

PHILIPS



จอแสดงผล LED

Signage Solutions

31 นิ้ว

Direct View LED



31BDL7231L

ปลดปล่อยจินตนาการของคุณให้มากยิ่งขึ้น

จอแสดงผล LED สำหรับทุกรูปแบบและรูปทรง

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

อีกขั้นของสมรรถนะ

- Dynamic Panel Connect
- ปรับเทียบมาจากโรงงาน
- Philips Active Health Monitoring

ความเป็นไปได้ไม่สิ้นสุด

- มีให้เลือก 3 ขนาด
- ปรับอัตราการใช้ไฟฟ้าตามสถานการณ์เพื่อประหยัดพลังงาน
- จอแสดงผลโค้งเป็นไปได้อย่างนุ่มนวลแยกจำหน่าย
- เชื่อมต่อกันอย่างไร้รอยต่อเพื่อภาพที่สมบูรณ์แบบ

พร้อมสัมผัสความตื่นตาตื่นใจ

- การเคลือบแบบ Conformal และคุณสมบัติกันน้ำกันฝุ่นเข้า
- ทำเป็นมุมรูปตัว L หรือจอโค้ง หรือเป็นรูปทรงใดก็ได้
- ออกแบบให้สามารถกันไฟถูกลาม

ไฮไลต์

จากยึดใช้ง่ายแยกจำหน่าย

จากยึดใช้ง่ายที่ได้รับการจดสิทธิบัตรทำให้การติดตั้ง
เสร็จเร็วยิ่งขึ้น มีแยกจำหน่ายสำหรับการติดตั้ง LED
แบบแบนราบ แบบโคมบูม (177.5/175/172.5 องศา)
และบูม 90 องศารูปตัว L

การป้องกันกรงเหล็ก

การเคลือบแบบ Conformal ปกป้องผลิตภัณฑ์จากฝุ่น
สิ่งสกปรก เชื้อรา และความชื้น ช่วยให้การบำรุงรักษา
ง่ายขึ้น ผ่านการรับรองมาตรฐานกันน้ำกันฝุ่นเข้า
IP30 ลดโอกาสเกิดไฟฟ้าลัดวงจรจากฝุ่นและการ
กัดกร่อน

Dynamic Panel Connect

ผสมผสานแผง LED ซีรีส์ L-Line 7000 จาก Philips
แต่ละขนาดเข้าด้วยกันอย่างลงตัวเป็นจอแสดงผลขึ้น
เดียวได้ทุกกรงและอัตราส่วน พร้อมหลอดจัดแนว
แบบยึดหย่อนที่ช่วยให้ง่ายต่อการติดตั้งและปรับ
ทุกสถานการณ์ เพื่อให้ได้พื้นผิวแสดงผลที่เรียบ
เนียนไร้รอยต่อ แผง LED แต่ละชิ้นมีช่องเปิดอยู่ทุกด้าน
เพื่อสามารถใช้สายต่อแผง LED เข้าด้วยกันและต่อ
เข้ากับแหล่งสัญญาณเข้าภายนอกได้อย่างยืดหยุ่น
เพื่อเพิ่มความสะดวกและประสิทธิภาพ ช่อง
เปิดที่ด้านบนและด้านล่างของแผง LED สามารถดันให้
เปิดออกมาได้ ในกรณีที่เข้าถึงได้จากด้านบนหรือด้าน
ล่างของแผงเท่านั้น

ปรับอัตราการใช้ไฟฟ้าตามสถานการณ์เพื่อ ประหยัดพลังงาน

จอแสดงผล LED ระดับมืออาชีพของ Philips ใช้ LED
สมรรถนะสูงที่ผ่านการทดสอบอย่างละเอียดถี่ถ้วน
ประหยัดพลังงาน ค่าใช้จ่ายต่ำ นอกจากนี้
เทคโนโลยีที่ได้รับการยกระดับยังมอบความสามารถให้
จอแสดงผลปรับอัตราการใช้ไฟฟ้าตามสถานการณ์
เพื่อประหยัดพลังงานได้อีกด้วย

ปรับเทียบมาจากโรงงาน

แผง LED ซีรีส์ L-Line จาก Philips ทุกแผงได้รับการ
ปรับเทียบมาจากโรงงานภายใต้สถานการณ์ที่สมบูรณ์
แบบ จึงหมายความว่าไม่จำเป็นต้องปรับเทียบอีก ณ
สถานที่ติดตั้ง ส่งผลให้การติดตั้งเสร็จเร็วยิ่งขึ้น มีไฟล์
สำหรับการปรับเทียบและการปรับตั้งค่าให้ด้วย จึง
มั่นใจได้ว่าการบำรุงรักษาจะรวดเร็ว

ออกแบบให้สามารถกันไฟลุกลาม

ออกแบบให้สามารถกันไฟลุกลามเพื่อชะลอการแพร่
กระจายของเปลวเพลิง ช่วยปกป้องโครงสร้างของแผง
LED ไม่ให้พังทลายในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ ผ่านการ
ทดสอบและผ่านการรับรองตามมาตรฐานความ
ปลอดภัยด้านอัคคีภัย

บูมรูปตัว L หรือจอโค้ง

แผง LED ซีรีส์ L-Line 7000 จาก Philips มีความสูง 25
ซม. มีความกว้างตั้งแต่ 50 ซม. 75 ซม. ไปจนถึง 100
ซม. จำหน่าย พร้อมนำไปติดตั้งในแบบแบนนอนได้ทุก
อัตราส่วน ไม่จำกัดขนาด มีบูมโคมบูมจำหน่ายด้วยเช่น
กันสำหรับใช้กับจอแสดงผลแบบโคมบูมและโคมบูม

บูมโคมบูมแยกจำหน่าย

สร้างจอแสดงผลไร้ขอบได้ทุกกรงบูม ขนาด หรือความ
ละเอียด แผง LED ระดับมืออาชีพของ Philips ใช้ดีไซน์
แบบแยกเป็นโมดูล ซึ่งหมายความว่าสามารถปรับให้
เข้ากับทุกพื้นที่ได้ ไม่ว่าจะเป็งานติดตั้งใหญ่โตเต็มตา
หรือประกอบเป็นรูปแบบที่ชวนมอง สร้างจอแสดงผลที่
ไหลไปตามทางเข้าประตูและช่องเปิดได้อย่างง่ายดาย
แม้แต่จอแสดงผลข้ามบูมและจอแสดงผลโค้งก็สร้างได้
ง่ายด้วยซีรีส์ 7000 ใหม่จาก Philips

Active Health Monitoring

ความสมบูรณ์แบบที่เกิดจากความแม่นยำซอฟต์แวร์
Active Health Monitoring ทำให้การบำรุงรักษา
รวดเร็ว ง่ายดาย และคาดการณ์ได้ด้วยการแสดง
รายการชิ้นส่วนที่ชำรุดและตำแหน่งอย่างแม่นยำ ทำ
งานแบบเรียลไทม์ทั้งแบบออนไลน์และออฟไลน์ ทำให้
กระบวนการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้องมีประสิทธิภาพ
เป็นซอฟต์แวร์ที่ขาดไม่ได้สำหรับเจ้าของที่มีจอแสดงผล
ผลกระจายอยู่หลายสถานที่

ภาพที่สมบูรณ์แบบ

จอแสดงผล LED ระดับมืออาชีพของ Philips มีช่องเดิน
สายไฟในตัวเพื่อเก็บสายไฟและสายข้อมูลให้เรียบร้อย
แผงของจอแสดงผลเชื่อมต่อกันแบบ Daisy Chain ทั้ง
สายไฟและสายข้อมูล ช่วยลดความยุ่งเหยิงและเพิ่ม
ความเร็วในการติดตั้ง

รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/การแสดงภาพ

อัตราการจัดมุมมอง: 3:1
ความสม่ำเสมอของความสว่าง: $\geq 97\%$
ความสว่างหลังการสอบเทียบ: 900 nits
ความสว่างก่อนการสอบเทียบ: 1200 nits
การสอบเทียบ(ความสว่าง/สี): รองรับ
ช่วงอุณหภูมิสีที่ปรับได้: 4000~9500 K (โดย
ซอฟต์แวร์)
ค่าเริ่มต้นอุณหภูมิสี: 6500±500 K
อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 3900:1
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: ใสร่ม

สะดวกสบาย

ข่ายต่อการติดตั้ง: 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): < 89
กินไฟสูงสุด BC (W): < 127.6
กินไฟขณะทำงานปกติ (W): < 29.3

สภาพแวดล้อมในการทำงาน

ช่วงอุณหภูมิ (การทำงาน): $-20 \sim 45^{\circ}\text{C}$
ช่วงอุณหภูมิ (การเก็บรักษา): $-20 \sim 50^{\circ}\text{C}$
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: ใต้รับ 3 ขา (C14 เข้า, C13 ออก)
ปริมาณการ์ดการรับ: 1 ชั้น
สเปกการ์ดการรับ: A55 Plus
แบรนด์การ์ดการรับ: NovaStar
น้ำหนัก (กก.): 4.73
แนวทแยงตู้ (นิ้ว): 31.1 นิ้ว
วัสดุตู้: อะลูมิเนียมหล่อตาย
มุมด้านข้าง (องศา): 90

โมดูล

ประเภท LED :: ลวดทองแดง SMD 2121
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 ชั้น
สายพาวเวอร์: 2 ชั้น
QSG: 1 ชั้น

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: บอร์ดอื่น, โมดูล LED
ด้านหลัง

ข้อมูลการบรรจุหีบห่อ

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

