

PHILIPS



Philips Unite LED 6000
tootesarja paneelid

Signage Solutions

27 tolli

otsevaate LED



27HDL6500IR

Philips Unite LED 6000 tooteseeria paneelid

Esmaklassiline jõudlus. Sujuv integreerimine.

Philips Unite 6000 tooteseeria võimaldab kasutada uut professionaalset LED jõudlust. Sihtotstarbeliselt projekteeritud ja asjatundlikult määratletud, et tagada lihtne paigaldamine koos täiustatud funktsioonide ja hämmastava visuaalse kvaliteediga. Ideaalne lahendus tõelise ärimõju saavutamiseks.

Elutruu heledus – kuni 1000 nitti

- Tekitab julgema pildi – isegi heledamates keskkondades.

Täpne kaliibrimine – täpsed värvid

- Mitmekihiline kaliibrimine moodulite vahel järjepidevuse tagamiseks.
- Täiustatud värvid, gradiendid ja halltoonid.

Briljantne COB LED + kriitiline liiasus

- Üliterava pildi tagab peen pikslisamm 0,7.
- Kahekordne toide ja andmed, mis tagavad töökindluse.
- Sobib ideaalselt juhtimiskeskuste ja pildist väga palju sõltuvate vajaduste jaoks.

Ülimalt sujuv pildi liikumine

- Suur värskenduskiirus tagab ilma võbeluseta, sujuva liikumise

Paindlikud konfiguratsioonid

- Moodulehitus võimaldab kohandada mis tahes ruumi või lahendusvajadusega.
- 5G-ühendus lihtsustatud kaabelduse ja vähendatud kuludega.

Esiletõstetud tooted

Briljantne Flip Chip COB LED täiustatud kvaliteedi tagamiseks

Täiustatud kvaliteediga pilt ülipeene pikslisammuga 0,7 mm. Eredad värvid, sügavmustad toonid ja ühtlane heledus loovad kaasahaarava visuaalse elamuse, mis sobib ideaalselt suure mõjuga professionaalsetesse tingimustesse. Cool commoni katooidid tagavad stabiilsuse, töökindluse ja suurema lahutusvõime koos väiksema energiatarbimisega, mis vähendab omamiskulusid.

Ülioluline liiasus

27HDL6500IR, millel on 7HDL6578IM/00, ja 27HDL6400IR, millel on 7HDL6493IM/00 Philips Unite LED 6000 tooteseeria lisavarustus hõlmavad sisseehitatud toite ja andmete liiasust. Kuna need lahendused tagavad pideva töö isegi komponentide rikke korral, sobivad need ideaalselt selliste kõrgete panustega keskkondade jaoks, nagu juhtimiskeskused ja leviedastusstuudiod, kus kasutusaeg ei ole läbiräägitav.

Ülimalt sujuv pildi liikumine

Kuni 3840 Hz värskenduskiirusega Philips Unite LED 6000 tooteseeria paneelid annavad ilma vöbeluseta ja sujuva pildi. Ideaalne kiire liikumise ja otseülekannete esitamiseks ning kriitiliste rakenduste jaoks, kus iga kaader on oluline.

Elutruu heledus – kuni 1000 nitti

Kuni 1000-nitine heledus tagab elava, kontrastse pildi isegi rohke ümbritseva valgusega piirkondades. Ideaalne hästi valgustatud ruumidesse, näiteks fuajeedesse, kaubanduskeskustesse ja jaemüügiruumidesse või visuaalset mõju vajavatesse leviedastuskeskkondadesse.

Täpne kaliibrimine – täpsed värvid

Tehases ja mitmekihiline kaliibrimine tagavad ühtlase heleduse ja täpsed värvid kõigis moodulites. Tulemus? Ühtlane pildikvaliteet, millega säilitatakse kaubamärgi terviklikkust ja professionaalsed standardid igas mõõtkavas. Ideaalne tulutoova reklaami tegemiseks. Mitmekihiline halltoonide kaliibrimine tagab veatu tumedate toonide ühtluse, elutruult täpsed värvid ja ülimalt sujuvad detailid. Samal ajal hoiab automaatne taaskaliibrimine pildi täiuslikuna – ideaalne esmaklassiliste LED-installatsioonide jaoks.

Värvide sügavus, mis paistab silma

Suurem värvisügavus parandab värvitooni, kõrvaldab ribade kuvamise ning muudab sisu üksikasjalikumaks ja realistlikumaks. Täiustatud halltoonid toovad piltidele parema kvaliteediga tekstuuri, toetades samal ajal ka kiiremat

töötlemisaega. Esmaklassilise jõudlus tagab täiusliku kaubamärgi kujundamise, võrratu esitluse ja kaasahaaravad kuvad.

Optimeeritud iga keskkonna jaoks

Philips Unite LED 6000-seeria täiustatud heledusjuhtimise, kalibreerimiskihid ja jõudluse häälestamise funktsioonid, mis on loodud paindlikkuse tagamiseks, lihtsustavad integreerimist ja kasutamist, kohanduvad valgustuse ja sisu vajaduste järgi ning pakuvad kompromissitu sisu. Esiküljelt ligipääs muudab hoolduse ja ülevaatuse lihtsamaks, kuna iga moodulit on võimalik hõlpsasti välja võtta ning juurdepääs toiteallikale, jaoturplaadile ja juhtmetele on vahetu.

Tõhus konfiguratsioon tänu 5G-ühendusele

Philips Unite LED 27HDL6500IR täiustatud vastuvõtukaart võimaldab kasutada 5G-võrgukaabli sisendit, mille suurem koormusmaht võimaldab kasutada vaid üht vastuvõtukaarti paneeli kohta. Tulemuseks on vähem kaableid ja täielik ühilduvus Novastar COEXi ökosüsteemiga.

Spetsifikatsioon

Pilt/Ekraan

Heledus (nittides): 1000 nt
Heleduse ühtlus: $\geq 95\%$
Kalibreerimine (heledus/värv): Heledus
Värvitemperatuuri reguleerimisvahemik:
4000–9500 (tarkvara poolel)
Vaikimisi värvitemperatuur: 6500 K $\pm$ 500 K
Kontrastisuhe: 5000:1
Biti sügavus (bittides): 16
Kaadrisagedus (Hz): 50–60
Värskendussagedus (Hz): ≤ 3840 Hz
Värvide ühtlus: $\pm 0,012$ Cx, Cy
Värvikoordinaadid: 0,313; 0,325 ($\pm 0,012$ Cx, Cy)
Vaatenurk (°) H/V: $>160/160$
Skannimissagedus: 64

Võimsus

Sisendpinge: Vahelduvvool 100–240 V (50 ja 60 Hz)
BTU/M2: 387
Korpuse max voolutarve (W): 116
Korpuse tavapärane voolutarve (W): 39
Voolutarve/M2 (W): 573
Toiteplokk: HWT-403V8-2S-SS

Kasutustingimused

Temperatuurivahemik (kasutamisel): -20 - 45 °C
Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20 - 50 °C
Niiskuse vahemik (kasutamise ajal) [suhteline õhuniiskust]: 10–80% suhtelist õhuniiskust
Niiskuse vahemik (hoiustamisel) [suhteline õhuniiskust]: 10–85% suhtelist õhuniiskust
Töökeskkond (sisetingimustes/välitingimustes): Siseruumidesse

Korpus

Korpuse pindala (m²): 0,2025
Korpuse eraldusvõime (laius x kõrgus): 768 x 432 pikslit
Andmeedastuspistmik: RJ45
Toiteliitmik: C13/C14
Vastuvõtukaartide arv: 2
Vastuvõtukaardi kaubamärk: Novastar
Kaal (KG): 4 kg ($\pm$)
Korpuse konstruktsioon: Valualumiinium
Korpuse suurus (laius x kõrgus x sügavus, mm): 600 x 337,5 x 33,14
Korpuse suurus (tollides): 27,1 tolli
Vastuvõtva kaardi tüüp: CA50E

Moodul

Faasivahetusega liini (LED) tüüp: COB
Pikslite ülesehitus: 1R1G1B Flip Chip
Pikslite mõõt (mm): 0,78125
Mooduli suurus (laius x kõrgus, mm): 150 x 168,75 x 2,0 mm (tolerants: +0/-0,1)
LED-posti tüüp: Tavapärane katood
LED Lifetime (Hrs, pool heledus): 100000
Konformne kate (UV-kindel): Ei
Klapi tagaosaga LED-mooduli lamedus: $\leq 0,25$ mm
Mooduli lahutusvõime (L x K pikslites): 192 x 216
Komplektis: Musta ekraani energiasääst, väikmälu, dünaamiline energiasääst

Mitmesugust

Garantii: 2 aastat
Heakskiidud: FCC SDOC, osa 15, energiaklass A, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, CE, RoHS

