



นำเสนองานได้ต่อเนื่องยาวนาน ด้วยการฉายภาพแบบเลเซอร์

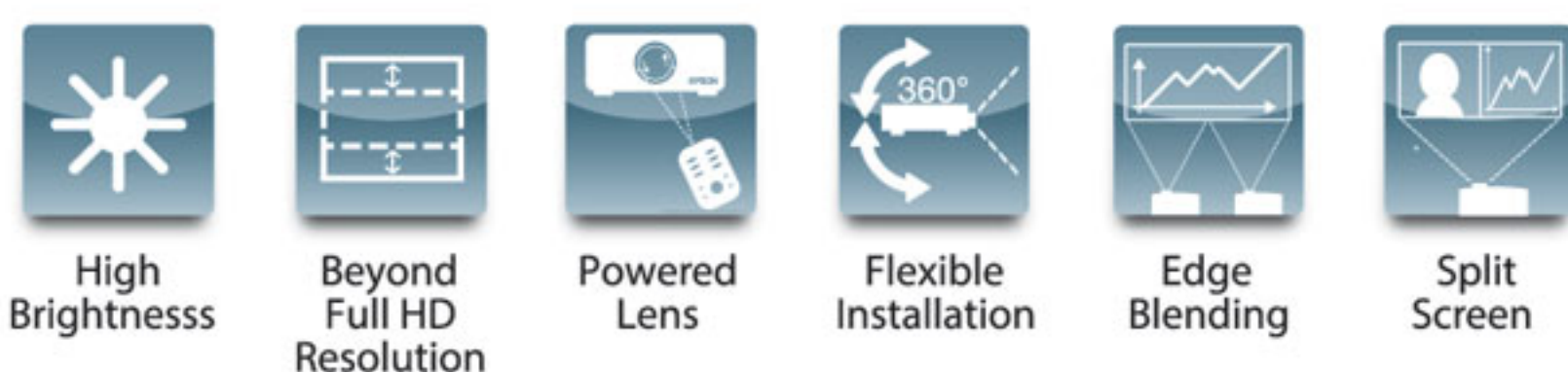
โปรเจ็กเตอร์ EB-L1000 Series ของเอปสัน ออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน โดยการฉายภาพแบบเลเซอร์ สามารถฉายภาพได้ทุกพื้นที่ ทุกสภาพแวดล้อมต่างๆ มีอายุการใช้งานยาวนานถึง 20,000 ชั่วโมง โดยไม่ต้องบำรุงรักษา ให้ความละเอียดระดับ 4K ให้ระดับสีที่ราบเรียบ คมชัด มาพร้อมระบบการแก้ไขสีอัตโนมัติ สำหรับพื้นที่จอภาพที่มีสีไม่สม่ำเสมอ โปรเจ็กเตอร์ EB-L1000 Series มีความน่าเชื่อถือสูงเหมาะสำหรับงานนำเสนอที่มีประสิทธิภาพของคุณ



EB-L1100U/EB-L1200U



EB-L1405U/EB-L1505U



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

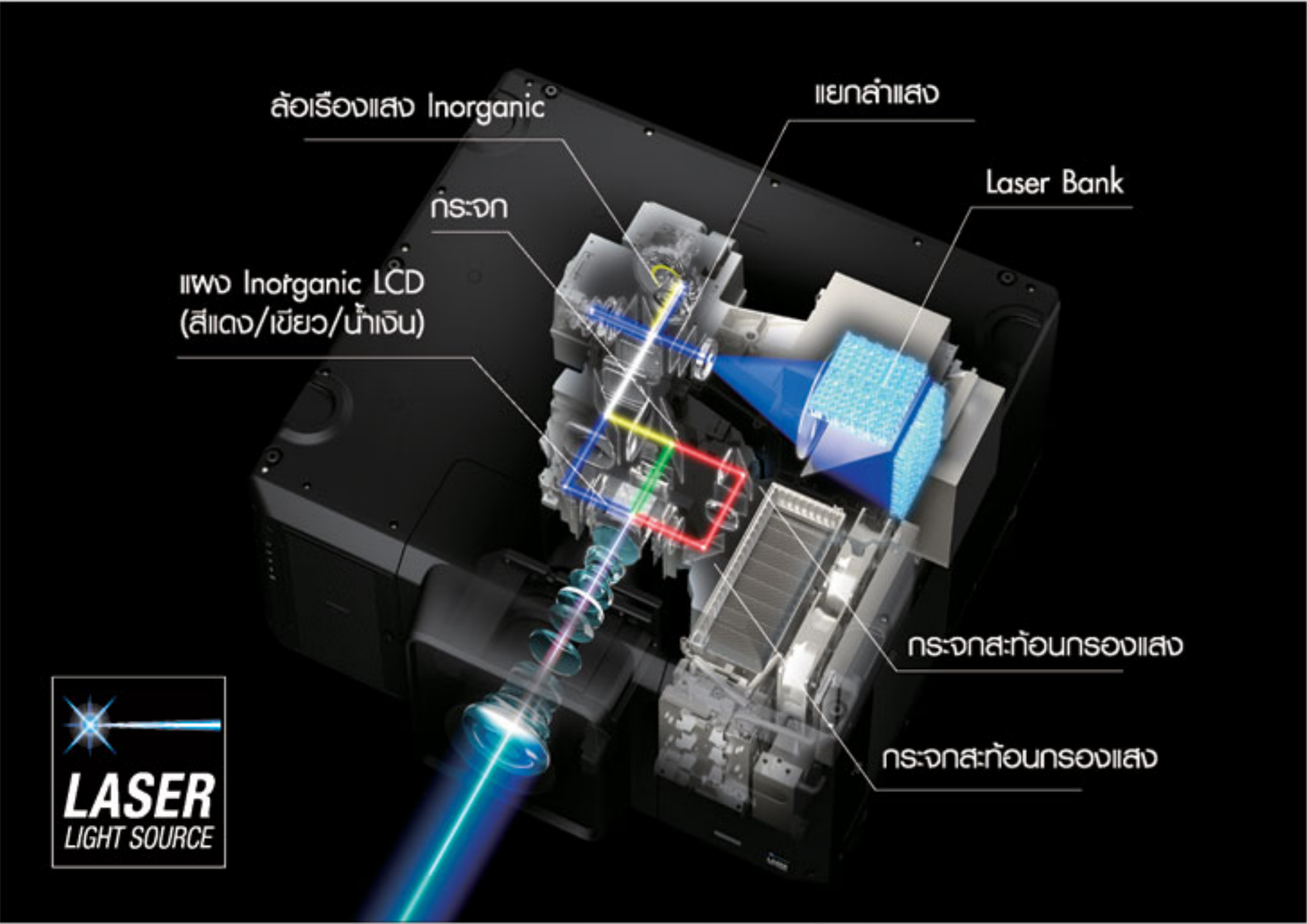
ด้วยเลนส์ฉายภาพระยะใกล้พิเศษเป็นอุปกรณ์เสริม สามารถหมุนได้ 360 องศา และฉายบนพื้นผิวโค้งกว้างหรือมุมผนัง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ แม้ในพื้นที่ที่จำกัด





แหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์แบบใหม่

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



หมดกังวลกับการฉายภาพ

โดยใช้ laser diodes หลายชุด จอภาพจะไม่เป็นสีดำ แม้ว่า diode ชุดใดชุดหนึ่งเสียก็ตาม ไม่ต้องกังวลว่าโปรเจกเตอร์จะหยุดการทำงานระหว่างการนำเสนอที่สำคัญของคุณ

เลเซอร์



โปรเจกเตอร์ทำงานต่อเนื่องแม้ว่า light diode ชุดใดชุดหนึ่งเสีย

แผง Inorganic LCD และล้อเรืองแสง (Phosphor Wheel) เพื่อการฉายภาพที่น่าเชื่อถือและมีประสิทธิภาพ

การสร้างสาร inorganic และล้อเรืองแสงที่พัฒนาขึ้นใหม่ของเอปสัน ให้แสงที่มีประสิทธิภาพสูงและทนต่อความร้อนเพื่อทำการฉายภาพมีความน่าเชื่อถือยิ่งขึ้น โดยการรวมสิ่งเหล่านี้กับแผง Inorganic LCD คือโปรเจกเตอร์เลเซอร์ที่สามารถฉายภาพได้สว่างสดใส สวยงาม มีชีวิตชีวาและฉายภาพได้ยาวนานที่สุด

Organic VS Inorganic

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

ไม่เหมือนกับสาร organic, สาร inorganic ไม่มีส่วนประกอบของคาร์บอน

หลอดไฟ



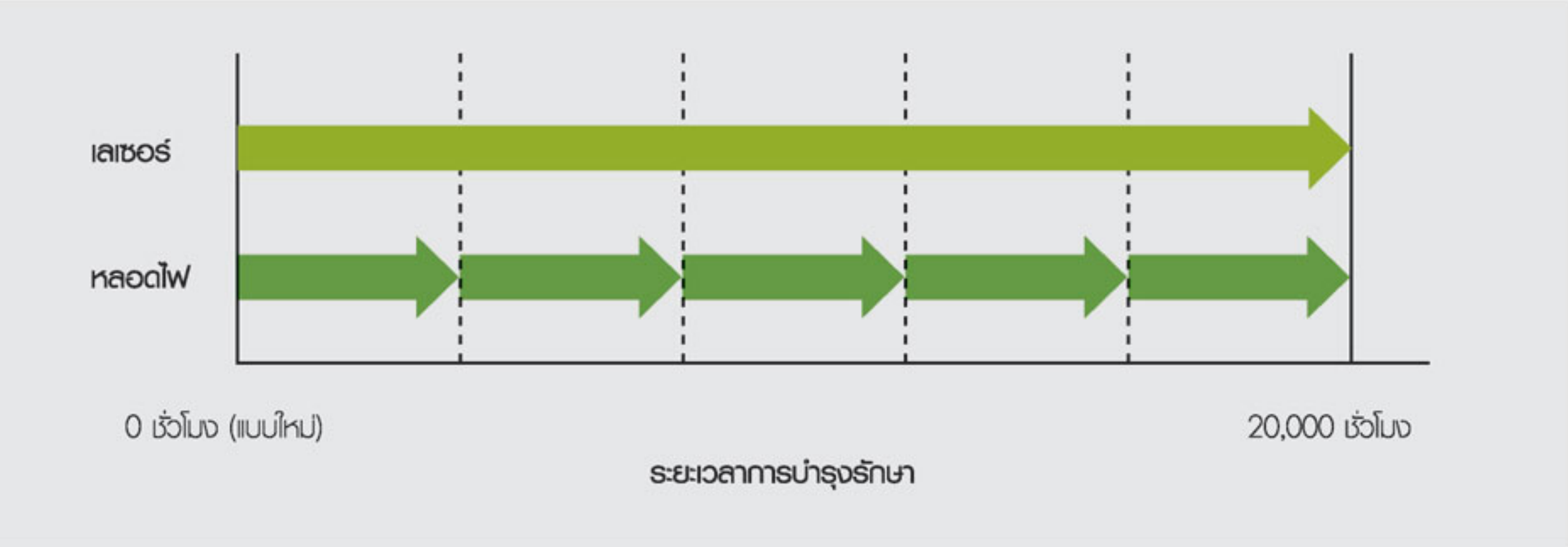
จอภาพเป็นสีดำเมื่อหลอดไฟเสีย

ไม่จำเป็นต้องบำรุงรักษาตลอดระยะเวลา 20,000 ชั่วโมง

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

*เวลาโดยประมาณการที่ความสว่างลดลง 50% จากการใช้งานครั้งแรก วัดโดยการสมมติการทดสอบโดยการเพิ่มความเร็วยังอุณหภูมิเท่ากับ 0.04 - 0.20 มิลลิเมตรต่อลูกบาศก์เมตร ระยะอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการใช้งาน

ระยะเวลาการบำรุงรักษาของเลเซอร์และหลอดไฟ



สร้างสมดุลสีขาวที่สวยงาม

แสงสีขาวถูกสร้างขึ้นผ่านการรวมลำแสงของสีน้ำเงินและสีเหลือง Optical engine ที่ทันสมัย โปรเจกเตอร์ EB-L1000 Series สามารถปรับแสงสีน้ำเงินและสีเหลืองได้อย่างแม่นยำเพื่อสร้างแสงสีขาวที่มีความสว่างชัดเจน ทำให้ภาพดูมีชีวิตชีวามากยิ่งขึ้น



แสงสว่าง

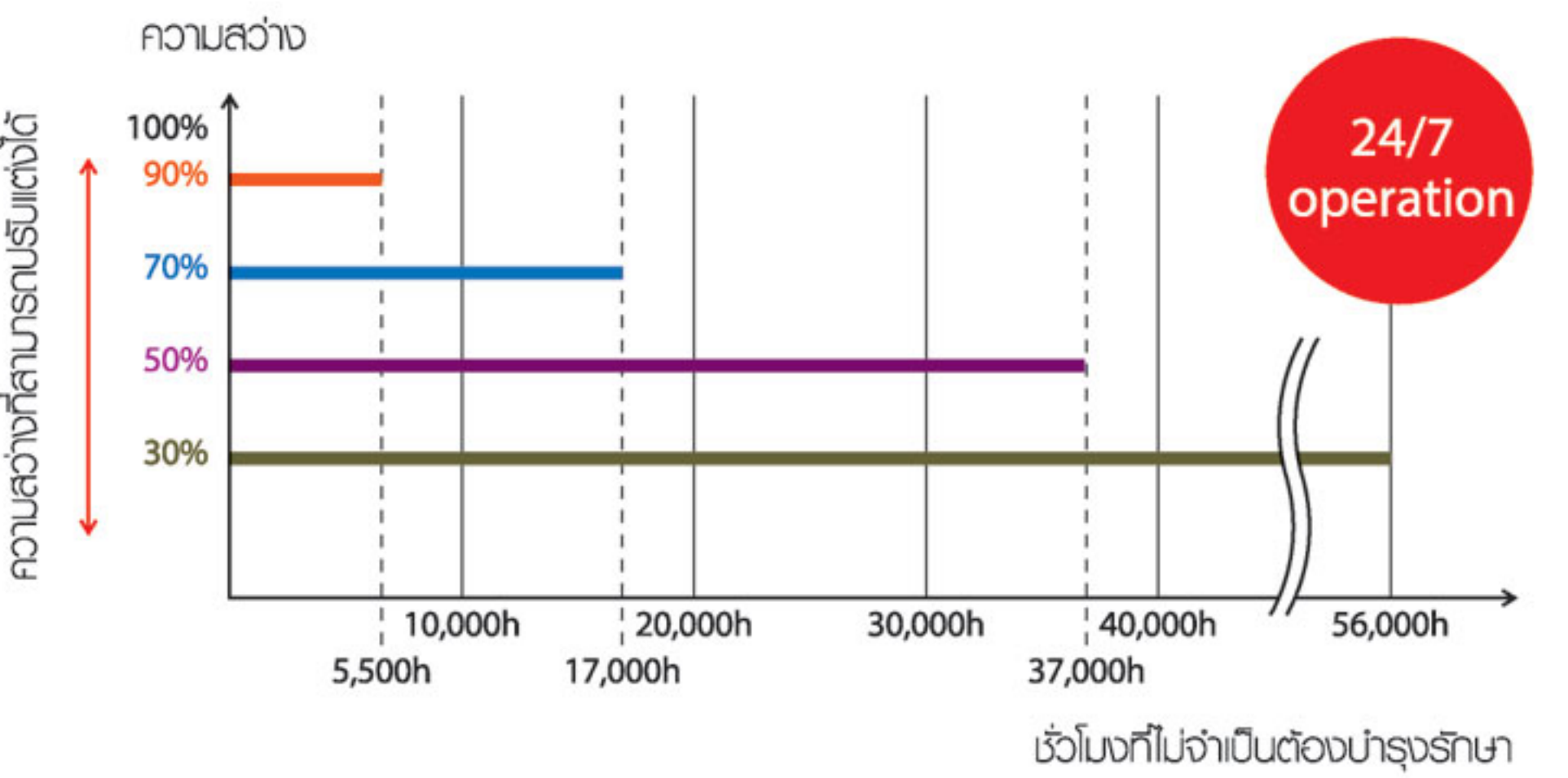


EB-L1000 Series

ปรับความสว่างแบบละเอียด

โปรเจกเตอร์ EB-L1000 Series สามารถปรับความสว่างได้แม่นยำขึ้นถึง 1% เมื่อรวมกับโหมด Constant Brightness ช่วยรักษาความสว่างตามค่าที่กำหนด เพื่อให้เหมาะสมกับสถานที่หรือนักคนเลห์ภาพที่น่าอัศจรรย์

โหมดกำหนดเองที่มีความสว่างคงที่





ให้ระดับสีที่ราบเรียบ
และรายละเอียดที่เหนือกว่า
ภาพสวยละดุดตา น่าประทับใจ
ให้งานนำเสนอของคุณดูเหมือนมีชีวิต.

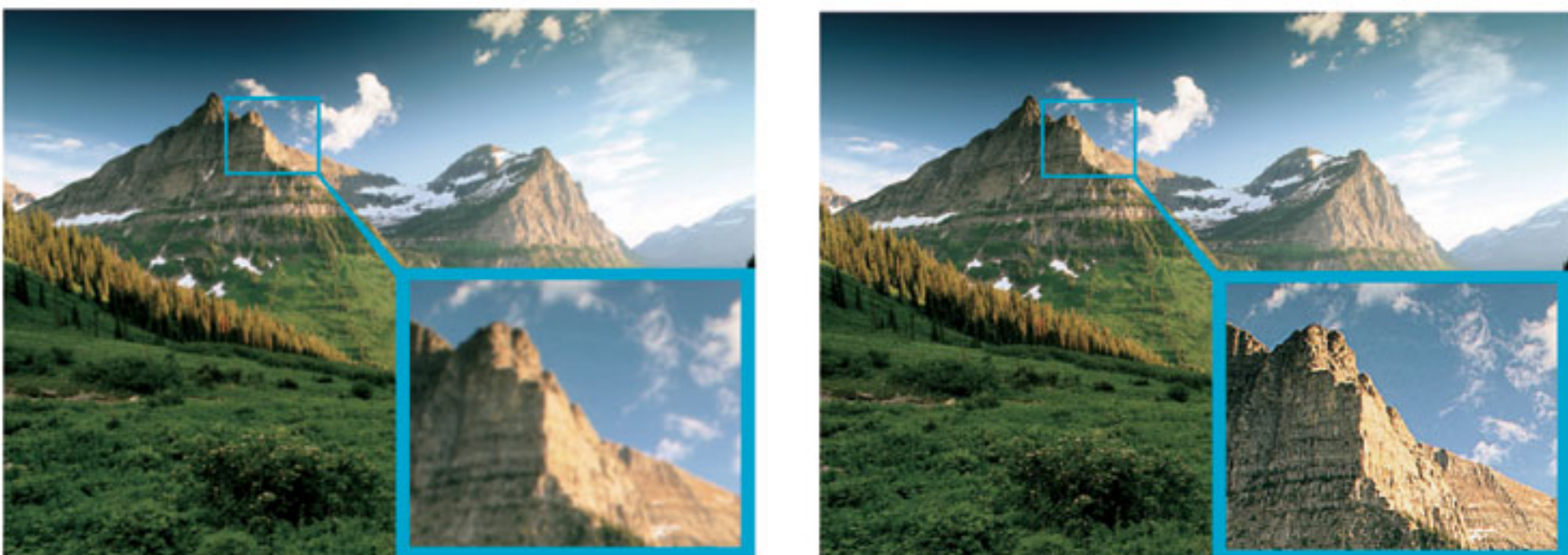
WUXGA-ความละเอียดสูงกว่า Full HD

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



เทคโนโลยีความละเอียดแบบพิเศษ

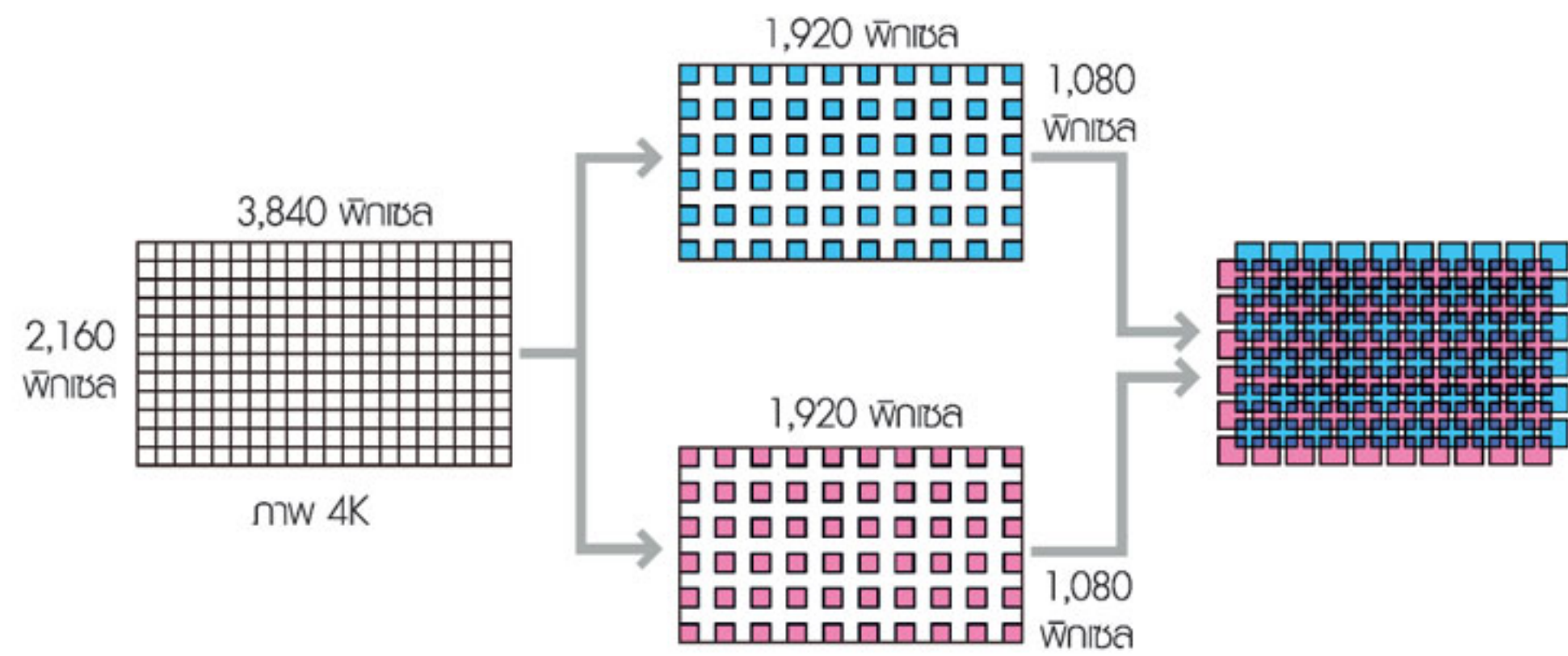
เทคโนโลยีความละเอียดแบบพิเศษของเอปสัน ให้ภาพที่คมชัด แม้ว่าเนื้อหาที่ฉายมีความละเอียดต่ำ แต่ต้องฉายบนจอภาพขนาดใหญ่ ด้วยการประมวลผลข้อมูลแบบเฟรมต่อเฟรม ช่วยให้การเคลื่อนไหวที่รวดเร็วยังคงมีความคมชัดอยู่ตลอดเวลา



เปิดใช้ความละเอียดแบบพิเศษ

ภาพความละเอียดสูงด้วยเทคโนโลยี 4K Enhancement

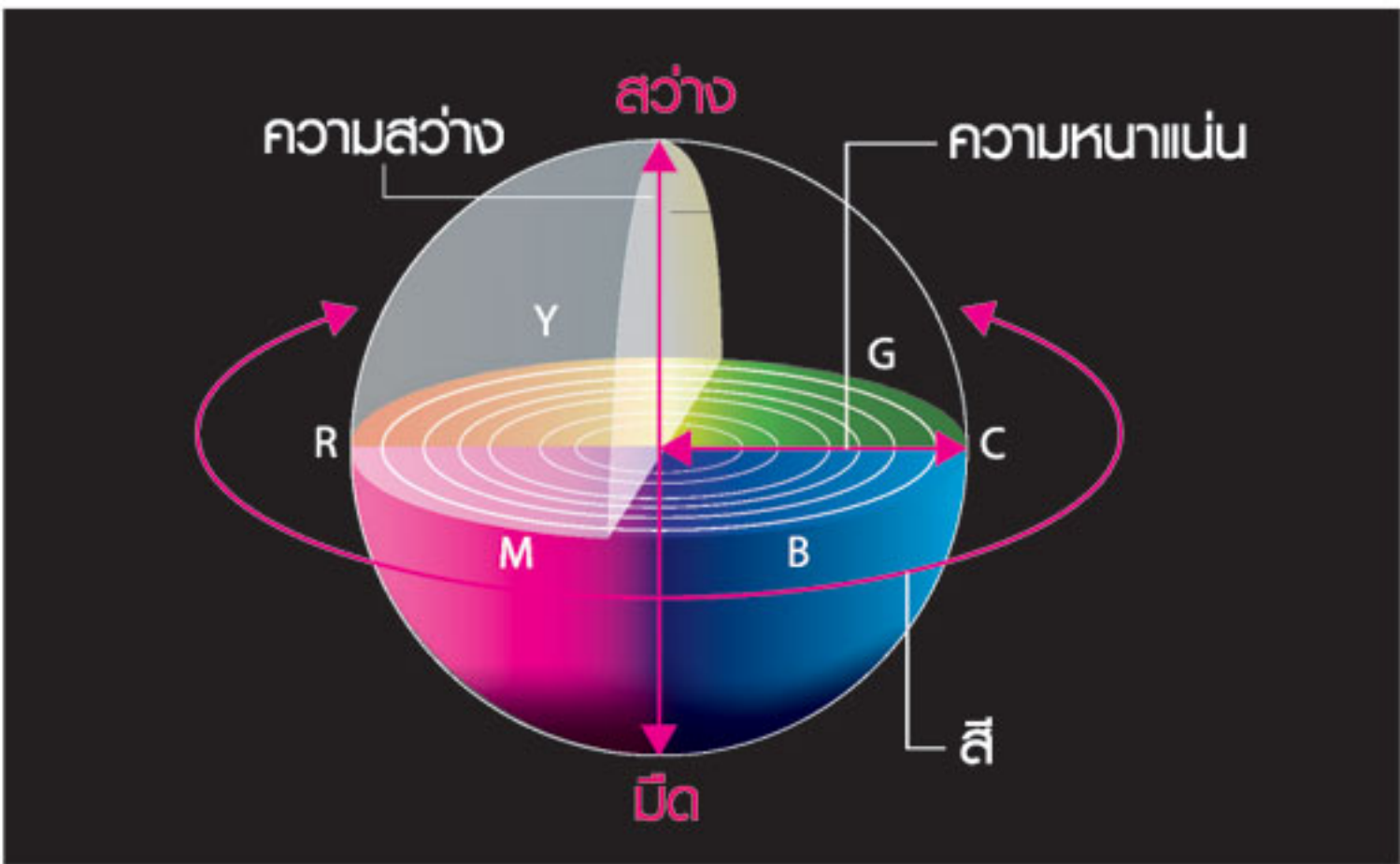
เทคโนโลยี 4K enhancement สามารถเปลี่ยนแนวแกนของแต่ละพิกเซลเท่ากับ 0.5 พิกเซล ช่วยเพิ่มรายละเอียดได้ถึง 2 เท่าหรือเท่ากับ 3,840 x 2,160 พิกเซลเหนือกว่าภาพระดับ Full HD ให้ภาพที่มีความคมชัดและชัดเจน ให้รายละเอียดสูงเป็นพิเศษเหมาะสำหรับงานนำเสนอที่มีประสิทธิภาพของคุณ



หมายเหตุ : พังก์ชันนี้สามารถใช้เชื่อมต่อกับสัญญาณ input เท่ากับ 1080p หรือสูงกว่า และเหมาะสำหรับการฉายวิดีโอเท่านั้น ไม่เหมาะสำหรับการฉายเอกสาร

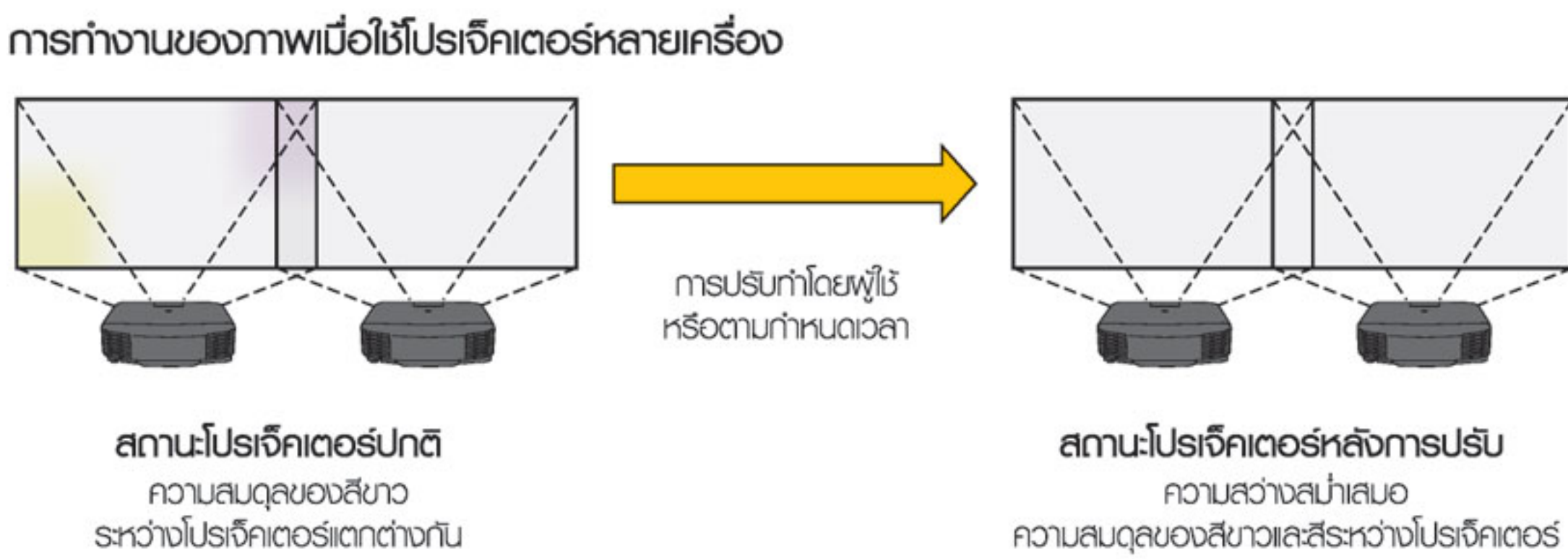
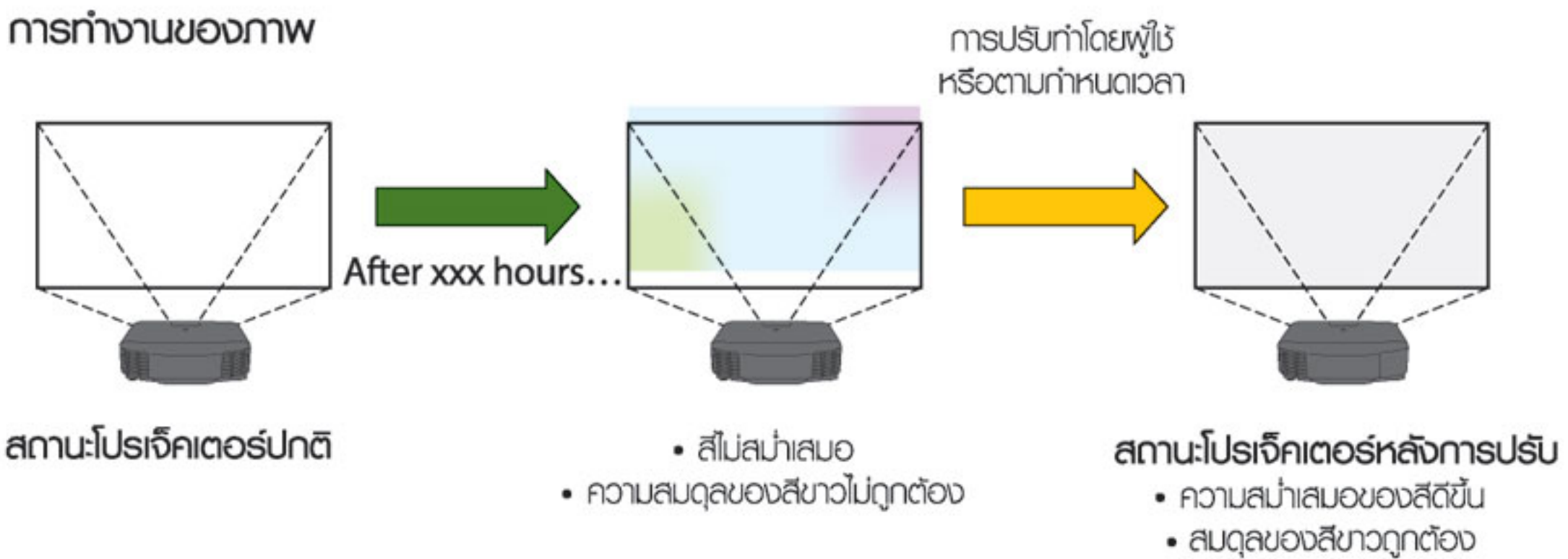
ฟังก์ชันปรับสี

ฟังก์ชันปรับสีสามารถปรับความมืด ความสว่าง ความเข้มตัวของสี สำหรับแต่ละสีของ RGBCMY ให้ตรงกับความต้องการของคุณได้อย่างดียิ่งขึ้น



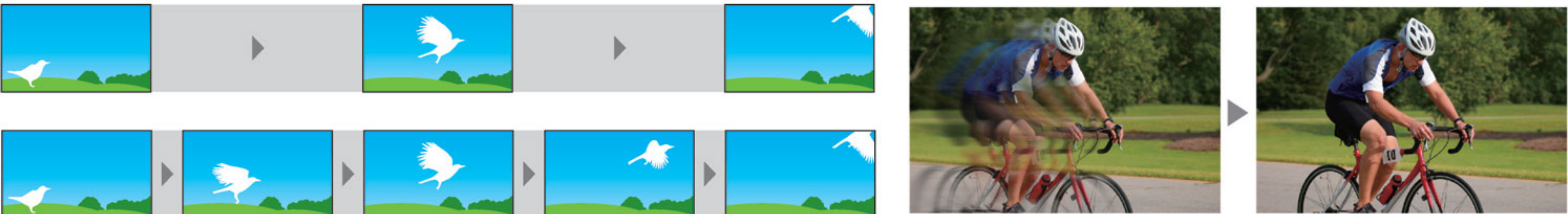
การเทียบวัดสีอัตโนมัติด้วยกล้องภายในตัวเครื่อง

กล้องภายในตัวเครื่องทำการตรวจหาสภาพที่ติดตั้งไม่สม่ำเสมอ และการแก้ไขสีโดยอัตโนมัติ นอกจากนี้ยังสามารถตรวจสอบหาสีแบบละเอียดที่ไม่สอดคล้องกันระหว่างโปรเจกเตอร์ได้ ด้วยฟังก์ชันนี้ คุณสามารถตั้งโปรแกรมเพื่อตรวจสอบสีได้เองหรือตรวจสอบตามช่วงเวลาที่กำหนดโดยอัตโนมัติ เพื่อให้คุณภาพของภาพคงที่ และการบำรุงรักษาต่ำที่สุด



Frame Interpolation

เพลิดเพลินกับการเล่นภาพเคลื่อนไหวที่คมชัดและชัดเจนขึ้น สำหรับภาพวัตถุที่มีการเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว ด้วยเทคโนโลยี Frame Interpolation ของเอปสัน ฟังก์ชันพิเศษนี้สามารถลดภาพเบลอจากการเคลื่อนไหวได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการใส่เฟรมตรงกลางระหว่างภาพเพื่อทำให้การเคลื่อนไหวราบรื่นมากยิ่งขึ้น





ปรับภาพได้ง่าย

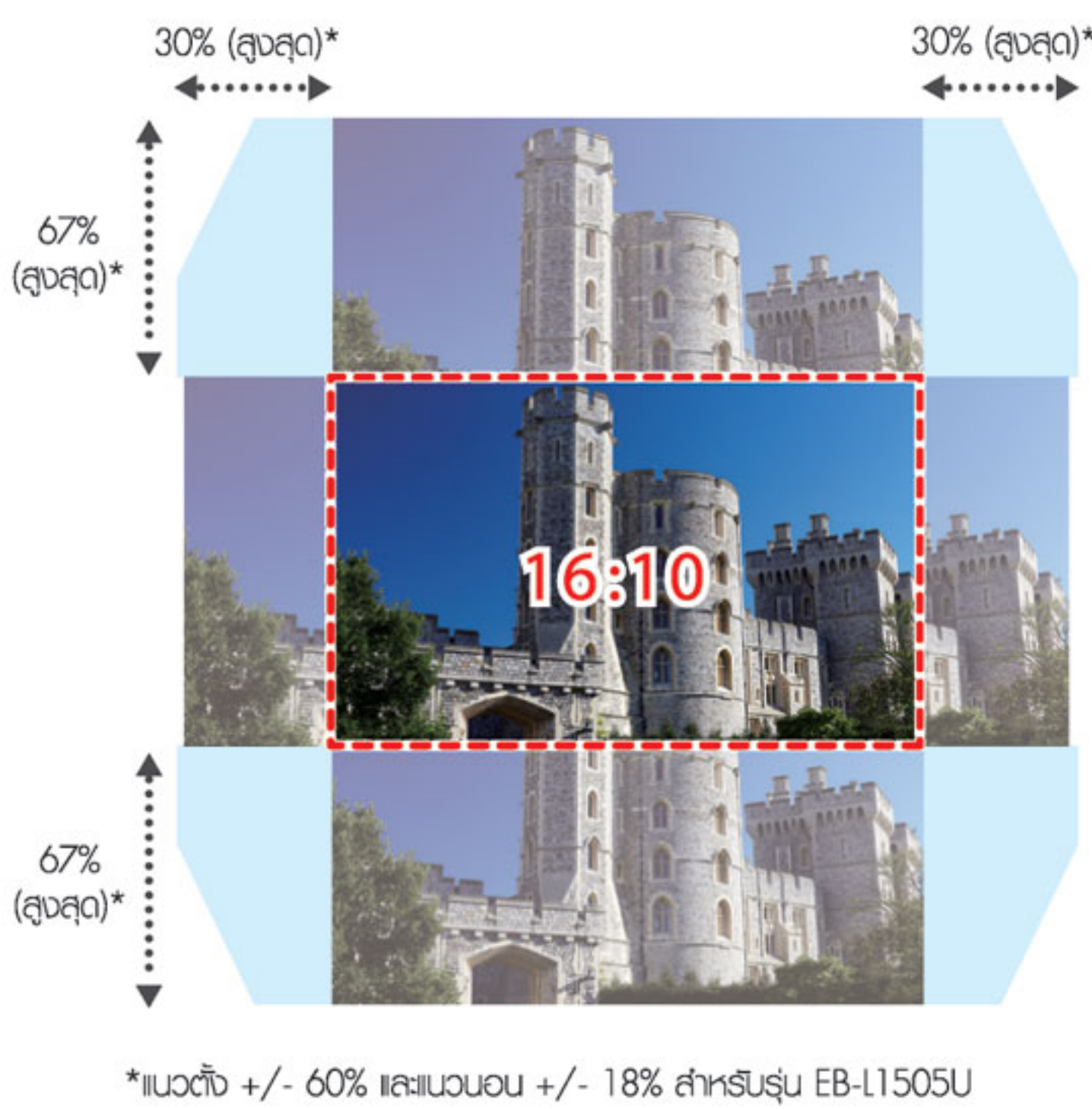
ออกแบบให้มีความยืดหยุ่นสูง
เพื่อให้เหมาะกับสภาพแวดล้อมการใช้งาน.

ขับเคลื่อนเลนส์ด้วยมอเตอร์ Steeping

ขับเคลื่อนเลนส์ด้วยมอเตอร์ Steeping สามารถวางโปรเจกเตอร์ได้หลากหลาย
ครอบคลุมความกว้างได้มากขึ้น การเปลี่ยนมุมของเลนส์ด้วยมอเตอร์ทำให้
การติดตั้งโปรเจกเตอร์มีความยืดหยุ่นสูง และการนำมอเตอร์ stepping แบบใหม่มาใช้
ทำให้คุณสามารถปรับเลนส์ได้อย่างแม่นยำ ด้วยเทคนิค edge blending, stacking
หรือเทคนิคอื่นๆ และยังสามารถปรับผ่านรีโมทคอนโทรล ปรับผ่านเครือข่าย
หรือแม้กระทั่งโปรเจกเตอร์ที่ติดตั้งบนเพดานก็ตาม

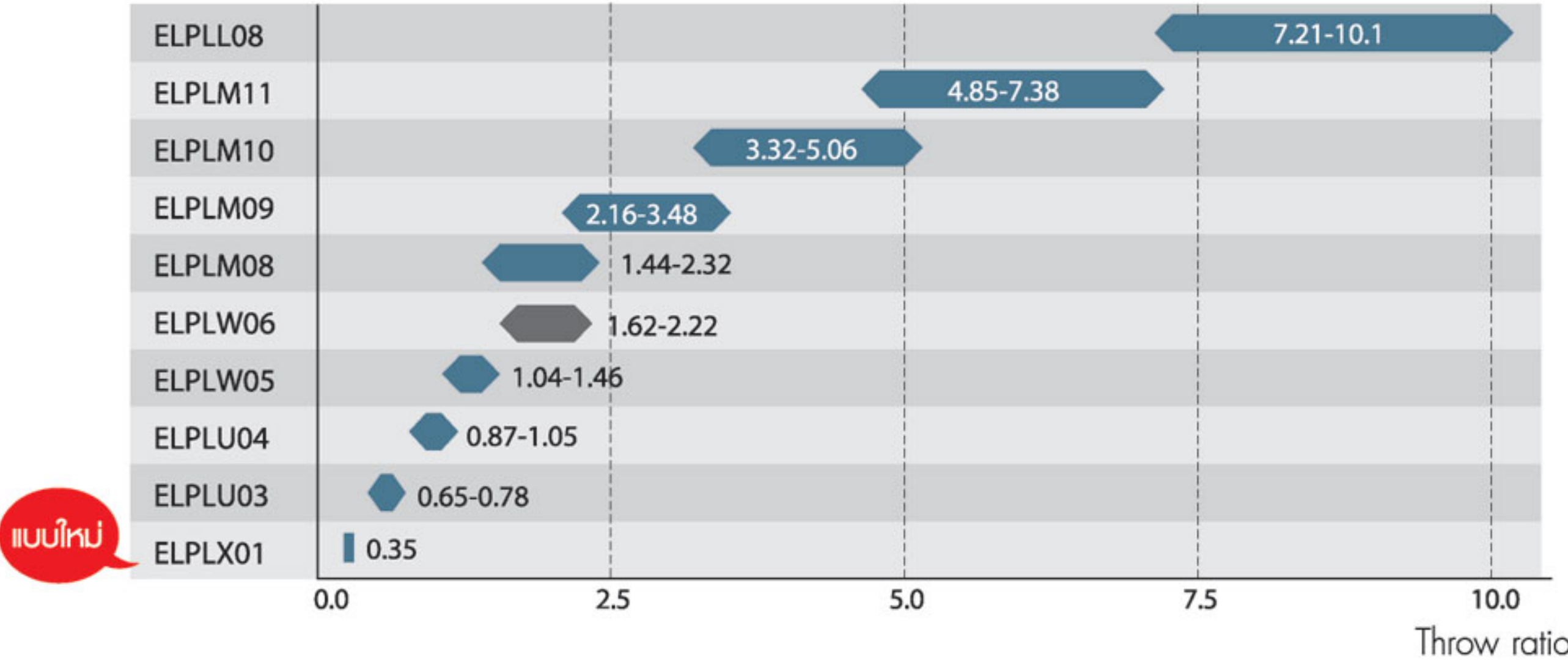
หน่วยความจำตำแหน่งเลนส์

จัดเก็บได้สูงถึง 10 ตำแหน่งในหน่วยความจำของโปรเจกเตอร์ รวมถึงขนาดการฉาย
การโฟกัสและการเปลี่ยนตำแหน่ง คุณสามารถปรับโปรเจกเตอร์ได้รวดเร็วและง่ายดาย
ตามอัตราส่วนความกว้างและความสูงของเนื้อหาที่ฉายโดยใช้รีโมทคอนโทรลหรือ
คำสั่งควบคุม



เลนส์ที่มีความกว้างครอบคลุม (อุปกรณ์เสริม)

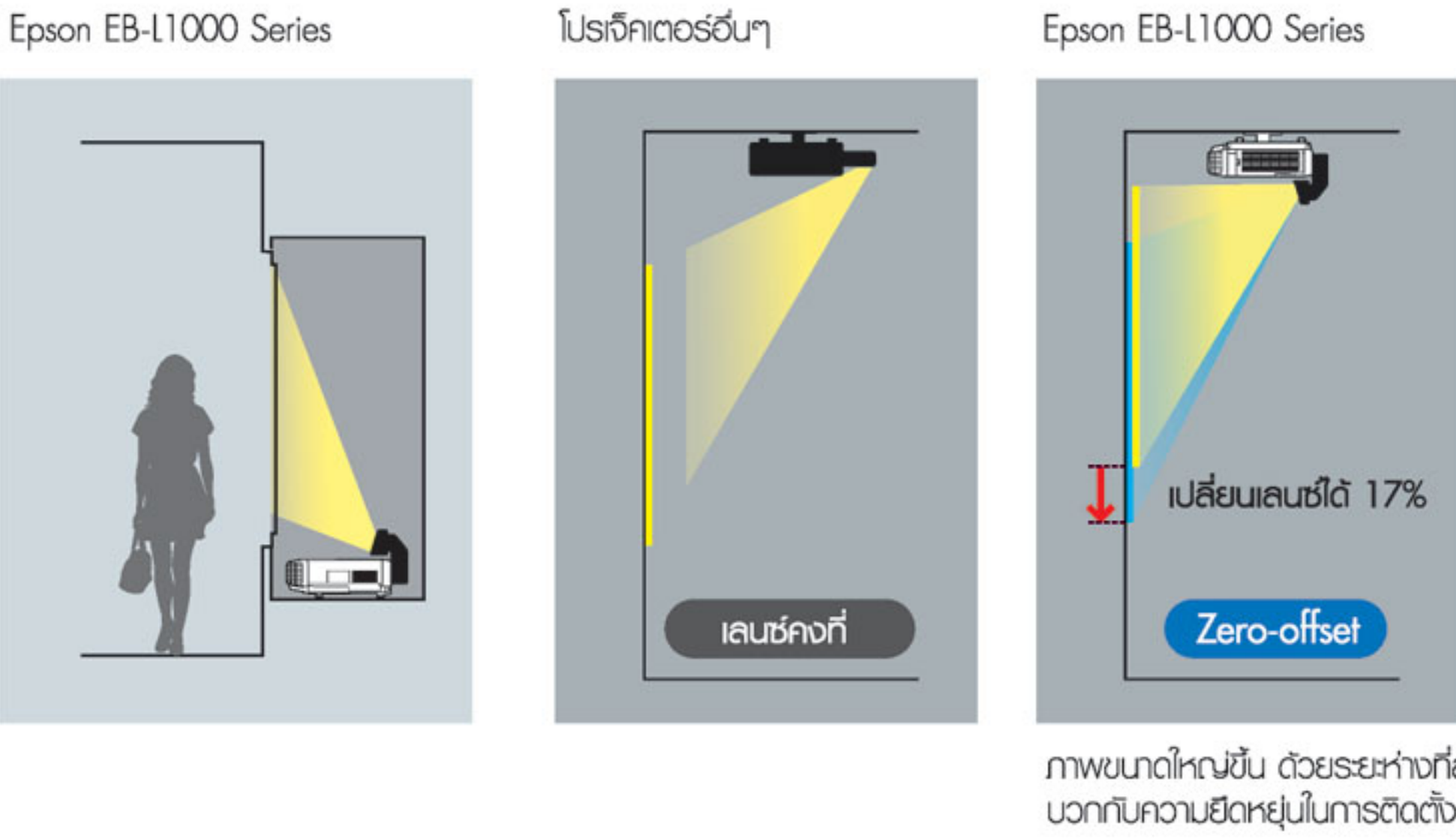
Epson EB-L1000 series นำเสนอเลนส์ที่มีความกว้างครอบคลุมเป็นอุปกรณ์เสริม* เพื่อให้เหมาะกับงานนำเสนอหรือวัตถุต่างๆ มาพร้อม ELPLX01 zero offset
เลนส์ฉายภาพระยะสั้นพิเศษแบบใหม่ คุณสามารถติดตั้งโปรเจกเตอร์ได้ทุกที่ แม้ในพื้นที่ที่จำกัด



*ELPM08 และ ELPLX01สามารถใช้ได้กับรุ่น EB-L1100U/L1200U/L1405U เท่านั้น

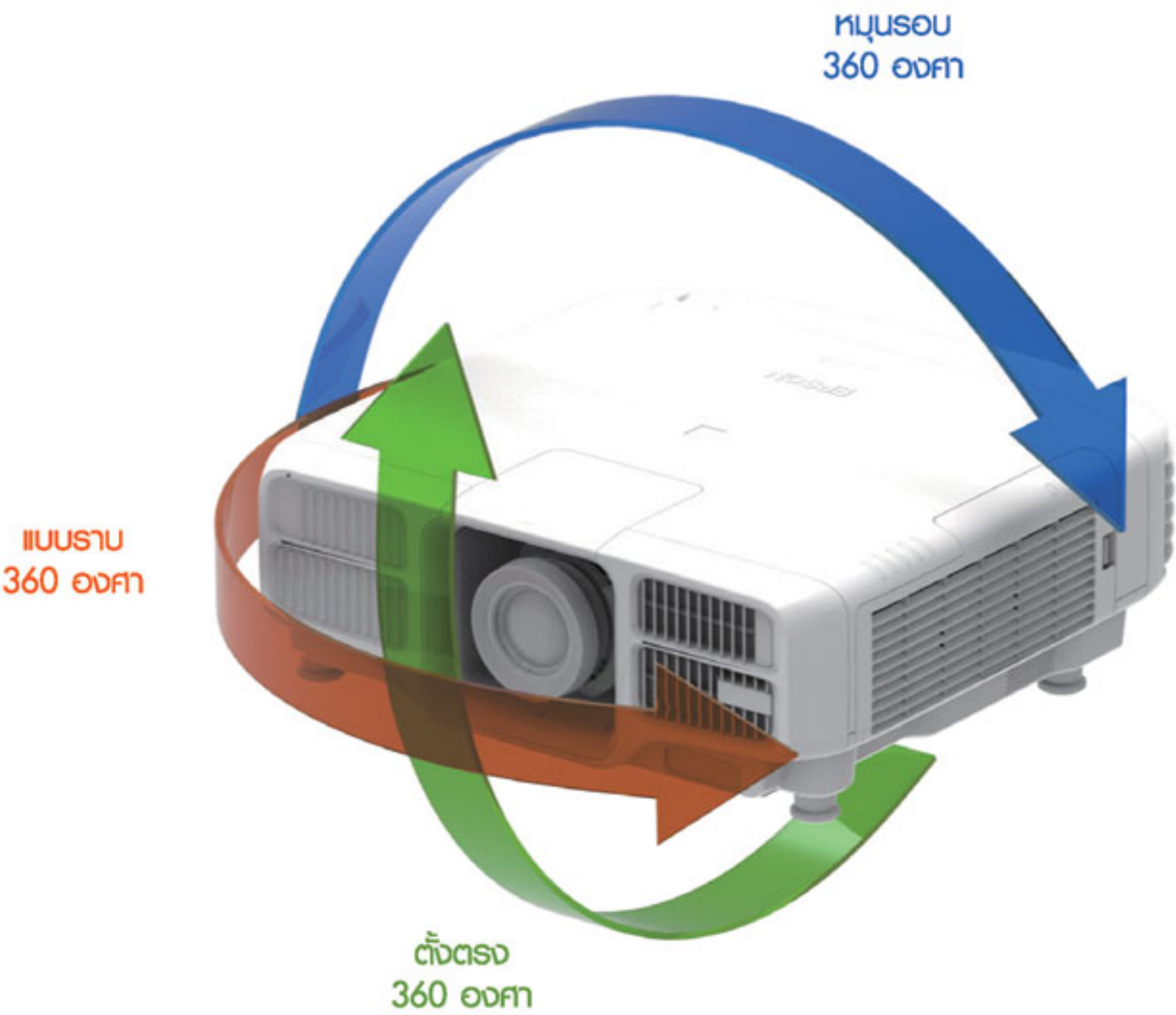
เลนส์ระยะฉายภาพสั้นพิเศษ, Zero Offset

นวัตกรรมใหม่ของเอปสัน! เลนส์ที่มีประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมที่จำกัด
ระหว่างระยะห่างของเลนส์กับจอภาพ ด้วยอัตราส่วนการฉายภาพเท่ากับ 0.35 พร้อมกับ
zero-offset และระบบระบายอากาศที่ด้านหน้าของโปรเจกเตอร์ ช่วยให้คุณสามารถฉายภาพ
บนจอภาพขนาด 100 นิ้วด้วยระยะห่างเพียง 74 เซนติเมตรเท่านั้น เมื่อรวมกับการ
เปลี่ยนเลนส์ (แนวตั้ง +/- 17% และแนวนอน +/- 10%) ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้
ทำให้คุณสามารถฉายภาพได้อย่างง่ายดายในพื้นที่ที่จำกัด



ฉายภาพหลายทิศทาง

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



ฉายภาพบนพื้นผิวโค้งกว้างและมุมพนักได้

สามารถฉายภาพบนพื้นผิวที่เป็นแนวราบได้อย่างดีเยี่ยม คุณสามารถฉายภาพที่ส่วยงานของคุณบนพื้นผิวโค้งกว้างและมุมพนักได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับงานโฆษณา
และการส่งเสริมการตลาด



การฉายภาพหลายเครื่องแบบไร้ขอบ

นำเสนอฟังก์ชันที่หลากหลายสำหรับการติดตั้งโปรเจ็กเตอร์หลายเครื่อง Epson EB-L1000 series ให้คุณสามารถปรับความสว่างของสีและปรับตำแหน่งของพื้นที่ที่ซ้อนกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ภาพที่ราบเรียบและสวยงามแบบไร้รอยต่อ มาพร้อมฟังก์ชัน Auto Scaling สำหรับการฉายภาพจากโปรเจ็กเตอร์หลายเครื่องและฟังก์ชัน Advanced Edge Blending เพื่อการปรับ edge-blending ให้แม่นยำมากยิ่งขึ้น



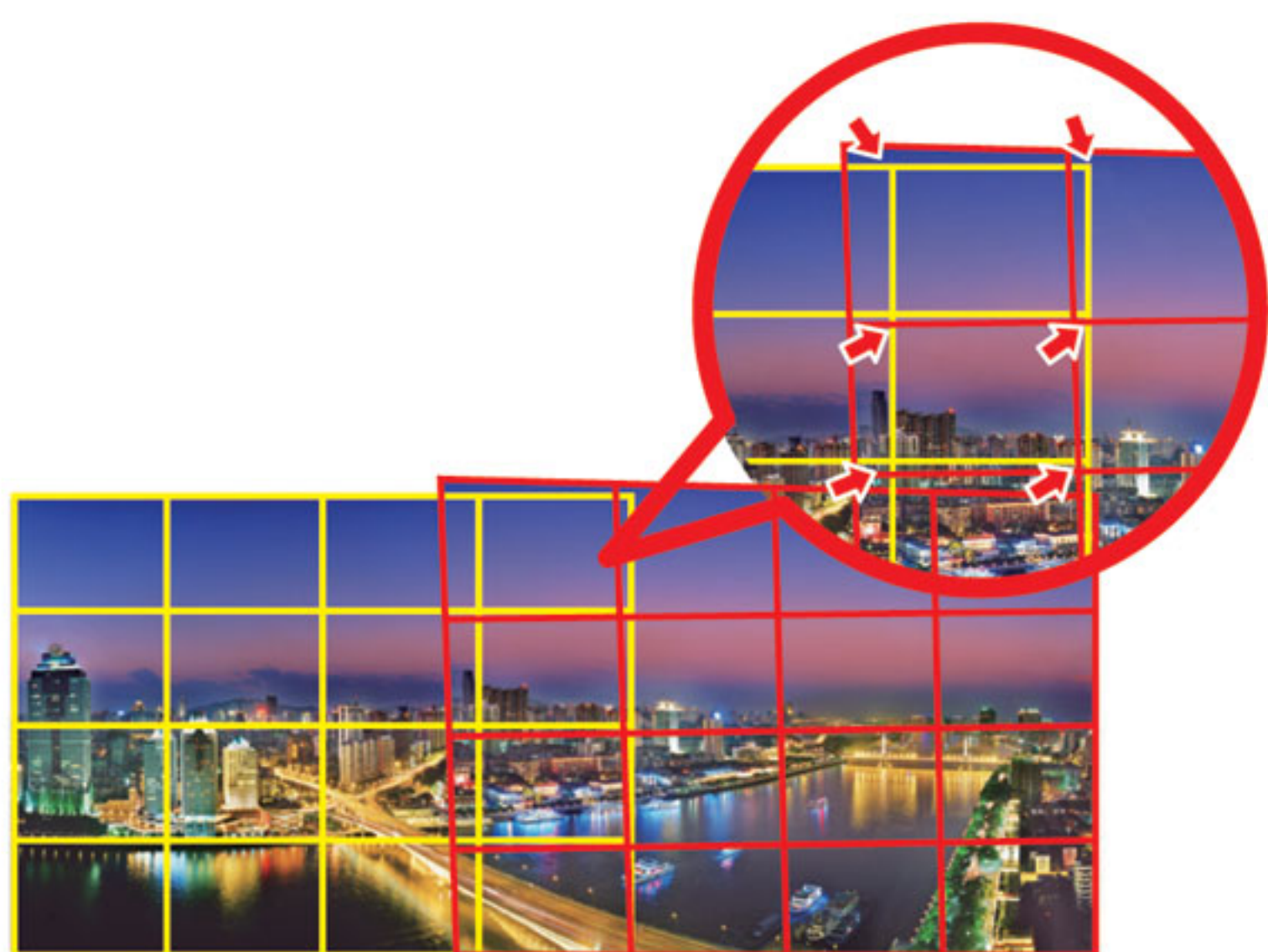
ระดับความสว่าง/ความเหมาะสมของสี

ผลิตเพิลกับแสงสว่างและสีที่สม่ำเสมอในรูปแบบเดียวกัน แม้ฉายภาพจากโปรเจ็กเตอร์หลายเครื่อง



Point Correction

สามารถแก้ไขการบิดเบี้ยวของภาพในโปรเจ็กเตอร์เครื่องเดียวหรือแก้ไขแนวที่ไม่ตรงกันบนหน้าจอของโปรเจ็กเตอร์หลายเครื่องได้โดยตรง คุณสามารถปรับความละเอียดได้อย่างรวดเร็วโดยการปรับจุดต่อจุดจากด้านขวาไปยังด้านซ้ายและจากด้านบนลงมาด้านล่าง โดยใช้ matrix สูงสุด 17 x 17



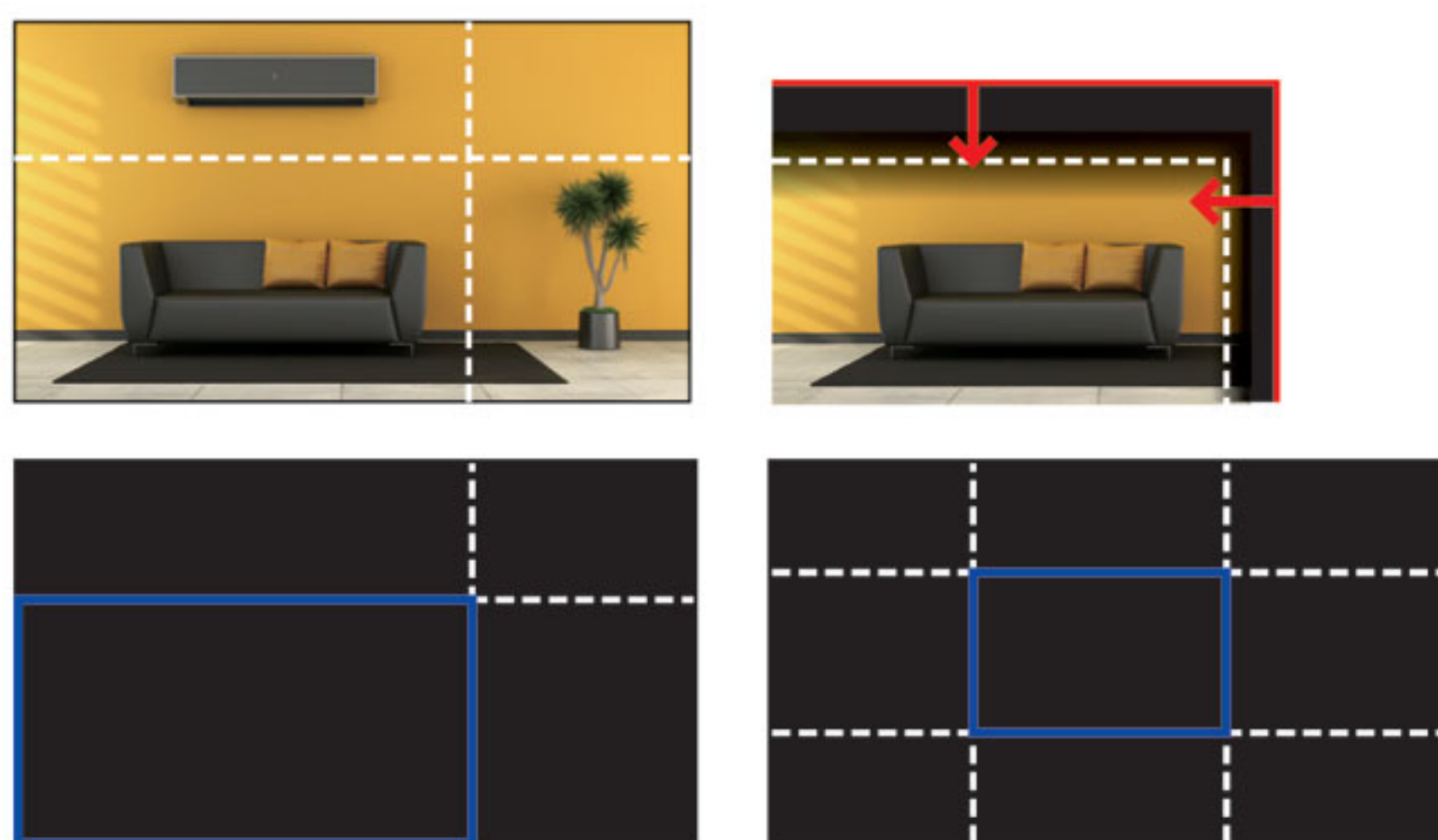
ระดับสีดำ

สัมผัสประสบการณ์ระดับสีดำที่ให้ความสว่างสม่ำเสมอ ระหว่างพื้นที่ที่ซ้อนกันของภาพ แม้ฉายภาพจากโปรเจ็กเตอร์หลายเครื่อง



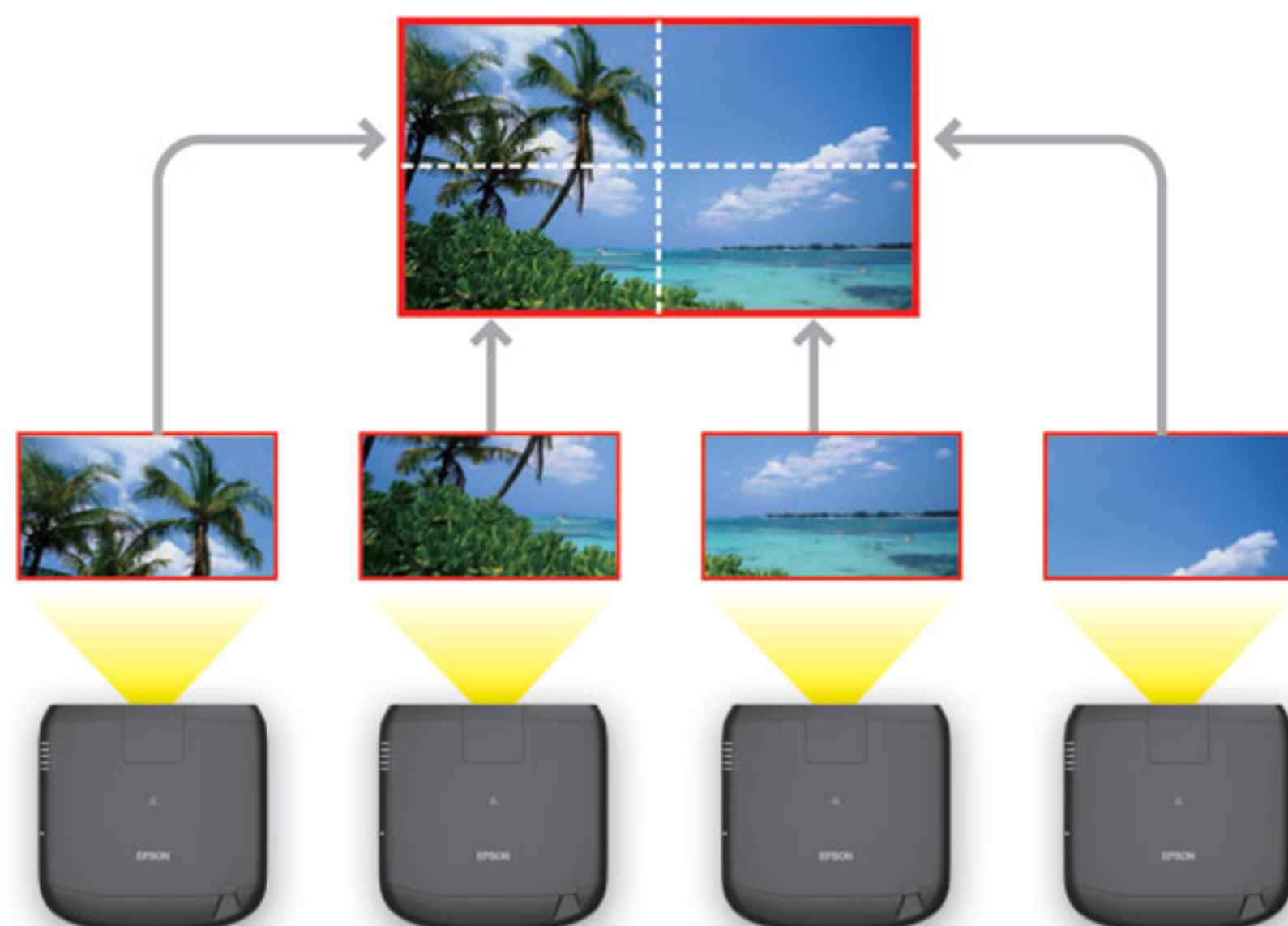
Edge Blending ที่ทันสมัย

ทำการปรับ edge blending ได้อย่างแม่นยำเพื่อรวมหลายๆ จอภาพสำหรับการรับชมแบบไร้รอยต่อ ด้วยฟังก์ชันนี้ คุณสามารถปรับตำแหน่งเริ่มต้นแบบละเอียดและปรับความกว้างของขอบเพื่อให้กลมกลืนกันได้ เช่นเดียวกับพื้นที่ของระดับสีดำ นอกจากนี้ยังสามารถป้องกันไม่ให้หัวข้อที่สำคัญถูกทับซ้อนกันได้ และสามารถลดขนาดของพื้นที่ที่ซ้อนกัน เพื่อลดเวลาในการรวมภาพหลายภาพได้



ปรับภาพอัตโนมัติ

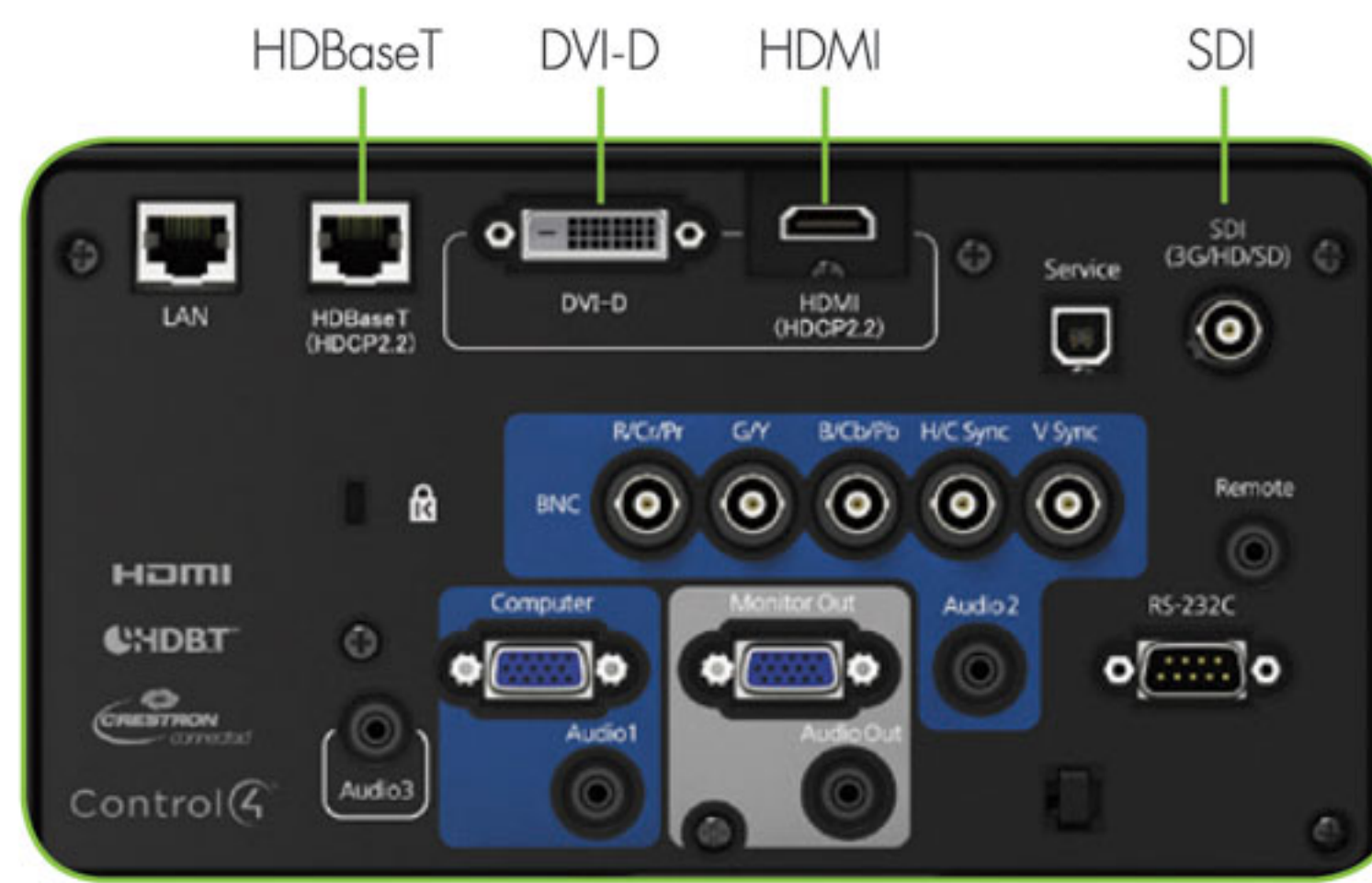
ด้วยฟังก์ชันแบบใหม่นี้ ช่วยลดความยุ่งยากซับซ้อนในการปรับภาพจากโปรเจ็กเตอร์หลายเครื่อง คุณสามารถใช้งานได้อย่างง่ายดาย เพียงเลือก layout ของจอภาพจากเมนู Pre-set และโปรเจ็กเตอร์จะกำหนดพื้นที่ slice, scaling และตำแหน่ง edge-blend โดยอัตโนมัติ



เชื่อมต่อได้หลากหลาย

โปรเจ็กเตอร์ EB-L1000 series ของเอปสัน ใช้งานได้กับอุปกรณ์ภายนอกที่หลากหลายและพอร์ตเพิ่มเติม รวมถึง DVI-D, HDMI, HDBaseT และ SDI* 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 คุณสามารถตรวจสอบและควบคุมโปรเจ็กเตอร์ทั้งหมดของคุณว่าทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์เพียงเครื่องเดียว แม้เป็นการข้ามเครือข่ายที่ใหญ่ที่สุด คุณสามารถกำหนดคุณสมบัติโปรเจ็กเตอร์และเข้าถึงรหัส serial numbers ระยะไกลได้ เช่นเดียวกับการแจ้งเตือนอีเมลเพื่อกำหนดอุปกรณ์แจ้งเตือนวิกฤตไว้ล่วงหน้า เช่น อุปกรณ์ไม่ทำงานหรือ Laser diode ร้อนเกินไป

คุณสามารถส่งข้อความหรือประกาศเป็นไฟล์ JPEG ได้พร้อมกันไปยังโปรเจ็กเตอร์หลายเครื่องผ่านเครือข่าย กรณีนี้ทำให้โปรเจ็กเตอร์ EB-L1000 series ใช้ประโยชน์ได้มากสำหรับการสื่อสารกันที่ที่ต้องการ หรือแม้ในกรณีฉุกเฉิน



Web Control

ด้วยการเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์ผ่านเครือข่าย ช่วยให้สามารถปรับและติดตั้งโปรเจ็กเตอร์ทั้งหมดจากเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์สมาร์ตได้



รองรับ DMX-ArtNet

โปรเจ็กเตอร์ 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 เมื่อใช้โปรเจ็กเตอร์หลายเครื่อง โดยการถ่ายโอนข้อมูลค่า OSD เช่น การกำหนดค่าสีและค่าความสว่าง เช่นเดียวกับการกำหนดโลโก้ของฟู่ใช้ - ไปยังเครื่องอื่นๆ ผ่าน USB หรือบนเครือข่าย

Better Products for a Better Future™

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

คู่มือที่สมบูรณ์แบบ

Document Camera แบบตั้งโต๊ะ: ELPDC21



2.6 กิโลกรัม/6.6 ปอนด์
ความละเอียด output 1080p
2 megapixels ด้วย 30 fps
ออปติคอลซูม 12x
การเชื่อมต่อดิจิทัล 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 ปฏิวัติตลาดเครื่องฉายภาพโปรเจ็กเตอร์ ด้วยเทคโนโลยี 3LCD ยืนยันเป็นผู้นำ*อันดับหนึ่งของโลก เป็นเวลาถึง 15 ปีติดต่อกัน!

*ตามข้อมูลการวิจัยอิสระจากบริษัท ฟิวเจอร์ชอร์ส คอนซัลติง



ล้อเรืองแสง Inorganic

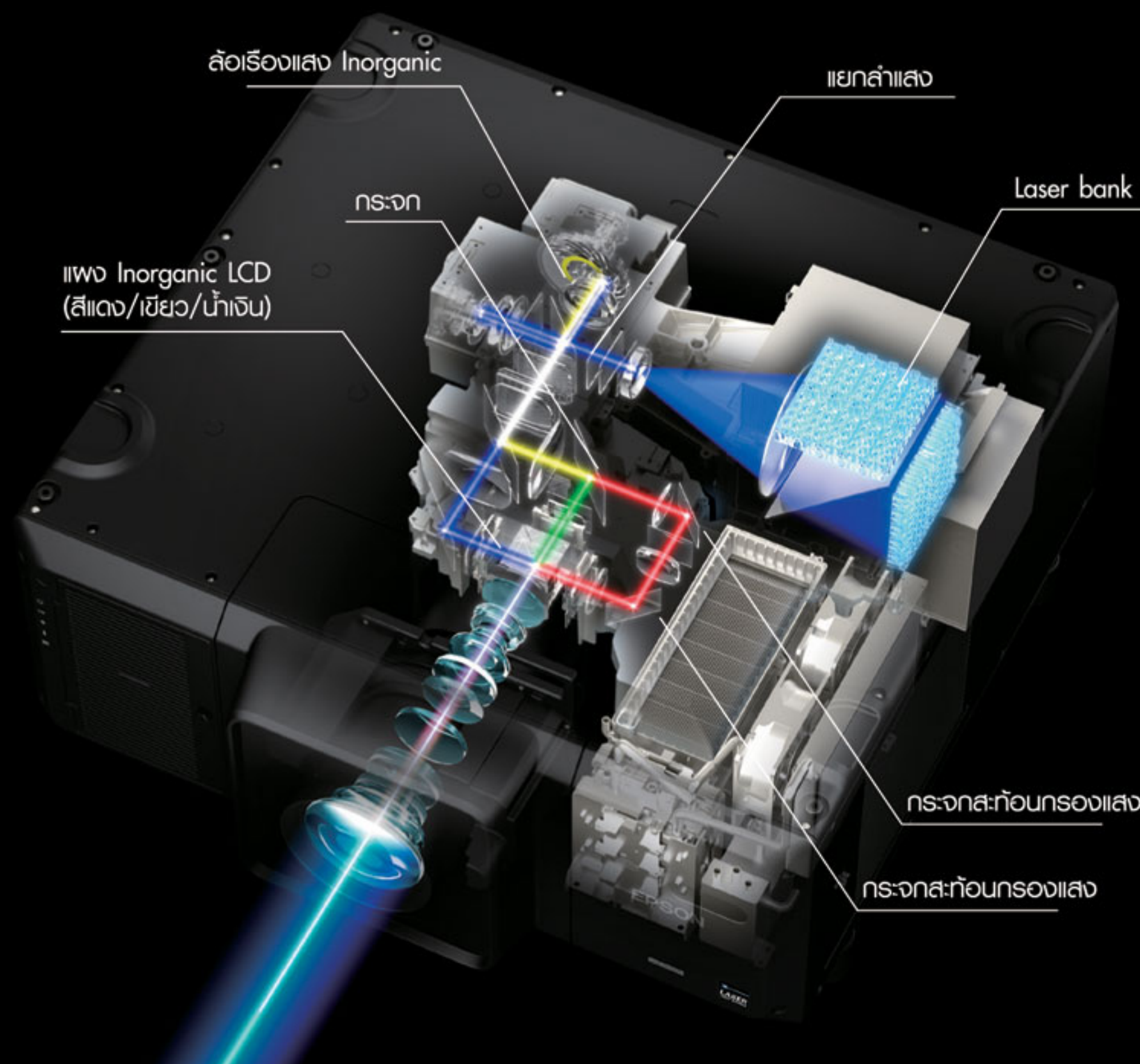
อุปกรณ์ที่ใช้เพื่อเปลี่ยนแสงเลเซอร์สีน้ำเงินให้เป็นแสงสีเหลือง การนำเอาล้อเรืองแสง inorganic มาใช้ เพราะสามารถทนต่อแสง output ที่มีความสว่างสูงของแหล่งจ่ายแสงเลเซอร์ได้



แผง Inorganic LCD (สีแดง/เขียว/น้ำเงิน)

แผงขนาดใหญ่ 1.43 นิ้วแบบใหม่ การนำเอาแผง inorganic มาใช้ เพื่อเพิ่มความทนทานต่อแสง และช่วยยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานยิ่งขึ้น

เริ่มแรก, แสงสีน้ำเงินจากเลเซอร์ถูกฉายผ่านอุปกรณ์แยกลำแสง ซึ่งแยกแสงออกเป็นสองลำแสง ลำแสงแรก ถูกสะท้อนโดยล้อเรืองแสง (phosphor wheel) เปลี่ยนแสงให้กลายเป็นสีเหลือง ในขณะที่ลำแสงที่สองยังคงเป็นสีน้ำเงิน โดยลำแสงทั้งสอง กลับมารวมกันอีกครั้ง เป็นแสงสีขาว



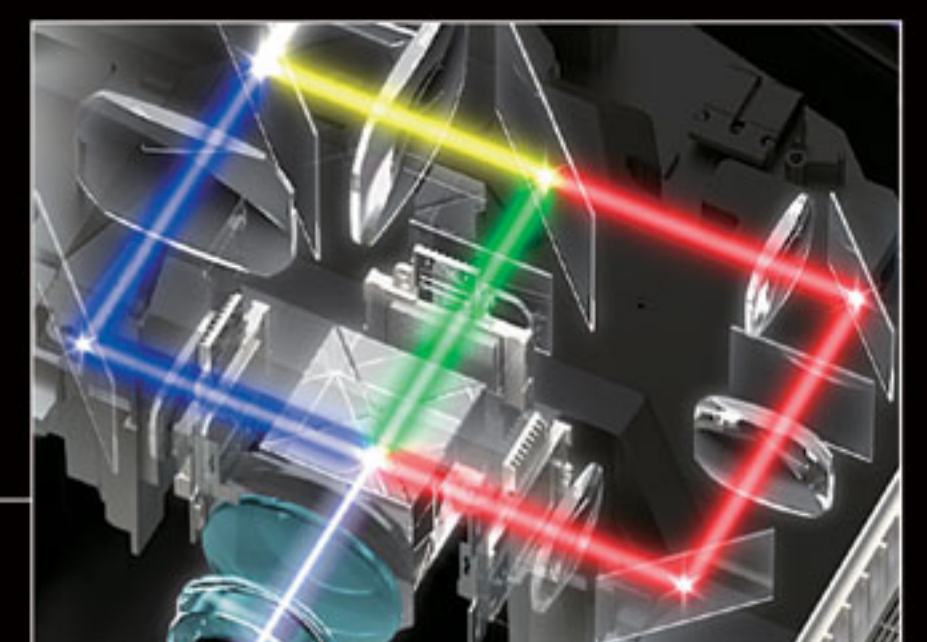
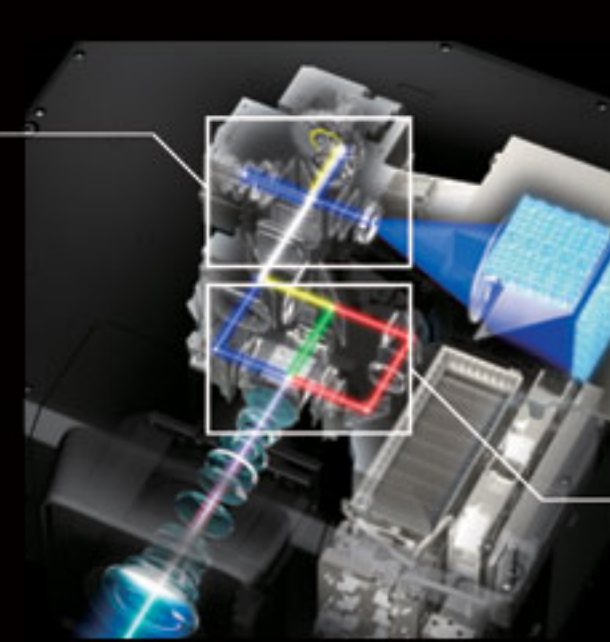
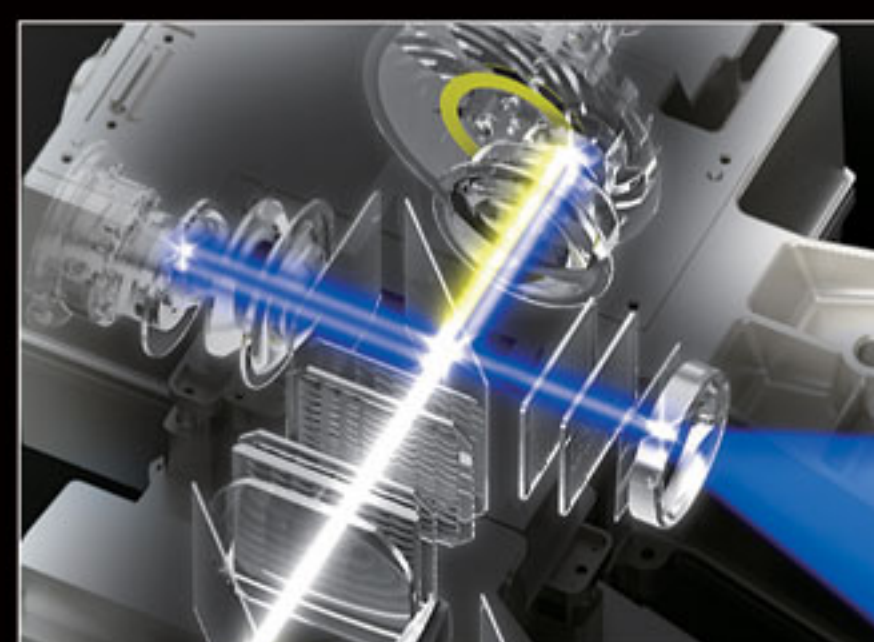
Laser bank

Laser diodes ให้พลังงานสูง สามารถรองรับความสว่างได้สูงถึง 25,000 lm



ระบบระบายความร้อน

โดยการรวมของเหลวและอากาศ เป็นการระบายความร้อนของระบบระบายความร้อน



โดยถูกแยกเป็นสีแดง สีเขียวและสีน้ำเงินผ่านกระจกสะท้อนแสง (dichroic mirrors) หลังจากนั้นสีทั้งสามทะลุผ่านแผง LCD เพื่อสร้างภาพแต่ละสีทั้งสาม สุดท้ายภาพทั้งสามสีถูกส่งผ่านปริซึม และรวมเป็นภาพ full-colour

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 มีชีวิตชีวาและให้แสงสว่างของสีขาวที่เหมาะสม เพื่อให้คุณมองเห็นภาพที่คมชัด เสมือนจริงที่สุด ไม่น่าแปลกใจว่าโปรเจ็คเตอร์เอปสัน คือทางเลือกที่ดีเยี่ยมสำหรับทุกคน



ช่วงสีกว้างขึ้นถึง 3 เท่า

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



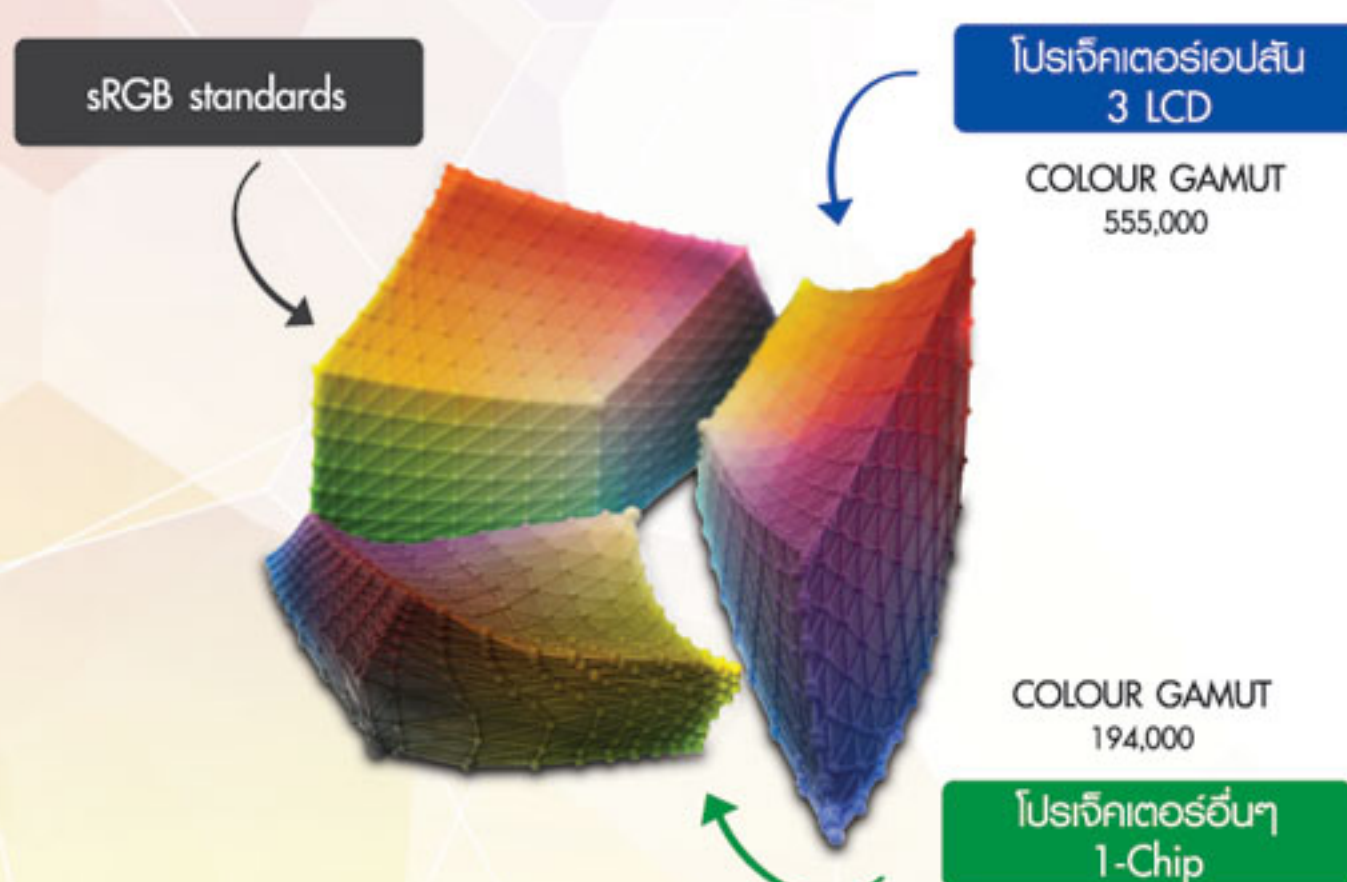
สีสว่างขึ้นถึง 3 เท่า

โปรเจ็คเตอร์ 3LCD ของเอปสัน ให้แสงสว่างของสีมากขึ้นถึง 3 เท่า สามารถสร้างสีเหมือนกันและให้แสงสว่างของสีขาวได้อย่างดีเยี่ยม มีผลทำให้ภาพมีความสมดุลของสีที่เหนือกว่า

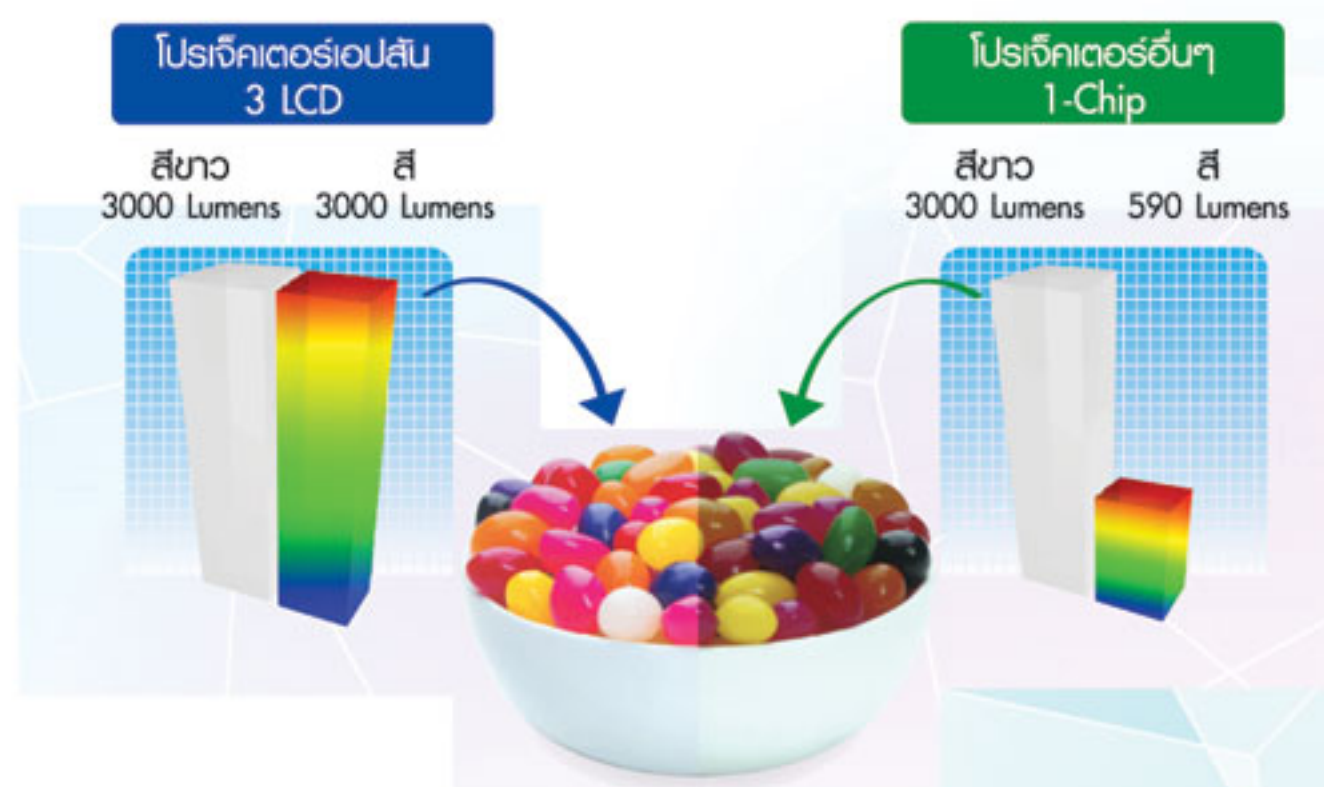


ไม่มี Rainbow Effect

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



เปรียบเทียบกับมุมมองสีเหลืองท่ามกลางช่วงสีทั้งสาม โปรเจ็คเตอร์ 1-chip มีกลุ่มของสีที่เล็กกว่าและเข้มกว่าแตกต่างกัน ซึ่งไม่มีชีวิตชีวาเมื่อเปรียบเทียบกับโปรเจ็คเตอร์ 3LCD ของเอปสัน



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



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

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
EB-L1100U/L1200U/L1405U/L1505U



รุ่น		EB-L1100U	EB-L1200U	EB-L1405U	EB-L1505U
เทคโนโลยีการฉายภาพ		RGB Liquid-Crystal Shutter Projection system (3LCD)			
ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก	LCD	0.76 นิ้ว (D10)			1.03 นิ้ว (D10)
	ขนาด ความละเอียดปกติ	WUXGA (1,920 x 1,200)			
เลนส์ฉายภาพ		Power Zoom/Power Focus/Power Shift			
ประเภท		1.7 ถึง 2.3			1.8 ถึง 2.5
F-Number		24.02 ถึง 38.24 มิลลิเมตร			36.00 ถึง 57.35 มิลลิเมตร
Focal Length		1 ถึง 1.6			1 ถึง 1.61
Zoom Ratio		1.45 ถึง 2.32 (Wide To Tele)			1.57 ถึง 2.56 (Wide To Tele)
Throw Ratio		□			
Lens Exchange		Powered			
Lens Shift	โหมด	± 67%			± 60%
	แนวตั้ง (บน/ล่าง)	± 30%			± 18%
	แนวนอน (ซ้าย/ขวา)	Laser Diode			
แหล่งกำเนิดแสง	ประเภท	20,000 ชั่วโมง/30,000 ชั่วโมง			
	อายุการใช้งาน (ปกติ/ยาวนาน)				
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	
การแก้ไขรูปทรงเลนส์					
การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมผืนผ้าแนวตั้งและแนวนอน		45 ° / ± 30 ± (Zoom : Tele ด้วยเลนส์มาตรฐาน)			
การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมผืนผ้าอัตโนมัติ		□			
Quick Corner		□			
พิกัด		□			
Point Correction		□			
เมนูฟังก์ชัน		□			
การเชื่อมต่อ					
อินพุต Input	D-Sub 15 Pin	1 (สแตนด์)			
	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			
ออดีโอ Input	Stereo Mini Jack	3			
ออดีโอ 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 แบบไร้สาย	RJ45 x 1 (100 Mbps)		RJ45 x 1 (100 Mbps ด้วยมารอสรองรับ 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)] 0 ถึง 3,048 เมตร <0 ถึง 10,000 ฟุต> (สูงกว่า 1,500 เมตร/4,921 ฟุต : ใช้โหมด High Altitude)			
ระดับความสูงในการทำงาน					
Direct Power On/Off		□			
เวลาเปิดเครื่อง		น้อยกว่า 7 วินาที, เวลาในการอุ่นเครื่อง: 30 วินาที			
ระยะเวลาเครื่องเย็นลง		Instant Off			
แฟลชหน้าจอภาพ	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
ขนาดโดยรวมติดตั้ง (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 เมื่อใช้ในงานทั่วไป (จำนวนของฟลักซ์ออก: 0.04 - 0.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามเกณฑ์การทดสอบภายในของเอปสัน

อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมเครื่อง

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

อุปกรณ์เสริมที่เลือกซื้อได้

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

เลนส์อุปกรณ์เสริม

Ultra Short Throw Lens : ELPLX01*
เลนส์ซูม : ELPLU03/ELPLU04/ELPLW05/
ELPLW06/ELPLW08/ELPLW09/
ELPLM10/ELPLM11/ELPLU08

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

EB-L1100U/EB-L1200U



EB-L1405U/EB-L1505U



© 2016 Epson Singapore Pte Ltd สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำซ้ำ
ในบางส่วนหรือทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์
อักษรจาก Epson
EPSON เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ
Seiko Epson Corporation. ชื่อสินค้าและบริษัทอื่นๆ ที่พบ
ที่ปรากฏในที่นี้ ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการเรียกขานเท่านั้น และ
เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของ
ผลิตภัณฑ์นั้นๆ เอปสัน ไม่รับประกันใดๆ ในเครื่องหมายเหล่านี้ ตัวอย่าง
ภาพแทน/ภาพพิมพ์ในเอกสารนี้อาจมีรูปแบบและรายละเอียดของ
ผลิตภัณฑ์เป็นภาพจำลอง ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลง
โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ และอาจจะแตกต่างกับระหว่างประเทศ กรุณา
ตรวจสอบกับสำนักงาน Epson ที่เกี่ยวข้องเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติม
Apple, iPad, และ iPhone เป็นเครื่องหมายการค้าของ
Apple Inc., จดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
App Store เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.
Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.

ตราประทับของตัวแทนจำหน่าย

สิงหาคม 2559



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

