

HIGH BRIGHTNESS BUSINESS PROJECTORS

EB-Z10000U/Z9870U/Z9750U/Z11000

EB-Z9870/Z11000W/Z9900W/Z9800W

EPSON
EXCEED YOUR VISION



ให้ภาพที่สว่าง สวยงามและคมชัด

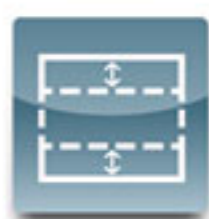
ค้นพบวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพเพื่อสร้างความประทับใจให้กับผู้รับชม โปรเจคเตอร์ความสว่างสูง EB-Z series ให้ภาพที่สว่างและมีความละเอียดสูง ด้วยเทคโนโลยี 3LCD บวกกับความสามารถในการฉายภาพ Portrait ที่มีความยืดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับสถานที่จัดงานขนาดใหญ่ เช่น งานอีเวนต์ นอกสถานที่และงานคอนเสิร์ต คุณสามารถฉายภาพออกกว้างแบบไร้รอยต่อบนพื้นผิวที่ไม่เรียบได้อย่างดีเยี่ยม พร้อมด้วยคุณสมบัติอื่นๆ อีกมากมาย เพิ่มประสิทธิภาพด้วยวิธีที่ดีที่สุด ในโปรเจคเตอร์ความสว่างสูงของเอปสัน



EB-Z10000U/Z9870U/Z9750U/Z11000
EB-Z9870/Z11000W/Z9900W/Z9800W



High
Brightness



Beyond
Full HD
Resolution



Portrait
Projection



Edge
Blending



Arc
Correction



Point
Correction



Lamp Select
& Relay



Split
Screen

ENGINEERED FOR BUSINESS

ให้ภาพที่สว่าง สวยงาม มีชีวิตชีวา

เพิ่มความประทับใจ ด้วยความสว่างของสีที่สูงถึง 11,000 lumens

การฉายภาพที่มีความยืดหยุ่นสูง

เครื่องแรกของการฉายภาพแบบ Portrait ที่คมชัด มีประสิทธิภาพสูงกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับโปรเจคเตอร์แบบเดียวกัน มาพร้อมกับการฉายภาพ 360° เลนส์สามารถเปลี่ยนได้ 7 ชุด และ Lens Shift ที่หลากหลาย

น่าเชื่อถือและมีความทนทานสูง

ฟังก์ชัน dual lamp relay ช่วยเพิ่มอายุการใช้งานของหลอดไฟ สามารถใช้งานได้ถึง 24/7 ภายใต้จุดศูนย์กลางการทำงานที่สูง และระบบทำความเย็นที่มีประสิทธิภาพ



โปรเจ็กเตอร์ EB-Z ของเอปสัน ร่วมกับเทคโนโลยี 3LCD ที่มีชื่อเสียงระดับโลก ให้ภาพที่คมชัด สดงาม และเอนกประสงค์ นำเสนองานด้วยความสว่างสูงถึง 11,000 lumens ด้วยความสว่างพิเศษนี้ ทำให้ภาพคมชัด สีสันสดใสเสมือนจริงและสมบูรณ์แบบที่สุด เหมาะสำหรับการใช้งานในห้องจัดนิทรรศการและหอประชุม



ให้ภาพที่สว่างสดใส มีชีวิตชีวา

ให้ความสว่างสูงถึง 11,000 Lumens

ให้ความสว่างแสงสีสูงถึง 11,000 lumens โปรเจ็กเตอร์ EB-Z Series นี้มีได้ว่าเป็นรุ่นที่ให้ความสว่างมากสุดของเอปสัน ให้ความคมชัดของสีที่มีประสิทธิภาพ ด้วยความสว่างพิเศษนี้ ช่วยให้เห็นภาพที่คมชัด สีสันสดใส สดงาม เหมาะสำหรับห้องเรียน ห้องประชุมขนาดใหญ่และหอประชุม แม้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีความสว่างสูง

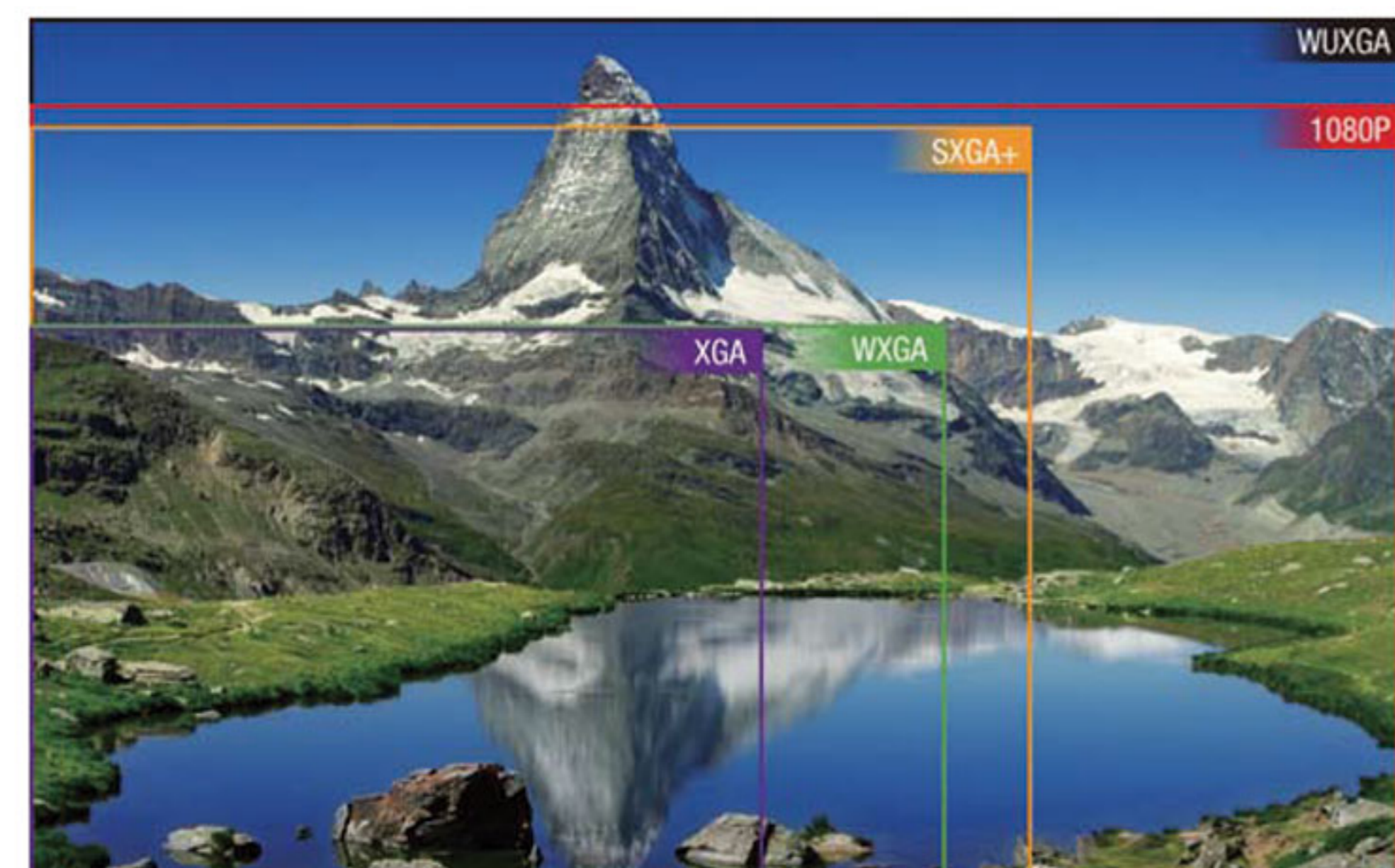
เทคโนโลยีความละเอียดแบบพิเศษ

เทคโนโลยีความละเอียดแบบพิเศษของเอปสัน ให้ภาพที่คมชัด แม้ว่าเนื้อหาที่ฉายมีความละเอียดต่ำ แต่ต้องฉายบนจอภาพขนาดใหญ่ ด้วยการประมวลผลข้อมูลแบบเฟรมต่อเฟรม ช่วยให้การเคลื่อนไหวที่รวดเร็วยังคงมีความคมชัดอยู่ตลอดเวลา



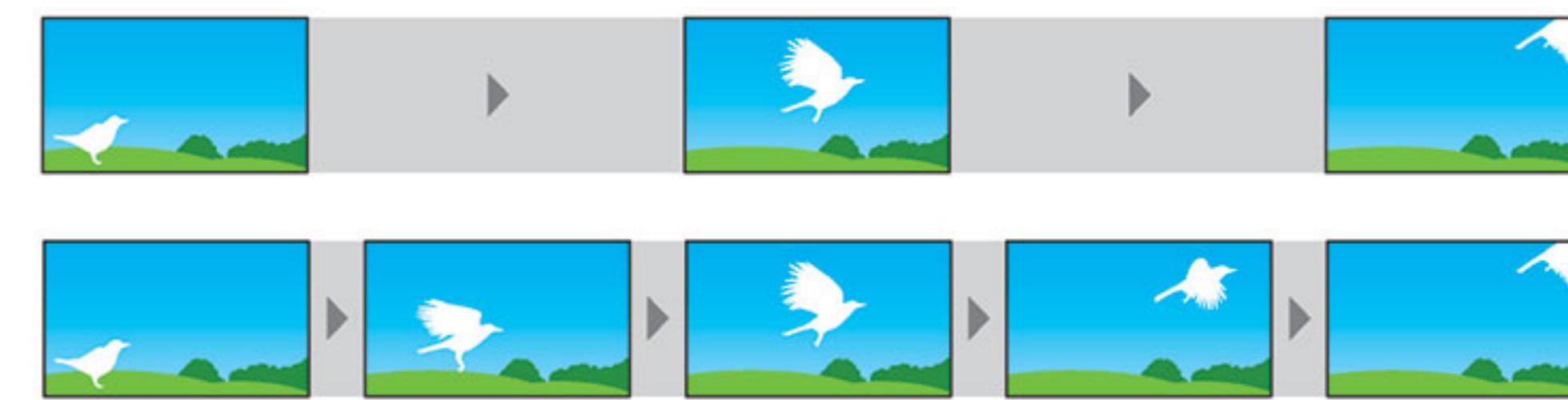
ความละเอียด WUXGA ให้ภาพคมชัดระดับ Full HD

เพิ่มประสบการณ์การรับชมที่ดียิ่งขึ้น ด้วยภาพที่มีความละเอียดสูงสุดและรูปไม่บิดเบี้ยวผ่านวิดีโอ ความคมชัดระดับ Full HD, Blu-ray และสื่อกราฟิกอื่นๆ ด้วยความละเอียดจาก XGA ถึง WUXGA โปรเจ็กเตอร์ EB-Z series ช่วยให้เห็นใจได้ว่า ภาพที่ฉายผ่านจอภาพขนาดใหญ่ มีสีสันสดใส คมชัด เสมือนจริงและสมบูรณ์แบบที่สุด



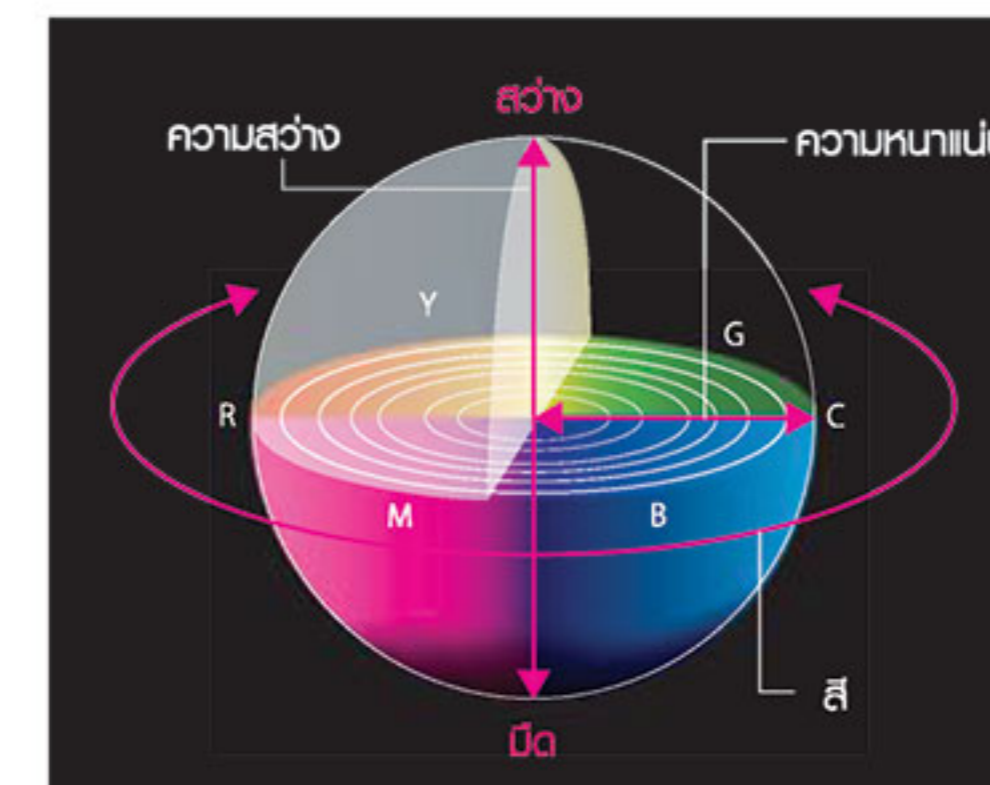
Frame Interpolation

ผลิตฟิล์มกับการเล่นภาพที่คมชัดและให้ประสิทธิภาพมากขึ้น ด้วยเทคโนโลยี Frame Interpolation ของเอปสัน ที่สามารถลบภาพพลจอกจากการเคลื่อนไหวโดยการใส่เฟรมใหม่แทนเฟรมเดิม เพื่อสร้างภาพเคลื่อนไหวที่นุ่มนวลกว่า



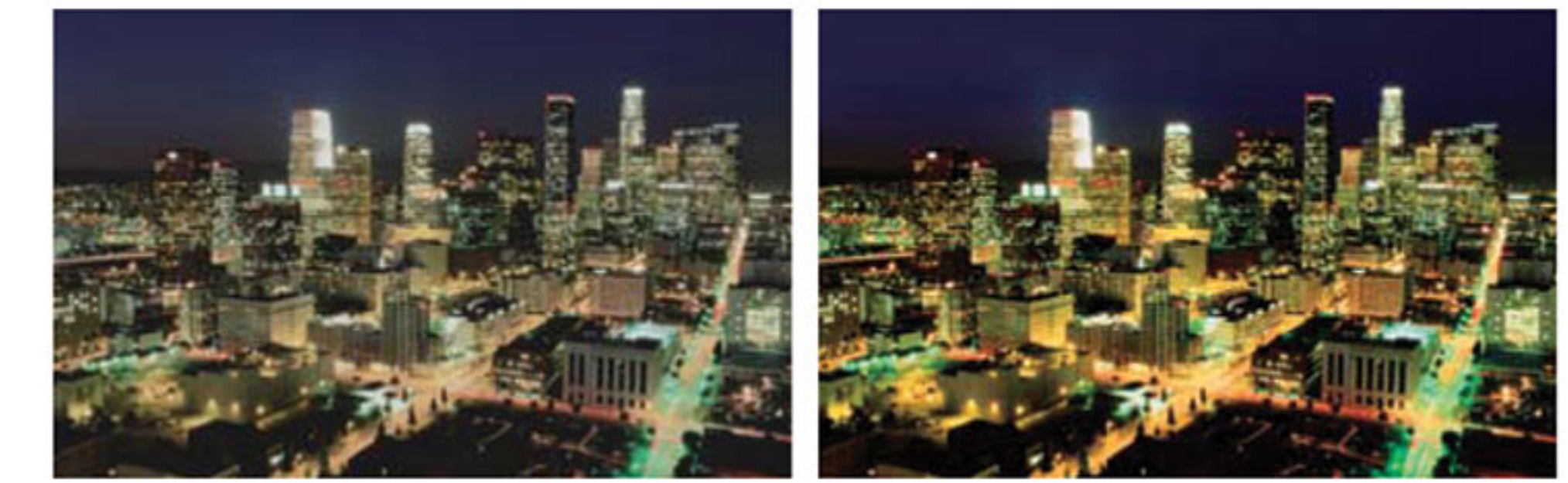
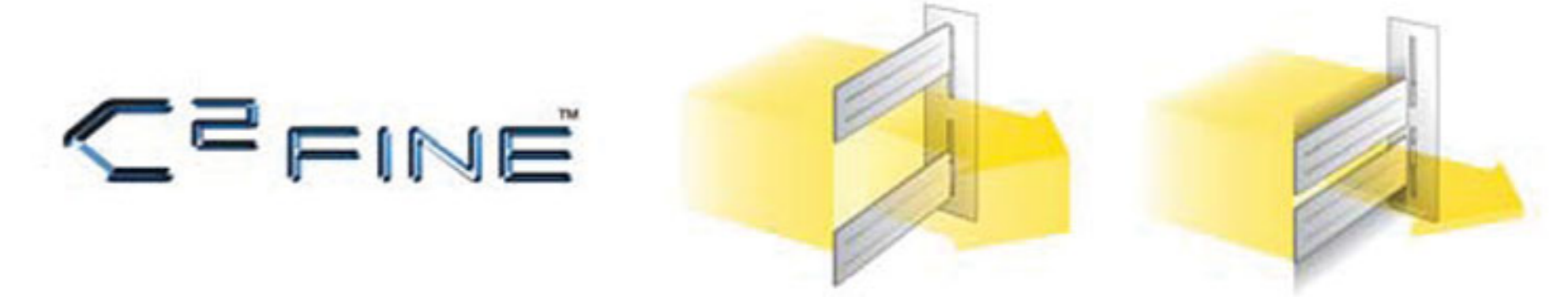
ฟังก์ชันปรับสี

ฟังก์ชันปรับสีสามารถปรับความมืด ความสว่าง ความเข้มของสี สำหรับแต่ละสีของ RGBCMY ให้ตรงกับความต้องการของคุณได้อย่างดีเยี่ยม



ให้ภาพคมชัด สดใส มีชีวิตชีวา เสมือนจริงที่สุด

ความแตกต่างของความสว่างจากภาพต่อภาพ ทำให้เกิดการสูญเสียรายละเอียดได้ คุณสมบัติ Auto Iris ของเอปสัน สามารถปรับความสว่างได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้อัตราส่วนความคมชัดสูงถึง 15,000:1 ปรับภาพให้ชัดเจนขึ้นโดยอัตโนมัติ ทำงานร่วมกับ C2Fine™ โปรเจ็กเตอร์ EB-Z series นำเสนอภาพที่คมชัด มีชีวิตชีวาและมีความสว่างสม่ำเสมอ เพื่อกำหนดงานที่ราบรื่นขึ้น



การฉายภาพที่มีความยืดหยุ่นสูง

ฉายภาพ 360° และโหมดแนวตั้ง

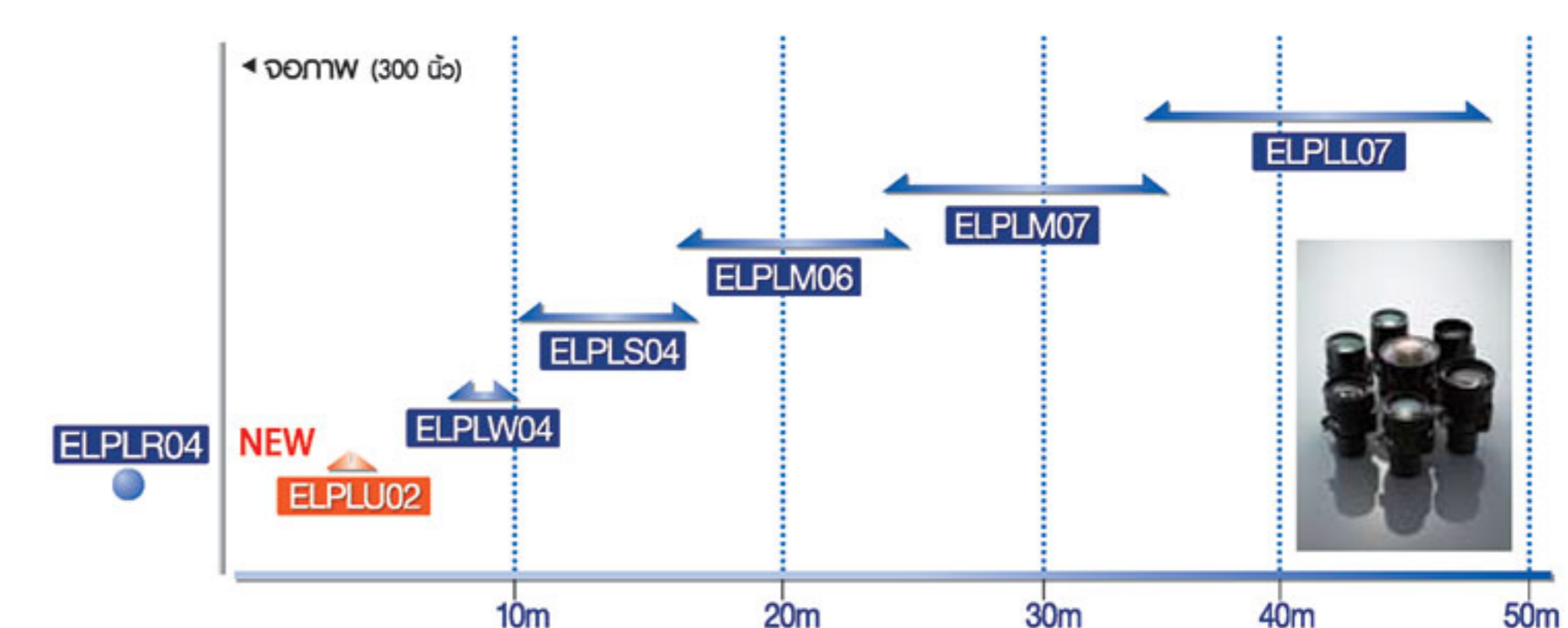
โหมดแนวตั้งแบบใหม่ คุณสามารถวางโปรเจ็กเตอร์ด้านข้างได้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่อง สามารถฉายภาพในแนวตั้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่ว่าให้คุณภาพของภาพสไลด์ เหมาะสำหรับการฉายภาพโฆษณาและป้ายดิจิทัล

และการฉายภาพ 360° คุณสามารถฉายภาพจากมุมต่างๆ ได้โดยไม่มีข้อจำกัด รวมถึงข้อจำกัดด้านพื้นที่



เลนส์เพิ่มเติม (อุปกรณ์เสริม)

โปรเจ็กเตอร์ EB-Z ของเอปสัน นำเสนอเลนส์เพิ่มเติม 7 แบบ รวมถึงเลนส์มาตรฐาน และเลนส์ฉายภาพระยะสั้นแบบใหม่ ช่วยให้คุณสามารถซูมเข้าและฉายภาพในระยะสั้นๆ ได้อย่างดีเยี่ยม เหมาะสำหรับทุกพื้นที่



Wide Lens Shift*

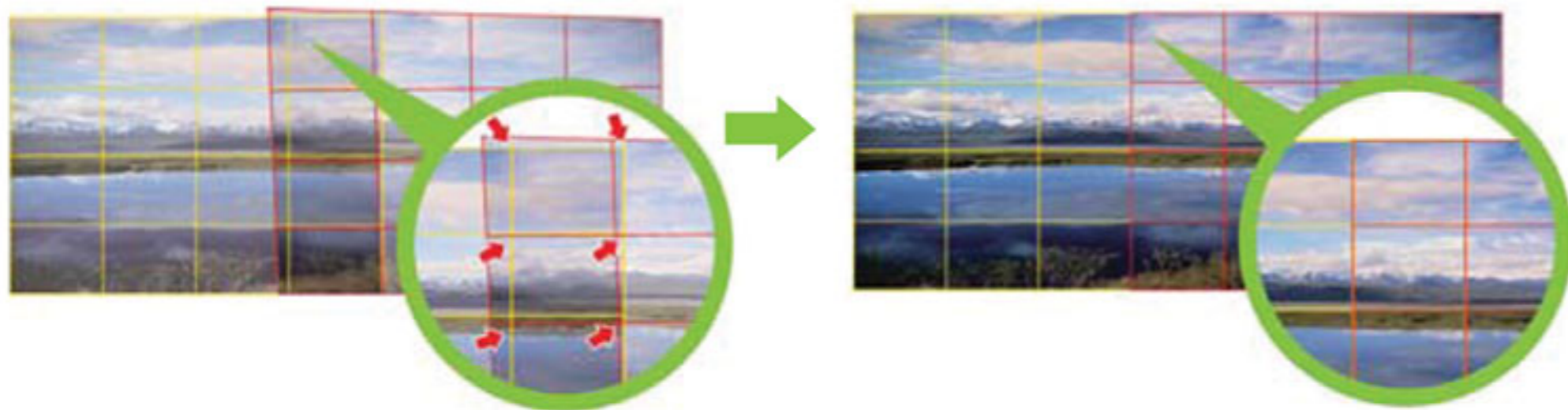
ผลิตฟิล์มกับการใช้งานที่ง่ายและโอนบประมาณของโปรเจกเตอร์ สามารถวางจอภาพด้วย lens shift ในแนวตั้งสูงถึง 60% และ lens shift ในแนวนอนสูงถึง 19%

*Lens shift แตกต่างกันตามรูปแบบการใช้งานที่ต่างกัน และไม่สามารถใช้ร่วมกับเลนขยายด้านหลัง



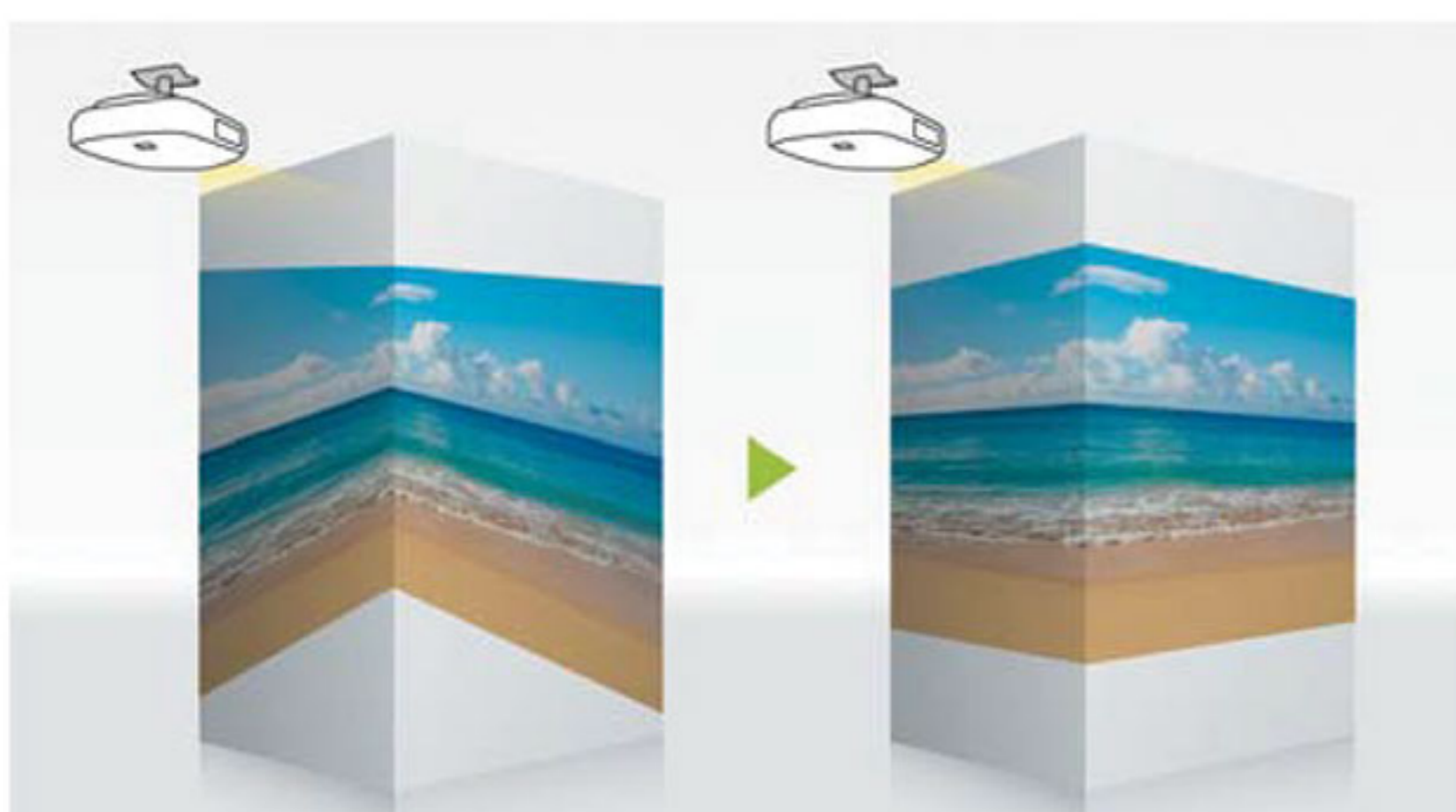
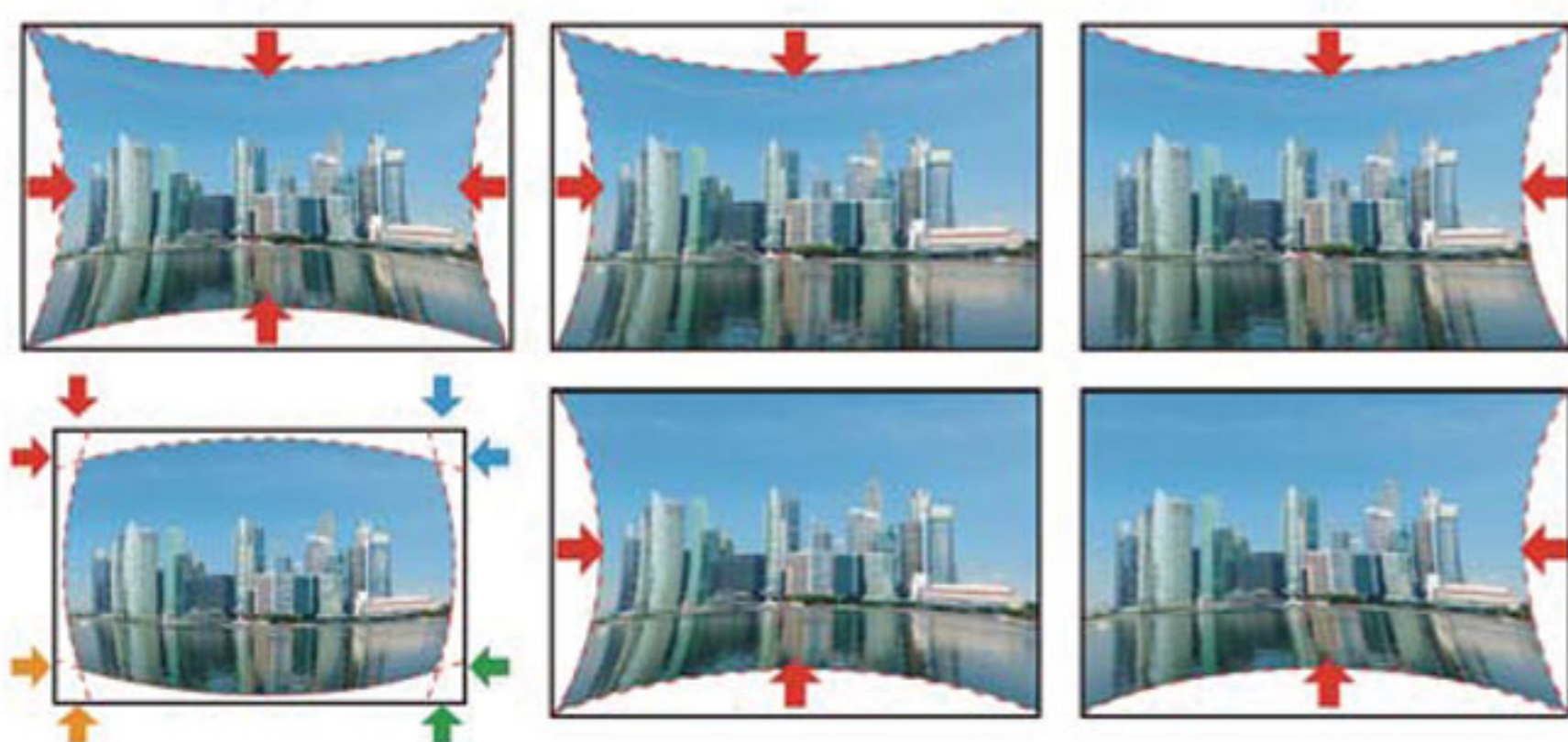
Point Correction

สามารถแก้ไขการบิดเบี้ยวของภาพในโปรเจกเตอร์เครื่องเดียวหรือแก้ไข แนวที่ไม่ตรงกับบนหน้าจอของโปรเจกเตอร์หลายเครื่องได้โดยตรง ด้วยคุณสมบัตินี้ คุณสามารถปรับความละเอียดได้อย่างรวดเร็วโดยการ ปรับจุดต่อจุดจากด้านขวาไปยังด้านซ้ายและจากด้านบนลงมาด้านล่าง โดยใช้ matrix สูงสุด 9 x 9



ฉายภาพบนพื้นผิวโค้งกว้างและมุมผนังได้

สามารถฉายภาพบนพื้นผิวที่เป็นแนวระนาบได้ คุณสามารถฉายภาพที่สวยงาม ของคุณบนพื้นผิวโค้งกว้างและมุมผนังได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับ งานโฆษณาและการส่งเสริมการตลาด



จอภาพแยก

จอภาพแยกสามารถ inputs สัญญาณได้จาก 2 แหล่งที่มา เพื่อแสดงภาพแยกกัน บนจอภาพเดียวกัน เพื่อการประชุมที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ในการประชุมแบบ video conference ภาพและเนื้อหาในการนำเสนอ และผู้เข้าร่วมประชุมที่อยู่ไกลสามารถ แสดงได้พร้อมกัน



3D Stacking

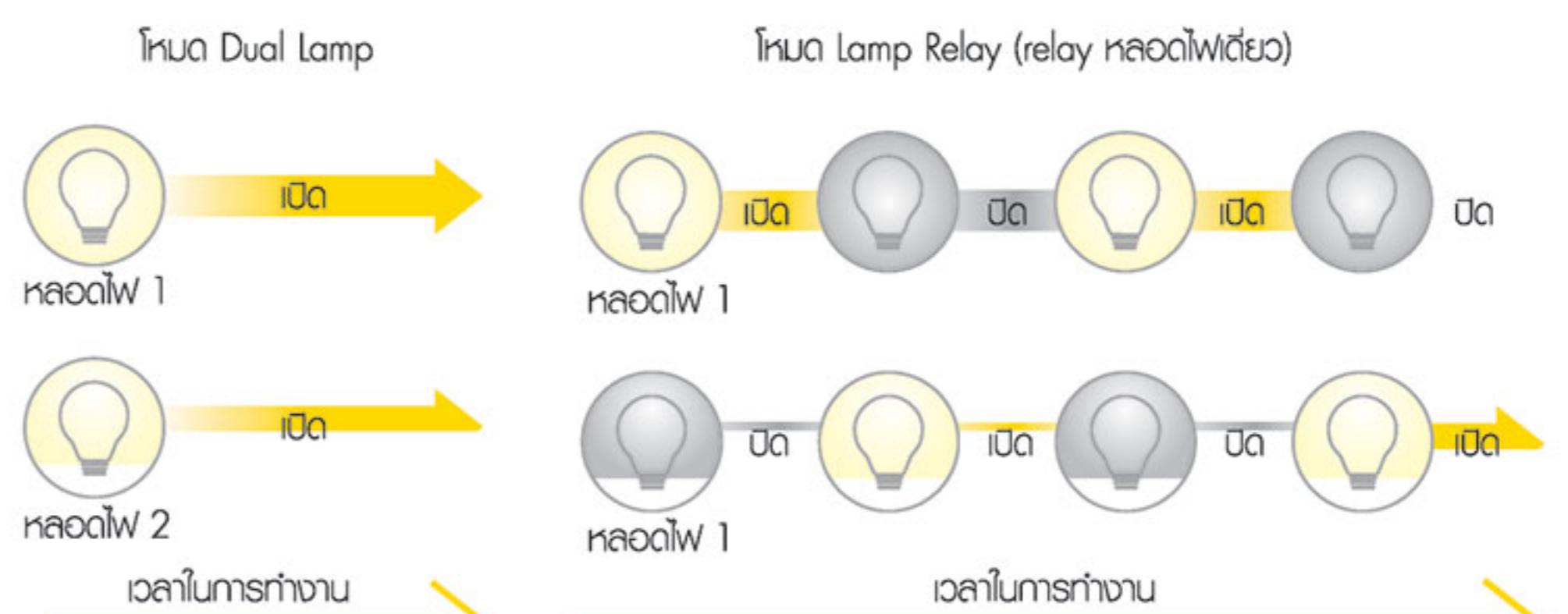
สร้างภาพ 3D ความสว่างสูงบนจอภาพพร้อมกับ 3D polarizing plate kit เป็นอุปกรณ์เสริมโดยการวางซ้อน โปรเจกเตอร์ EB-Z series สองเครื่อง



นำเชื่อก็คือและมีความทนทานสูง

Lamp Relay

ติดตั้งหลอดไฟคู่และฟังก์ชัน relay คุณสามารถสลับไปมาระหว่างหลอดไฟ เพื่อประหยัดชั่วโมงการใช้งานและยืดอายุการใช้งานของหลอดไฟได้อีกด้วย ช่วยให้โปรเจกเตอร์ของคุณทำงานเต็มประสิทธิภาพและใช้งานได้ยาวนานขึ้น

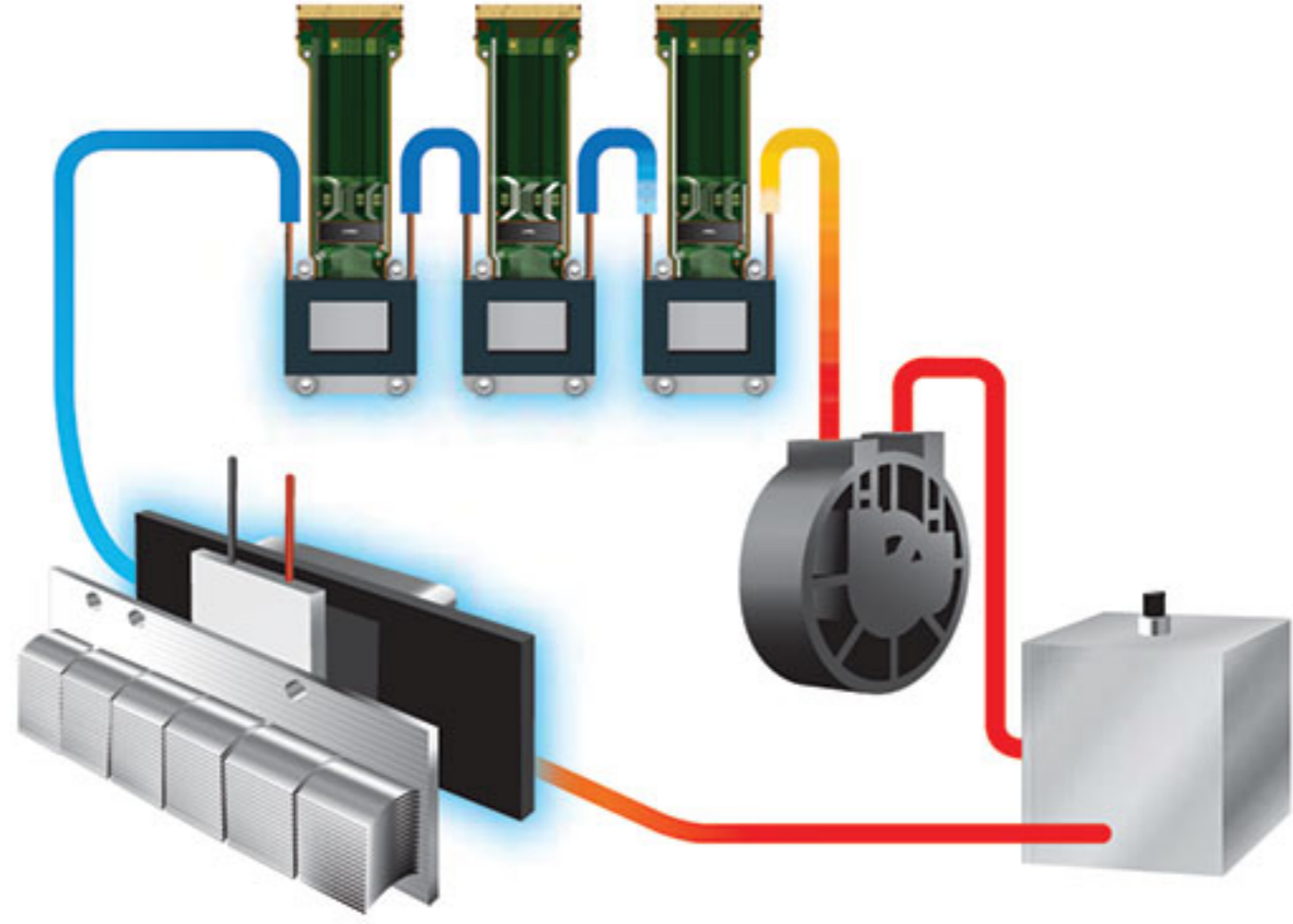


Dust-Proof Engine

Optical engine มีระบบการป้องกันที่สูงมาก ช่วยป้องกันฝุ่นผงเข้าไปในตัวเครื่อง ซึ่งจะทำให้คุณภาพของภาพลดลง ด้วยการออกแบบที่สามารถป้องกันฝุ่นผง และสิ่งแปลกปลอมอื่นๆ ไม่ให้เข้าไปในตัวเครื่องได้

ระบบทำความเย็น Hybrid*

โปรเจ็กเตอร์ EB-Z Series ติดตั้งระบบทำความเย็นแบบเหลว และระบบระบายอากาศประสิทธิภาพสูง ด้วยระบบทำความเย็นแบบ Hybrid ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของเอปสัน ช่วยให้โปรเจ็กเตอร์ทนต่อการทำงานในอุณหภูมิสูงได้เป็นอย่างดีโดยที่ความสว่างและคุณภาพของภาพไม่ลดลง สามารถใช้งานได้ถึง 24/7 เพิ่มความน่าเชื่อถือและใช้ได้กับทุกสภาพแวดล้อม ด้วยอุณหภูมิที่สูงถึง 50° C



*สามารถใช้ได้กับรุ่น EB-Z1000U/Z11000/EB-Z9870/Z11000W/Z9900W เท่านั้น

ตัวเครื่องแข็งแรง ทนทาน

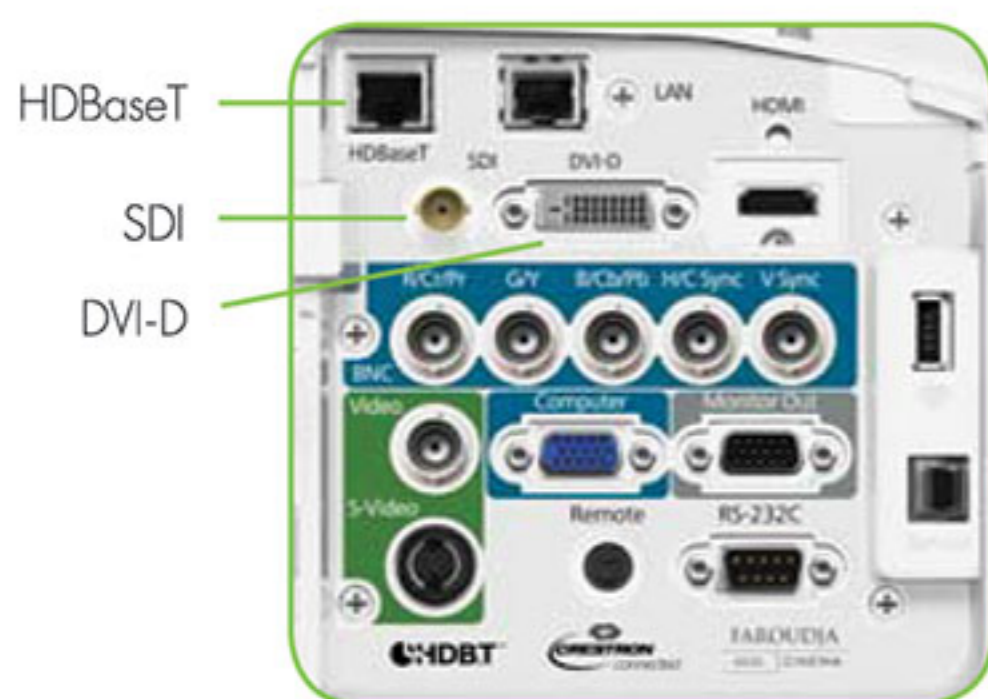
ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน ด้วยการวางแผ่นโลหะบนพื้นผิวด้านล่าง และใส่แผ่นเสริมแรงบนพื้นผิวด้านบน



เชื่อมต่อได้หลากหลาย

Rich Interface

โปรเจ็กเตอร์ EB-Z ของเอปสัน ใช้ได้กับอุปกรณ์ภายนอกที่หลากหลาย Interfaces ต่างๆ พอร์ตเพิ่มเติม รวมถึง HDBaseT, DVI-D และ SDI เหมาะสำหรับห้องขนาดใหญ่ HDBaseT สามารถฉายภาพวิดีโอความคมชัดระดับ Full HD, Audio และ Ethernet ที่นับต้นคุณค่าผ่าน Cat 5e/6 สายเคเบิลยาวถึง 100 เมตร



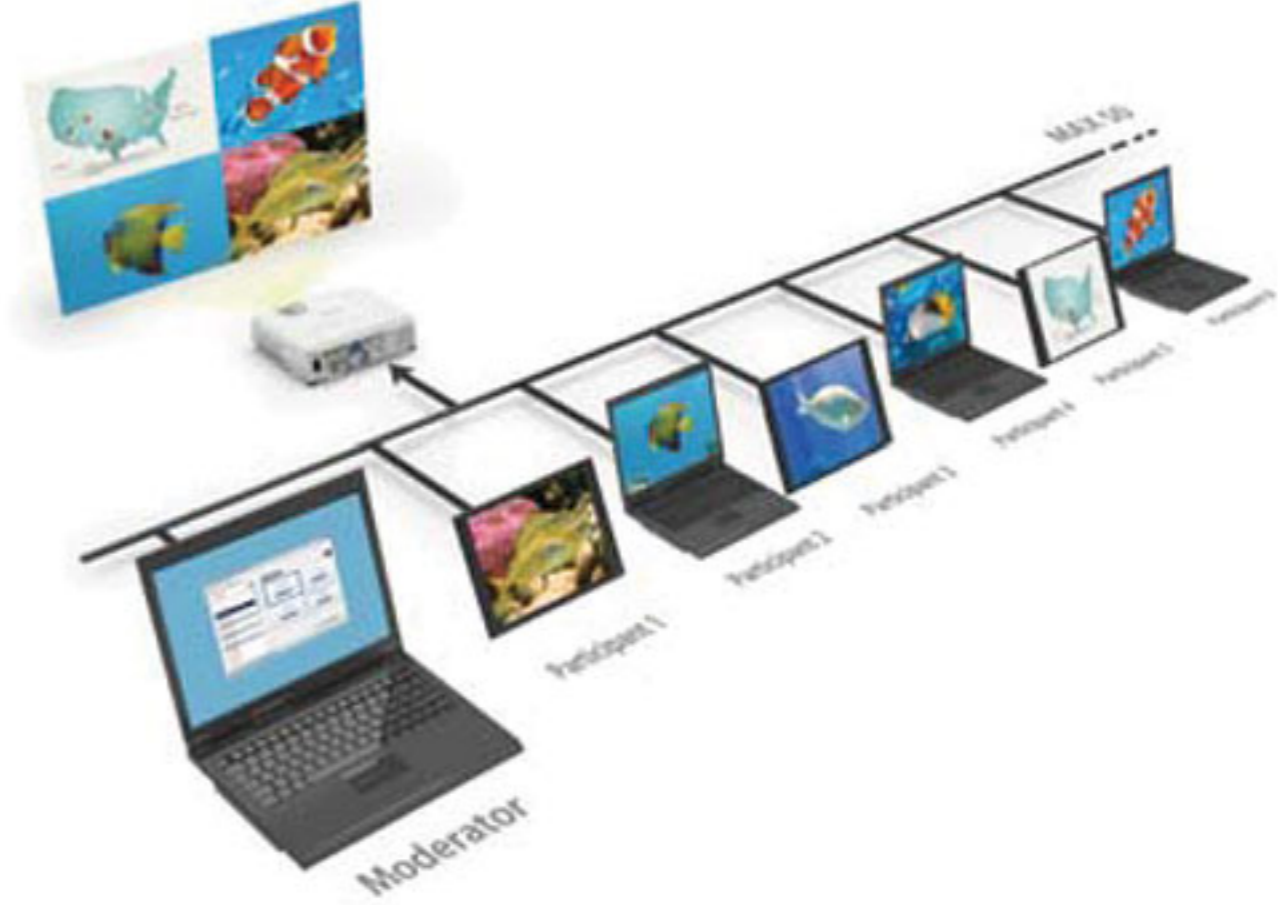
Web Control

ด้วยการเชื่อมต่อโปรเจ็กเตอร์ผ่านเครือข่าย ช่วยให้สามารถปรับและติดตั้งโปรเจ็กเตอร์ทั้งหมดจากเครื่องคอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ตได้



ฉายภาพจากคอมพิวเตอร์ได้พร้อมกันหลายเครื่อง

ด้วยการควบคุมของเครื่องคอมพิวเตอร์หลัก สามารถเชื่อมต่อจอภาพได้ถึง 50 จอ ผ่านการฉายภาพจากคอมพิวเตอร์ได้พร้อมกันหลายเครื่อง ผ่านโปรเจ็กเตอร์เพียงเครื่องเดียว เครื่องคอมพิวเตอร์หลักทำหน้าที่เป็นตัวกลาง และสื่อกว้างได้สูงถึง 4 จอภาพ เพื่อฉายภาพพร้อมกัน ด้วยฟังก์ชันการทำหน้าที่ตัวกลางนี้ คุณสามารถควบคุมและป้องกันการรบกวนจากสิ่งก่อกวนที่อาจส่งผลกระทบต่อจอภาพได้



EasyMP Monitor & Message Broadcasting

ด้วย Easy MP Monitor, Software ตรวจสอบเครือข่ายของ Epson คุณสามารถตรวจสอบและควบคุมโปรเจ็กเตอร์ทั้งหมดของคุณว่าทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์เพียงเครื่องเดียว แม้เป็นการข้ามเครือข่ายที่ใหญ่ที่สุด คุณสามารถกำหนดคุณสมบัติโปรเจ็กเตอร์และเข้าถึงรหัส serial numbers ระยะไกลได้ เช่นเดียวกับการแจ้งเตือนอีเมลเพื่อกำหนดอุปกรณ์แจ้งเตือนวิกฤตไว้ล่วงหน้า เช่น อุปกรณ์ไม่ทำงานหรือหลอดไฟพร้อมเกินไป

ตอนนี้คุณสามารถส่งข้อความหรือประกาศ เป็นไฟล์ jpeg พร้อมกันไปยังหมายเลขเครื่องโปรเจ็กเตอร์ใดๆ บนเครือข่าย ทำให้โปรเจ็กเตอร์ใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น เพื่อการสื่อสารที่จำเป็นหรือแม้กระทั่งเหตุฉุกเฉิน



Third-party Systems Integration

Third-Party Systems Integration ที่ทันสมัย ให้การฉายภาพสะดวกและง่ายดายมากขึ้น ด้วย interface ที่หลากหลาย โปรเจ็กเตอร์เหล่านี้ไม่เพียงตอบสนองต่อระบบอนาล็อกแบบเดิมเท่านั้น แต่ยังสามารถรองรับระบบที่หลากหลายต่างๆ ได้รวมถึง Extron XTP Protocol, Crestron Room View, AMX Device Discovery และ PLink

Auto Power On

ฟังก์ชันเปิดอัตโนมัติ โปรเจ็กเตอร์จะเปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เมื่อตรวจพบสัญญาณฉายภาพ เพิ่มความสะดวกง่ายดายในการนำเสนอของคุณ



คุณสมบัติในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

- ใช้กระแสไฟฟ้าเพียง 0.37 วัตต์ในโหมดสแตนด์บาย
- เลนส์โปรเจ็กเตอร์ ใช้เลนส์ที่ปลอดสารตะกั่ว
- ตัวเครื่องทำจากพลาสติกไม่พ่นสี ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ไม่มี Chlorine หรือ Bromine ประกอบอยู่ใน halogen flame retardants ที่ใช้ในตัวเครื่องที่ทำจากพลาสติก

Better Products for a Better Future™

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



ให้แสงสีที่เหมือนจริง มีชีวิตชีวา ด้วยค่าความสว่างของแสงสี ที่โดดเด่น

สีสดใสเต็มอิ่ม เต็มความสว่าง ด้วย Colour Brightness ที่โดดเด่น

ในปัจจุบัน ค่าความสว่าง (Brightness) ของแสงที่โปรเจกเตอร์ จะถูกใช้เป็นข้อมูลหลักในการตัดสินใจเลือกซื้อโปรเจกเตอร์ ซึ่งค่าความสว่างนี้จะมีหน่วยเป็น "ลูเมนส์" (Lumens) แสงที่ฉายออกจากโปรเจกเตอร์นี้ จะถูกแบ่งออกมา 2 ประเภท คือ "แสงขาว" (White Light Output) และ "แสงสี" (Colour Light Output) ประกอบกันจนกลายเป็นภาพที่ฉูดฉาด ซึ่งถ้าหากแสงที่ฉายออกมานั้นมีความสว่างยิ่งสูงเท่าไร ก็จะทำให้ภาพที่ดูฉายออกมานั้นมีความคมชัดและสามารถใช้งานในที่ที่มีแสงสว่างมากเท่านั้น อย่างไรก็ตาม มีน้อยคนที่จะรู้ว่า ค่าความสว่างของโปรเจกเตอร์ที่ได้กล่าวถึงนั้น เป็นแค่ค่าความสว่างของแสงขาวเท่านั้น แต่ค่าความสว่างของแสงสีที่ออกมานั้น มีค่าความสว่างน้อยเพียงแค่ 1 ใน 3 ของแสงขาวเท่านั้น ทำให้ภาพที่ออกมานั้นมีสีที่ทึบ มีมนกว่าที่ควรจะเป็น



เอปสันโปรเจกเตอร์
ค่าความสว่างของแสงสี 2,600 lumens
ค่าความสว่างของแสงขาว 2,600 lumens

โปรเจกเตอร์ทั่วไป
ค่าความสว่างของแสงสี 750 lumens
ค่าความสว่างของแสงขาว 2,700 lumens

ค่าความสว่างของสีคืออะไร?

เป็นค่ามาตรฐานสากลที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย สำหรับใช้ในการวัดค่าความสว่างของแสงสี ที่ถูกฉายจากโปรเจกเตอร์ ซึ่งค่าแสงสีที่ถูกฉายออกมาประกอบด้วย แสงสีแดง แสงสีเขียว และแสงสีน้ำเงิน

สิ่งเหล่านี้เป็นการวัดผลจาก :

- ค่าความสว่างของสี - ผลการแสดงผลแสงสี
- ค่าความสว่างของสีขาว - ผลการแสดงผลสีขาว



เอปสันโปรเจกเตอร์ โปรเจกเตอร์ทั่วไป

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

ทำไมค่าความสว่างของสี Colour Brightness สำคัญอย่างไร

"เพราะโปรเจกเตอร์ของคุณ ไม่ได้ฉายแต่ภาพขาวดำ"

การใช้งานโปรเจกเตอร์ในปัจจุบัน เชื่อว่าน้อยคนนักที่จะเน้นการใช้งานเพื่อฉายภาพขาวดำ ดังนั้น การเลือกซื้อโปรเจกเตอร์ ผู้ซื้อจึงควรพิจารณาถึงค่าความสว่าง (Brightness) ทั้ง "แสงขาว" (White Brightness) และ "แสงสี" (Colour Brightness) ให้เหมาะสมกับการใช้งาน

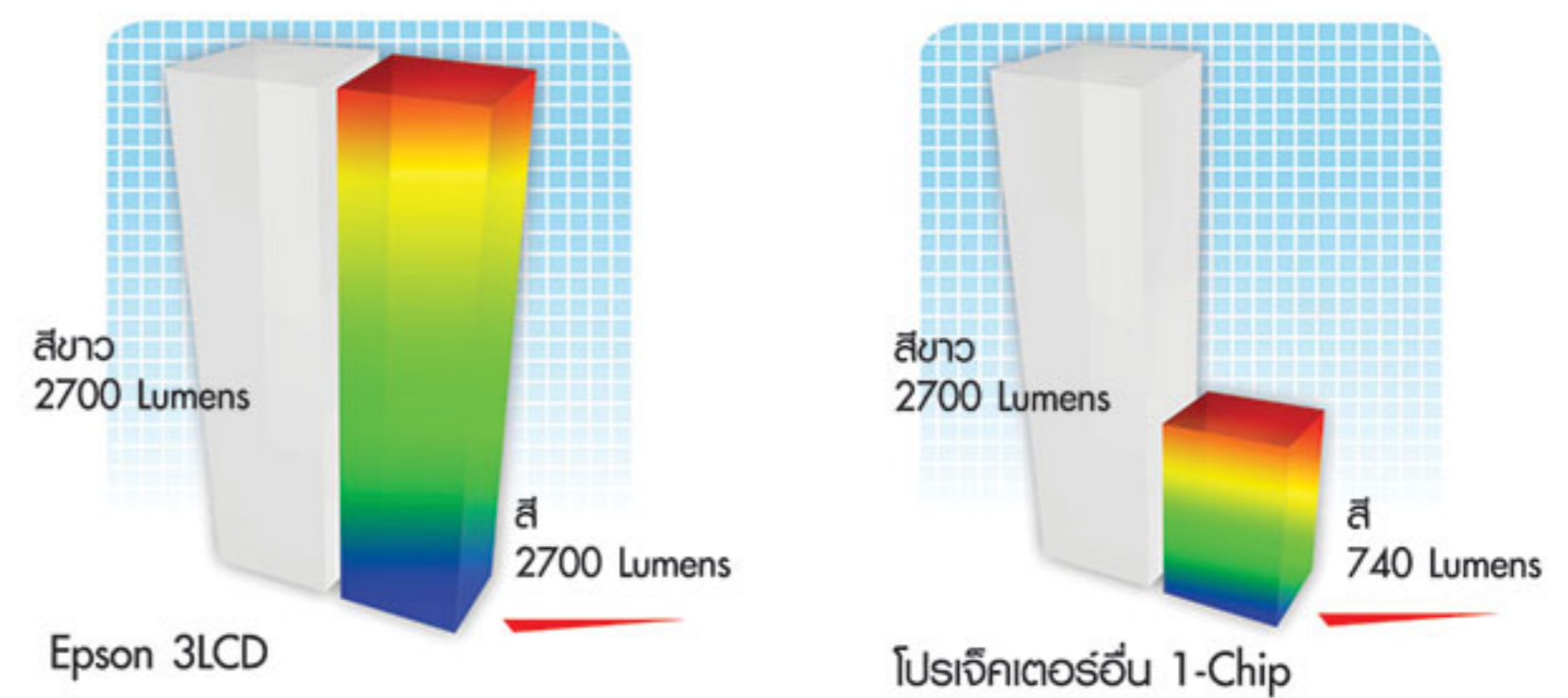
"จะมีประโยชน์อะไรกับการซื้อโปรเจกเตอร์ ที่สว่างแค่จุดภาพที่เป็นสีขาว แต่สีอื่น ๆ กลับดูหม่นหมอง"



เอปสันโปรเจกเตอร์ โปรเจกเตอร์ทั่วไป

การหาค่าความสว่างของสีในโปรเจกเตอร์ทำได้อย่างไร?

1. หารายละเอียดของค่าความสว่างสีขาวและค่าความสว่างสี
2. โปรเจกเตอร์ที่มีค่าความสว่างสีขาวเท่ากัน จะมีค่าความสว่างของสีที่ต่ำกว่าและแตกต่างกันมาก
3. ผู้ผลิตหลายรายอาจจะต้องการให้คุณทราบว่ามีโปรเจกเตอร์ของพวกเขา มีความสว่างเพียง 1/3 เมื่อทำการวัดค่าสี



www.epson.com.sg/colourbrightness

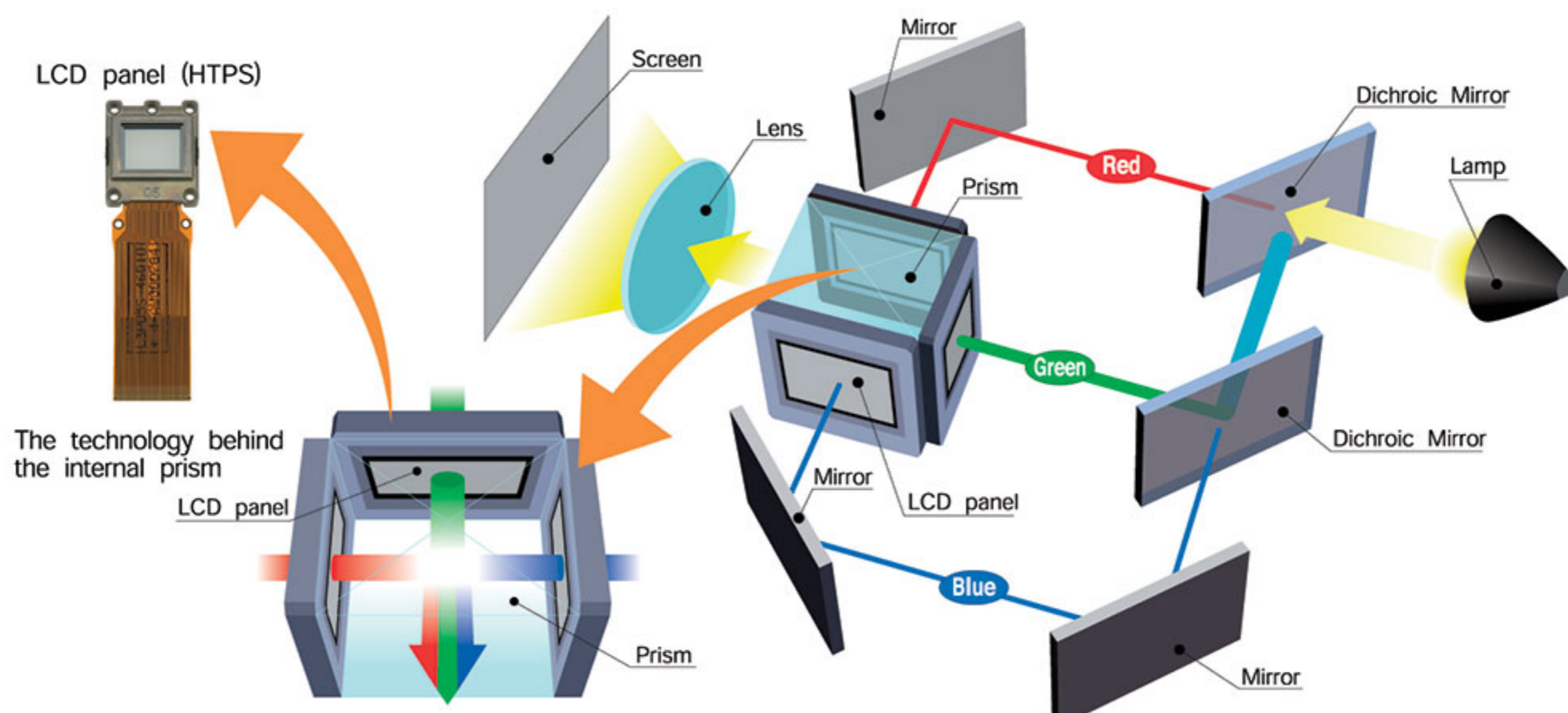
เทคโนโลยี 3LCD ของเอปสัน - เพื่อสีสันที่สดใสและเชื่อถือได้

โปรเจกเตอร์ 3LCD ให้สีที่สดใสและแม่นยำ ถูกสร้างโดย shades และ hues ที่แตกต่างกันด้วยการกรอง แล้วผสมลำแสงของแม่สีทั้งสามสี (สีแดง สีเขียวและสีน้ำเงิน)

จุดเริ่มต้นของโปรเจกเตอร์ 3LCD เริ่มจากแสงสีขาวถูกแยกเข้าไปในลำแสงของแม่สีทั้งสาม พร้อมกรองผ่าน LCD ของมันเอง และให้แต่ละพิกเซลของภาพมีความสว่างที่แน่นอน ลำแสงสีถูกรวมเข้าไปใหม่ใน prism ก่อนถูกฉายออกมาเป็นภาพที่สมบูรณ์แบบ

เปรียบเทียบกับโปรเจกเตอร์ที่ใช้เทคโนโลยี single-chip ที่ฉายสีแต่ละสีได้ตามลำดับ โดยการกรองลำแสงสีขาวอย่างเดียวกันผ่าน colour wheel แล้วอาศัยการมองสีของมนุษย์เพื่อรวมสีในความคิดของพู่ชม

ผลลัพธ์ที่ได้ โปรเจกเตอร์ 3LCD มีรายละเอียดมากขึ้นพร้อมการไล่ระดับสีที่ราบรื่น ไม่มีผลของ "colour breakup" หรือการเบี่ยงเบนของสี สบายสายตาสำหรับผู้ชม และสิ้นเปลืองพลังงานน้อยลง 25% เพื่อให้ความสว่างเดียวกันโดยเปรียบเทียบกับโปรเจกเตอร์ single-chip ที่ใช้หลอดไฟขนาดวัตต์เดียวกัน



เครื่องฉายภาพโปรเจกเตอร์แบบ 3LCD: แม่สี RGB (แดง เขียว และน้ำเงิน) จะถูกฉายออกมาในเวลาเดียวกันเพื่อให้ผู้ดูสบายตา

• ผลการทดสอบอย่างอิสระโดย ProjectorCentral.com สืบในมาร review โปรเจกเตอร์ในปี 2009 กับโปรเจกเตอร์ 800 รุ่นพบว่าค่าเฉลี่ยโปรเจกเตอร์ 3LCD ใช้พลังงานน้อยกว่าโปรเจกเตอร์ single-chip 25%

รุ่น	EB-Z1000U	EB-Z9870U	EB-Z9750U	EB-Z11000
เทคโนโลยีการฉายภาพ	RGB Liquid-Crystal Shutter Projection system (3LCD)			
ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก				
LCD	ขนาดจอภาพ 1.03 นิ้วพร้อมด้วย MLA (D8, C ² Fine)		จอภาพ 1.06 นิ้วพร้อมด้วย MLA (D8, C ² Fine)	
	ความละเอียดปกติ WUXGA (1,920 x 1,200)		XGA (1,024 x 768)	
เลนส์ฉายภาพ	Power Zoom / Power Focus / Power Shift			
F-NUMBER	1.65 - 2.51			
FOCAL LENGTH	36.00 - 57.35 มม.			
ZOOM RATIO	1 - 1.61			
อัตราส่วน THROW RATIO	1.57 - 2.56 (Wide - Tele)		1.63 - 2.65 (Wide - Tele)	
LENS EXCHANGE	มี (เลนส์ 7 ชุดเป็นอุปกรณ์เสริม)			
LENS SHIFT	Powered			
	แนวตั้ง (บน/ล่าง) ± 60% (H Center) ปรับด้วยมือ		± 56% (H Center) ปรับด้วยมือ	
	แนวอน (ซ้าย/ขวา) ± 18% (V Center) ปรับด้วยมือ		± 19% (V Center) ปรับด้วยมือ	
ประเภทหลอดไฟมาตรฐาน	380W UHE x 2			
หลอดไฟ Portrait	304W UHE x 2			
อายุการใช้งาน (ปกติ/ประหยัด) ¹	2,000 ชั่วโมง/4,000 ชั่วโมง	2,500 ชั่วโมง/4,000 ชั่วโมง	3,000 ชั่วโมง/4,000 ชั่วโมง	2,000 ชั่วโมง/4,000 ชั่วโมง
หลอดไฟ Portrait	1,000 ชั่วโมง			
ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ)				
ZOOM : WIDE	60 ถึง 500 นิ้ว [1.99 ถึง 17.17 เมตร]		60 ถึง 500 นิ้ว [1.94 ถึง 16.76 เมตร]	
ZOOM : TELE	60 ถึง 500 นิ้ว [3.26 ถึง 27.77 เมตร]		60 ถึง 500 นิ้ว [3.19 ถึง 27.16 เมตร]	
ขนาดมาตรฐาน	หน้าจอ 100 นิ้ว 3.37 ถึง 5.49 เมตร			
ความสว่าง*2 (โหมด 2 หลอดไฟ)				
ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ประหยัด)	10,000lm/6,600lm	8,700lm/6,600lm	7,500lm/6,600lm	11,000lm/7,300lm
ค่าความสว่างของแสงสี	10,000lm	8,700lm	7,500lm	11,000lm
โหมด Portrait	7,500lm			
ความสว่าง*2 (โหมดหลอดไฟเดียว)				
ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ประหยัด)	5,000lm/3,300lm	4,350lm/3,300lm	3,750lm/3,300lm	5,500lm/3,650lm
ค่าความสว่างของแสงสี	5,000lm	4,350lm	3,750lm	5,500lm
โหมด Portrait	3,750lm			
อัตราส่วนความคมชัด	15,000 : 1			
การที่รูปทรงของเลนส์				
การที่ภาพสี่เหลี่ยมผืนผ้า	แนวตั้ง/แนวอน	± 30° / ± 30° (Zoom : Tele) ด้วยเลนส์ซูมมาตรฐาน		
Quick Corner	มี			
พิกัด	มี			
Point Correction	มี			
มุมมอง	มี			
การเชื่อมต่อ				
อินพุต INPUT	D-SUB 15 PIN	1 (สีน้ำเงิน)		
	5BNC	1		
	COMPONENT	5BNC, D-Sub 15pin x 1 (สีน้ำเงิน) รวมกับเชื่อมต่อ Analog RGB		
	COMPOSITE	1-BNC		
	S-VIDEO	1 Mini DIN		
ดิจิตอล INPUT	HDMI	1 (รองรับ HDCP)		
	DVI-D	1		
	HD-SDI	1-BNC	N/A	
	HDBASE-T (RX)	1 (RJ45)		
ขั้วต่อ OUTPUT	D-SUB 15 PIN	1 (สีดำ)		
อื่นๆ	USB TYPE A	1 (สำหรับ Adapter ไร้สาย ELPAP07 เท่านั้น)		
	USB TYPE B	1 Mini USB (สำหรับบริการเท่านั้น)		
I/O ควบคุม	RS-232C	D-Sub 9pin x 1		
เครื่องฉาย	รีโมทคอนโทรล INPUT	Stereo Mini-Jack x 1		
	LAN แบบไร้สาย	RJ45 x 1 (100 Mbps)		
	แบบไร้สาย	อุปกรณ์เสริม (ELPAP07)		
คุณสมบัติการเชื่อมต่อไร้สาย				
รองรับความเร็วสำหรับแต่ละโหมด	IEEE 802.11b: 11Mbps ³ , IEEE 802.11g: 54Mbps ³ , IEEE 802.11n: 130Mbps ³			
ระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับ Lan ไร้สาย	WPA-PSK (TKIP/AES) / WPA2-PSK (TKIP/AES)			
อุณหภูมิการทำงาน	0 ถึง 50°C <32 ถึง 122°F> (ความชื้น 20% - 80%, ไม่แข็งตัว) Thermal Shut Down > Normal1 50°C (122°F), ECO & Normal2 55°C (131°F)			
ระดับความสูงในการทำงาน	0 ถึง 3,048 ม. <0 ถึง 10,000 ฟุต> (สูงกว่า 1,500 ม./4,921 ฟุต : ใช้โหมด High Altitude)			
DIRECT POWER ON/OFF	มี			
เวลาเปิดเครื่อง	ประมาณ 20 วินาที, เวลาในการอุ่นเครื่อง: 30 วินาที			
ระยะเวลาเครื่องเย็นลง	Instant Off หรือ 0 วินาที			
แฟลชของอากาศ	ประเภท	ตัวกรองประสิทธิภาพสูง		
	ระยะเวลาในการบำรุงรักษา	10,000 ชั่วโมง ⁴		
แรงดันแหล่งจ่ายไฟ	100-240V AC +/- 10%, 50/60Hz			
การสิ้นเปลืองพลังงาน (220 - 240V)				
เปิดหลอดไฟ (ปกติ/ประหยัด)	1060W/788W	948W/788W	809W/721W	1060W/788W
สแตนด์บาย (เครื่องฉายเปิด/ปิด)	2.9W/0.37W			
ขนาดโดยรวมปกติ (ลึก x กว้าง x สูง)	741 x 534 x 197 มม. (ไม่รวมขาตั้งและเลนส์ฉายภาพ)			
น้ำหนัก	26 กิโลกรัม		26 กิโลกรัม	
เสียงพัลซ (ปกติ/ประหยัด)	40dB/35dB	38dB/35dB	37dB/35dB	40dB/35dB

*1 อายุการใช้งานของหลอดไฟขึ้นอยู่กับโหมดที่เลือก, สภาพแวดล้อมการใช้งาน, ความสว่างของหลอดไฟจะลดลงตลอดเวลา
*2 ความสว่างของสี (output แสงสี) และความสว่างของสีขาว (output แสงสีขาว) จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งาน Output แสงสีสามารถวัดตาม IDMS 15:4; Output แสงสีขาววัดตาม ISO21118
*3 สามารถได้รับความเร็วและระยะสูงสุด เมื่อใช้กับเทคโนโลยีที่มีคุณสมบัติเหมือนกัน อัตราข้อมูลแท้จริง, คุณสมบัติและประสิทธิภาพอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบคอมพิวเตอร์ของคุณ สิ่งแวดล้อมและปัจจัยอื่นๆ
*4 เมื่อใช้ในสำนักงานทั่วไป (จำนวนของฟลักซ์ของ: 0.04 - 0.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามเกณฑ์การทดสอบภายในของเอปสัน 25°C (77°F)

อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมเครื่อง

สายไฟ :	3 เมตร, 3 เส้น
สายคอมพิวเตอร์ (สาย VGA) :	1.8 เมตร D-sub 15pin (Male)
รีโมทคอนโทรล :	มี, พร้อมด้วยแบตเตอรี่อัลคาไลน์ ชนิด AA 2 ก้อน
ซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมเครื่อง :	CD-ROM Software สำหรับเอปสันโปรเจคเตอร์
อุปกรณ์ยึด/ล็อกสายเคเบิล HDMI :	มี
อุปกรณ์ยึดสายไฟฟ้า :	มี
Foot Cover :	มี
คู่มือการใช้งาน :	CD-ROM

อุปกรณ์เสริมที่เลือกซื้อได้

หลอดไฟใหม่ :	หลอดไฟมาตรฐาน ELPP81 (หลอด 2 ชุด: ELPP82) หลอดไฟ Portrait ELPP83 (หลอด 2 ชุด: ELPP84) ELPAF46
แฟลชของอากาศ :	ELPA07
การ์ด LAN ไร้สาย :	ELPKC28 (10 เมตร x 2)
ชุดเคเบิล Remote Control :	ELPHD01
HD-BaseT Transmitter :	ELPPL01
Polarizers :	ELPGS02A
แว่น Passive 3D (ผู้ใหญ่) :	ELPGS02B
แว่น Passive 3D (เด็ก) :	ELPMB44
เฟรมสำหรับวางจอ :	ELPMB25, ELPMB26
ที่ยึดขา :	

เลนส์อุปกรณ์เสริม

เลนส์ Rear Projection Wide :	ELPIR04
เลนส์ Short Throw Zoom :	ELPIU02
เลนส์ Wide Zoom :	ELPIV04
เลนส์ซูมมาตรฐาน :	ELPS04
เลนส์ Middle Throw Zoom 1 :	ELPIM06
เลนส์ Middle Throw Zoom 2 :	ELPIM07
เลนส์ Long Throw Zoom :	ELPII07

EB-Z1000U/Z9870U



EB-Z9750U/Z11000



© 2014 Epson Singapore Pte Ltd สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำซ้ำในบางส่วนหรือทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Epson

EPSON เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Seiko Epson Corporation.

ชื่อสินค้าและชื่อบริษัทอื่นๆ ทั้งหมดที่ปรากฏในที่นี้ ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการเรียกขานเท่านั้น และเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของผลิตภัณฑ์เหล่านี้

เอปสัน ไม่มีสิทธิใดๆ ในเครื่องหมายเหล่านี้ ตัวอย่างภาพในเอกสารนี้การออกแบบและรายละเอียดของผลิตภัณฑ์เป็นภาพจำลอง ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ และอาจแตกต่างกันระหว่างประเทศ กรุณาตรวจสอบกับสำนักงาน Epson ที่ท้องถิ่นเพื่อข้อมูลเพิ่มเติม

สิงหาคม 2557



รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ:

EB-Z9870/Z11000W/Z9900W/Z9800W



รุ่น	EB-Z9870	EB-Z11000W	EB-Z9900W	EB-Z9800W
เทคโนโลยีการฉายภาพ	RGB Liquid-Crystal Shutter Projection system (3LCD)			
ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก				
LCD	ขนาด	จอกว้าง 1.06 นิ้ว พร้อมด้วย MLA (D8, C ² Fine)	จอกว้าง 1.03 นิ้วพร้อมด้วย MLA (D8, C ² Fine)	
	ความละเอียดปกติ	XGA (1,024 x 768)	WXGA (1,280 x 800)	
เลนส์ฉายภาพ	Power Zoom / Power Focus / Power Shift			
ประเภท	F-NUMBER			
	FOCAL LENGTH			
	ZOOM RATIO			
	อัตราส่วน THROW RATIO		อัตราส่วน THROW RATIO	
	LENS EXCHANGE			
	LENS SHIFT			
	โหมด	Powered		
	แนวตั้ง (บน/ล่าง)	± 56% (H Center) ปรับด้วยมือ	± 60% (H Center) ปรับด้วยมือ	
	แนวนอน (ซ้าย/ขวา)	± 19% (V Center) ปรับด้วยมือ	± 18% (V Center) ปรับด้วยมือ	
หลอดไฟ	ประเภท	หลอดไฟมาตรฐาน	380W UHE x 2	
		หลอดไฟ Portrait	304W UHE x 2	
	อายุการใช้งาน (ปกติ/ประหยัด)*1	หลอดไฟมาตรฐาน	3,000 ชั่วโมง/4,000 ชั่วโมง	2,000 ชั่วโมง/4,000 ชั่วโมง
		หลอดไฟ Portrait	1,000 ชั่วโมง	2,500 ชั่วโมง/4,000 ชั่วโมง
			3,000 ชั่วโมง/4,000 ชั่วโมง	
ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ)				
ZOOM : WIDE	60 ถึง 500 ซม [1.94 ถึง 16.76 เมตร]		60 ถึง 500 ซม [1.99 ถึง 17.17 เมตร]	
ZOOM : TELE	60 ถึง 500 ซม [3.19 ถึง 27.16 เมตร]		60 ถึง 500 ซม [3.26 ถึง 27.77 เมตร]	
ขนาดมาตรฐาน	หน้าจอ 100 ซม 3.29 ถึง 5.37 เมตร		หน้าจอ 100 ซม 3.37 ถึง 5.49 เมตร	
ความสว่าง*2 (โหมด 2 หลอดไฟ)				
ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ประหยัด)	8,700lm/7,300lm	11,000lm/7,100lm	9,200lm/7,100lm	8,300lm/7,100lm
ค่าความสว่างของแสงสี	8,700lm	11,000lm	9,200lm	8,300lm
โหมด Portrait	8,500lm	8,100lm		
ความสว่าง*2 (โหมดหลอดไฟเดียว)				
ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ประหยัด)	4,350lm/3,650lm	5,500lm/3,550lm	4,600lm/3,550lm	4,150lm/3,550lm
ค่าความสว่างของแสงสี	4,350lm	5,500lm	4,600lm	4,150lm
โหมด Portrait	4,250lm	4,050lm		
อัตราส่วนความคมชัด	15,000 : 1			
การแก้ไขรูปทรงเลนส์				
การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมผืนผ้า	แนวตั้ง/แนวนอน	± 30° / ± 30° (Zoom : Tele) ด้วยเลนส์ซูมมาตรฐาน		
	Quick Corner	มี		
	พิกัด	มี		
	Point Correction	มี		
	มุมมอง	มี		
การเชื่อมต่อ				
อินพุต INPUT	D-SUB 15 PIN	1 (สีน้ำเงิน)		
	5BNC	1		
	COMPONENT	5BNC, D-Sub 15pin x 1 (สีน้ำเงิน) รวมกับชุดต่อ Analog RGB		
	COMPOSITE	1-BNC		
	S-VIDEO	1 Mini DIN		
ดิจิตอล INPUT	HDMI	1 (รองรับ HDCP)		
	DVI-D	1		
	HDBASE-T (RX)	1 (RJ45)		
ขั้วต่อ OUTPUT	D-SUB 15 PIN	1 (สีฟ้า)		
อื่นๆ	USB TYPE A	1 (สำหรับ Adapter ไร้สาย ELPAP07 เท่านั้น)		
	USB TYPE B	1 Mini USB (สำหรับทรานสมิตเตอร์เท่านั้น)		
I/O คอนนัค	RS-232C	D-Sub 9pin x 1		
เครื่องช่วย	รีโมทคอนโทรล INPUT	Stereo Mini-Jack x 1		
	LAN แบบไร้สาย	RJ45 x 1 (100 Mbps)		
	แบบไร้สาย	อุปกรณ์เสริม (ELPAP07)		
คุณสมบัติการเชื่อมต่อไร้สาย				
รองรับความเร็วสำหรับแต่ละโหมด	IEEE 802.11b: 11Mbps ³ , IEEE 802.11g: 54Mbps ³ , IEEE 802.11n: 130Mbps ³			
ระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับ Lan ไร้สาย	WPA-PSK (TKIP/AES) / WPA2-PSK (TKIP/AES)			
อุณหภูมิการทำงาน	0 ถึง 50°C <32 ถึง 122°F> (ความชื้น 20% - 80%, ไม่แข็งตัว) Thermal Shut Down > Normal1 50°C (122°F), ECO & Normal2 55°C (131°F)			
ระดับความสูงในการทำงาน	0 ถึง 3,048 ม. <0 ถึง 10,000 ฟุต> (สูงกว่า 1,500 ม./4,921 ฟุต : ใช้โหมด High Altitude)			
DIRECT POWER ON/OFF	มี			
เวลาเปิดเครื่อง	ประมาณ 20 วินาที, เวลาในการอุ่นเครื่อง: 30 วินาที			
ระยะเวลาเครื่องเย็นลง	Instant Off หรือ 0 วินาที			
ไฟกรองอากาศ	ประเภท	ตัวกรองประสิทธิภาพสูง		
	ระยะเวลาในการบำรุงรักษา	10,000 ชั่วโมง*4		
แรงดันแหล่งจ่ายไฟ	100-240V AC+/- 10%, 50/60Hz			
การสิ้นเปลืองพลังงาน (220 - 240V)				
เปิดหลอดไฟ (ปกติ/ประหยัด)	809W/721W	1060W/788W	948W/788W	809W/721W
สแตนด์บาย (เครื่องช่วยเปิด/ปิด)	2.9W/0.37W			
ขนาดโดยรวมกว้าง (ลึก x กว้าง x สูง)	741 x 534 x 197 มม. (ไม่รวมขาตั้งเลนส์ฉายภาพ)			
น้ำหนัก	25 กิโลกรัม	26 กิโลกรัม	25 กิโลกรัม	25 กิโลกรัม
เสียงพัดลม (ปกติ/ประหยัด)	37dB/35dB	40dB/35dB	38dB/35dB	37dB/35dB

*1 อายุการใช้งานของหลอดไฟขึ้นอยู่กับโหมดที่เลือก, สภาวะแวดล้อม, การใช้งาน, ความสว่างของหลอดไฟจะลดลงตลอดเวลา
*2 ความสว่างของสี (output แสงสี) และความสว่างของสีขาว (output แสงสีขาว) จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งาน Output แสงสีสามารถวัดตาม IDMS 15:4; Output แสงสีขาววัดตาม ISO21118
*3 สามารถได้รับความเร็วและระยะสูงสุด เมื่อใช้เทคโนโลยีที่มีการสนับสนุนเหมือนกัน อัตราข้อมูลแท้จริง, คุณสมบัติและประสิทธิภาพอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบคอมพิวเตอร์ของคุณ สิ่งแวดล้อมและปัจจัยอื่นๆ
*4 เมื่อใช้ในสำนักงานทั่วไป (จำนวนของฟลักซ์ของ: 0.04 - 0.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามเกณฑ์การทดสอบภายในของเอปสัน 25°C (77°F)

อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมเครื่อง

สายไฟ :	3 เมตร, 3 เส้น
สายคอมพิวเตอร์ (สาย VGA) :	1.8 เมตร D-sub 15pin (Male)
รีโมทคอนโทรล :	มี, พร้อมด้วยแบตเตอรี่อัลคาไลน์ ขนาด AA 2 ก้อน
ซอฟต์แวร์ที่มาพร้อมเครื่อง :	CD-ROM Software สำหรับเอปสันโปรเจกเตอร์
อุปกรณ์ยึด/ล็อกสายเคเบิล HDMI :	มี
อุปกรณ์ยึดสายไฟ :	มี
Foot Cover :	มี
คู่มือการใช้งาน :	CD-ROM

อุปกรณ์เสริมที่เลือกซื้อได้

หลอดไฟอะไหล่ :	หลอดไฟมาตรฐาน ELPIP81 (หลอด 2 ชุด: ELPIP82) หลอดไฟ Portrait ELPIP83 (หลอด 2 ชุด: ELPIP84)
แผ่นกรองอากาศ :	ELPAF46
การ์ด LAN ไร้สาย :	ELPAP07
ชุดเคเบิล Remote Control :	ELPKC28 (10 เมตร x 2)
HD-BaseT Transmitter :	ELPHD01
Polarizers :	ELPPL01
แผ่น Passive 3D (พู่กัน) :	ELPGS02A
แผ่น Passive 3D (เด็ก) :	ELPGS02B
เฟรมสำหรับวางจอ :	ELPMB44
ที่ยึดแผ่น :	ELPMB25, ELPMB26

เลนส์อุปกรณ์เสริม

เลนส์ Rear Projection Wide :	ELPIR04
เลนส์ Short Throw Zoom :	ELPLU02
เลนส์ Wide Zoom :	ELPLV04
เลนส์ซูมมาตรฐาน :	ELPLS04
เลนส์ Middle Throw Zoom 1 :	ELPLM06
เลนส์ Middle Throw Zoom 2 :	ELPLM07
เลนส์ Long Throw Zoom :	ELPLO7

EB-Z9870/Z11000W/Z9900W/Z9800W



© 2014 Epson Singapore Pte Ltd สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำซ้ำในบางส่วนหรือทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Epson

EPSON เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Seiko Epson Corporation.

ชื่อสินค้าและชื่อบริษัทอื่นๆ ทั้งหมดที่ปรากฏในที่นี้ ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการเรียกขานเท่านั้น และเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ

เอปสัน ไม่รับประกันใดๆ ในเครื่องหมายเหล่านี้ ตัวอย่างภาพในเอกสารนี้อาจเป็นเพียงภาพแสดงและรายละเอียดของผลิตภัณฑ์เป็นภาพจำลอง ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ และอาจแตกต่างกันระหว่างประเทศ กรุณาตรวจสอบกับสำนักงาน Epson ที่ท้องถิ่นเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติม

สิงหาคม 2557



www.epson.co.th

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



Official Partner of Manchester United