

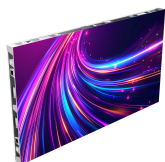
PHILIPS



Panely Philips Unite LED řady 5000

Signage Solutions LED
Display

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 jasem.

Panely flip chip COB dvLED

- Větší stabilita a spolehlivost a navíc vyšší rozlišení.

Kabeláží předem vybavené skřínky 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.

Specifikace

Obraz/displej

Jas (v nitech): 600 nit
Jednotnost jasu: $\geq 97\%$
Jas po kalibraci: 500 ± 50
Jas před kalibrací: 600 ± 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 stupeň
Úhel sledování (vertikální): 160 stupeň
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 – $45\text{ }^{\circ}\text{C}$
Rozsah teplot (skladovací): -40 – $60\text{ }^{\circ}\text{C}$
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: Lítý 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 ± 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.

Stylový 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.

