Použití karty Značka: 2x Novastar A10s Pro
- Hmotnost (kg):  $4,7 \pm 0,2$
- Konstrukce skříně: Lité hliník
- Rozměry skřínky (Š x V x H v mm):  $600 \times 337,5 \times 33,6$
- Rozměry skřínky (palce): 27,1"

## Modul

- Typ LED: COB
- Složení obrazových bodů: 1R1G1B Flip Chip
- Životnost LED diod (hodiny): 100 000
- Rozlišení modulu (Š x V v pixelech): 192 x 216
- Rozteč obrazových bodů (mm): 0,78125
- Rozměry modulu (Š x V v mm): 150 x 168,75
- Typ pólu LED: Společná katoda
- Hmotnost (kg): 0,15
- Úspora energie černé obrazovky

## Příslušenství

- Kabel LAN (typ/délka): RJ45 75 cm/RJ45 15 cm
- Šrouby (typ / délka v mm): Šestihranný M6, 22 mm
- QSG (stručný návod k rychlému použití): Stručný návod vytištěn na kartonu

## Různé

- Záruka: 36 měsíců
- Regulační opatření: CCC, CE, ETL, FCC, SASO, UKCA, RoHS

## Údaje na obalu

- Čistá hmotnost (výrobek bez příslušenství a obalu v kg):  $< 4,8$  kg
- Celková hmotnost balení z kartonu/papíru (v g): 1 100  $\pm$  100
- Celková hmotnost balení z plastů (LDPE/EPE/HDPE/PVC v g): 400  $\pm$  100
- Velikost balení (Š x V x H v mm): 822 x 461 x 99
- Hrubá hmotnost (celý výrobek včetně příslušenství a obalu v kg):  $6,3 \pm 0,2$

# Přednosti

## Panely flip chip COB dvLED

Přináší vyšší stabilitu, spolehlivost a vizuální výkon a umožňují menší rozteč pixelů pro tmavší černou, vyšší jas, vyšší kontrast a vyšší rozlišení.

## Chladná nízká spotřeba energie

Technologie společné katody zvyšuje energetickou účinnost panelů Philips LED Unite řady 5000 P0.78, P0.93, P1.25, P1.5 a P1.875, čímž optimalizuje spotřebu energie bez snížení výkonu. Tato technologie chladných LED umožňuje přesnou kontrolu nad každou katodou, čímž se minimalizuje vyzařování tepla, a displej je tak energeticky úspornější a nakonec i šetrnější k životnímu prostředí.

## Štýlový exteriér a povrchová úprava

Řada Philips LED Unite 5000 se dodává s vnějším vlnitě rolovaným designem skřínky a s předem vybavenou kabeláží pro napájení pro co nejpořádnější správu kabelů. Volitelná povrchová úprava hran je k dispozici v provedení z kartáčovaného eloxovaného hliníku s funkcí snadného zacvaknutí pro rychlou instalaci.

## 12bitové barvy a HDR10+

Díky podpoře 12bitových barev a rozlišení HDR10+ poskytují panely Philips LED Unite řady 5000 křišťálově čistý obsah s téměř dokonalou přesností barev a jasu a přinášejí tak nejhlubší vizuální zážitky.



Datum vydání 2024-10-25

Verze: 14.14.1

EAN: 87 21038 10038 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.  
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

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