

PHILIPS



LED-Lösungen

Philips Unite LED 3000
Series

27 Zoll

Flip-Chip-COB

Werkskalibrierung



27HDL3093IP/00

Philips Unite LED 3000 Series

Nahtlos einfach. Funktional beeindruckend.

Die Philips Unite 3000 Series definiert LED-Performance nach dem Prinzip „Back to Basics“ neu. Kosteneffizient und angenehm für das Auge, mit verbesserter Bildqualität, gleichmäßigerer Farbdarstellung und höheren Bildwiederholraten – für einen klaren Wettbewerbsvorteil.

Flüssige und helle Bilddarstellung

- Flüssige Bewegungen durch Aktualisierungsraten von 3.840 Hz
- Beste Darstellung in unterschiedlichsten Lichtumgebungen

Präzisionskalibrierung – Farbgenauigkeit

- Werkskalibrierung für Konsistenz über alle Module hinweg.
- Großes Farbskala für eine präzise und ausdrucksstarke Darstellung.

Brillante COB-LED für besonders hochwertige Bildqualität

- Optionen für 0,9/1,2/1,5/1,8 pp für ultrascharfe Bilder
- Optimiertes Design für geringeren Energieverbrauch.
- Common-Cathode-Technologie mit niedriger Betriebstemperatur

Flexibel und optimal auf Ihre Umgebung abgestimmt

- Leicht zu reinigen, staub- und spritzwassergeschützt.
- Modulares Design, optimiert für Ihre Umgebung.

Daten

Bild/Anzeige

Helligkeit (Nit): 600 Nit
Gleichmäßige Helligkeit: $\geq 95\%$
Kalibrierung (Helligkeit/Farbe): Farbe
Einstellungsbereich für Farbtemperatur: 3.000–10.000 K
Standard-Farbtemperatur: 9.300 K ± 200
Kontrastverhältnis: 10000:1
Bit-Tiefe (Bit): 13+3 pro Software
Bildfrequenz (Hz): 50 und 60 Hz
Aktualisierungsrate (Hz): 3.840 Hz
Farbgleichmäßigkeit: $\pm 0,003$ Cx, Cy
Farbkoordinaten: x: $0,285 \pm 0,003$, y: $0,293 \pm 0,003$
Betrachtungswinkel (°) H/V: 160°

Leistung

Eingangsspannung: AC 100–240 V (50/60 Hz)
Max. Stromverbrauch AC (W): 65 W
Normaler Stromverbrauch (W): 22 W
BTU/M2: <1095

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich (in Betrieb): -10 bis 40 °C
Temperaturbereich (außer Betrieb): -20–60° °C
Feuchtigkeitsbereich (Betrieb) [RH]: 10–90 % rH
Feuchtigkeitsbereich (Aufbewahrung) [RH]: 10–90 % rH
Arbeitsumgebung (innen/draußen):
Innenbereich

Gehäuse

Gehäusefläche (m2): 0,2052 m²
Gehäuseauflösung (B x H): 640 x 360 mm
Datenanschluss: RJ45

Stromanschluss: 3-polige
Verriegelungsverbindung
Marke der Empfängerarten: Novastar
Gewicht (kg): $4,0 \pm 0,4$ kg
Gehäusediagonale (Zoll): 27 Zoll
Gehäusekonstruktion: Druckguss-Aluminium
Gehäusegröße (B x H x T in mm): 600 x 337,5 x 39,75 mm (+0,1/-0,1)

Modul

LED-Typ: COB
Pixelzusammensetzung: RGB Flip Chip
LED-Lebensdauer (Std.): 100.000 Stunden (halbe Helligkeit)
Modulauflösung (B x H Pixel): 160x180
Pixelabstand (mm): 0,9375
Modulgröße (B x H in mm): 150 x 168,75 mm (+0,05/-0,05)
Flach: $\leq 0,1$ mm

Sonstiges

Gewährleistung: 3 Jahre
Behördliche Zulassung: CE, ETL, FCC, RoHS, CB, WEEE, CA RoHS, CA65, Reach
Ersatzmodule CTN: 9HDL3093IM/00
9HDL3012IM/00 9HDL3015IM/00
9HDL3118IM/00

Verpackungsdaten

Verpackungsgröße (B x H x T in mm): 750 x 410 x 140 mm
Bruttogewicht: 5 kg
Nettogewicht: 4 kg

Besonderheiten

Flüssige und helle Bilddarstellung

Mit einer Bildwiederholrate von 3.840 Hz liefern die Panels der Philips Unite LED 3000 Series flimmerfreie, nahtlose Darstellungen – angenehm für die Augen und ideal für schnelle Inhalte und Live-Feeds. Mit einer Helligkeit von 600 cd/m² werden Inhalte in unterschiedlichsten Umgebungen klar und lebendig dargestellt.

Brillante COB-LED für besonders hochwertige Bildqualität

Lebendige Farben, tiefe Schwarztöne und gleichmäßige Helligkeit sorgen für ein beeindruckendes visuelles Erlebnis, ideal für professionelle Umgebungen mit hoher Wirkung. Kühle gemeinsame Kathoden sorgen für Stabilität, Zuverlässigkeit und höhere Auflösung bei geringerem Energieverbrauch und damit für geringere Betriebskosten.

Präzisionskalibrierung

Die werkseitige Kalibrierung garantiert eine gleichmäßige Helligkeit und Farbgenauigkeit über alle Module hinweg. Das Ergebnis? Gleichbleibende Bildqualität, die die Markenintegrität und professionelle Standards in großem Umfang gewährleistet. Ideal, um mit Werbung Umsätze zu generieren.

Farbgenauigkeit, die überzeugt

Mit einem Farbspektrum von 96 % für eine größere und präzisere Farbskala sorgt die Philips Unite 3000 Series für verbesserte Farbverläufe, reduziert Banding und stellt Inhalte detailreicher und realistischer dar.

Flexibel und optimal auf Ihre Umgebung abgestimmt

Die Philips Unite LED 3000 Series bietet maximale Flexibilität. Funktionen zur Helligkeitssteuerung und Leistungsoptimierung erleichtern Integration und Betrieb, passen sich Lichtverhältnissen und Inhaltsanforderungen an und liefern kompromisslose Darstellung. Die glatte Oberfläche ist leicht zu reinigen. Die Vorderseite entspricht Schutzart IP54 und ist staub- und spritzwassergeschützt. Die Rückseite entspricht IP31. Der Zugang auf der Vorderseite vereinfacht Service und Wartung, da sich jedes Modul innerhalb eines Gehäuses leicht entnehmen lässt und direkter Zugriff auf Netzteil, Verteilerplatine und Verkabelung besteht.

