

PHILIPS



จอแสดงผล LED

Signage Solutions

31 นิ้ว

Direct View LED



31BDL7431L

ปลดปล่อยจินตนาการของคุณให้มากยิ่งขึ้น

จอแสดงผล LED สำหรับทุกรูปแบบและรูปทรง

ไร้ขีดจำกัด ไร้ขอบเขต Philips L-Line 7000 series เป็นโซลูชันป้ายโฆษณา LED เพื่อความเป็นไปได้ไม่รู้จบในด้านรูปทรงและขนาด การเชื่อมต่อที่ราบรื่นและตัวเลือกหลายขนาดทำให้สามารถแสดงทุกมิติได้อย่างมีเอกลักษณ์อย่างแท้จริงเพื่อผลลัพธ์ที่สมบูรณ์แบบ

อีกขั้นของสมรรถนะ

- Dynamic Panel Connect
- ปรับเทียบมาจากโรงงาน
- Philips Active Health Monitoring
- แผงไฟ LED ความสว่างสูง

ความเป็นไปได้ไม่สิ้นสุด

- มีให้เลือก 3 ขนาด
- ปรับอัตราการใช้ไฟฟ้าตามสถานการณ์เพื่อประหยัดพลังงาน
- จอแสดงผลโค้งเป็นไปได้อย่างนุ่มนวลจนแยกจำหน่าย
- เชื่อมต่อกันอย่างไร้รอยต่อเพื่อภาพที่สมบูรณ์แบบ

พร้อมสัมผัสความตื่นตาตื่นใจ

- การเคลือบแบบ Conformal และคุณสมบัติกันน้ำกันฝุ่นเข้า
- ทำเป็นโมดูลรูปตัว L หรือจอโค้ง หรือเป็นรูปทรงใดก็ได้
- ออกแบบให้สามารถกันไฟลูกกลม

ไฮไลต์

จากยึดใช้ง่ายแยกจำหน่าย

จากยึดใช้ง่ายที่ได้รับการจดสิทธิบัตรทำให้การติดตั้งเสร็จเร็วยิ่งขึ้น มีแยกจำหน่ายสำหรับการติดตั้ง LED แบบแบบราบ แบบโค้งนูน (177.5/175/172.5 องศา) และมุม 90 องศารูปตัว L

การป้องกันการเข้าถึง

การเคลือบแบบ Conformal ปกป้องผลิตภัณฑ์จากฝุ่น สิ่งสกปรก เชื้อรา และความชื้น ช่วยให้การบำรุงรักษาง่ายดายขึ้น ผ่านการรับรองมาตรฐานกันน้ำกันฝุ่นเข้า IP30 ลดโอกาสเกิดไฟฟ้าลัดวงจรจากฝุ่นและการกัดกร่อน

Dynamic Panel Connect

ผสมผสานแผง LED ซีรีส์ L-Line 7000 จาก Philips แต่ละขนาดเข้าด้วยกันอย่างลงตัวเป็นจอแสดงผลขึ้นเดียวได้ทุกทรงและอัตราส่วน พร้อมหลอดจัดแนวแบบยึดหย่อนที่ช่วยให้มั่นใจได้ว่าจะต่อกันได้พอดีเป๊ะในทุกสถานการณ์ เพื่อให้ได้พื้นผิวจอแสดงผลที่เรียบเนียนไร้รอยต่อ แผง LED แต่ละชิ้นมีช่องเปิดอยู่ทุกด้านเพื่อให้อากาศไหลเวียนผ่านแผง LED เข้าด้วยกันและต่อเข้ากับแหล่งสัญญาณเข้าภายนอกได้อย่างยืดหยุ่น เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ช่องเปิดที่ด้านบนและด้านล่างของแผง LED สามารถดันให้เปิดออกมาได้ ในกรณีที่เข้าถึงได้จากด้านบนหรือด้านล่างของแผงเท่านั้น

ปรับอัตราการใช้ไฟฟ้าตามสถานการณ์เพื่อประหยัดพลังงาน

จอแสดงผล LED ระดับมืออาชีพของ Philips ใช้ LED สมรรถนะสูงที่ผ่านการทดสอบอย่างละเอียดถี่ถ้วน ประหยัดพลังงาน ค่าใช้จ่าย นอกราคา

เทคโนโลยีที่ได้รับการยกระดับยังมอบความสามารถให้จอแสดงผลปรับอัตราการใช้ไฟฟ้าตามสถานการณ์เพื่อประหยัดพลังงานได้อีกด้วย

เปรียบเทียบมาจากโรงงาน

แผง LED ซีรีส์ L-Line จาก Philips ทุกแผงได้รับการเปรียบเทียบมาจากโรงงานภายใต้สถานการณ์ที่สมบูรณ์แบบ จึงหมายความว่าไม่จำเป็นต้องเปรียบเทียบอีก ณ สถานที่ติดตั้ง ส่งผลให้การติดตั้งเสร็จเร็วยิ่งขึ้น มีไฟล์สำหรับการเปรียบเทียบและการปรับตั้งค่าให้ด้วย จึงมั่นใจได้ว่าการบำรุงรักษาจะรวดเร็ว

ออกแบบให้สามารถกันไฟลุกลาม

ออกแบบให้สามารถกันไฟลุกลามเพื่อชะลอการแพร่กระจายของเปลวเพลิง ช่วยปกป้องโครงสร้างของแผง LED ไม่ให้พังทลายในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ ผ่านการทดสอบและผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านอัคคีภัย

มูมรูปตัว L หรือจอโค้ง

แผง LED ซีรีส์ L-Line 7000 จาก Philips มีความสูง 25 ซม. มีความกว้างตั้งแต่ 50 ซม. 75 ซม. ไปจนถึง 100 ซม. จำหน่าย พร้อมนำไปติดตั้งในแบบแนวนอนได้ทุกอัตราส่วน ไม่จำกัดขนาด มีมุมโค้งมนจำหน่ายด้วยเช่นกัน สำหรับใช้กับจอแสดงผลแบบโค้งนูนและโค้งเว้า

แผงไฟ LED ความสว่างสูง

แสดงเนื้อหาทุกประเภทในทุกสถานการณ์ สร้างความประทับใจด้วยภาพที่คมชัดแม้ในที่ที่สว่าง เช่น ที่หน้าด่านหน้าร้านค้า หรือตำแหน่งที่โดนแสงแดด

โดยตรง แผงไฟ LED ความสว่างสูงนี้เหมาะสำหรับใช้ในการดึงดูดความสนใจในพื้นที่ขนาดใหญ่ที่มีคนจำนวนมากที่สว่างไสว

มุมโค้งมนแยกจำหน่าย

สร้างจอแสดงผลไร้ขอบได้ทุกทรง ขนาด หรือความละเอียด แผง LED ระดับมืออาชีพของ Philips ใช้ดีไซน์แบบแยกเป็นโมดูล ซึ่งหมายความว่าสามารถปรับให้เข้ากับทุกพื้นที่ได้ ไม่ว่าจะเป็นงานติดตั้งใหญ่โตเต็มตาหรือประกอบเป็นรูปแบบที่ชวนมอง สร้างจอแสดงผลที่ไหลไปตามทางเข้าประตูและช่องเปิดได้อย่างง่ายดาย แม้แต่จอแสดงผลเข้ามุมและจอแสดงผลโค้งก็สร้างได้ง่ายด้วยซีรีส์ 7000 ใหม่จาก Philips

Active Health Monitoring

ความสมบูรณ์แบบที่เกิดจากความแม่นยำซอฟต์แวร์ Active Health Monitoring ทำให้การบำรุงรักษารวดเร็ว ง่ายดาย และคาดการณ์ได้ด้วยการแสดงรายการชิ้นส่วนที่ชำรุดและตำแหน่งอย่างแม่นยำ ทำ้งานแบบเรียลไทม์ทั้งแบบออนไลน์และออฟไลน์ ทำให้กระบวนการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้องมีประสิทธิภาพเป็นซอฟต์แวร์ที่ขาดไม่ได้สำหรับเจ้าของที่มีจอแสดงผลกระจายอยู่หลายสถานที่

ภาพที่สมบูรณ์แบบ

จอแสดงผล LED ระดับมืออาชีพของ Philips มีช่องเดินสายไฟในตัวเพื่อเก็บสายไฟและสายข้อมูลให้เรียบร้อย แผงของจอแสดงผลเชื่อมต่อกันแบบ Daisy Chain ทั้งสายไฟและสายข้อมูล ช่วยลดความยุ่งเหยิงและเพิ่มความรวดเร็วในการติดตั้ง

รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/การแสดงผลภาพ

อัตราการจัดมุมมอง: 3:1
ความสม่ำเสมอของความสว่าง: $\geq 97\%$
ความสว่างหลังการสอบเทียบ: 2750 nits
ความสว่างก่อนการสอบเทียบ: 3500 nits
การสอบเทียบ(ความสว่าง/สี): รองรับ
ช่วงอุณหภูมิสีที่ปรับได้: 4000~9500 K (โดย
ซอฟต์แวร์)
ค่าเริ่มต้นอุณหภูมิสี: 6500 $\pm$ 500 K
อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 10000:1
มุมมองภาพ (แนวนอน): 155 องศา
มุมมองภาพ (แนวตั้ง): 150 องศา
การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: หน้าจอ Wide Color
Gamut
การติดตั้ง: แนวนอน
ความถี่เฟรม (Hz): 50 & 60
อัตราการรีเฟรช (Hz): 2100~3900 (14 บิต:3900Hz)
การใช้: ในร่ม

สเปกสเปค

จ่ายต่อการติดตั้ง: โทดพื้น, น้ำหนักเบา
Power Loop Through: 12 คู่หรือน้อยกว่าสำหรับ
ระบบ 230V, 6 คู่หรือน้อยกว่าสำหรับระบบ 110V,
สูงสุด 10A
Signal control loop through: RJ45

กำลังไฟ

แรงดันไฟฟ้าอินพุต: AC100~240V (50 & 60Hz)
กินไฟขณะหน้าจอดำ (W): <10
กินไฟสูงสุด AC (W): <108
กินไฟสูงสุด BC (W): <143.7
กินไฟขณะทำงานปกติ (W): <36

สภาพแวดล้อมในการทำงาน

ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน): -20~45 °C
ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): -20~50 °C
ช่วงความชื้น (การทำงาน)[RH]: 10~80%
ช่วงความชื้น (การเก็บรักษา) [RH]: 10~85%

ตัวเครื่อง

พื้นที่ตู้ (ตร.ม.): 0.1875
พิกเซลตู้ (Dot): 19,200
ความละเอียดของตู้ (กว้าง x สูง): 240 x 80
ขนาดตู้ (มม.): 750x250x40
ช่องเสียบดาต้า: RJ45
ช่องเสียบพาวเวอร์: เด้ารับ 3 ขา (C14 เข้า, C13 ออก)
ปริมาณการ์ดการรับ: 1 ชิ้น
สเปกการการรับ: A55 Plus
แบรนด์การการรับ: NovaStar
น้ำหนัก (กก.): 4.88
แนวทแยงตู้ (นิ้ว): 31.1 นิ้ว
วัสดุตู้: อะลูมิเนียมหล่อตาย
มุมด้านข้าง (องศา): 90

โมดูล

ประเภท LED :: ลวดทองแดง SMD 1921
Pixel constitution: 1R1G1B
อายุใช้งาน LED (ชม.): 100,000 ที่ความสว่างครึ่งหนึ่ง
ความละเอียดของโมดูล (กว้างxสูง พิกเซล): 80x80
ระยะห่างระหว่างพิกเซล (มม.): 3.1
ขนาดโมดูล (กxส หน่วย มม.): 249.9*249.9

อุปกรณ์เสริม

สาย LAN (RJ45, CAT-5): 1 ชิ้น
สายพาวเวอร์: 2 ชิ้น
QSG: 1 ชิ้น

อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด

รับประกัน: 2 ปี
การอนุมัติตามกฎข้อบังคับ: EN55032, EN55035,
EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950,
IEC/UL62368, IEC62471, RoHS, FCC SDOC, ส่วนที่
15, คลาส A, EAC
มาตรฐานกันไฟลามที่ผ่านการรับรอง: BS 476
Part7:1997, UL94
การเคลือบแบบ Conformal: บอร์ดฮับ, โมดูล LED
ด้านหลัง

ข้อมูลการบรรจุหีบห่อ

ขนาดบรรจุภัณฑ์ (มม.): 950x421x224
น้ำหนักรวม (กก.): 9.40

