

# PHILIPS



จอภาพ Philips Unite  
LED 6000

Signage Solutions

27"

Direct View LED



27HDL6500IP

## จอภาพ Philips Unite LED 6000 Series

ประสิทธิภาพระดับพรีเมียม การผสานการทำงานอย่างราบรื่น

Philips Unite 6000 Series นั้นคือนิยามใหม่ด้านประสิทธิภาพของจอ LED ที่ได้รับการออกแบบมาจากผู้เชี่ยวชาญเพื่อการติดตั้งที่ง่าย มาพร้อมพีเอเจอร์ที่ทันสมัย และคุณภาพของภาพอันน่าตื่นตาตื่นใจ เพื่อการสร้างผลกระทบทางธุรกิจอย่างแท้จริง

### สีที่สว่างสดใส - สูงถึง 1000 nits

- ให้ภาพที่สว่าง แม้ในสภาพที่มีแสงมาก

### ปรับเทียบมาอย่างเที่ยงตรง เพื่อความเที่ยงตรงของสี

- การปรับเทียบแบบหลายชั้นเพื่อความสม่ำเสมอทั่วทุกโมดูล
- การแสดงสี การไล่ระดับเฉดสี และระดับสีเทาขั้นสูง
- คุณภาพของภาพที่ยอดเยี่ยมที่มีความลึกสมจริง

### ยืดหยุ่น การกำหนดค่าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- การออกแบบอย่างเป็นมาตรฐานช่วยให้ปรับได้เหมาะกับทุกความต้องการด้านพื้นที่หรือความละเอียด
- การเชื่อมต่อ 5G ช่วยให้เดินสายเคเบิลง่ายขึ้น และลดต้นทุน

### Brilliant COB LED เพื่อคุณภาพขั้นสูง

- มีระยะห่างระหว่างพิกเซลที่ละเอียดถึง 0.7 เพื่อภาพที่คมชัดสุด ๆ

### ให้การเคลื่อนไหวของภาพที่เร็วที่สุด

- อัตราการรีเฟรชที่สูงจะให้ภาพที่เร็วปราศจากการสั่นไหว

# ไฮไลต์

## Brilliant Flip Chip COB LED เพื่อคุณภาพขั้นสูง

ระยะห่างระหว่างพิกเซลที่ละเอียดสุดๆ ขนาด 0.7 มม. อันล้ำหน้าจะให้ภาพคุณภาพสูง สีสันสดใส ตัดดำตัดแบบ ลึกลับ และความสว่างที่มีความสม่ำเสมอจะให้ภาพที่น่าตื่นตาตื่นใจ เหมาะสำหรับการสร้างความประทับใจกับผู้ชมในการใช้งานระดับมืออาชีพ หลอดไฟแบบขั้วเย็น จะให้ความเสถียร ความน่าเชื่อถือ และความคมชัดที่เหนือกว่า โดยใช้พลังงานที่ต่ำกว่า ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนในการเป็นเจ้าของ

## ให้การเคลื่อนไหวของภาพที่เร็วที่สุด

อัตราการรีเฟรชที่สูงถึง 3840 Hz ของจอภาพ Philips Unite LED 6000 Series ทำให้ได้ภาพที่เร็วที่สุด ปราศจากการสั่นไหว เหมาะสำหรับการแสดงภาพที่มีการเคลื่อนไหวที่รวดเร็ว ภาพไลฟ์ และการใช้งานในภารกิจสำคัญที่ต้องใส่ใจกับทุกเฟรม

## สีที่สว่างสดใส - สูงถึง 1000 nits

ความสว่างที่สูงถึง 1000 nits จะให้ภาพที่สดใส ความเปรียบต่างสูง แม้ในที่ที่มีแสงรบกวนที่สว่าง ทำให้เหมาะสำหรับพื้นที่ที่สว่าง เช่น ลอบบี้ ศูนย์การค้า และพื้นที่ภายในร้านค้าปลีก หรือสภาพแวดล้อมของห้องส่งที่ต้องการภาพที่คมชัด

## เปรียบเทียบอย่างเที่ยงตรง เพื่อความเที่ยงตรงของสี

การเปรียบเทียบจากโรงงานและแบบหลายชั้นจะให้ความสว่างแบบทั่วถึง และสีที่เที่ยงตรงทั่วทุกโมดูล ช่วยให้ได้ภาพที่มีคุณภาพที่สม่ำเสมอที่รักษาความถูกต้องของแบรนด์ และมาตรฐานระดับมืออาชีพที่ทุกขนาด เหมาะสำหรับการใช้งานกับการโฆษณาที่สร้างรายได้ การเปรียบเทียบระดับสีเทาแบบหลายชั้นช่วยให้สีโทนมืดที่สม่ำเสมอไร้ที่ติ สีสันที่สดใส และรายละเอียดที่คมชัด ในขณะที่การเปรียบเทียบซ้ำที่คมชัดจะให้ภาพที่สมบูรณ์แบบ เหมาะสำหรับการติดตั้ง LED แบบพรีเมียม

## ความลึกของสีที่โดดเด่น

ความลึกของสีที่สูงกว่าจะช่วยให้ไล่ระดับเฉดสีได้ดียิ่งขึ้น และขจัดแถบ ขณะที่การชดเชยความร้อนจะช่วยขจัดการเปล่งสี และให้ระยะเวลาการทำงานที่ยาวนานกว่า ระดับสีเทาขั้นสูงจะให้ภาพที่มีคุณภาพเทกเจอร์ที่สูงกว่า ขณะที่รองรับเวลาการประมวลผลที่เร็วขึ้น รายละเอียดและความสมจริงที่ดียิ่งจะช่วยให้เนื้อหา มีชีวิตชีวา และให้ประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยมเพื่อการสร้างแบรนด์ที่สมบูรณ์แบบ การนำเสนออย่างไร้ที่ติ และการแสดงผลที่น่าตื่นตาตื่นใจ

## ออกแบบมาสำหรับทุกสภาพแวดล้อม

ออกแบบมาเพื่อความยืดหยุ่น ฟีเจอร์การควบคุมความสว่างขั้นสูง ขั้นตอนการเปรียบเทียบ และการปรับแต่งประสิทธิภาพของ Philips Unite LED 6000 Series ช่วยให้ผสานการทำงานและใช้งานได้ง่าย สามารถปรับให้เหมาะกับความต้องการด้านแสงสว่างและเนื้อหาได้ง่าย และนำเสนอเนื้อหาได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ การเข้าถึงด้านหลังช่วยให้ซ่อมแซมและบำรุงรักษาได้ง่าย การจัดวางโมดูลต่างๆ ไว้ในตู้ช่วยให้ถอดโมดูลได้ง่าย และเข้าถึงแหล่งจ่ายไฟ บอร์ดอิพ และสายไฟได้โดยตรง

## การเชื่อมต่อ 5G ช่วยให้กำหนดค่าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การ์ดรับอินเทอร์เน็ตสมัยภายใน Philips Unite LED 27HDL6500IP นั้นรองรับอินเทอร์เน็ตทางสายเคเบิลเครือข่าย 5G ความสามารถการรองรับโหลดที่สูงกว่าช่วยให้สามารถใช้การ์ดรับเพียงหนึ่งใบต่อแผง ช่วยให้ใช้สายเคเบิลน้อยลงและมีความเข้ากันได้อย่างสมบูรณ์แบบกับระบบนิเวศน์ Novastar COEX

# รายละเอียดเฉพาะ

## ภาพ/การแสดงภาพ

ความสว่าง (nits): 1000 นิต  
ความสม่ำเสมอของความสว่าง:  $\geq 95\%$   
การสอบเทียบ(ความสว่าง/สี): ความสว่าง  
ช่วงอุณหภูมิสีที่ปรับได้: 4000~9500 (โดยซอฟต์แวร์)  
ค่าเริ่มต้นอุณหภูมิสี: 6500K $\pm$ 500 K  
อัตราความเปรียบต่าง: 5000:1  
ความลึกของบิต (บิต): 16  
ความถี่เฟรม (Hz): 50-60  
อัตราการรีเฟรช (Hz):  $\leq 3840$  Hz  
ความสม่ำเสมอของสี:  $\pm 0.012$ Cx,Cy  
พิทช์ของสี: 0.313, 0.325 ( $\pm 0.012$ Cx,Cy)  
มุมมองภาพ ( $^{\circ}$ ) H/V:  $> 160/160$   
อัตราการสแกน: 64

## กำลังไฟ

แรงดันไฟฟ้าอินพุต: AC100~240V (50 & 60Hz)  
BTU/M2: 1820  
การใช้พลังงานสูงสุดของตู้ (วัตต์): 108  
การใช้พลังงานตามปกติของตู้ (วัตต์): 36  
การใช้พลังงาน/M2 (W): 533  
หน่วยจ่ายพลังงาน: HWT-403V8-2S-SS

## สภาพแวดล้อมในการทำงาน

ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน): -20 - 45  $^{\circ}$ C  
ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): -20 - 50  $^{\circ}$ C  
ช่วงความชื้น (การทำงาน)[RH]: 10%-80%RH  
ช่วงความชื้น (การเก็บรักษา) [RH]: 10%-85%RH  
สภาพแวดล้อมการทำงาน (ในร่ม/กลางแจ้ง): ในร่ม

## ตัวเครื่อง

พื้นที่ตู้ (ตร.ม.): 0.2025  
ความละเอียดของตู้ (กว้าง x สูง): 768 x 432 พิกเซล  
ช่องเสียบดาต้า: RJ45  
ช่องเสียบพาวเวอร์: C13/C14  
ปริมาณการ์ดการรับ: 1  
แบรนด์การ์ดการรับ: Novastar  
น้ำหนัก (กก.): 5.12 กก. ( $\pm$ )  
แนวทแยงตู้ (นิ้ว): 27.1"  
วัสดุตู้: อะลูมิเนียมหล่อตาย  
ขนาดตู้ (กว้างxสูงxลึก หน่วยเป็น มม.):  
600x337.5x33.12  
ประเภทการ์ดรับ: CA50E

## โมดูล

ประเภท LED :: COB  
Pixel constitution: 1R1G1B\_Flip Chip  
ระยะห่างระหว่างพิกเซล (มม.): 0.78125  
ขนาดโมดูล (กxส หน่วย มม.): 150x168.75x2.0 มม.  
(ช่วงการทำงาน: +0/-0.1)

## ประเภทขั้ว LED: แคลิโดร้อม

อายุการใช้งาน LED (ชั่วโมง, ความสว่างครึ่งหนึ่ง):  
100,000  
การเคลือบแบบ Conformal (กัน UV): ไม่มี  
ความหนาของโมดูล LED รวมฝาครอบด้านหลัง:  
 $\leq 0.25$  มม.  
ความละเอียดของโมดูล (กxส หน่วย พิกเซล): 192 x  
216  
พร้อมด้วย: การประหยัดพลังงานแบบจอต้า หน่วย  
ความจำแฟลช การประหยัดพลังงานแบบไดนามิก

## อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด

รับประกัน: 2 ปี  
การอนุมัติตามกฎข้อบังคับ: FCC SDOC, ส่วนที่ 15,  
คลาส A, EN55032, EN55035, EN61000-3-2,  
EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, CE,  
RoHS

## ข้อมูลการบรรจุหีบห่อ

น้ำหนักรวม (กก.): 5.372 กก. ( $\pm 158$  กรัม)  
ขนาดแพคเกจ (WxHxD มม.): 690\*420\*123 มม.  
น้ำหนักสุทธิ: 3.392Kg( $\pm 158$ g)  
น้ำหนักกระดาษ / น้ำหนักกล่องกระดาษแข็ง: 1.95  
กก. ( $\pm 98$  กรัม)  
น้ำหนักพลาสติก: 0.5 กก. ( $\pm 24$  กรัม)

