

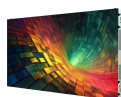


Panely Philips Unite  
LED řady 6000

Signage Solutions

27"

Displej Direct View LED



27HDL6500IR

## Panely Philips Unite LED řady 6000

Prémiový výkon. Bezproblémová integrace.

Panely Philips Unite 6000 Series představují nový standard profesionálního výkonu LED. Jsou speciálně navrženy a odborně specifikovány tak, aby přinášely snadnou instalaci spolu s pokročilými funkcemi a ohromující vizuální kvalitou. Ideální pro skutečný obchodní dopad.

### Živý jas až 1 000 nitů

- Umožňuje výraznější vizuální efekty – i ve světlejších prostředích.

### Přesná kalibrace – přesnost barev

- Vícevrstvá kalibrace pro zajištění konzistence napříč moduly.
- Pokročilé barvy, přechody a stupně šedé.

### Zářivé COB LED + kritická redundance

- Rozteč pixelů 0,7 mm pro mimořádně ostrý obraz.
- Duální napájení a data pro bezporuchový provoz.
- Ideální pro řídicí místnosti a prostředí s vysokými požadavky na vizuální výkon.

### Ultra plynulý pohyb obrazu

- Vysoká obnovovací frekvence zajišťuje plynulý pohyb bez blikání

### Flexibilní konfigurace

- Modulární design se přizpůsobí jakémukoli prostoru nebo požadavkům na rozlišení.
- Připojení 5G s jednodušší kabeláží a sníženými náklady.

## Přednosti

### Zářivé Flip Chip COB LED pro pokročilou kvalitu

Panel poskytuje pokročilou kvalitu obrazu s ultra jemnou roztečí pixelů 0,7 mm. Živé barvy, sytá černá a rovnoměrný jas vytvářejí působivý vizuální zážitek, který je ideální pro náročná profesionální prostředí. Chladné společné katody přinášejí stabilitu, spolehlivost a vyšší rozlišení spolu s nižší spotřebou energie, což snižuje náklady na provoz.

### Redundance kritická pro splnění úlohy

Model 27HDL6500IR s panely 7HDL6578IM/00 a model 27HDL6400IR s panely 7HDL6493IM/00 Philips Unite LED 6000 Series zahrnují vestavěnou redundanci napájení a dat. Tato řešení zajišťují nepřetržitý provoz i v případě poruchy komponent a jsou ideální pro prostředí s vysokými nároky, jako jsou řídicí místnosti a vysílací studia, kde je provozuschopnost nezbytná.

### Ultra plynulý pohyb obrazu

Díky obnovovací frekvenci až 3 840 Hz poskytují panely Philips Unite LED 6000 Series plynulý obraz bez blikání. Jsou ideální pro přehrávání

rychle se pohybujícího obsahu, živých přenosů a pro důležité situace, kde záleží na každém snímku.

### Živý jas až 1 000 nitů

Jas až 1 000 nitů zajišťuje živý obraz s vysokým kontrastem i v oblastech se silným okolním osvětlením. Ideální pro dobře osvětlené prostory, jako jsou vstupní haly, nákupní centra a maloobchodní prostory, nebo vysílací prostředí, která vyžadují vizuální efekt.

### Přesná kalibrace – přesnost barev

Tovární a vícevrstvá kalibrace zaručuje jednotný jas a přesnost barev u všech modulů. Výsledek? Konzistentní kvalita obrazu, která zachovává integritu značky a profesionální standardy v jakémkoli měřítku. Ideální pro generování příjmů z reklamy. Vícevrstvá kalibrace stupňů šedi zajišťuje bezchybnou jednotnost tmavých tónů, živé barvy a mimořádně hladké detaily. Automatická recalibrace zároveň udržuje dokonalý obraz – ideální pro prémiové instalace LED.

### Výrazná barevná hloubka

Vyšší barevná hloubka vylepšuje přechody, eliminuje pruhy a přivádí obsah k životu s většími detaily a realističností. Pokročilé stupně šedé

přináší vyšší kvalitu textury obrazu a zároveň podporují rychlejší zpracování. To vše zajišťuje špičkový výkon pro dokonalý branding, bezkonkurenční prezentace a působivé zobrazení.

### Optimalizováno pro každé prostředí

Pokročilé funkce řízení jasu, kalibrační vrstvy a ladění výkonu panelů Philips Unite LED 6000 Series jsou navrženy s ohledem na flexibilitu, zjednodušují integraci a provoz, přizpůsobují se okolnímu osvětlení a potřebám obsahu a poskytují obraz bez kompromisů. Přístup zepředu usnadňuje servis a údržbu, protože každý z modulů ve skříni lze snadno vyjmout. Navíc je k dispozici přímý přístup k napájecímu zdroji, rozbočovači a kabeláži.

### Efektivní konfigurace s připojením 5G

Pokročilá karta přijímače panelu Philips Unite LED 27HDL6500IR podporuje vstup síťového kabelu 5G s vyšší kapacitou, což umožňuje použití pouze jedné karty přijímače na panel. Výsledkem je méně kabelů a plná kompatibilita s ekosystémem Novastar COEX.

## Specifikace

### Obraz/displej

Jas (v nitech): 1000 nit  
Jednotnost jasů:  $\geq 95\%$   
Kalibrace (jas/barva): Jas  
Rozsah úpravy teploty barev: 4 000~9 500 (podle softwaru)  
Výchozí teplota barev: 6 500 K  $\pm$  500 K  
Kontrastní poměr: 5000:1  
Bitová hloubka (bit): 16  
Snímková frekvence (Hz): 50–60  
Obnovovací frekvence (Hz):  $\leq 3\,840$  Hz  
Homogenost barev:  $\pm 0,012$  Cx,Cy  
Barevné souřadnice: 0,313, 0,325 ( $\pm 0,012$  Cx,Cy)  
Úhel pohledu (°) H/V: >160/160  
Skenovací rychlost: 64

### Napájení

Vstupní napětí: AC 100~240 V (50 a 60 Hz)  
BTU/M2: 2 106  
Max. spotřeba skříně (W): 125  
Max. spotřeba skříně (W): 60  
Spotřeba energie/M2 (W): 617  
napájecí jednotku.: HWT-403V8-2S-5S

### Provozní podmínky

Rozsah teplot (provozní): -20 - 45 °C  
Rozsah teplot (skladovací): -20 - 50 °C  
Rozsah vlhkosti (provozní) [RH]: 10–80 % RV  
Rozsah vlhkosti (skladovací) [RH]: 10–85 % RV  
Pracovní prostředí (vnitřní/venkovní): Pro domácí použití

### Skříňka

Oblast skříně (m2): 0,2025  
Rozlišení skříně (Š x V): 768 x 432 pixelů  
Datová přípojka: RJ45  
Napájecí konektor: C13/C14  
Karta přijímače Množství: 2  
Použití karty Značka: Novastar  
Hmotnost (kg): 5,12 kg ( $\pm$ )  
Konstrukce skříně: Tlakově litý hliník  
Rozměry skříně (Š x V x H v mm): 600 x 337,5 x 33,14  
Rozměry skříně (palce): 27,1"  
Typ karty přijímače: CA50E

### Modul

Typ LED: COB  
Složení obrazových bodů: 1R1G1B\_Flip Chip  
Rozteč obrazových bodů (mm): 0,78125

Rozměry modulu (Š x V v mm): 150 x 168,75 x 2,0 mm (tolerance: +0 / -0,1)  
Typ pólu LED: Společná katoda  
Životnost diody LED (hodiny, poloviční jas): 100 000  
Ochranný povrch (odolný proti UV záření): Ne  
Pločnost LED modulu se zadním krytem:  $\leq 0,25$  mm  
Rozlišení modulu (Š x V v pixelech): 192 x 216  
Obsahuje: Úspora energie černé obrazovky, paměť Flash, dynamická úspora energie

### Různé

Záruka: 2 roky  
Regulační opatření: FCC SDOC, část 15, třída A, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, CE, RoHS

### Údaje na obalu

Hrubá hmotnost (kg): 8,649 kg ( $\pm 430$  g)  
Velikost balení (Š x V x H v mm): 800 x 475 x 186 mm  
Čistá hmotnost: 5,05Kg( $\pm 250$ g)  
Hmotnost kartonu a papíru: 3,099 kg ( $\pm 155$  g)  
Hmotnost plastů: 0,5 kg ( $\pm 24$  g)

