

PHILIPS

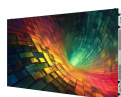


„Philips Unite LED
6000“ plokštės

Signage Solutions

27 col.

Tiesioginio vaizdo LED



27HDL6500IR

„Philips Unite LED 6000“ serijos plokštės

Aukščiausios klasės našumas. Sklandi integracija.

„Philips Unite 6000“ serija iš naujo apibrėžia profesionalių LED ekranų našumą. Specialiai suprojektuoti ir profesionaliai sukonstruoti, kad būtų lengva montuoti, turėtų pažangias funkcijas ir užtikrintų nuostabią vaizdo kokybę. Idealiai tinka tikram verslo poveikiui.

Didelis ryškumas – iki 1000 nitų

- Ryškesnis vaizdas – net šviesesnėje aplinkoje.

Tikslus kalibravimas – spalvų tikslumas

- Daugiasluoksnis kalibravimas užtikrina nuoseklumą visose moduluose.
- Pažangios spalvos, perėjimai ir pilkosios spalvos skalė.

Ispūdingas COB LED ir kritinis dubliavimas

- 0,7 pikselio tikslumas užtikrina itin ryškų vaizdą.
- Dviguba maitinimo ir duomenų tiekimo sistema, užtikrinanti patikimą veikimą.
- Idealiai tinka valdymo kambariams ir dideliems vizualinių poreikių reikalavimams.

Itin sklandus vaizdo judesys

- Didelis atnaujinimo dažnis užtikrina sklandų judesį be mirgėjimo

Lanksčios konfigūracijos

- Modulinė konstrukcija prisitaiko prie bet kokios erdvės ar raiškos poreikių.
- 5G ryšys su paprastu kabelių montavimu ir sumažintomis išlaidomis.

Ypatybės

Puikus „Flip Chip“ COB LED užtikrina aukštą kokybę

Aukštos kokybės vaizdas su itin aukštu 0,7 mm pikselių tikslumu. Ryškios spalvos, gilūs juodi tonai ir vienodas ryškumas sukuria įtraukiantį vaizdą, idealų profesionalioms aplinkoms, kuriose reikalingas didelis poveikis. Šaunūs bendri katodai užtikrina stabilumą, patikimumą ir aukštesnę raišką bei mažesnį energijos suvartojimą, todėl sumažėja eksploatacijos išlaidos.

Misijai kritinis dubliavimas

27HDL6500IR su 7HDL6578IM/00 ir 27HDL6400IR su 7HDL6493IM/00 „Philips Unite LED 6000“ serijos modeliai turi integruotą maitinimo ir duomenų tiekimo dubliavimo sistemą. Užtikrinantys nepertraukiamą veikimą net ir komponentų gedimo atveju, šie sprendimai idealiai tinka didelės svarbos aplinkoms, pvz., valdymo kambariams ir transliavimo studijoms, kur nenutrūkstamas veikimas yra būtinas.

Itin sklandus vaizdo judesys

Su atnaujinimo dažniu iki 3840 Hz, „Philips Unite LED 6000“ serijos ekranai užtikrina sklandų vaizdą be mirgėjimo. Idealiai tinka greitai

besikeičiančiam turiniui, tiesioginėms transliacijoms ir svarbioms užduotims, kur svarbus kiekvienas kadras.

Didelis ryškumas – iki 1000 nitų

Iki 1000 nitų šviesumas užtikrina ryškų, didelio kontrasto vaizdą net vietose, kur yra daug aplinkos šviesos. Idealiai tinka gerai apšviestoms erdvėms, pvz., vestibuliams, prekybos centrams ir mažmeninės prekybos erdvėms, arba transliacijų aplinkoms, kuriose reikalingas vizualinis poveikis.

Tikslus kalibravimas – spalvų tikslumas

Gamykloje atliktas ir daugiasluoksnis kalibravimas užtikrina vienodą ryškumą ir spalvų tikslumą visuose moduluose. Rezultatas? Vienoda vaizdo kokybė, kuri išlaiko prekės ženklo vientisumą ir profesionalius standartus bet koku mastu. Idealiai tinka pajamas generuojančiai reklamai. Daugiasluoksnis pilkosios skalės kalibravimas užtikrina nepriekaištingą tamsių tonų vienodumą, ryškių spalvų tikslumą ir itin sklandžias smulkmenas. Tuo tarpu automatinis pakartotinis kalibravimas išlaiko vaizdą tobulą – idealiai tinka LED instaliacijoms.

Išsiskiriantis spalvų gylis

Didesnis spalvų gylis pagerina perėjimus, pašalina juosteles ir suteikia turiniui daugiau detalių bei realizmo. Išplėstinė pilkosios skalės funkcija pagerina tekstūros kokybę ir pagreitina apdorojimo laiką. Tai užtikrina aukščiausią našumą, leidžiantį sukurti tobulą prekės ženklą, neprilygstamus pristatymus ir įtraukiančius ekranus.

Optimizuota kiekvienai aplinkai

Lankstumas, pažangi ryškumo kontrolė, kalibravimo sluoksniai ir našumo optimizavimo funkcijos „Philips Unite LED 6000“ serijoje supaprastina integraciją ir veikimą, prisitaiko prie apšvietimo ir turinio poreikių bei užtikrina nepriekaištingą turinio pateikimą. Prieiga iš priekio palengvina aptarnavimą ir priežiūrą, nes kiekvieną modulį iš spintelės galima lengvai išimti ir tiesiogiai pasiekti maitinimo šaltinį, šakotuvo plokštę ir laidus.

Efektyvi konfigūracija su 5G ryšiu

Pažangi „Philips Unite LED 27HDL6500IR“ priėmimo plokštė palaiko 5G tinklo kabelio įvestį, o didesnė apkrova leidžia naudoti tik vieną priėmimo plokštę vienam skydeliui. Dėl to reikia mažiau kabelių ir užtikrinamas visiškasis suderinamumas su „Novastar COEX“ ekosistema.

Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Ryškumas (nitų): 1000 nitas
Ryškumo vientisumas: $\geq 95\%$
Kalibravimas (ryškumas / spalvos): Ryškumas
Spalvos temperatūros reguliavimo diapazonas:
4000–9500 (pagal programinę įrangą)
Numatytoji spalvos temperatūra: 6500 K $\pm$ 500 K
Kontrasto santykis: 5000:1
Bitų gylis (bit): 16
Kadrų dažnis (Hz): 50–60
Atnaujinimo dažnis (Hz): ≤ 3840 Hz
Spalvų vientisumas: $\pm 0,012\text{Cx}, \text{Cy}$
Spalvų koordinatės: 0,313, 0,325 ($\pm 0,012\text{Cx}, \text{Cy}$)
Žiūrėjimo kampas (°) H/V: $>160/160$
Skenavimo greitis: 64

Maitinimas

Įvesties įtampa: KS 100–240 V (50 ir 60 Hz)
BTU/M2: 387
Korpuso maks. energijos suvartojimas (W): 116
Įprastas korpuso energijos suvartojimas (W): 39
Energijos suvartojimas/M2 (W)(KS): 573
Maitinimo šaltinis: HWT-403V8-2S-SS

Eksploatavimo sąlygos

Temperatūros diapazonas (darbinės): -20 - 45 °C
Temperatūros diapazonas (laikymo): -20 - 50 °C
Drėgmės diapazonas (darbinis) [SD]: 10–80
%RH
Drėgmės diapazonas (saugojimas) [SD]: 10–85
%RH
Darbo aplinka (viduje / lauke): Patalpoje

Korpusas

Korpuso plotas (m²): 0,2025
Korpuso skiriamoji geba (P x A): 768 x 432
pikselių
Duomenų jungtis: RJ45
Maitinimo jungtis: C13/C14
Priėmimo plokščių kiekis: 2
Priėmimo plokštės prekių ženklas: „Novastar“
Svoris (kg): 4 kg ($\pm$)
Korpuso konstrukcija: Lietas aliuminis
Korpuso dydis (P x A x G, mm): 600 x 337,5 x
33,14
Korpuso dydis (col.): 27,1 col.
Priėmimo plokštės tipas: CA50E

Modulis

LED tipas: COB
Pikselių struktūra: 1R1G1B_Flip Chip
Žingsnis tarp pikselių (mm): 0,78125
Modulio dydis (P x A mm): 150 x 168,75 x 2 mm
(nuokrypis: +0 / -0.1)
LED poliaus tipas: Įprastas katodas
LED naudojimo trukmė (val., pusė ryškumo):
100 000
Konforminė danga (atspari UV spinduliams): Ne
LED modulio su galiniu korpusu lygumas: $\leq 0,25$
mm
Modulio raiška (plotis x aukštis pikseliais): 192 x
216
Įtraukta: Juodo ekrano energijos taupymas,
„Flash“ atmintis, dinaminis energijos taupymas

Kita

Garantija: 2 metai
Patvirtinta atitiktis taisyklių reikalavimams: FCC
tiekėjo atitikties deklaracija, 15 dalis, A klasė,
EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3,
IEC/UL60950, IEC/UL62368, CE, RoHS

