

PHILIPS



จอแสดงผล LED

Signage Solutions

31 นิ้ว

Direct View LED



31BDL7531L

ปลดปล่อยจินตนาการของคุณให้มากยิ่งขึ้น

จอแสดงผล LED สำหรับทุกรูปแบบและรูปทรง

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

อีกขั้นของสมรรถนะ

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

ความเป็นไปได้ไม่สิ้นสุด

- มีให้เลือก 3 ขนาด
- ปรับอัตราการใช้ไฟฟ้าตามสถานการณ์เพื่อประหยัดพลังงาน
- จอแสดงผลโค้งเป็นไปได้อย่างนุ่มนวลโค้งมนแยกจำหน่าย
- เชื่อมต่อกันอย่างไร้รอยต่อเพื่อภาพที่สมบูรณ์แบบ

พร้อมสัมผัสความตื่นตาตื่นใจ

- การเคลือบแบบ Conformal และคุณสมบัติกันน้ำกันฝุ่นเข้า
- ทำเป็นนูนรูปตัว 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 นอกระบบ

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 มีมุมโค้งมนจำหน่ายด้วยเช่นกันสำหรับใช้กับจอแสดงผลแบบโค้งนูนและโค้งเว้า

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

กำลังไฟ

แรงดันไฟฟ้าอินพุต: AC100~240V (50 & 60Hz)
กินไฟขณะหน้าจอปิด (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.): 4.69
แนวทแยงตู้ (นิ้ว): 31.1 นิ้ว
วัสดุตู้: อะลูมิเนียมหล่อตาย
มุมด้านข้าง (องศา): 45

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.): 9.36

