

PHILIPS



Řešení LED

Philips Unite LED 3000
Series

27"

Flip chip COB

Kalibrace od výrobce



27HDL3012IP/00

Philips Unite LED 3000 Series

Dokonalá jednoduchost. Funkční dokonalost.

Řada Philips Unite 3000 Series přináší nový pohled na základní vlastnosti displejů LED. Je šetrná k vaší peněženke i k vašim očím a nabízí lepší kvalitu obrazu, rovnoměrnější podání barev a vyšší obnovovací frekvence, díky čemuž se skutečně odlišuje od konkurence.

Plynulý a jasný pohyb obrazu

- Vyniká v různých prostředích za různých světelných podmínek.

Přesná kalibrace – přesnost barev

- Tovární kalibrace pro zajištění konzistence napříč moduly.
- Široký barevný rozsah pro přesnost a hloubku, která vyniká.

Brilantní COB LED pro mimořádnou kvalitu

- Možnosti 0,9 / 1,2 / 1,5 / 1,8 pp pro mimořádně ostrý obraz
- Design optimalizovaný pro nižší spotřebu energie.
- Technologie LED se společnou katodou o nízké teplotě.

Flexibilní a optimalizované pro vaše prostředí

- Snadné čištění, ochrana proti prachu a odolnost proti stříkající vodě.
- Modulární design, optimalizovaný pro vaše prostředí.

Specifikace

Obraz/displej

Jas (v nitech): 600 nit

Jednotnost jasu: $\geq 95\%$

Kalibrace (jas/barva): Barva

Rozsah úpravy teploty barev: 3 000–10 000 K

Výchozí teplota barev: 9 300 K ± 200

Kontrastní poměr: 10000:1

Bitová hloubka (bit): 13+3 pomocí softwaru

Snímková frekvence (Hz): 50 a 60 Hz

Obnovovací frekvence (Hz): 3 840 Hz

Homogennost barev: $\pm 0,003$ Cx, Cy

Barevné souřadnice: x: 0,285 $\pm 0,003$, y: 0,293 $\pm 0,003$

Úhel pohledu (°) H/V: 160°

Napájení

Vstupní napětí: AC 100–240 V (50/60 Hz)

Max. spotřeba energie, AC (W): 55 W

Běžná spotřeba energie (W): 18 W

BTU/M2: <927

Provozní podmínky

Rozsah teplot (provozní): -10 až 40 °C

Rozsah teplot (skladovací): -20 až 60 °C

Rozsah vlhkosti (provozní) [RH]: 10 %–90 % RV

Rozsah vlhkosti (skladovací) [RH]: 10 %–90 % RV

Pracovní prostředí (vnitřní/venkovní): Pro domácí použití

Skříňka

Oblast skříně (m2): 0,2052 m²

Rozlišení skříně (Š x V): 480 x 270 mm

Datová přípojka: RJ45

Napájecí konektor: 3kolíkový zamykací Reunion

Použití karty Značka: Novastar

Hmotnost (kg): 4,0 $\pm$ 0,4 kg

Úhlopříčka skříně (palce): 27"

Konstrukce skříně: Tlakově litý hliník

Rozměry skříně (Š x V x H v mm): 600 x 337,5 x 39,75 mm (+0,1/-0,1)

Modul

Typ LED: COB

Složení obrazových bodů: RGB Flip Chip

Životnost LED diod (hodiny): 100 000 hodin (střední jas)

Rozlišení modulu (Š x V v pixelech): 120x135

Rozteč obrazových bodů (mm): 1,25

Rozměry modulu (Š x V v mm): 150 x 168,75 mm (+0,05/-0,05)

Pločnost: $\leq 0,1$ mm

Různé

Záruka: 3 roky

Regulační opatření: CE, ETL, FCC, RoHS, CB, WEEE, CA RoHS, CA65, Reach

Náhradní moduly CTN: 9HDL3093IM/00

9HDL3012IM/00 9HDL3015IM/00

9HDL3118IM/00

Údaje na obalu

Velikost balení (Š x V x H v mm): 750 x 410 x 140 mm

Hrubá hmotnost: 5 kg

Čistá hmotnost: 4 kg

Přednosti

Plynulý a jasný pohyb obrazu

Díky obnovovací frekvenci 3 840 Hz poskytují panely Philips Unite LED 3000 Series plynulý obraz bez blikání – příjemný na pohled a skvělý pro rychle se pohybující obsah a živé přenosy. Jas 600 nitů oživuje obsah a zajišťuje jeho snadnou viditelnost v široké škále prostředí.

Brilantní COB LED pro mimořádnou kvalitu

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.

Přesná kalibrace

Tovární 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.

Výrazná barevná přesnost

Díky barevnému gamutu 96 % pro širší a přesnější škálu barev přináší displeje Philips Unite 3000 Series vylepšené přechody, eliminuje pruhy a oživuje obsah zásluhou větší míry detailů a realističnosti.

Flexibilní a optimalizované pro vaše prostředí

Funkce ovládání jasu a ladění výkonu řady Philips Unite LED 3000 Series, navržené s ohledem na flexibilitu, zjednodušují integraci a provoz, přizpůsobují se potřebám osvětlení a obsahu a zajišťují obsah bez kompromisů. Displeje Philips Unite 3000 Series se snadno čistí, mají hladký povrch a nabízí ochranu proti prachu a vodě stupně IP54 na přední straně a IP31 na zadní straně každého panelu. Přístup zepředu usnadňuje servis a údržbu, přičemž každý z modulů ve skříně lze snadno vyjmout a je tak k dispozici i přímý přístup k napájecímu zdroji, rozbočovací desce a kabeláži.

