HIGH BRIGHTNESS
LASER PROJECTORS
EB-L1100U/1200U/1405U/1505U

EPSON
EXCEED YOUR VISION

นำเสนองานได้ต่อเนื่องยาวนาน ด้วยการฉายภาพแบบเลเซอร์

โปรเจ็คเตอร์ EB-L1000 Series ของเอปสัน ออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน โดยการฉายภาพแบบเลเซอร์ สามารถฉายภาพได้ทุกพื้นผิว ทุกสภาพแวดล้อมต่างๆ มีอายุการใช้งานยาวนานถึง 20,000 ชั่วโมง โดยไม่ต้องบำรุงรักษา ให้ความละเอียดระดับ 4K ให้ระดับสีที่ราบเรียบ คมชัด มาพร้อมระบบการแก้ไขสีอัตโนมัติ สำหรับพื้นผิวและจอภาพที่มีสีไม่สม่ำเสมอ โปรเจ็คเตอร์ EB-1000 Series มีความน่าเชื่อถือสูงเหมาะสำหรับงานนำเสนอที่มีประสิทธิภาพของคุณ

EB-L1100U/EB-L1200U

EB-L1405U/EB-L1505U

High Brightnesss

Beyond Full HD Resolution

Powered Lens

Flexible Installation

Edge Blending

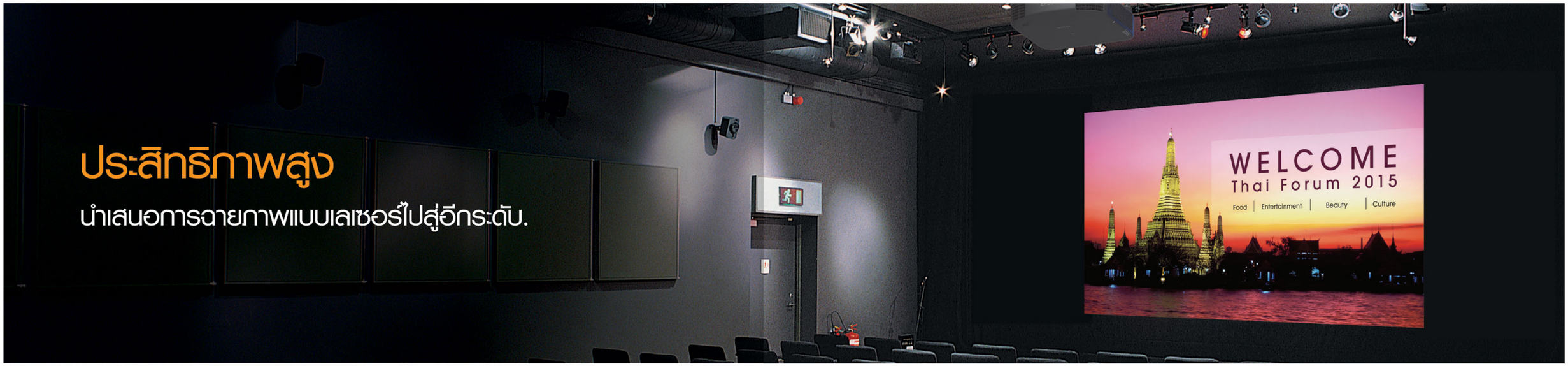
Split Screen

ENGINEERED FOR BUSINESS

ประสิทธิภาพสูง
รับประกัน 20,000 ชั่วโมงสำหรับการฉายภาพ โดยไม่ต้องบำรุงรักษา ด้วยการฉายภาพแบบเลเซอร์ รับรองโดย fully inorganic display engine

ให้ระดับสีที่ราบเรียบและรายละเอียดที่เหนือกว่า
ตรวจสอบและแก้ไขจอภาพที่มีสีไม่สม่ำเสมอ เพื่อฉายภาพความละเอียดระดับ 4K ใน magnificent hues และ brilliant white ด้วยกล้องภายในตัวเครื่อง

ปรับภาพได้ง่าย
ด้วยเลนซ์ฉายภาพระยะใกล้พิเศษเป็นอุปกรณ์เสริม สามารถหมุนได้ 360 องศา และฉายบนพื้นผิวโค้งกว้างหรือมุมผนังได้อย่างมีประสิทธิภาพ แม้ในพื้นที่ที่จำกัด

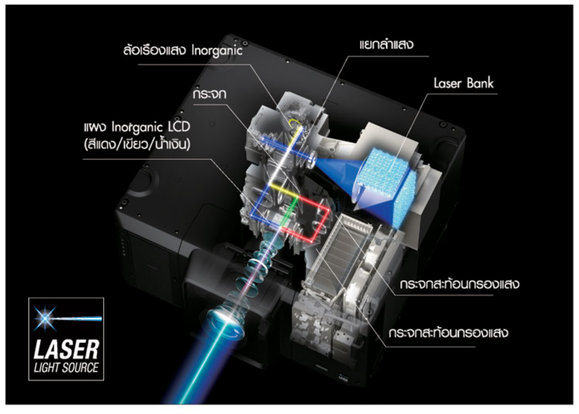


แหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์แบบใหม่

แสงสีน้ำเงินจากเลเซอร์ถูกฉายผ่านอุปกรณ์แยกลำแสง ซึ่งแยกแสงออกเป็นสองลำแสง ลำแสงแรก ถูกสะท้อนโดยล้อเรืองแสง (phosphor wheel) เปลี่ยนแสงให้กลายเป็นสีเหลือง ในขณะที่ลำแสงที่สองยังคงเป็นสีน้ำเงิน โดยลำแสงทั้งสองกลับมารวมกันอีกครั้งเป็นแสงสีขาว และแยกเป็นสีแดง สีเขียวและสีน้ำเงินผ่านกระจกสะท้อนแสง (dichroic mirrors) ทั้งสามสีดังกล่าวทะลุผ่านแผง LCD เพื่อสร้างภาพแต่ละสีทั้งสาม และส่งผ่านปริซึมรวมเป็นภาพ full-colour ในขั้นตอนสุดท้าย

แผง Inorganic LCD และล้อเรืองแสง (Phosphor Wheel) เพื่อการฉายภาพที่น่าเชื่อถือและมีประสิทธิภาพ

การสร้างสาร inorganic และล้อเรืองแสงที่พัฒนาขึ้นใหม่ของเอปสัน ให้แสงที่มีประสิทธิภาพสูงและทนต่อความร้อนเพื่อทำให้การฉายภาพมีความน่าเชื่อถือยิ่งขึ้น โดยการรวมสิ่งเหล่านี้กับแผง Inorganic LCD คือโปรเจ็คเตอร์เลเซอร์ที่สามารถฉายภาพได้สว่างสดใส สวยงาม มีชีวิตชีวาและฉายภาพได้ยาวนานที่สุด



Organic VS Inorganic

	Inorganic (แก้ว, เหล็ก, อลูมิเนียม, อื่นๆ)	Organic (กระดาษ, ไม้, พลาสติก, อื่นๆ)
Light-resistance	YES	NO
Heat-resistance	YES	NO

ไม่เหมือนกับสาร organic, สาร inorganic ไม่มีส่วนประกอบของคาร์บอน

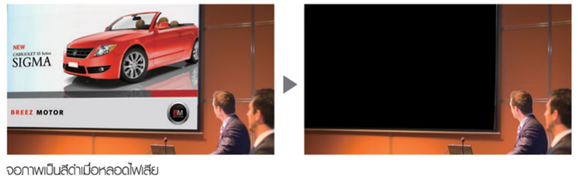
หมดกังวลกับการฉายภาพ

โดยการใช้ laser diodes หลายชุด จอภาพจะไม่เป็นสีดำ แม้ว่ามี diode ชุดใดชุดหนึ่งเสียก็ตาม ไม่ต้องกังวลว่าโปรเจ็คเตอร์จะหยุดการทำงานระหว่างการนำเสนอที่สำคัญของคุณ

เลเซอร์

โปรเจ็คเตอร์ทำงานต่อเนื่องแม้ว่า light diode ชุดใดชุดหนึ่งเสีย

หลอดไฟ



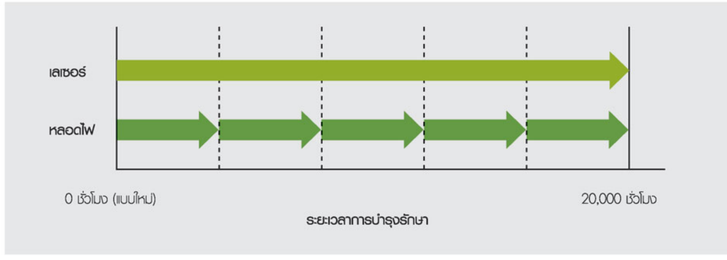
จอภาพเป็นสีดำเมื่อหลอดไฟเสีย

ไม่จำเป็นต้องบำรุงรักษาตลอดระยะเวลา 20,000 ชั่วโมง

ด้วยการใช้แผง inorganic LCD และ inorganic phosphor wheel โดยการออกแบบแหล่งจ่ายแสงเลเซอร์ให้สามารถใช้งานได้ถึง 20,000 ชั่วโมง* โดยไม่จำเป็นต้องบำรุงรักษา และด้วยชุดกรอง electrostatic ที่ทันสมัยและมีอายุการใช้งานยาวนานเท่ากัน ช่วยเพิ่มความมั่นใจในการใช้โปรเจ็คเตอร์เลเซอร์ที่มีความน่าเชื่อถือสูง

*เวลาโดยประมาณจนกระทั่งความสว่างลดลง 50% จากการใช้งานครั้งแรก วัดโดยการสมมติการทดสอบโดยการเพิ่มความเร็วของอนุภาคเท่ากับ 0.04 - 0.20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการใช้งาน

ระยะเวลาการบำรุงรักษาของเลเซอร์และหลอดไฟ



สร้างสมดุลสีขาวที่สวยงาม

แสงสีขาวถูกสร้างขึ้นผ่านการรวมลำแสงของสีน้ำเงินและสีเหลือง Optical engine ที่ทันสมัย โปรเจ็คเตอร์ EB-L1000 Series สามารถปรับแสงสีน้ำเงินและสีเหลืองได้อย่างแม่นยำเพื่อสร้างแสงสีขาวที่มีความสว่างชัดเจน ทำให้ภาพดูมีชีวิตชีวามากยิ่งขึ้น

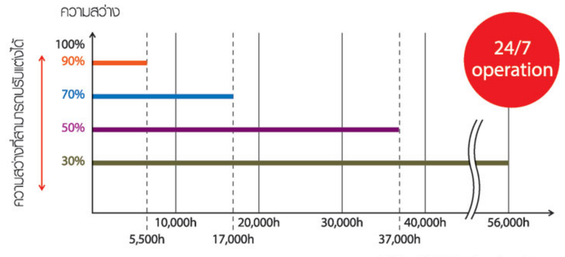
รุ่นทั่วไป

EB-L1000 Series

ปรับความสว่างแบบละเอียด

โปรเจ็คเตอร์ EB-L1000 Series สามารถปรับความสว่างได้แม่นยำขึ้นครั้งละ 1% เมื่อรวมกับโหมด Constant Brightness ช่วยรักษาความสว่างตามค่าที่กำหนด เพื่อให้เหมาะสมกับสถานที่หรือบุคคลและให้ภาพที่น่าอัศจรรย์

โหมดกำหนดเองที่มีความสว่างคงที่



ให้ระดับสีที่ราบเรียบ และรายละเอียดที่เหนือกว่า

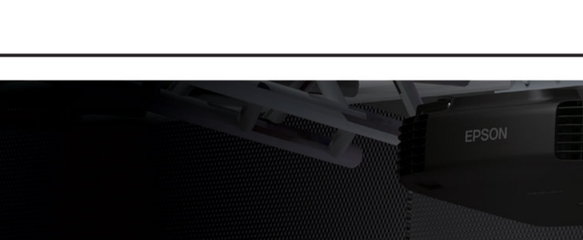
ภาพสวยสะดุดตา น่าประทับใจ ให้งานนำเสนอของคุณดูเหมือนมีชีวิต.

WUXGA-ความละเอียดสูงกว่า Full HD

ให้ความละเอียดระดับ WUXGA (1,920 x 1,200 พิกเซล) เพลิดเพลินไปกับภาพที่มีความคมชัดและ ชัดเจนในรูปแบบวิดีโอระดับ Full HD (1,920 x 1,080 พิกเซล) คุณสามารถฉายภาพที่มีรายละเอียดที่เล็กที่สุดบนจอภาพขนาดใหญ่ได้อย่างดีเยี่ยม เพิ่มประสบการณ์การรับชมภาพเคลื่อนไหวที่น่าประทับใจให้กับคุณ

ภาพความละเอียดสูงด้วยเทคโนโลยี 4K Enhancement

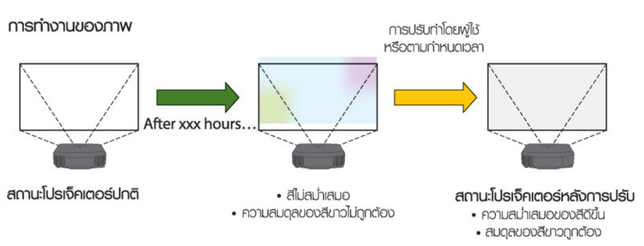
เทคโนโลยี 4K enhancement สามารถเปลี่ยนแนวทแยงมุมของแต่ละพิกเซลเท่ากับ 0.5 พิกเซล ช่วยเพิ่มรายละเอียดได้ถึง 2 เท่าหรือเท่ากับ 3,840 x 2,160 พิกเซล เหนือกว่าภาพระดับ Full HD ให้ภาพที่มีความคมชัดและชัดเจน ให้รายละเอียดสูงเป็นพิเศษ เหมาะสำหรับงานนำเสนอที่มีประสิทธิภาพของคุณ



หมายเหตุ : ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้เชื่อมต่อสัญญาณ input เท่ากับ 1080p หรือสูงกว่า และเหมาะสำหรับการฉายวิดีโอเท่านั้น ไม่เหมาะสำหรับฉายเอกสาร

การเทียบวัดสีอัตโนมัติด้วยกล้องภายในตัวเครื่อง

กล้องภายในตัวเครื่องทำการตรวจหาจอภาพที่เกิดสีไม่สม่ำเสมอ และทำการแก้ไขสีโดยอัตโนมัติ นอกจากนี้ยังสามารถตรวจสอบหาสีแบบละเอียดที่ไม่สอดคล้องกันระหว่างโปรเจ็คเตอร์ได้ ด้วยฟังก์ชั่นนี้ คุณสามารถตั้งโปรแกรมเพื่อตรวจสอบสีได้เองหรือตรวจสอบตามช่วงเวลาที่กำหนดโดยอัตโนมัติ เพื่อให้คุณภาพของภาพคงที่ และการบำรุงรักษาต่ำที่สุด



เทคโนโลยีความละเอียดแบบพิเศษ

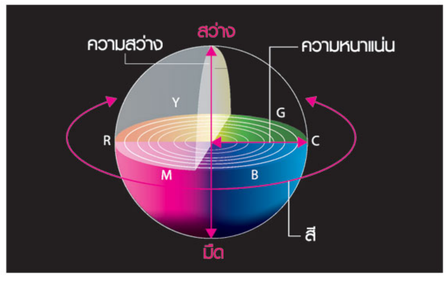
เทคโนโลยีความละเอียดแบบพิเศษของเอปสัน ให้ภาพที่คมชัด แม้ว่าเนื้อหาที่ฉายมีความละเอียดต่ำ แต่ต้องฉายบนจอภาพขนาดใหญ่ ด้วยการประมวลผลข้อมูลแบบเฟรมต่อเฟรม ช่วยให้การเคลื่อนไหวที่รวดเร็วยังคงมีความคมชัดอยู่ตลอดเวลา

ปิดใช้ความละเอียดแบบพิเศษ

เปิดใช้ความละเอียดแบบพิเศษ

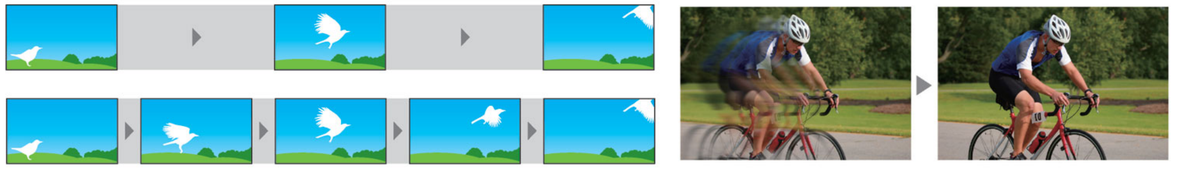
ฟังก์ชั่นปรับสี

ฟังก์ชั่นปรับสีสามารถปรับความมืด ความสว่าง ความอิ่มตัวของสี สำหรับแต่ละสีของ RGBCMY ให้ตรงกับความต้องการของคุณได้อย่างดีเยี่ยม



Frame Interpolation

เพลิดเพลินกับการเล่นภาพเคลื่อนไหวที่คมชัดและชัดเจนขึ้น สำหรับภาพวัตถุที่มีการเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว ด้วยเทคโนโลยี Frame Interpolation ของเอปสัน ฟังก์ชั่นพิเศษนี้สามารถลบภาพเบลอจากการเคลื่อนไหวได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการใส่เฟรมตรงกลางระหว่างภาพเพื่อทำให้การเคลื่อนไหวราบรื่นมากยิ่งขึ้น



ปรับภาพได้ง่าย

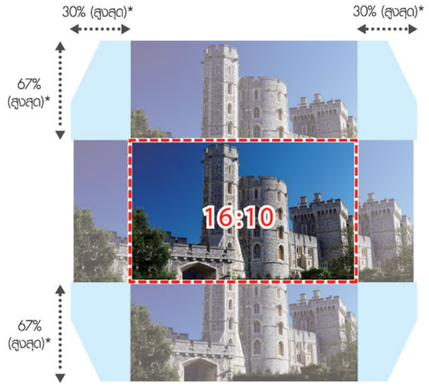
ออกแบบให้มีความยืดหยุ่นสูง เพื่อให้เหมาะกับสภาพแวดล้อมการใช้งาน.

ขับเคลื่อนเลนซ์ด้วยมอเตอร์ Stepping

ขับเคลื่อนเลนซ์ด้วยมอเตอร์ Stepping สามารถวางโปรเจ็คเตอร์ได้หลากหลาย ครอบคลุมความกว้างได้มากขึ้น การเปลี่ยนมุมของเลนซ์ด้วยมอเตอร์ทำให้การติดตั้งโปรเจ็คเตอร์มีความยืนหยุ่นสูง และการนำมอเตอร์ stepping แบบใหม่มาใช้ทำให้คุณสามารถปรับเลนซ์ได้อย่างแม่นยำ ด้วยเทคนิค edge blending, stacking หรือเทคนิคอื่นๆ และยังสามารถปรับผ่านรีโมทคอนโทรล ปรับผ่านเครือข่าย หรือแม้กระทั่งโปรเจ็คเตอร์ที่ติดตั้งบนเพดานก็ตาม

หน่วยความจำตำแหน่งเลนซ์

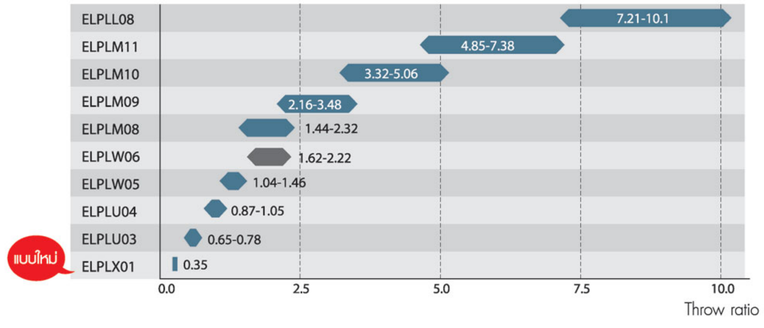
จัดเก็บได้สูงถึง 10 ตำแหน่งในหน่วยความจำของโปรเจ็คเตอร์ รวมถึงขนาดการฉาย การโฟกัสและการเปลี่ยนตำแหน่ง คุณสามารถปรับโปรเจ็คเตอร์ได้รวดเร็วและง่ายดาย ตามอัตราส่วนความกว้างและความสูงของเนื้อหาที่ฉายโดยใช้รีโมทคอนโทรลหรือคำสั่งควบคุม



*แนวตั้ง +/- 60% และแนวนอน +/- 18% สำหรับรุ่น EB-L1505U

เลนซ์ที่มีความกว้างครอบคลุม (อุปกรณ์เสริม)

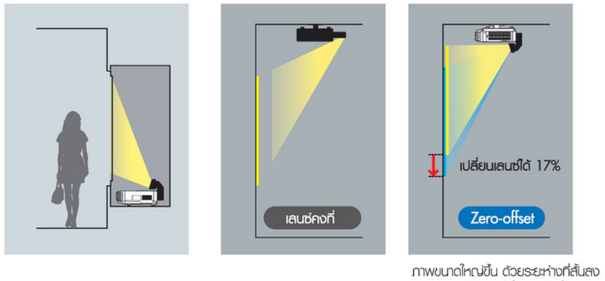
Epson EB-L1000 series นำเสนอเลนซ์ที่มีความกว้างครอบคลุมเป็นอุปกรณ์เสริม* เพื่อให้เหมาะกับงานนำเสนอหรือวัตถุต่างๆ มาพร้อม ELPLX01 zero offset เลนซ์ฉายภาพระยะสั้นพิเศษแบบใหม่ คุณสามารถติดตั้งโปรเจ็คเตอร์ได้ทุกที่ แม้ในพื้นที่ที่จำกัด



*ELPLM08 และ ELPLX01สามารถใช้ได้กับรุ่น EB-L1100U/L1200U/L1405U เท่านั้น

เลนซ์ระยะฉายภาพสั้นพิเศษ, Zero Offset

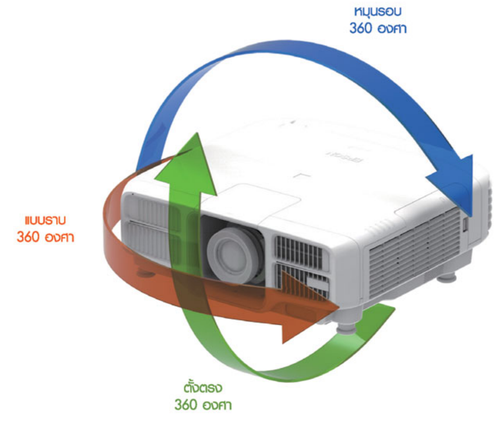
นวัตกรรมใหม่ของเอปสัน! เลนซ์ที่มีประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่จำกัด ระหว่างระยะห่างของเลนซ์กับจอภาพ ด้วยอัตราส่วนการฉายภาพเท่ากับ 0.35 พร้อมกับ zero-offset และระบบระบายอากาศที่ด้านหน้าของโปรเจ็คเตอร์ ช่วยให้คุณสามารถฉายภาพบนจอภาพขนาด 100 นิ้วด้วยระยะห่างเพียง 74 เซนติเมตรเท่านั้น เมื่อรวมกับการเปลี่ยนเลนซ์ (แนวตั้ง +/- 17% และแนวนอน +/- 10%) ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้ ทำให้คุณสามารถฉายภาพได้อย่างง่ายดายในพื้นที่ที่จำกัด



ภาพขนาดใหญ่ขึ้น ด้วยระยะห่างที่สั้นลง บวกกับความยืดหยุ่นในการติดตั้ง

ฉายภาพหลายทิศทาง

EB-L1000 series สามารถหมุนได้ถึง 360 องศาในทุกทิศทาง ทั้งแนวนอน แนวตั้งและการหมุน - โดยความสว่างของภาพยังมีประสิทธิภาพเท่าเดิม เหมาะสำหรับการใช้งานในพื้นที่ขนาดใหญ่ เช่นการฉายภาพบนเพดานและบนพื้น



ฉายภาพบนพื้นผิวโค้งกว้างและมุมผนังได้

สามารถฉายภาพบนพื้นผิวที่เป็นแนวระนาบได้อย่างดีเยี่ยม คุณสามารถฉายภาพที่สวยงามของคุณบนพื้นผิวโค้งกว้างและมุมผนังได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับงานโฆษณาและการส่งเสริมการตลาด

HIGH BRIGHTNESS LASER PROJECTORS
EB-L1100U/1200U/1405U/1505U

การฉายภาพหลายเครื่องแบบไร้ขอบ

นำเสนอฟังก์ชั่นที่หลากหลายสำหรับการติดตั้งโปรเจ็คเตอร์หลายเครื่อง Epson EB-L1000 series ให้คุณสามารถปรับความสว่างของสีและปรับตำแหน่งของพื้นที่ที่ซ้อนกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ภาพที่ราบเรียบและสวยงามแบบไร้รอยต่อ มาพร้อมฟังก์ชั่น Auto Scaling สำหรับการฉายภาพจากโปรเจ็คเตอร์หลายเครื่องและฟังก์ชั่น Advanced Edge Blending เพื่อการปรับ edge-blending ให้แม่นยำมากยิ่งขึ้น

ระดับความสว่าง/ความเหมาะสมของสี

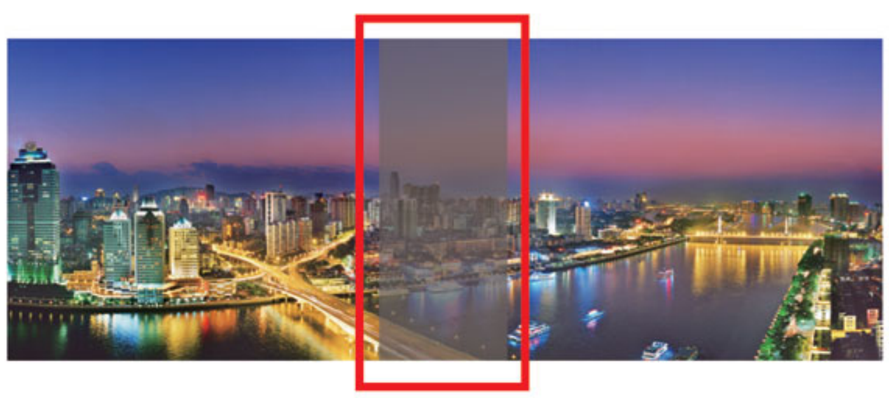
เพลิดเพลินกับความสว่างและสีสันที่สวยงามในรูปแบบเดียวกัน แม้ฉายภาพจากโปรเจ็คเตอร์หลายเครื่อง

Point Correction

สามารถแก้ไขการผิดเพี้ยนของภาพในโปรเจ็คเตอร์เครื่องเดียวหรือแก้ไขแนวที่ไม่ตรงกันบนหน้าจอของโปรเจ็คเตอร์หลายเครื่องได้โดยตรง คุณสามารถปรับความละเอียดได้อย่างรวดเร็วโดยการปรับจุดต่อจุดจากด้านขวาไปยังด้านซ้ายและจากด้านบนลงมาด้านล่าง โดยใช้ matrix สูงสุด 17 x 17

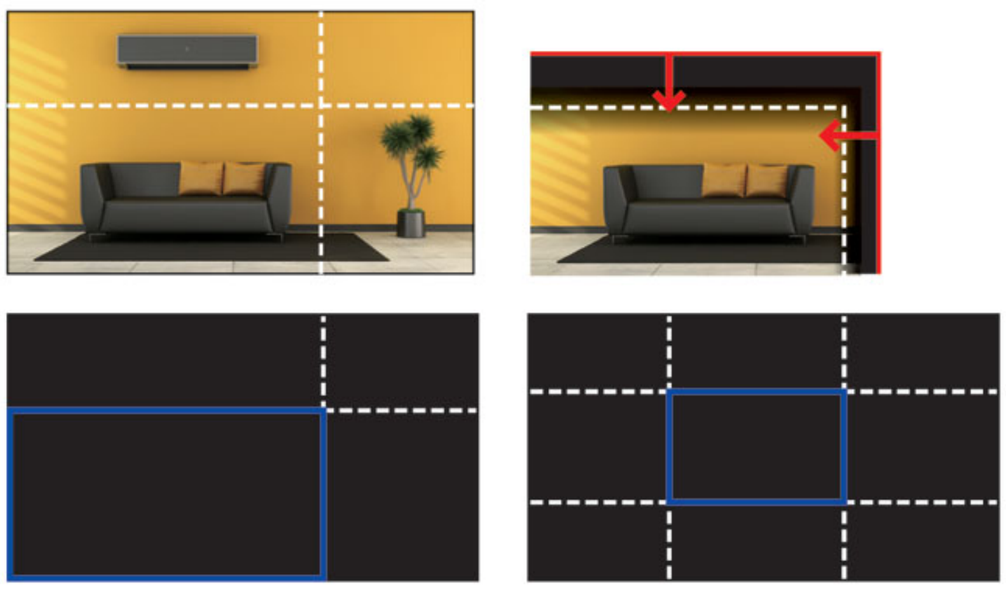
ระดับสีดำ

สัมผัสประสบการณ์ระดับสีดำที่ให้ความสว่างสม่ำเสมอ ระหว่างพื้นที่ที่ซ้อนกันของภาพ แม้ฉายภาพจากโปรเจ็คเตอร์หลายเครื่อง



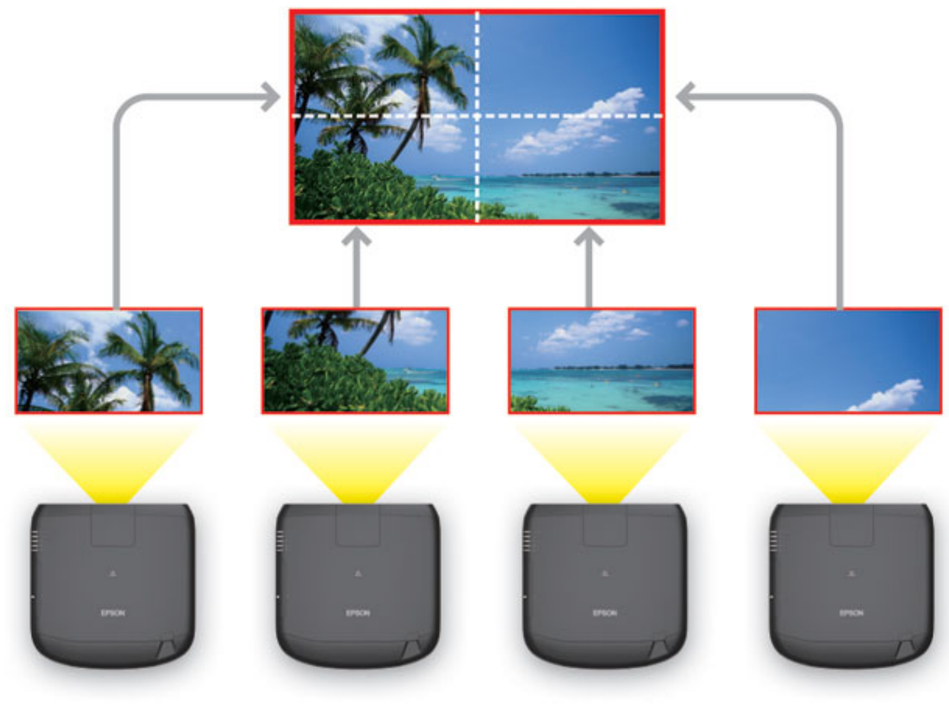
Edge Blending ที่ทันสมัย

ทำการปรับ edge blending ได้อย่างแม่นยำเพื่อรวมหลายๆ จอภาพสำหรับการรับชมแบบไร้รอยต่อ ด้วยฟังก์ชั่นนี้ คุณสามารถปรับตำแหน่งเริ่มต้นแบบละเอียดและปรับความกว้างของขอบเพื่อให้กลมกลืนกันได้ เช่นเดียวกับพื้นที่ของระดับสีดำ นอกจากนี้ยังสามารถป้องกันไม่ให้หัวข้อที่สำคัญถูกทับซ้อนกันได้ และสามารถลดขนาดของพื้นที่ที่ซ้อนกัน เพื่อลดเวลาในการรวมภาพหลายภาพได้



ปรับภาพอัตโนมัติ

ด้วยฟังก์ชั่นแบบใหม่นี้ ช่วยลดความยุ่งยากซับซ้อนในการปรับภาพจากโปรเจ็คเตอร์หลายเครื่อง คุณสามารถใช้งานได้อย่างง่ายดาย เพียงเลือก layout ของจอภาพจากเมนู Pre-set และโปรเจ็คเตอร์จะกำหนดพื้นที่ slice, scaling และตำแหน่ง edge-blend โดยอัตโนมัติ



เชื่อมต่อได้หลากหลาย

โปรเจ็คเตอร์ EB-L1000 series ของเอปสัน ใช้ได้กับอุปกรณ์ภายนอกที่หลากหลายและพอร์ตเพิ่มเติม รวมถึง DVI-D, HDMI, HDBaseT และSDI* เหมาะสำหรับห้องขนาดใหญ่ HDBaseT สามารถฉายภาพวิดีโอความคมชัดระดับ Full HD, Audio และ Ethernet ที่มีต้นทุนต่ำผ่าน Cat 5e/6 สายเคเบิลยาวถึง 100 เมตร

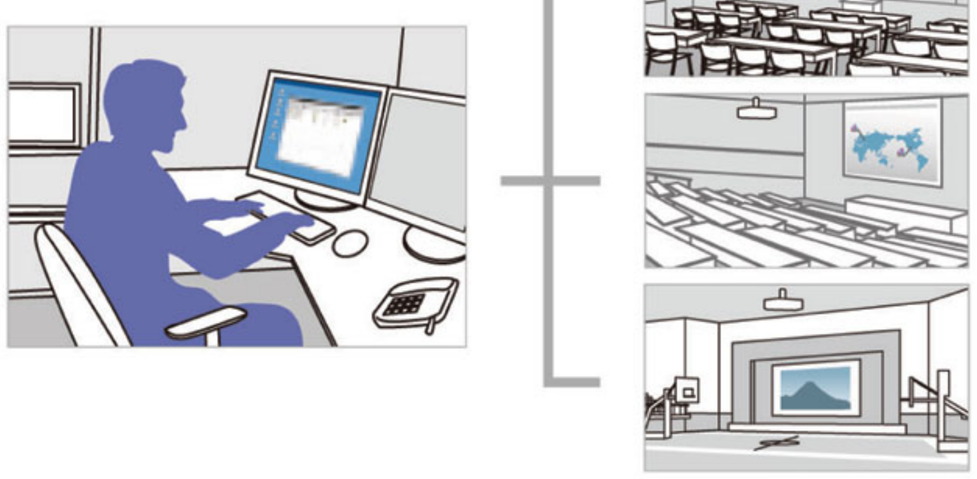
*สามารถใช้ได้กับรุ่น EB-L1405U/L1505U เท่านั้น

บำรุงรักษาง่าย

EasyMP Monitor and Message Broadcasting

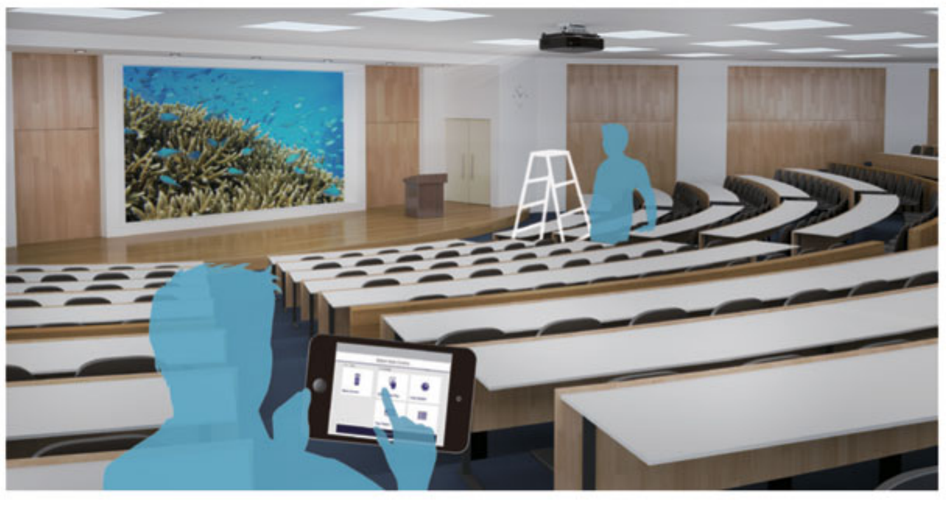
ด้วย Easy MP Monitor, software ตรวจสอบเครือข่ายของเอปสัน คุณสามารถตรวจสอบและควบคุมโปรเจ็คเตอร์ทั้งหมดของคุณว่าทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์เพียงเครื่องเดียว แม้เป็นการข้ามเครือข่ายที่ใหญ่ที่สุด คุณสามารถกำหนดคุณสมบัติโปรเจ็คเตอร์และเข้าถึงรหัส serial numbers ระยะไกลได้ เช่นเดียวกับการแจ้งเตือนอีเมล์เพื่อกำหนดอุปกรณ์แจ้งเตือนวิกฤตไว้ล่วงหน้า เช่น อุปกรณ์ไม่ทำงานหรือ Laser diode ร้อนเกินไป

คุณสามารถส่งข้อความหรือประกาศเป็นไฟล์ JPEG ได้พร้อมกันไปยังโปรเจ็คเตอร์หลายเครื่องผ่านเครือข่าย กรณีนี้ทำให้โปรเจ็คเตอร์ EB-L1000 series ใช้ประโยชน์ได้มากสำหรับการสื่อสารทันทีที่ต้องการ หรือแม้ในกรณีฉุกเฉิน



Web Control

ด้วยการเชื่อมต่อโปรเจ็คเตอร์ผ่านเครือข่าย ช่วยให้สามารถปรับและติดตั้งโปรเจ็คเตอร์ทั้งหมดจากเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์สมาร์ทได้



รองรับ DMX-ArtNet

โปรเจ็คเตอร์ EB-L1000 series* รองรับ DMX-Net สำหรับจัดการผลกระทบของแสง เช่น ลำดับที่ตั้งโปรแกรมไว้ล่วงหน้าด้วยเสียง อุปกรณ์ที่คุณสามารถควบคุมได้ รวมถึง shutter switchgear input source, lens drive (เปลี่ยน โฟกัสและซูม) และการตั้งค่าหน่วยความจำเลนซ์

*สามารถใช้ได้กับรุ่น EB-L1405U/L1505U เท่านั้น

การถ่ายโอนข้อมูล OSD

ช่วยลดเวลาการติดตั้งหรือตั้งค่า เมื่อใช้โปรเจ็คเตอร์หลายเครื่อง โดยการถ่ายโอนข้อมูลค่า OSD เช่น การกำหนดค่าสีและค่าความสว่าง เช่นเดียวกับการกำหนดโลโก้ของผู้ใช้ - ไปยังเครื่องอื่นๆ ผ่าน USB หรือบนเครือข่าย

คุณสมบัติในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

- ใช้กระแสไฟฟ้าเพียง 0.28W วัตต์ในโหมดสแตนด์บาย
- เลนส์โปรเจ็คเตอร์ ใช้เลนส์ที่ปลอดสารตะกั่ว
- ตัวเครื่องทำจากพลาสติกไม่พ่นสี ลดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม
- ไม่มี Chlorine หรือ Bromine ประกอบอยู่ใน halogen flame retardants ที่ใช้ในตัวเครื่องที่ทำจากพลาสติก

Better Products for a Better Future™

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมของเอปสันได้ที่
http://global.epson.com/SR/environment

คู่หูที่สมบูรณ์แบบ

Document Camera แบบตั้งโต๊ะ ELPDC21

2.6 กิโลกรัม/6.6 ปอนด์
ความละเอียด output 1080p
2 megapixels ด้วย 30 fps
ออปติคอลซูม 12x
การเชื่อมต่อดิจิตอล HDMI

HD BaseT Transmitter ELPHD01

HDMI Input
RS232C สำหรับการควบคุม
LAN สำหรับ Ethernet
สามารถส่งสัญญาณ
ที่ไม่มีการบีบอัดข้อมูลแบบ
Full HD ได้ถึง 100 เมตร

พรินเตอร์ WorkForce WF-6091

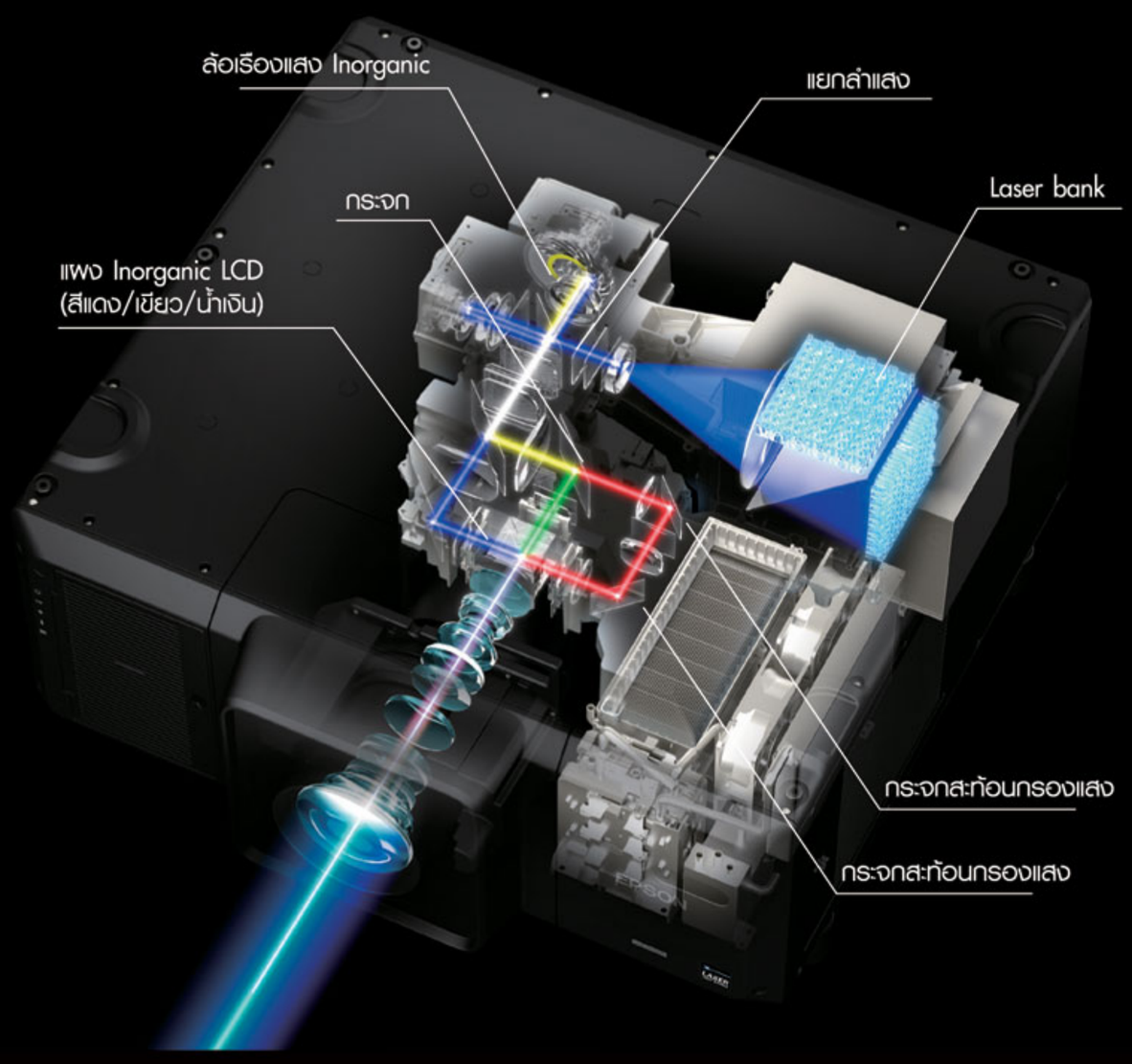
ความเร็วการพิมพ์สูงถึง :
34 หน้าต่อนาที
ความละเอียด : 5,760 dpi
การเชื่อมต่อผ่าน :
Wi-Fi, Wi-Fi Direct และ
Epson Connect

เอปสัน ปฏิวัติตลาดเครื่องฉายภาพโปรเจ็คเตอร์ ด้วยเทคโนโลยี 3LCD ยืนหยัดเป็นผู้นำ*อันดับหนึ่งของโลก เป็นเวลาถึง 15 ปีติดต่อกัน!

*ตามข้อมูลการวิจัยอิสระจากบริษัท ฟิวเจอร์ซอร์ส คอนซัลติ้ง

ล้อเรืองแสง Inorganic

อุปกรณ์ที่ใช้เพื่อเปลี่ยนแสงเลเซอร์สีน้ำเงินให้เป็นแสงสีเหลือง การนำเอาล้อเรืองแสง inorganic มาใช้ เพราะสามารถทนต่อแสง output ที่มีความสว่างสูงของแหล่งจ่ายแสงเลเซอร์ได้



Laser bank

Laser diodes ให้พลังงานสูง สามารถรองรับความสว่างได้สูงถึง 25,000 lm

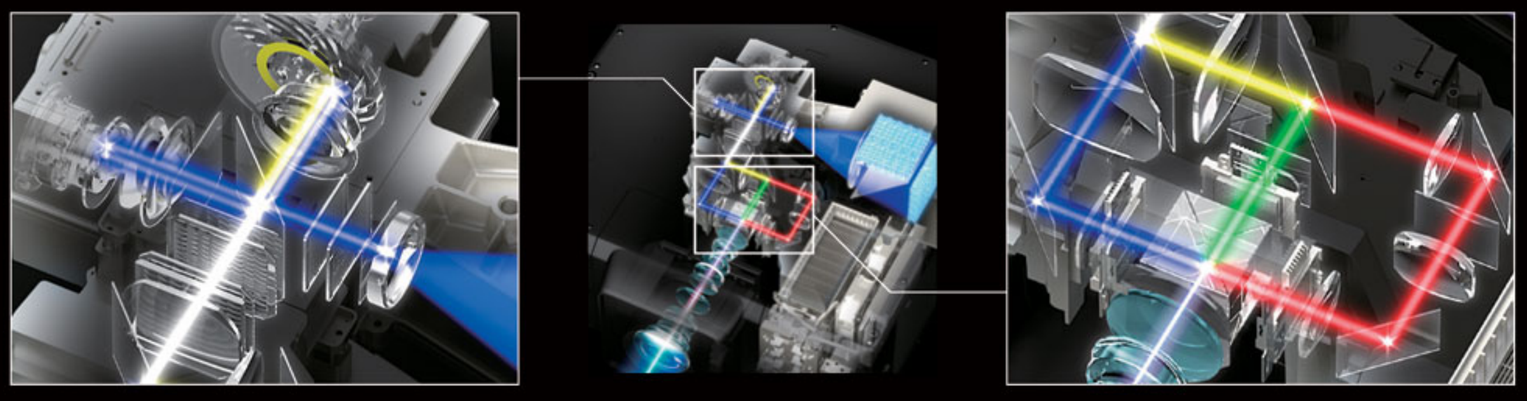
แผง Inorganic LCD
(สีแดง/เขียว/น้ำเงิน)

แผงขนาดใหญ่ 1.43 นิ้วแบบใหม่ การนำเอาแผง inorganic มาใช้ เพื่อเพิ่มความทนทานต่อแสง และช่วยยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานยิ่งขึ้น

ระบบระบายความร้อน

โดยการรวมของเหลวและอากาศเป็นการระบายความร้อนของระบบระบายความร้อน

เริ่มแรก, แสงสีน้ำเงินจากเลเซอร์ถูกฉายผ่านอุปกรณ์แยกลำแสง ซึ่งแยกแสงออกเป็นสองลำแสง ลำแสงแรก ถูกสะท้อนโดยล้อเรืองแสง (phosphor wheel) เปลี่ยนแสงให้กลายเป็นสีเหลือง ในขณะที่ลำแสงที่สองยังคงเป็นสีน้ำเงิน โดยลำแสงทั้งสองกลับมารวมกันอีกครั้งเป็นแสงสีขาว



โดยถูกแยกเป็นสีแดง สีเขียวและสีน้ำเงินผ่านกระจกสะท้อนแสง (dichroic mirrors) หลังจากนี้ สีทั้งสามทะลุผ่านแผง LCD เพื่อสร้างภาพแต่ละสีทั้งสาม สุดท้ายภาพทั้งสามสีถูกส่งผ่านปริซึมและรวมเป็นภาพ full-colour

www.3lcd.com

COLOUR BRIGHTNESS
Know your projector lumens

ให้แสงสีที่เหมือนจริง มีชีวิตชีวา ด้วยค่าความสว่างของแสงสี ที่โดดเด่น

*Based on a third-party study made by Radius Global Market Research of nearly 900 participants in the US

รับชมภาพที่สวยงามอย่างที่ไม่เคยมีมาก่อน โปรเจ็คเตอร์ 3LCD ของเอปสัน ให้สีที่สดใสสวยงาม มีชีวิตชีวาและให้ความสว่างของสีขาวที่เหมาะสม เพื่อให้คุณมองเห็นภาพที่คมชัด เสมือนจริงที่สุด ไม่น่าแปลกใจว่าโปรเจ็คเตอร์เอปสัน คือทางเลือกที่ดีเยี่ยมสำหรับทุกคน

ช่วงสีกว้างขึ้นถึง 3 เท่า

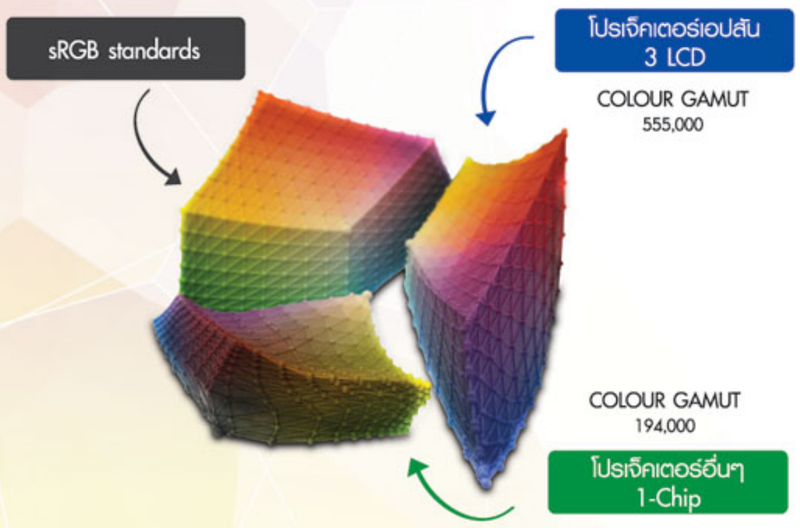
Color gamut หมายถึง ช่วงของสีที่สามารถสร้างใหม่โดยอุปกรณ์แสดงผล - ช่วงสีที่กว้างขึ้นทำให้ภาพเสมือนจริงมากยิ่งขึ้น โปรเจ็คเตอร์ 3LCD ของเอปสัน สามารถฉายภาพที่มีช่วงสีกว้างขึ้นถึง 3 เท่า เพื่อให้เหมาะกับมาตรฐานเดิมของอุปกรณ์แสดงผล (sRGB), โดยเปรียบเทียบกับโปรเจ็คเตอร์ 1-chip

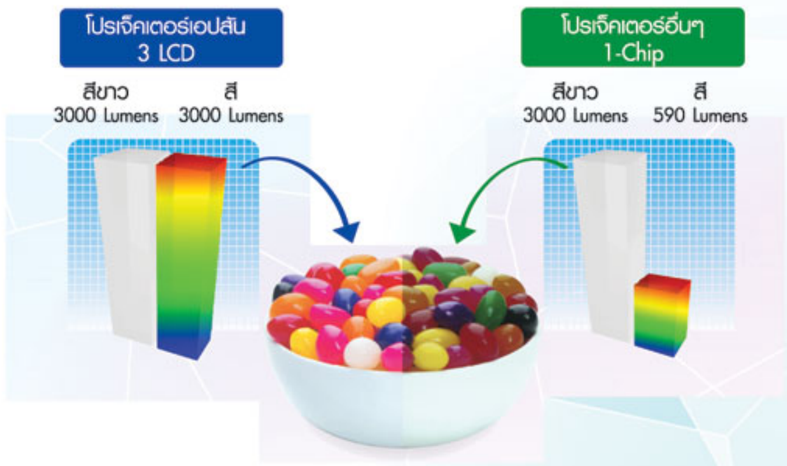
สีสว่างขึ้นถึง 3 เท่า

โปรเจ็คเตอร์ 3LCD ของเอปสัน ให้ความสว่างของสีมากขึ้นถึง 3 เท่า สามารถสร้างสีเหมือนกันและให้ความสว่างของสีขาวได้อย่างดีเยี่ยม มีผลทำให้ภาพมีความสมดุลของสีที่เหนือกว่า

ไม่มี Rainbow Effect

ด้วยโปรเจ็คเตอร์ 1-chip การเคลื่อนไหวแบบหมุนวนของวงล้อสี มีแนวโน้มทำให้สีเกิดการแยกตัวเป็นสีแดง สีเขียวและสีน้ำเงิน เรียกว่า rainbow effect กรณีนี้เป็นสาเหตุทำให้ผู้ชมปวดศีรษะขณะรับชมเป็นเวลานานได้ โปรเจ็คเตอร์เอปสัน ไม่ทำให้เกิดสิ่งนั้นแน่นอน ทำให้ผู้ชมสามารถรับชมได้อย่างสบายตา





เปรียบเทียบกับมุมสีเหลืองท่ามกลางช่วงสีทั้งสาม โปรเจ็คเตอร์ 1-chip มีกลุ่มของสีที่เล็กกว่าและเข้มกว่าแตกต่างกัน ซึ่งไม่มีชีวิตชีวาเมื่อเปรียบเทียบกับโปรเจ็คเตอร์ 3LCD ของเอปสัน

3LCD

*เปรียบเทียบจากโปรเจ็คเตอร์ทางการศึกษาและธุรกิจ 1-Chip DLP® ที่มีราคาใกล้เคียงกัน ตามข้อมูล NPD ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2011 ถึงเดือนมิถุนายน 2012 (อ้างอิงข้อมูลจาก www.npd.com) ค่าความสว่างของสี (ผลการแสดงแสงสีขาว) วัดตาม IDMS 15.4 ค่าความสว่างของสีที่แท้จริงจะแตกต่างกันตามสภาวะการใช้งานที่แท้จริง 3LCD® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Seiko Epson Corporation, DLP® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Texas Instruments, Inc และการใช้เครื่องหมายการค้าในที่นี้ไม่ได้มีความเกี่ยวข้องใดๆ หรือได้รับอนุมัติโดยบริษัทเหล่านี้

www.epson.com.sg/colourbrightness
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ 3LCD เข้าชมได้ที่
www.3lcd.com

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

EB-L1100U/L1200U/L1405U/L1505U

EPSON
EXCEED YOUR VISION

รุ่น		EB-L1100U	EB-L1200U	EB-L1405U	EB-L1505U
เทคโนโลยีการฉายภาพ		RGB Liquid-Crystal Shutter Projection system (3LCD)			
ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก					
LCD	ขนาด	0.76 นิ้ว (D10)			1.03 นิ้ว (D10)
	ความละเอียดปกติ	WUXGA (1,920 x 1,200)			
เลนส์ฉายภาพ					
ประเภท		Power Zoom/Power Focus/Power Shift			
F-Number		1.7 ถึง 2.3			1.8 ถึง 2.5
Focal Length		24.02 ถึง 38.24 มิลลิเมตร			36.00 ถึง 57.35 มิลลิเมตร
Zoom Ratio		1 ถึง 1.6			1 ถึง 1.61
Throw Ratio		1.45 ถึง 2.32 (Wide To Tele)			1.57 ถึง 2.56 (Wide To Tele)
Lens Exchange		มี			
Lens Shift	โหมด	Powered			
	แนวตั้ง (บน/ล่าง)	± 67%			± 60%
	แนวนอน (ซ้าย/ขวา)	± 30%			± 18%
แหล่งกำเนิดแสง	ประเภท	Laser Diode			
	อายุการใช้งาน (ปกติ/ยาวนาน)	20,000 ชั่วโมง/30,000 ชั่วโมง			
ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ)					
Zoom : Wide		50 ถึง 300 นิ้ว [1.53 ถึง 9.44 เมตร]			60 ถึง 500 นิ้ว [1.99 ถึง 17.17 เมตร]
Zoom : Tele		50 ถึง 300 นิ้ว [2.48 ถึง 15.10 เมตร]			60 ถึง 500 นิ้ว [3.26 ถึง 27.77 เมตร]
ความสว่าง[*1]					
ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ประหยัด)		6,000lm/4,200lm	7,000lm/4,900lm	8,000lm/5,600lm	12,000lm/8,400lm
ค่าความสว่างของแสงสี		6,000lm/4,200lm	7,000lm/4,900lm	8,000lm/5,600lm	12,000lm/8,400lm
อัตราส่วนความคมชัด		2,500,000 : 1			
ลำโพงภายในตัวเครื่อง					
พลังขับ		10W x 1			N/A
การแก้ไขรูปทรงเลขาคณิต					
การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้งและแนวนอน		45° /± 30± (Zoom : Tele ด้วยเลนซ์มาตรฐาน)			
การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมคางหมูอัตโนมัติ		มี			
Quick Corner		มี			
พิวโค้ง		มี			
Point Correction		มี			
มุมพนัง		มี			
การเชื่อมต่อ					
อนาล็อก Input	D-Sub 15 Pin	1 (สีน้ำเงิน)			
	5BNC	1			
ดิจิตอล Input	DVI-D	1			
	HDMI	1 (ด้วย HDCP 2.2)			
	HDBaseT (RX)	RJ45 x 1 (ด้วย HDCP 2.2)			RJ45 x 1 (ด้วย HDCP 2.2 และรองรับ Art-Net)
	BNC (SDI)	N/A			1
ขั้วต่อ Output	D-Sub 15 Pin	1			
ออดิโอ Input	Stereo Mini Jack	3			
ออดิโอ Output	Stereo Mini Jack	1			
อื่นๆ	USB Type A	1 (สำหรับ LAN ไร้สาย, Firmware Update, Copy OSD settings)			
	USB Type B	1 (สำหรับ Firmware Update, Copy OSD settings)			
I/O ควบคุม	RS-232C	D-Sub 9Pin x 1			
	รีโมทคอนโทรล Input	Stereo Mini Jack x 1			
เครือข่าย	Lan แบบใช้สาย	RJ45 x 1 (100 Mbps)			RJ45 x 1 (100 Mbps ด้วยการรองรับ Art-Net)
	แบบไร้สาย	Optional			
คุณสมบัติการเชื่อมต่อไร้สาย					
รองรับความเร็วสำหรับแต่ละโหมด		IEEE 802.11b: 11Mbps[*2] IEEE 802.11g: 54Mbps[*2] IEEE 802.11n: 130Mbps[*2]			
ระบบรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย		WPA-PSK/WPA2-PSK(TKIP/AES) WPA2-PSK(AES)			
อุณหภูมิการทำงาน		0 ถึง 45°C <32 ถึง 113°F> (ต่ำกว่า 1,500 เมตร/4,921 ฟุต) 0 ถึง 40°C <32 ถึง 104°F> [สูงกว่า 1,500 เมตร/4,921 ฟุต ถึง 3,048 เมตร/10,000 ฟุต (ใช้โหมด High Altitude)]			
ระดับความสูงในการทำงาน		0 ถึง 3,048 เมตร <0 ถึง 10,000 ฟุต> (สูงกว่า 1,500 เมตร/4,921 ฟุต : ใช้โหมด High Altitude)			
Direct Power On/Off		มี			
เวลาเปิดเครื่อง		น้อยกว่า 7 วินาที, เวลาในการอุ่นเครื่อง: 30 วินาที			
ระยะเวลาเครื่องเย็นลง		Instant Off			
แผ่นกรองอากาศ	ประเภท	ตัวกรองประสิทธิภาพสูง			
	ระยะเวลาในการบำรุงรักษา	20,000 ชั่วโมง[*3]			
แรงดันแหล่งจ่ายไฟ		100-240V AC+/- 10%, 50/60Hz			
การสิ้นเปลืองพลังงาน (220 - 240V)					
Laser Diode (ปกติ/ประหยัด)		454W/313W	566W/384W	625W/417W	908W/597W
สแตนด์บาย (เครือข่ายเปิด/ปิด)		2.4W/0.28W			2.3W/0.33W
ขนาดไม่รวมขาตั้ง (ลึก x กว้าง x สูง)		492 x 586 x 185 มิลลิเมตร			
น้ำหนัก		ประมาณ 20.1 กิโลกรัม	ประมาณ 20.6 กิโลกรัม		ประมาณ 23.6 กิโลกรัม
เสียงพัดลม (ปกติ/ประหยัด)		34dB/28dB		35dB/29dB	39dB/33dB

*1 ความสว่างของสี (output แสงสี) และความสว่างของสีขาว (output แสงสีขาว) จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งาน Output แสงสีสามารถวัดตาม IDMS 15:4; Output แสงสีขาววัดตาม ISO21118

*2 สามารถได้รับความเร็วและระยะสูงสุด เมื่อใช้กับเทคโนโลยีที่มีการสนับสนุนแบบเหมือนกัน อัตราข้อมูลแท้จริง, คุณสมบัติและประสิทธิภาพอาจจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบคอมพิวเตอร์ของคุณ สิ่งแวดล้อมและปัจจัยอื่นๆ

*3 เมื่อใช้ในสำนักงานทั่วไป (จำนวนของฝุ่นละออง: 0.04 - 0.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามเกณฑ์การทดสอบภายในของเอปสัน

อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมเครื่อง

สายไฟ
ที่ยึดสายไฟ (EB-L1405U/EB-L1505U)
สายคอมพิวเตอร์ (สาย VGA)
รีโมทคอนโทรล พร้อมด้วยแบตเตอรี่ ชนิด AA 2 ก้อน
ฝาครอบสายเคเบิล
คู่มือการใช้งาน CD-ROM

อุปกรณ์เสริมที่เลือกซื้อได้

หลอดไฟอะไหล่ :	ELPLP51
การ์ด LAN ไร้สาย :	ELPAP10
Quick Wireless Connection USB Key:	ELPAP09
HDBaseT Transmitter :	ELPHD01
ชุดเคเบิล Remote Control :	ELPKC28
ที่ยึดเพดาน :	ELPMB47/ELPMB48

เลนซ์อุปกรณ์เสริม

Ultra Short Throw Lens :	ELPLX01*
เลนซ์ซูม :	ELPLU03/ELPLU04/ELPLW05/ELPLW06/ELPLM08/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLL08

*ELPLM08 และ ELPLX01 สามารถใช้ได้กับรุ่น EB-L1100U/L1200U/L1405U เท่านั้น

EB-L1100U/EB-L1200U

EB-L1405U/EB-L1505U

© 2016 Epson Singapore Pte Ltd สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำซ้ำในบางส่วนหรือทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Epson

EPSON เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Seiko Epson Corporation. ชื่อสินค้าและชื่อบริษัทอื่นๆ ทั้งหมดที่ปรากฏในที่นี้ ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการเรียกขานเท่านั้น และเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ เอปสัน ไม่มีสิทธิใดๆ ในเครื่องหมายเหล่านั้น ตัวอย่างภาพสแกน/ภาพพิมพ์ในเอกสารนี้การออกแบบและรายละเอียดของผลิตภัณฑ์เป็นภาพจำลอง ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ และอาจจะแตกต่างกันระหว่างประเทศ กรุณาตรวจสอบกับสำนักงาน Epson ท้องถิ่นเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติม

Apple, iPad, และ iPhone เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc., จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ App Store เป็นเครื่องหมายการบริการของ Apple Inc.

Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.

ตราประทับของตัวแทนจำหน่าย

สิงหาคม 2559

EPSON
EXCEED YOUR VISION
www.epson.co.th

บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด
1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 42 ถนนสาทรใต้
ยานนาวา สาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ : 662-685-9888
โทรสาร : 662-670-0688

PEAK CONFERENCE
www.PeakConference.com

EPSON SERVICE

MANCHESTER UNITED
Official Partner of Manchester United