

PHILIPS



Riešenia LED

Philips Unite LED 3000
Series

68,6 cm (27")

Flip chip COB

Továrenská kalibrácia



27HDL3012IP/00

Séria Philips Unite LED 3000

Jednoduchosť bez kompromisov. Funkčná dokonalosť.

Séria Philips Unite 3000 prináša nový pohľad na základný výkon LED technológie. Je šetrná k vašej peňaženke aj k vašim očiam a ponúka lepšiu kvalitu obrazu, rovnomernejšie farby a vyššiu obnovovaciu frekvenciu, čím sa skutočne odlišuje od konkurencie.

Plynulý a jasný pohyb obrazu

- Obnovovacia frekvencia 3840 Hz zaisťuje plynulý pohyb bez blikania.
- Vyniknutie v prostrediach s rôznymi svetelnými podmienkami.

Presná kalibrácia – presnosť farieb

- Továrnska kalibrácia na zaistenie konzistentnosti medzi modulmi.
- Široký farebný rozsah pre presnosť a hĺbku, ktorá vyniká.

Vynikajúca COB LED pre skvelú kvalitu

- Možnosti pre 0,9/1,2/1,5/1,8 pp pre ultra ostrý obraz
- Konštrukcia optimalizovaná na nižšiu spotrebu energie.
- Technológia LED so spoločnými katódami a nízkou teplotou.

Flexibilné a optimalizované pre vaše prostredie

- Jednoduché čistenie, ochrana proti prachu a odolnosť voči striekajúcej vode.
- Modulárna konštrukcia, optimalizovaná pre vaše prostredie.

Technické údaje

Obraz/Displej

Svetlosť (nity): 600 nit
Rovnomernosť jasu: $\geq 95\%$
Kalibrácia (jas/farby): Farba
Rozsah nastavenia teploty farieb: 3000 – 10000K
Predvolená teplota farieb: 9300 K ± 200
Kontrastný pomer: 10000: 1
Bitová hĺbka (bity): 13 + 3 (pomocou softvéru)
Frekvencia obrazov (Hz): 50 a 60 Hz
Obnovovacia frekvencia (Hz): 3840 Hz
Rovnomernosť farieb: $\pm 0,003$ Cx, Cy
Súradnice farieb: x: 0,285 $\pm 0,003$, y: 0,293 $\pm 0,003$
Uhol zobrazenia (°) H/V: 160°

Príkon

Vstupné napätie: AC 100 – 240 V (50/60 Hz)
Max. spotreba stried. prúdu (W): 55 W
Bežná spotreba energie (W): 18 W
BTU/M2: <927

Prevádzkové podmienky

Rozsah teploty (prevádzkový): -10 až 40 °C
Rozsah teploty (uskladnenia): -20 až 60 °C
Rozsah vlhkosti (prevádzka) [RH]: 10 % – 90 %
RV
Rozsah vlhkosti (uskladnenia) [RH]: 10 % – 90 %
RV
Pracovné prostredie (vnútorné/vonkajšie):
Interiér

Skrinka

Plocha skrinky (m²): 0,2052 m²
Rozlíšenie skrinky (Š x V): 480 x 270 mm
Dátový konektor: RJ45

Sieťový konektor: 3-kolíkové uzamykanie
Reunion
Značka prijímačnej karty: Novastar
Hmotnosť (kg): 4,0 $\pm$ 0,4 kg
Skrinka diagonálne (palce): 68,6 cm (27")
Konštrukcia skrinky: Tlakový odlievací hliník
Veľkosť skrinky (Š x V x H v mm):
600 x 337,5 x 39,75 mm (+0,1/-0,1)

Modul

Typ LED diódy: COB
Pixelové zloženie: RGB Flip Chip
Životnosť LED (hod): 100 000 h (polovičný jas)
Rozlíšenie modulu (Š x V v pixeloch): 120x135
Odstup pixelov (mm): 1,25
Veľkosť modulu (Š x V v mm): 150 x 168,75 mm
(+0,05/-0,05)
Plochosť: $\leq 0,1$ mm

Rozličné

Záruka: 3 roky
Regulačné schválenia: CE, ETL, FCC, RoHS, CB,
WEEE, CA RoHS, CA65, Nariadenie Reach
Náhradné moduly CTN: 9HDL3093IM/00
9HDL3012IM/00 9HDL3015IM/00
9HDL3118IM/00

Údaje o balení

Veľkosť balenia (Š x V x H mm): 750 x 410 x 140 mm
Hmotnosť brutto: 5 kg
Hmotnosť netto: 4 kg

Hlavné prvky

Plynulý a jasný pohyb obrazu

Vďaka obnovovacej frekvencii 3840 Hz poskytujú panely Philips Unite LED série 3000 obraz bez blikania a bez prerušenia – sú príjemné na pohľad a skvele sa hodia pre rýchlo sa meniaci obsah a živé prenosy. Jas 600 nitov oživuje obsah a zaisťuje jeho dobrú viditeľnosť v širokej škále prostredí.

Vynikajúca COB LED pre skvelú kvalitu

Živé farby, hlboká čierna a rovnomerný jas vytvárajú pohlcujúci vizuálny zážitok, ideálny pre profesionálne prostredia s vysokým dopadom. Chladné spoločné katódy prinášajú stabilitu, spoľahlivosť a vyššiu definíciu spolu s nižšou spotrebou energie na zníženie nákladov na prevádzku.

Presná kalibrácia

Továrenská kalibrácia zaručuje jednotnú jasnosť a presnosť farieb vo všetkých moduloch. Výsledok? Konzistentná kvalita obrazu, ktorá zachováva integritu značky a profesionálne štandardy v akomkoľvek meradle. Ideálne na generovanie príjmov z reklamy.

Vynikajúca presnosť farieb

S farebným gamutom 96 % pre širší a presnejší rozsah farieb prináša séria Philips Unite 3000 vylepšené prechody, eliminuje pásy a oživuje obsah s väčším množstvom detailov a väčším realizmom.

Flexibilné a optimalizované pre vaše prostredie

Funkcie ovládania jasu a ladenia výkonu v rámci série Philips Unite LED 3000, navrhnuté s ohľadom na flexibilitu, zjednodušujú integráciu a prevádzku, prispôbujú sa potrebám osvetlenia a obsahu a poskytujú obsah bez kompromisov. Séria Philips Unite 3000 sa ľahko čistí, má hladký povrch a je vybavená ochranou proti prachu a vode podľa normy IP54 na prednej strane a IP31 na zadnej strane každého panelu. Predný prístup uľahčuje servis a údržbu, pričom každý modul v skrinke sa dá ľahko vybrať a umožňuje priamy prístup k napájaniu, rozbočovaču a kabeláži.

