# โดดเด่นในการนำเสนอ
# ด้วยโปรเจคเตอร์ความสว่างสูงจากเอปสัน

**รองรับทุกการฉาย ให้ผลงานของคุณโดดเด่น คมชัดในทุกที่ ทุกเวลา ด้วยโปรเจคเตอร์ความสว่างสูงของเอปสัน**

เพลิดเพลินกับค่าความสว่างที่สูงถึง 30,000 lumens ให้ภาพสีสันสดใส สวยงามอย่างน่าอัศจรรย์ ด้วยเทคโนโลยีเอปสัน 3LCD รองรับรูปแบบการติดตั้งที่หลากหลายสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกัน เพื่อตอบสนองความต้องการในทุกรูปแบบ วางใจได้กับความทนทาน ใช้งานโดยไม่จำเป็นต้องบำรุงรักษาสูงสุดถึง 20,000 ชั่วโมง[1] ช่วยให้คุณสามารถนำเสนอผลงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.epson.co.th/highbrightness

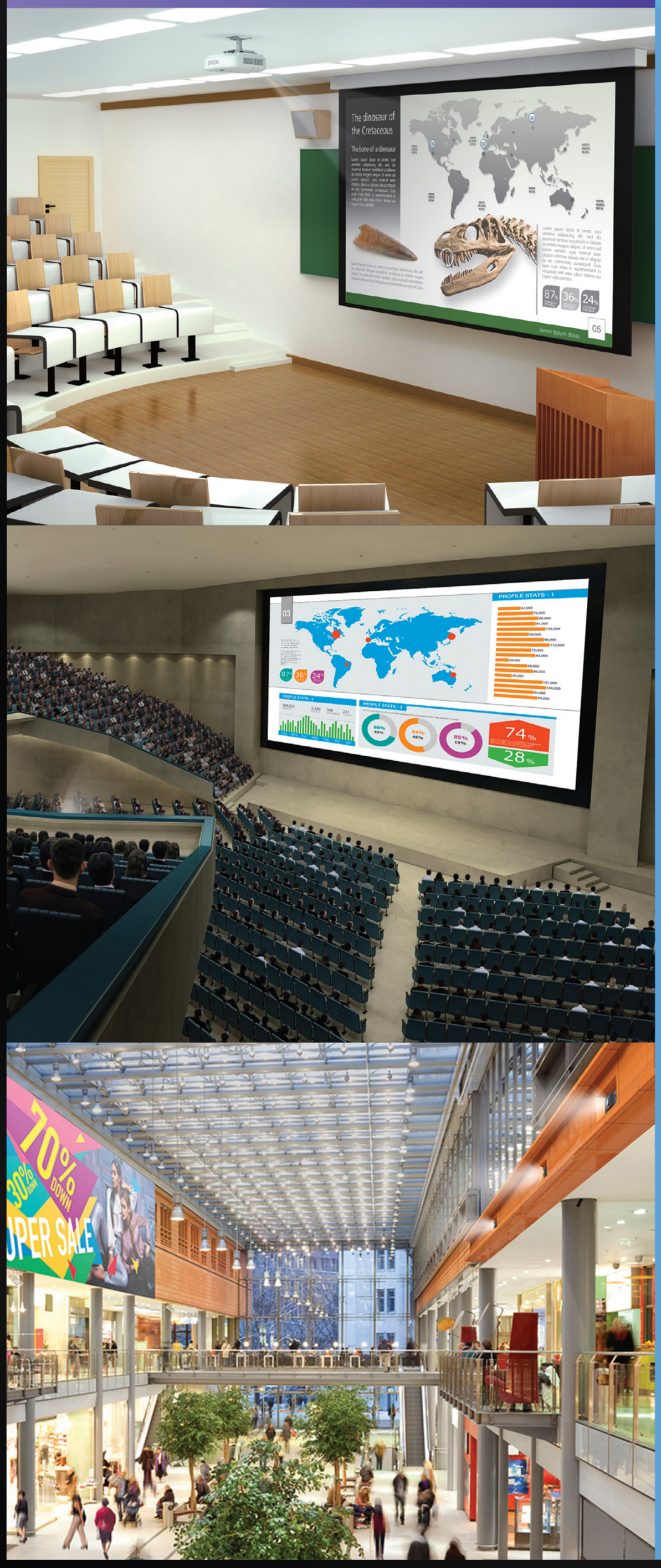
IT'S IN THE DETAILS.

EPSON

[1] อายุการใช้งาน 20,000 ชั่วโมงสำหรับแหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์: ประเมินเวลาโดยประมาณจนกว่าความสว่างจะลดลง 50% จากการใช้งานครั้งแรก วัดโดยการทดสอบเพิ่มความเร็วของอนุภาค 0.04 - 0.20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งระยะเวลาอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการใช้งาน และอาจจำเป็นต้องเปลี่ยนอะไหล่ส่วนอื่นนอกเหนือจากแหล่งกำเนิดแสงในระยะเวลาอันสั้น

# เลือกโปรเจคเตอร์ความสว่างสูงของเอปสันให้เหมาะกับงานของคุณ

## สถานที่จัดงาน




## ห้องประชุมขนาดใหญ่/ห้องบรรยาย

EB-PU1006W **6,000 lm**

EB-PU1007W **7,000 lm**

EB-PU1008B **8,500 lm**

EB-PU2010B **10,000 lm**

เหนือกว่าความละเอียดระดับ Full HD

# WUXGA WITH 4K Enhancement

## ห้องบรรยาย/หอประชุม/ป้ายโฆษณาดิจิทัล

## สถานที่ขนาดใหญ่/งานอีเว้นท์

**โปรเจคเตอร์ความสว่างสูง** ออกแบบมาเพื่อมอบประสิทธิภาพการนำเสนอที่เหนือกว่า
ให้ภาพคมชัด สวยงาม โดดเด่นแม้ในสภาพแวดล้อมที่มีแสงสว่างเพียงพอ
เพิ่มประสบการณ์การนำเสนองานของคุณไปสู่อีกระดับ

4K Enhancement
IP5X Dustproof

EB-PU2213B 13,000 lm

4K Enhancement
IP5X Dustproof

EB-PU2216B 16,000 lm

4K Enhancement
IP5X Dustproof

EB-PU2220B 20,000 lm

4K Enhancement

EB-L30000UNL 30,000 lm

# ข้อมูลจำเพาะทางเทคนิค

## แหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์

| | EB-PU1000/2010 Series | EB-PU2200 Series | EB-L30000UNL |
|---|---|---|---|
| LASER LIGHT SOURCE | | | |
| **ข้อมูลพื้นฐาน** | | | |
| เทคโนโลยี | 3LCD | | |
| ความสว่างสีขาว *1 | 6,000lm - 10,000lm | 13,000lm - 20,000lm | 30,000lm |
| ความสว่างสี *1 | 6,000lm - 10,000lm | 13,000lm - 20,000lm | 30,000lm |
| อัตราส่วนความคมชัด | > 2,500,000:1 | > 2,500,000:1 | > 2,500,000:1 |
| แหล่งกำเนิดแสง | แหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์ | แหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์ | แหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์ |
| **ความยืดหยุ่นในการติดตั้ง** | | | |
| การเปลี่ยนเลนส์ | ● | ● | ● |
| ฉายภาพ 360° | ● | ● | ● |
| ฉายภาพ Portrait | ● | ● | ● |
| รองรับการเปลี่ยนเลนส์ | 10 เลนส์เสริม *2 (เฉพาะรุ่น EB-PU2010B) / 11 เลนส์เสริม *2 (เฉพาะรุ่น EB-PU1006W/PU1007W/PU1008B) | 9 เลนส์เสริม | 9 เลนส์เสริม |
| HD BaseT | ● | ● | ● |
| หน่วยความจำตำแหน่งเลนส์ | ● | ● | ● |
| กล้องเทียบค่าภายในตัว | | | ● |
| **ฟังก์ชันปรับแก้ไขภาพ** | | | |
| การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมคางหมู | ● | ● | ● |
| Quick Corner | ● | ● | ● |
| Point Correction | ● | ● | ● |
| พื้นผิวโค้ง | ● | ● | ● |
| มุมผนัง | ● | ● | ● |
| Geometric Correction Memory | ● | ● | ● |
| **การปรับภาพ** | | | |
| โหมด DICOM SIM | ● | ● | ● |
| การแก้ไขเฟรม | ● | | ● |
| การปรับความละเอียดแบบพิเศษ | ● | ● | ● |
| การปรับสี 6 แกน | ● | ● | ● |
| การปรับภาพ 4K | ● | ● | ● |
| **การฉายภาพแบบมัลติฟังก์ชัน** | | | |
| Edge Blending | ● | ● | ● |
| โหมดสีหลายจอภาพ | ● | ● | ● |
| Projector ID | ● | ● | ● |

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

*2 ELPLM08 และ ELPLX01 ไม่สามารถใช้ได้กับรุ่น EB-PU2010B และ ELPLX02 ไม่สามารถใช้ได้กับรุ่น EB-PU1006W/PU1007W/PU1008B

# ให้อายุการใช้งานโปรเจคเตอร์ยาวนานยิ่งขึ้น

## เลเซอร์โปรเจคเตอร์ของเอปสัน มีอายุการใช้งานของแหล่งกำเนิดแสงยาวนานกว่าโปรเจคเตอร์ทั่วไปถึง 6.5 เท่า

เมื่อพูดถึงประสิทธิภาพและความทนทาน แน่นอนว่าโปรเจคเตอร์เลเซอร์คือคำตอบ! โปรเจคเตอร์เลเซอร์ของเอปสันมีอายุการใช้งานยาวนานถึง 20,000 ชั่วโมงโดยไม่จำเป็นต้องบำรุงรักษา เพิ่มความคุ้มค่า ช่วยคุณประหยัดค่าใช้จ่ายได้อย่างดีเยี่ยม อีกทั้งยังสามารถนำเสนองานบนหน้าจอขนาดใหญ่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่จำเป็นต้องใช้งบประมาณจำนวนมาก

ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมและเลือกรุ่นที่คุณต้องการได้ที่ epson.co.th/laser-projectors

สแกน QR Code เพื่อศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม

LASER LIGHT SOURCE

3LCD

WORLD'S NO.1 PROJECTORS 21 YEARS RUNNING 2001 - 2021

IT'S IN THE DETAILS.

EPSON
EXCEED YOUR VISION

TRUE COLOURS
Brighter, vivid projection from Epson

# Unveil The True Colours

EPSON
EXCEED YOUR VISION

EPSON 3LCD PROJECTORS

1-CHIP PROJECTORS

## True BRIGHTNESS

### Up to 3x Brighter Colours

WHITE 3000 LUMENS

COLOUR 3000 LUMENS

WHITE 3000 LUMENS

COLOUR 430 LUMENS**

## True COMFORT

### No Rainbow Effect

LIGHT SOURCE

PRISM

LIGHT SOURCE

ROTATING COLOUR WHEEL

## True REALISM

### 3x Wider Colour Gamut

WIDER COLOUR RANGE

SMALLER COLOUR RANGE

Scan here to find out more

ภาพทั้งหมดเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น ประสิทธิภาพที่แท้จริงของโปรเจคเตอร์อาจแตกต่างกันไป

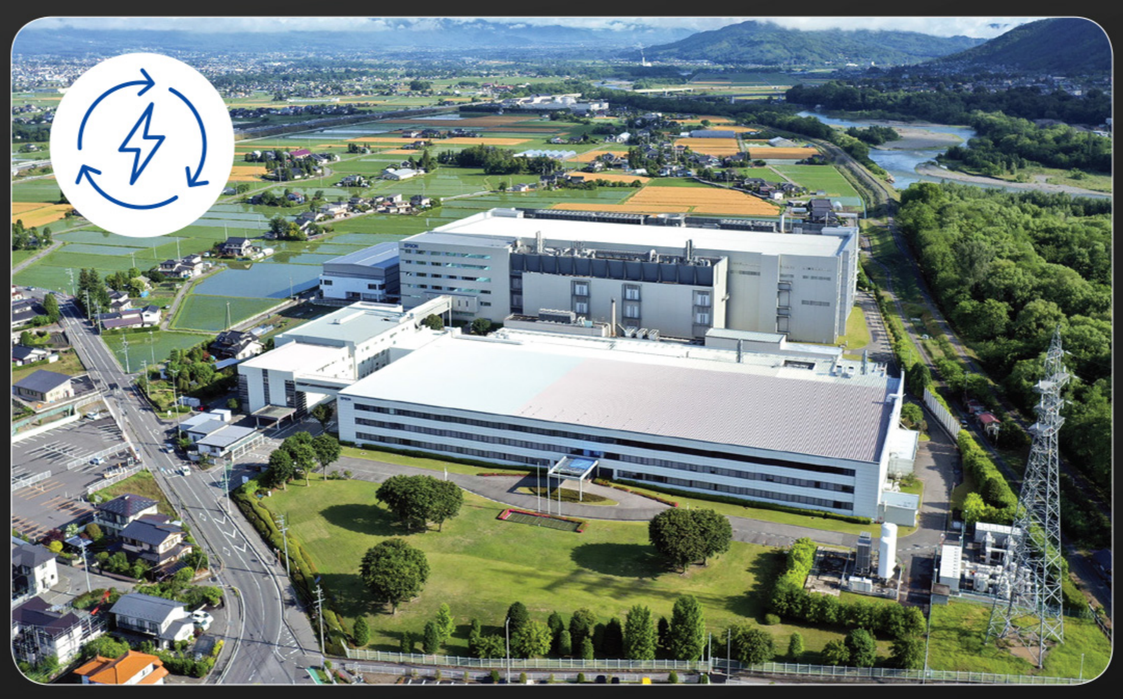
3LCD

WORLD'S NO.1 PROJECTORS
20 YEARS RUNNING 2001 - 2020
SOURCE: FUTURESOURCE CONSULTING

9 out of 10 PEOPLE PREFER IMAGES FROM EPSON PROJECTORS*
*Leading Epson business and education projectors vs. leading 1-chip DLP projectors, selected according to NPD data as of July 2015. Based on U.S. research conducted by Radius Research.

IT'S IN THE DETAILS.

# ความพยายาม
# ในการลดผลกระทบ
# ต่อสิ่งแวดล้อมในการผลิต



โรงไฟฟ้า Toyoshina ในประเทศญี่ปุ่น

## เอปสันถือเป็นองค์กรแรกในระดับอุตสาหกรรมการผลิต[1]
## ที่โรงงานทุกแห่ง[2] ในประเทศญี่ปุ่น เปลี่ยนมาใช้
## พลังงานหมุนเวียน 100%

ในเดือนพฤศจิกายน ปี 2564 เอปสันประสบความสำเร็จในการใช้ไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน 100% ในทุกแห่งของประเทศ[2] Shinshu Green Electricity ถือเป็นโรงไฟฟ้าที่ปราศจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่ใช้แหล่งผลิตไฟฟ้าจากจังหวัดนากาโนะ โดยใช้พลังงานน้ำแทน ช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก[3] อีกทั้งยังส่งเสริมการผลิตและใช้ไฟฟ้าที่ผลิตขึ้นในจังหวัดเอง

## การผลิต[4]
## ที่ใช้พลังงานหมุนเวียน 100%

เอปสันประกาศว่าโรงงานผลิตในเครือทั่วโลก[2] จะเปลี่ยนมาใช้ไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน 100% (ไฟฟ้าหมุนเวียน) ภายในปี 2566 เราสามารถใช้พลังงานหมุนเวียน 100% ได้ตามเป้าหมายแล้วที่โรงงานในประเทศฟิลิปปินส์ โดยผลิตไฟฟ้าด้วยแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาร่วมกับการสลับใช้แหล่งผลิตไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนใต้พิภพและพลังงานน้ำในเดือนมกราคม ปี 2564

Epson Precision (Philippines), Inc.

## การใช้บรรจุภัณฑ์รีไซเคิล
## มากกว่า 80%

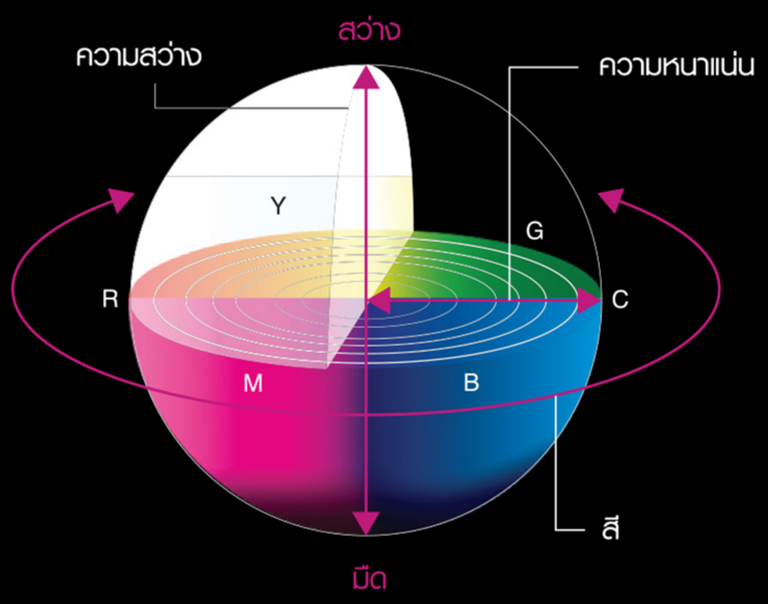
บรรจุภัณฑ์กล่องกระดาษทั้งหมด
ที่ใช้บรรจุเอปสันโปรเจคเตอร์
มากกว่า 80% ผลิตจากกระดาษรีไซเคิล

1 ร่วมกับบริษัทที่ประเทศญี่ปุ่นอีกหลายแห่งที่เข้าร่วม RE100 (ใช้พลังงานหมุนเวียน 100) ตามรายงานของเอปสัน เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2564
2 ไม่นับรวมสินทรัพย์เช่าของสำนักงานขายบางแห่ง
3 ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก GHG ระยะที่ 1, 2 และ 3
4 ผลิตภัณฑ์ที่ประกอบในประเทศฟิลิปปินส์

# สีสันสดใส
# ให้รายละเอียดที่เหนือกว่า

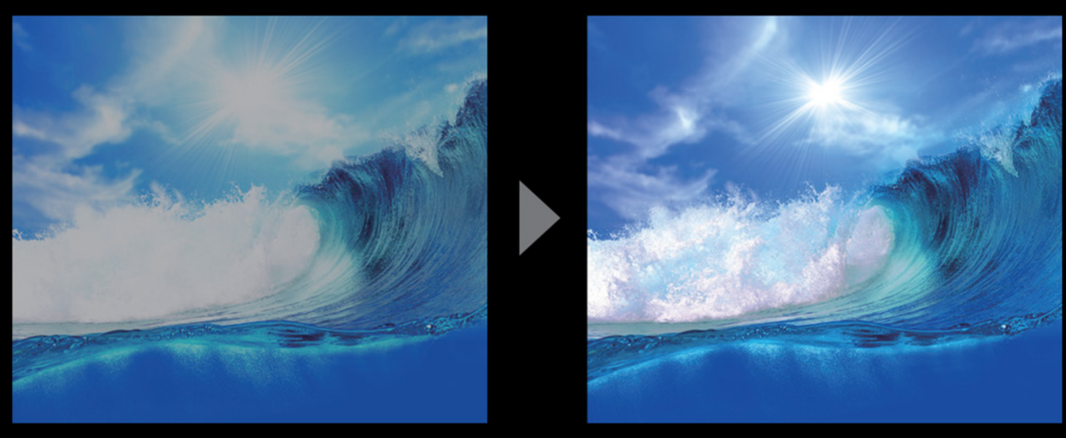
## ฟังก์ชันปรับสีอัจฉริยะ

ช่วยปรับและตั้งค่าความมืด ความสว่าง ความอิ่มตัวของสี
สำหรับแต่ละสีของ RGBCMY ให้ตรงกับความต้องการของคุณ
ได้อย่างดีเยี่ยม




## รายละเอียดความคมชัดที่เหนือกว่า

โปรเจคเตอร์เหล่านี้รองรับ HDR10 และ Hybrid Log-Gamma เพื่อให้ภาพ
คมชัด สีสันสดใส สมจริง ให้รายละเอียดและการไล่ระดับแสงและเงาที่เหนือกว่า
มีประสิทธิภาพมากขึ้น



SDR (ช่วงไดนามิกมาตรฐาน)

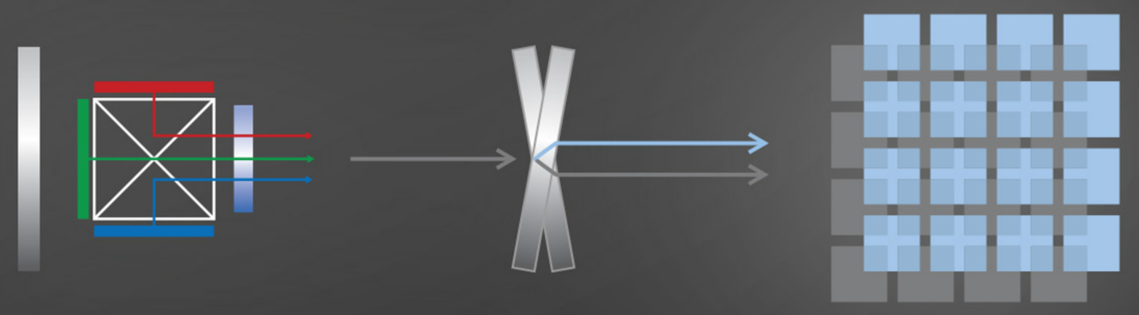
HDR (ช่วงไดนามิกสูง)

## ปรับค่าแกมม่าตามฉากหลัง ยกเว้นรุ่น EB-L30000UNL

มาพร้อมคุณสมบัติการปรับภาพที่ไม่เหมือนใคร ช่วยให้คุณสามารถปรับภาพฉายได้อย่างสมดุลและเป็นธรรมชาติ รวมถึงปรับค่าแกมม่าตามฉากหลังได้โดยวิเคราะห์เนื้อหา
ทีละเฟรมและปรับระดับแกมม่าของเนื้อหาโดยอัตโนมัติ ช่วยป้องกันสีดำสนิทในฉากที่มืดหรือตัดสีขาวในฉากที่สว่าง เพื่อให้ได้ค่าความคมชัดที่เหมาะสมและดูเป็นธรรมชาติมากที่สุด

# ภาพความละเอียดสูงด้วยเทคโนโลยี 4K Enhancement

เทคโนโลยี 4K Enhancement จะเปลี่ยนแนวทแยงมุมของแต่ละพิกเซล 0.5 พิกเซล ช่วยเพิ่มความละเอียดได้ถึง 2 เท่า
ให้ภาพฉายที่เหนือกว่าภาพระดับ Full HD ภาพคมชัด แสดงรายละเอียดสูงเป็นพิเศษ ตอบโจทย์งานนำเสนอที่มีประสิทธิภาพของคุณ



## ฉายภาพได้สว่างสดใสที่สุด

เพลิดเพลินกับความคมชัดที่สูงขึ้นด้วยระบบ Laser Optical Engine
นวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นใหม่ของเอปสัน และเมื่อรวมกับจอภาพ 3LCD ที่ให้สีสัน
สดใส มีชีวิตชีวา ช่วยให้คุณประทับใจกับการรับชมภาพที่เหมือนจริงที่สุด

## สีดำสนิท

เทคโนโลยีเลเซอร์สามารถปรับแสงสว่างในแบบ real time ตามสัญญาณวิดีโอ
ที่รับเข้ามา เพื่อให้สีดำสนิทแบบเต็มจอภาพ

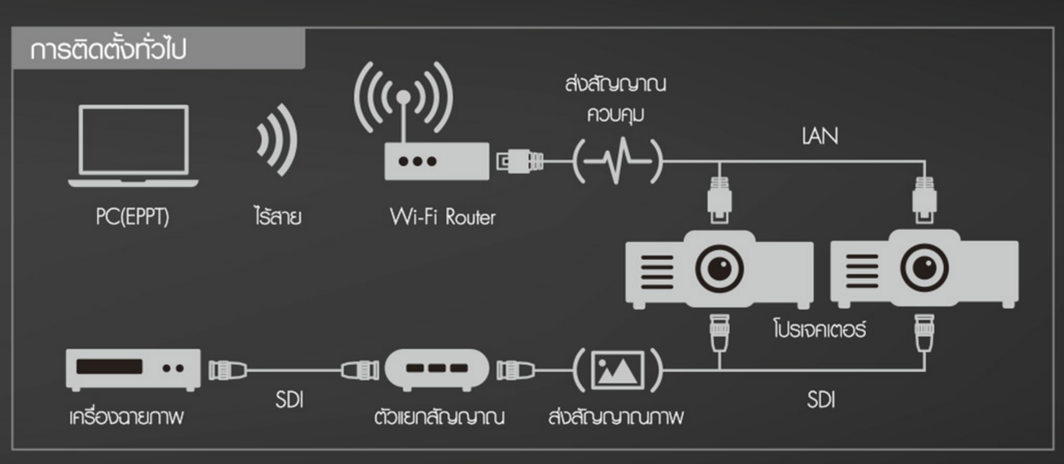
*ภาพจำลอง

# ฉายภาพและจัดวางตำแหน่งได้หลากหลาย

## ฟังก์ชันฉายภาพซ้อนที่ใช้งานง่าย

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันฉายภาพซ้อนจากเอปสันโปรเจคเตอร์ด้วยรีโมทคอนโทรล
ผ่านเมนู OSD แทนคอมพิวเตอร์หรือ Wi-Fi Router ใช้งานได้รวดเร็วด้วย
Daisy chain ที่รองรับสัญญาณ SDI ขาเข้า/ออก*1 ช่วยลดความยุ่งยาก
และประหยัดเวลาในการติดตั้ง หรือเลือกใช้คุณสมบัติ Auto Camera Assist
ในการฉายภาพซ้อน*2 ก็จะช่วยประหยัดเวลาในการติดตั้งให้เหลือเพียง
5 นาทีโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เพิ่มเติม

*1 เฉพาะรุ่น EB-PU2010B และ EB-PU2200B เท่านั้น
สำหรับรุ่น EB-PU1000 Series จำเป็นต้องใช้ตัวแยกสัญญาณ HDMI
*2 สำหรับโปรเจคเตอร์แต่ละเครื่องจำเป็นต้องใช้โมดูลกล้องภายนอก ELPEC01




## กล้อง ELPEC01 (อุปกรณ์เสริม)

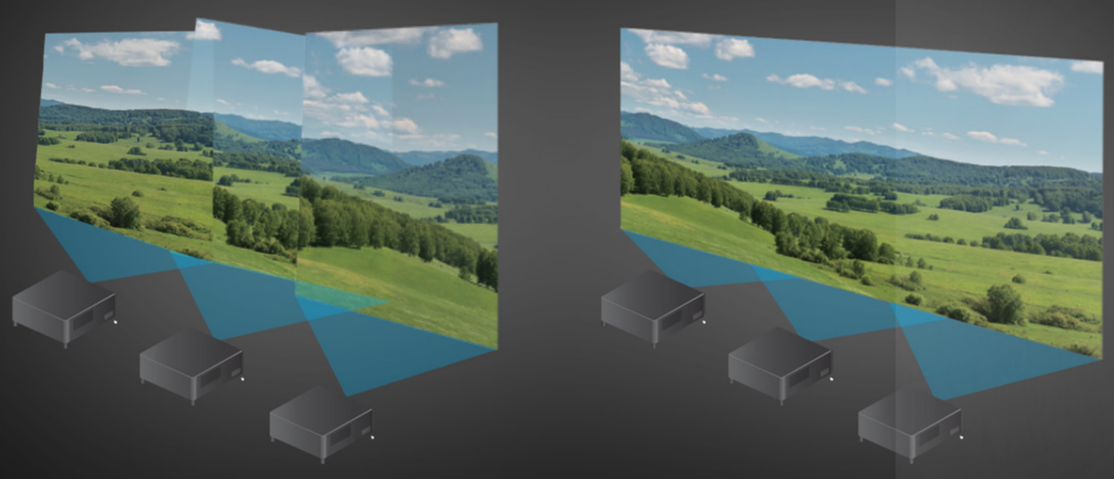
กล้อง ELPEC01 มีความยืดหยุ่นสูง ช่วยให้การฉายภาพที่ซับซ้อนให้ง่ายขึ้น
ประหยัดเวลาในการปรับเทียบสีระหว่างโปรเจคเตอร์กรณีที่ใช้หลายเครื่องพร้อมกัน
สะดวก รวดเร็วในการปรับค่าเชิงเรขาคณิต การปรับตำแหน่งและผสานขอบภาพฉาย
ด้วยซอฟต์แวร์ Epson Professional Tool

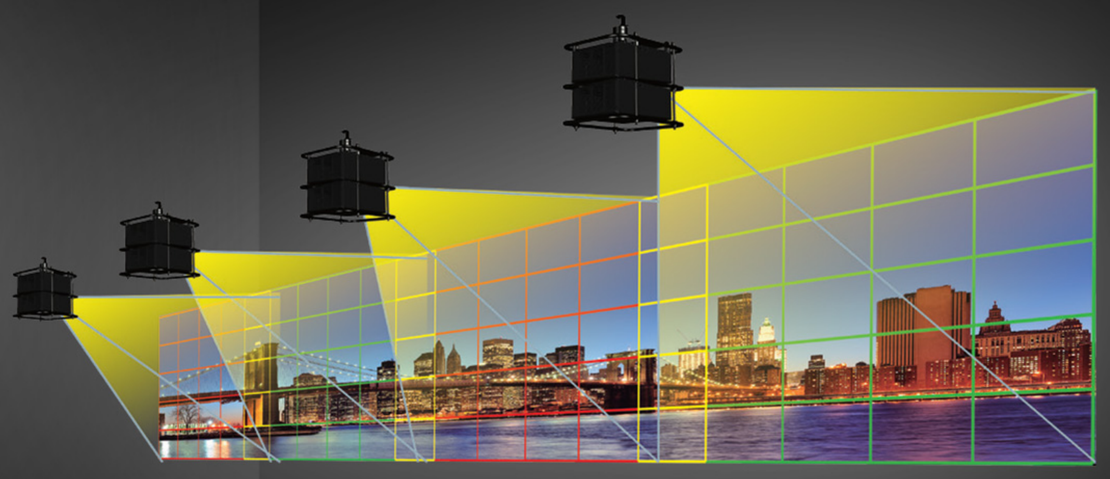
# ประสิทธิภาพที่ไว้ใจได้
# ให้งานนำเสนอที่น่าอัศจรรย์

## ฟังก์ชันปรับแก้ไขทรงเรขาคณิตเมื่อฉายภาพซ้อน*

ให้คุณฉายภาพขนาดใหญ่จากโปรเจคเตอร์หลายเครื่องได้คมชัดและผสานภาพได้อย่างลงตัว ด้วยฟังก์ชัน Auto Tiling Assist ที่ช่วยปรับภาพฉายให้เหมาะสม ช่วยเพิ่มประสบการณ์การรับชมให้ดียิ่งขึ้น

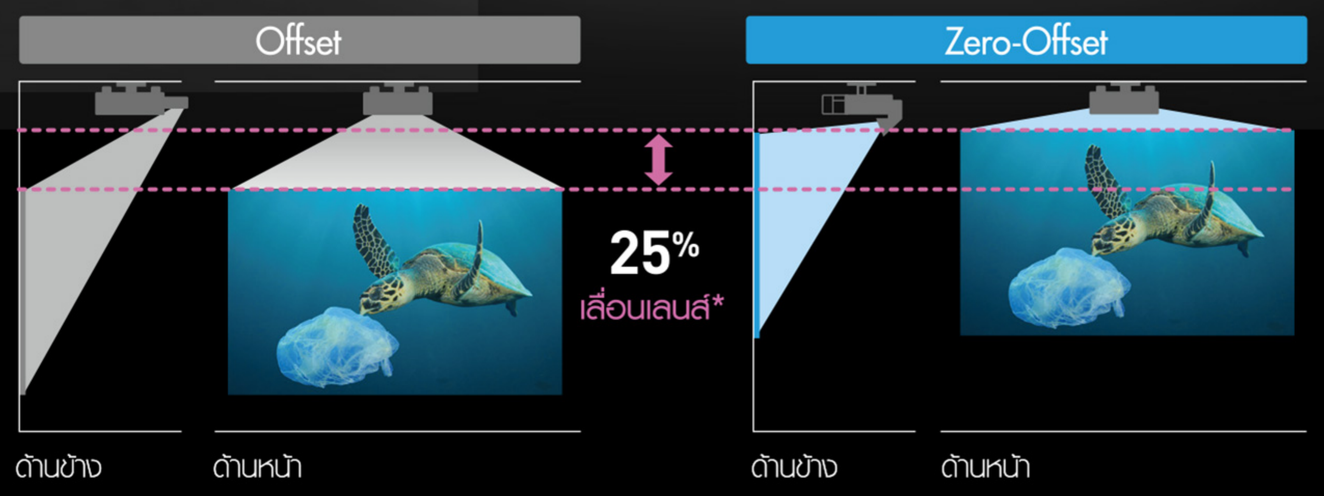
*สำหรับรุ่น EB-PU Series จำเป็นต้องใช้โมดูลกล้องภายนอก





## เลนส์ฉายภาพระยะสั้นพิเศษ Zero-Offset

เลนส์ฉายภาพระยะสั้นพิเศษ ELPLX ที่มีค่าออฟเซ็ตเป็นศูนย์ ช่วยให้คุณสามารถฉายภาพขนาดใหญ่ขึ้นในพื้นที่จำกัด ฟังก์ชันนี้ผสานเข้ากับการเลื่อนเลนส์เพื่อลดความซับซ้อนในการใช้งานในพื้นที่ที่จำกัดได้อย่างดีเยี่ยม

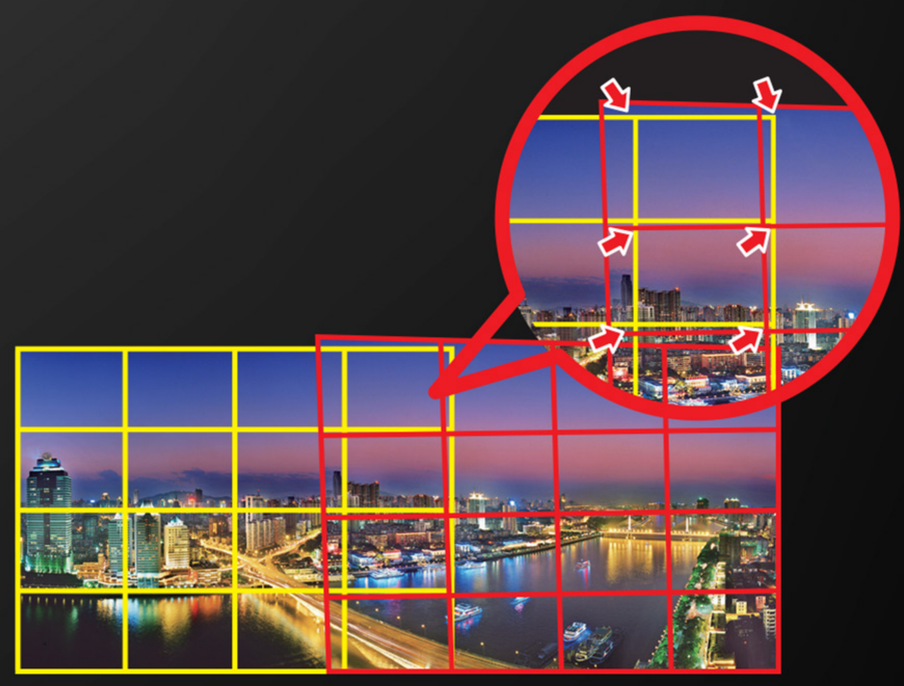


## ฉายภาพบนพื้นผิวโค้งกว้างและมุมผนังได้

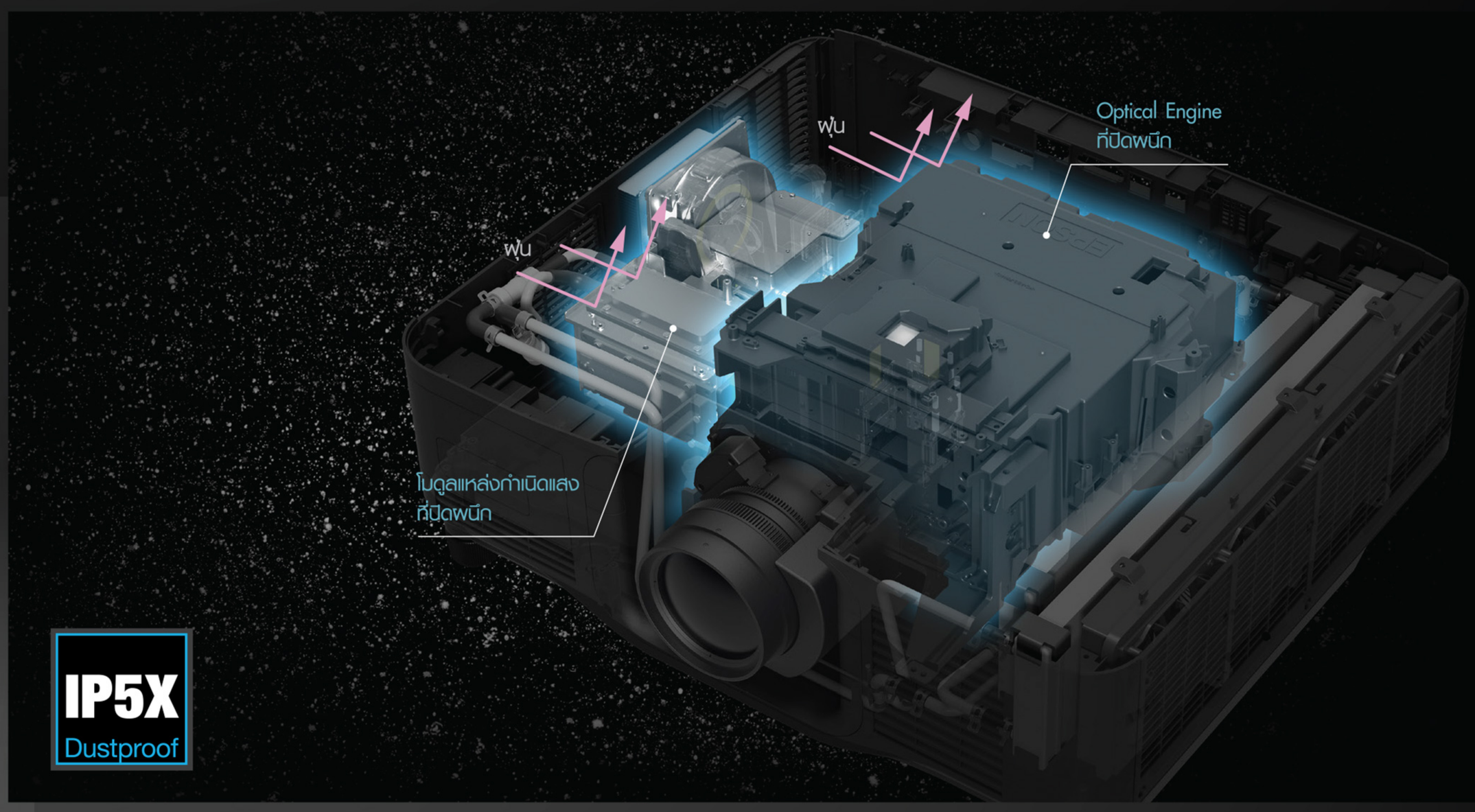
สามารถฉายภาพบนพื้นผิวที่ไม่เป็นแนวระนาบได้อย่างดี
คุณสามารถฉายภาพบนพื้นผิวโค้งกว้างและมุมผนัง
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับงานโฆษณา
และการส่งเสริมการตลาด

## Point Correction

สามารถแก้ไขการผิดเพี้ยนของภาพในโปรเจคเตอร์เครื่องเดียวหรือแก้ไข
แนวที่ไม่ตรงกันบนหน้าจอของโปรเจคเตอร์หลายเครื่องได้โดยตรง
ด้วยคุณสมบัตินี้ คุณสามารถปรับความละเอียดได้อย่างรวดเร็ว
โดยการปรับจุดต่อจุดจากด้านขวาไปยังด้านซ้ายและจากด้านบน
ลงมาด้านล่าง โดยใช้ matrix สูงสุด 33 x 33 matrix



# เพิ่มความทนทาน เพื่อการบำรุงรักษาที่น้อยลง




IP5X
Dustproof

## แข็งแรงทนทาน ด้วย Optical Engine ที่ได้มาตรฐาน IP5X และโมดูลแหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์

เอปสันโปรเจคเตอร์ EB-PU2200 Series มาพร้อม Optical Engine
ที่ผ่านการรับรอง IP5X และโมดูลแหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์ที่ได้มาตรฐาน
IEC 60529* ช่วยป้องกันฝุ่นได้อย่างดีเยี่ยม ส่วนประกอบหลักที่สำคัญ
ทั้งสองนี้ยังได้รับการปิดผนึกอย่างแน่นหนาเพื่อคงประสิทธิภาพ
การทำงานแม้ในสภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นมาก

*ตามมาตรฐาน JIC C 0920 ประเทศญี่ปุ่น

## ออกแบบให้ไม่มีแผ่นกรอง เพื่อการบำรุงรักษาที่สะดวกยิ่งขึ้น**

จากการทดสอบพบว่าฝุ่นอาจทำให้เกิดการลัดวงจรบนแผงวงจร
นอกจากส่วนประกอบหลักที่ถูกปิดสนิทแล้วแผงวงจรยังได้รับการเคลือบ
และป้องกันฝุ่นอีกด้วย ด้วยโครงสร้างที่ป้องกันฝุ่นของเอปสันโปรเจคเตอร์
EB-PU2200 Series จึงไม่จำเป็นต้องมีแผ่นกรอง ช่วยคุณทั้งประหยัดเวลา
และประหยัดค่าใช้จ่าย

**ไม่รับประกันประสิทธิภาพการทำงานในทุกสภาพแวดล้อม ควรใช้กล่องหุ้มเมื่อใช้งาน
ในสภาพแวดล้อมที่มีการใช้เครื่องทำควันซึ่งมีน้ำมัน ความชื้นหรือเกลือเป็นส่วนประกอบ

# เชื่อมต่อได้ง่าย
# นำเสนองานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## ติดตั้งได้ง่ายด้วย Epson Projector Config Tool

ด้วยการใช้เทคโนโลยีการสื่อสารแบบไร้สาย NFC ในการปรับตั้งค่าโปรเจคเตอร์และตรวจสอบข้อมูลของอุปกรณ์ Epson Projector Config Tool เป็นแอปพลิเคชันที่ช่วยให้คุณสามารถตั้งค่าเครือข่ายและตั้งค่าการฉายภาพได้แม้ปิดเครื่องโปรเจคเตอร์อยู่ อีกทั้งยังช่วยให้คุณสามารถจัดการโปรเจคเตอร์ทั้งหมดได้จากที่เดียว ช่วยประหยัดเวลาและลดความยุ่งยาก เพื่อให้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุด

EPSON

### เปรียบเทียบเวลาการตั้งค่าระหว่างใช้หน่วยความจำ USB และ Epson Projector Config Tool

### ✕ มีขั้นตอน 10 ขั้นตอน ใช้เวลาถึง 67 นาที

### ✓ เพียง 5 ขั้นตอน ในเวลา 7 นาที*

ขั้นตอนลดลงถึง 50%
ประหยัดเวลาได้ถึง 1 ชั่วโมง
เมื่อเทียบกับการตั้งค่า USB*

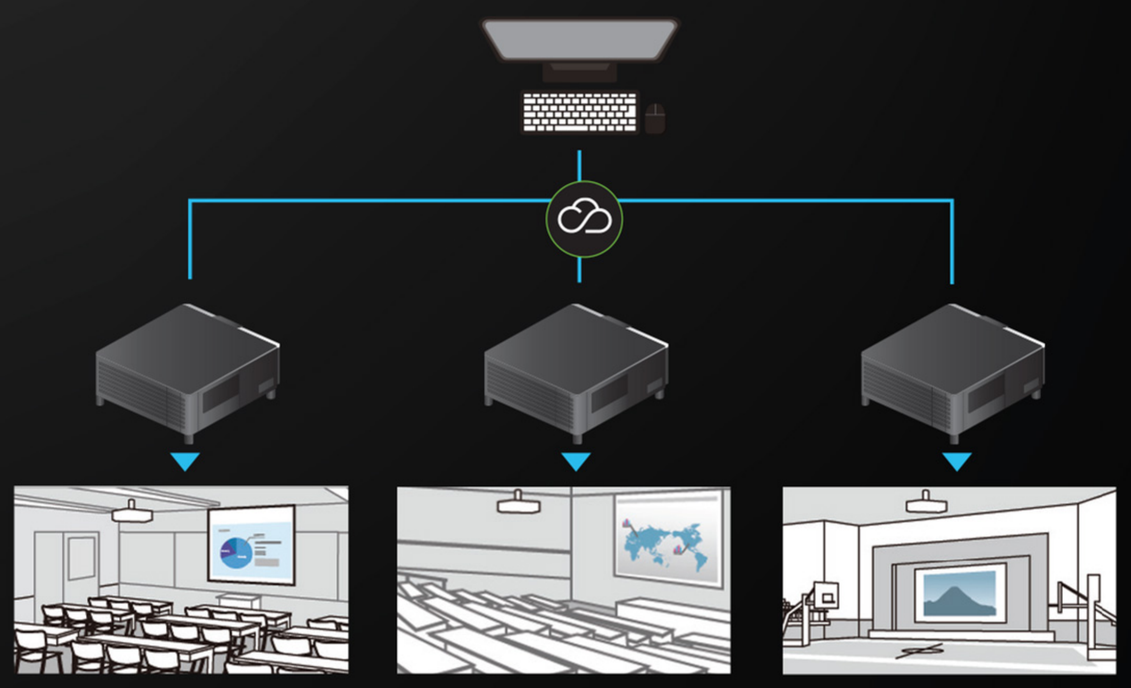
*อ้างอิงการทดสอบภายในของเอปสัน เฉพาะรุ่น EB-PU Series เท่านั้น

## Epson Projector Professional Tool

คุณสามารถฉายภาพได้อย่างลงตัว ให้ภาพฉายขนาดใหญ่ สีสันสดใส คมชัด โดยไม่จำเป็นต้องใช้รีโมทคอนโทรลในการควบคุมโปรเจคเตอร์แต่ละเครื่อง ด้วยฟังก์ชันนี้ คุณสามารถควบคุมโปรเจคเตอร์ทั้งหมดผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์เพียงเครื่องเดียว ช่วยประหยัดเวลาและลดความยุ่งยากในการติดตั้งได้

## Epson Projector Management Software

คุณสามารถควบคุมโปรเจคเตอร์จากระยะไกลและตรวจสอบสถานะของโปรเจคเตอร์ทั้งหมดว่าทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือไม่ ผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์เพียงเครื่องเดียวด้วย Epson Projector Management Software โดยเชื่อมต่อโปรเจคเตอร์ทั้งหมดเข้ากับระบบเครือข่าย ซอฟต์แวร์นี้รองรับปลั๊กอินกระจายข้อความโดยคุณสามารถส่งข้อความหรือประกาศไปยังโปรเจคเตอร์หลายเครื่องผ่านเครือข่ายได้พร้อมกัน และปิดโปรเจคเตอร์ทั้งหมดในอาคารได้เมื่อเลิกใช้งาน



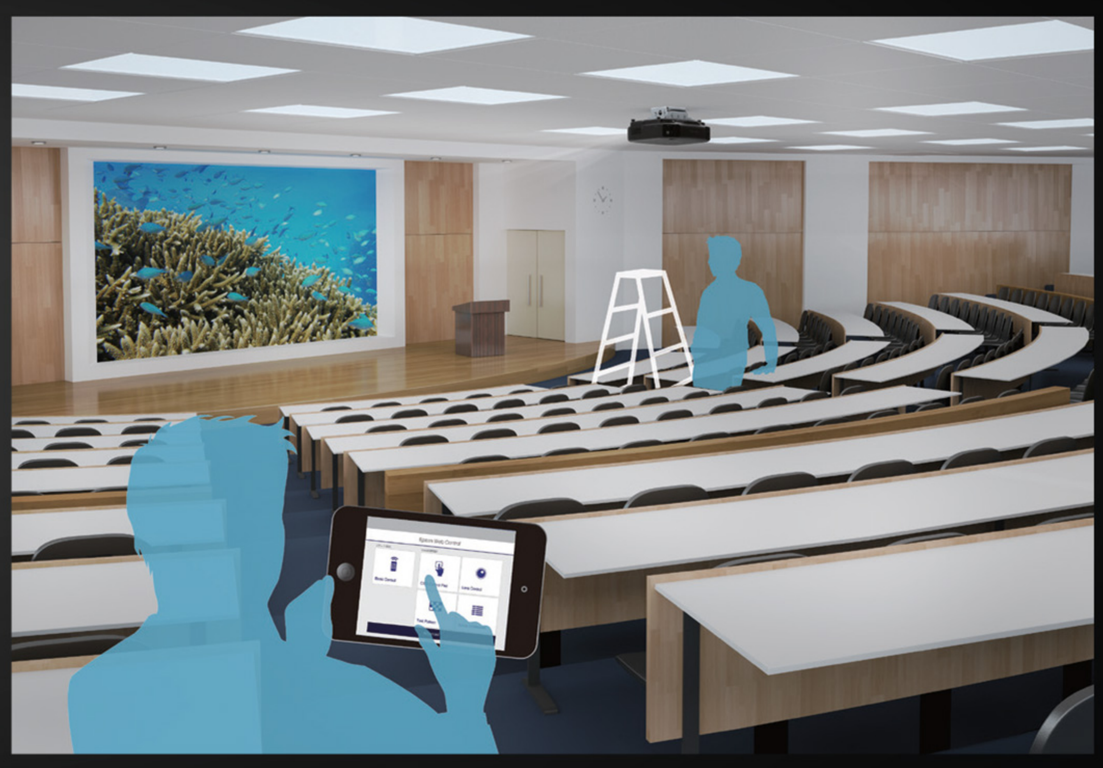
หมายเหตุ: บางฟังก์ชันไม่รองรับ Epson Professional Tool รวมถึงการใช้งาน Epson Professional Tool และ Epson Projector Management Software จำเป็นต้องเชื่อมต่อเครือข่าย

## ปรับภาพอัตโนมัติ

ด้วยฟังก์ชันนี้ ช่วยลดความยุ่งยากซับซ้อนในการปรับภาพจากโปรเจคเตอร์หลายเครื่อง คุณสามารถใช้งานได้อย่างง่ายดาย เพียงเลือก layout ของจอภาพจากเมนู Pre-set และโปรเจคเตอร์จะกำหนดพื้นที่, scaling และตำแหน่ง edge-blend โดยอัตโนมัติ

## รองรับการควบคุมด้วยอุปกรณ์อัจฉริยะผ่าน Web Browser

ใช้ **Web Browser** จากคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อัจฉริยะ เพื่อปรับแต่งหรือตั้งค่าโปรเจคเตอร์ของคุณ และด้วยฟังก์ชันควบคุมการแสดงผลบนหน้าจอ (OSD Control Pad) แบบใหม่ ช่วยให้คุณควบคุมเมนูการแสดงผลบนหน้าจอและยังสามารถดูภาพจากระยะไกลโดยใช้กล้องภายในตัวเครื่องของโปรเจคเตอร์ได้อีกด้วย*



*กล้องภายในตัว ใช้ได้เฉพาะรุ่น EB-L30000UNL เท่านั้น
ส่วนรุ่น EB-PU Series จำเป็นต้องใช้โมดูลกล้องภายนอก ELPEC01

# ข้อมูลจำเพาะของเลนส์

## เลนส์ฉายภาพระยะสั้นพิเศษ

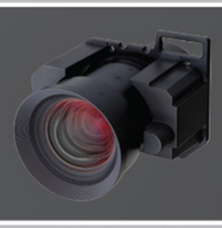
| รุ่น | | ELPLX01WS/ELPLX01S | ELPLX02S | ELPLX03 |
|---|---|---|---|---|
| รหัสสินค้า | | V12H004X0A/V12H004Y0A | V12H004X0B | |
| ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก | | | | |
| เลนส์ฉายภาพ: | ประเภท | Powered: Focus/Distortion | Powered: Focus/Distortion | Powered: Focus/Distortion |
| | F-Number | 1.9 | 1.9 | 2.2 |
| | Focal Length | 5.8 มิลลิเมตร | 8.0 มิลลิเมตร | 11.16 มิลลิเมตร |
| | อัตราส่วนการซูม | N/A | N/A | N/A |
| | น้ำหนัก | 3,500 กรัม | 5,000 กรัม | 13,000 กรัม |
| ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ) | | 100 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio 0.35 | 100 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio 0.35 | 120 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio 0.35 |
| ช่วงการเปลี่ยนเลนส์ | | Powered<br>แนวตั้ง: +50% ถึง +67% (H Center)<br>แนวนอน: -10% ถึง +10% | Powered<br>แนวตั้ง: +45% ถึง +70% (H Center)<br>แนวนอน: +/-15% (V Center) | Powered<br>แนวตั้ง: +45% ถึง +70% (H Center)<br>แนวนอน: +/-15% (V Center) |

## เลนส์ฉายภาพระยะสั้น

| รุ่น | | ELPLU03S | ELPLU04 | ELPLU05 |
|---|---|---|---|---|
| รหัสสินค้า | | V12H004UA3 | V12H004U04 | V12H004U05 |
| ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก | | | | |
| เลนส์ฉายภาพ: | ประเภท | Powered: Zoom/Focus/Distortion | Powered: Zoom/Focus/Distortion | Powered: Zoom/Focus/Distortion |
| | F-Number | 2.0 - 2.3 | 2.0 - 2.1 | 2.4 - 2.6 |
| | Focal Length | 11.1 - 13.1 มิลลิเมตร | 14.8 - 17.7 มิลลิเมตร | 28.4 - 34.0 มิลลิเมตร |
| | อัตราส่วนการซูม | 1 - 1.2 | 1 - 1.2 | 1 - 1.21 |
| | น้ำหนัก | 1,800 กรัม | 3,100 กรัม | 9,400 กรัม |
| ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ) | | **PU1000 series**<br>For 0.76 นิ้ว panel<br>80 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio<br>0.65 - 0.78<br>**PU2000 series**<br>For 1.03 นิ้ว panel<br>80 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio<br>0.48 - 0.57 | **PU1000 series**<br>For 0.76 นิ้ว panel<br>50 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio<br>0.87 - 1.05<br>**PU2000 series**<br>For 1.03 นิ้ว panel<br>60 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio<br>0.64 - 0.77 | 100 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio 0.90 - 1.09 |
| ช่วงการเปลี่ยนเลนส์ | | Powered<br>แนวตั้ง:<br>+/-67% (H Center)<br>แนวนอน:<br>+/-30% (V Center)<br>Powered<br>แนวตั้ง: +/-24% (H Center)<br>แนวนอน: +/-10% (V Center)<br>หากสัญญาณเข้าเป็น 1080p,<br>Powered<br>แนวตั้ง: +/-32% (H Center)<br>แนวนอน: +/-10% (V Center) | Powered<br>แนวตั้ง:<br>+/-67% (H Center)<br>แนวนอน:<br>+/-30% (V Center)<br>Powered<br>แนวตั้ง:<br>+/-60% (H Center)<br>แนวนอน:<br>+/-18% (V Center) | Powered<br>แนวตั้ง: +/-55% (H Center)<br>แนวนอน: +/-25% (V Center) |

# ข้อมูลจำเพาะของเลนส์

## เลนส์ซูม

| รุ่น | | ELPLW05 | ELPLW06 | ELPLW07 |
|---|---|---|---|---|
| รหัสสินค้า | | V12H004X0A/V12H004Y0A | V12H004X0B | V12H004W07 |
| ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก | | | |  |
| เลนส์ฉายภาพ: | ประเภท | Powered: Zoom/Focus/Distortion | Powered: Zoom/Focus | Powered: Zoom/Focus |
| | F-Number | 2.0 - 2.2 | 1.8 - 2.3 | 2.2 - 2.5 |
| | Focal Length | 17.6 - 24.3 มิลลิเมตร | 27.3 - 37.0 มิลลิเมตร | 40.6 - 55.2 มิลลิเมตร |
| | อัตราส่วนการซูม | 1 - 1.4 | 1 - 1.4 | 1 - 1.37 |
| | น้ำหนัก | 1,450 กรัม | 2,950 กรัม | 9,500 กรัม |
| ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ) | | **PU1000 series** For 0.76 นิ้ว panel 50 - 1000 นิ้ว Throw ratio 1.04 - 1.46 \| **PU2000 series** For 1.03 นิ้ว panel 60 - 1000 นิ้ว Throw ratio 0.77 - 1.07 | **PU1000 series** For 0.76 นิ้ว panel 50 - 1000 นิ้ว Throw ratio 1.62 - 2.22 \| **PU2000 series** For 1.03 นิ้ว panel 60 - 1000 นิ้ว Throw ratio 1.19 - 1.62 | 100 - 1000 นิ้ว Throw ratio 1.29 - 1.76 |
| ช่วงการเปลี่ยนเลนส์ | | Powered แนวตั้ง: +/-67% (H Center) แนวนอน: +/-30% (V Center) \| Powered แนวตั้ง: +/-24% (H Center) แนวนอน: +/-10% (V Center) | Powered แนวตั้ง: +/-67% (H Center) แนวนอน: +/-30% (V Center) \| Powered แนวตั้ง: +/-60% (H Center) แนวนอน: +/-18% (V Center) | Powered แนวตั้ง: +/-65% (H Center) แนวนอน: +/-30% (V Center) |

| รุ่น | | ELPLW08 |
|---|---|---|
| รหัสสินค้า | | V12H004X0A/V12H004Y0A |
| ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก | | |
| เลนส์ฉายภาพ: | ประเภท | Powered: Zoom/Focus/Distortion |
| | F-Number | 2.0 - 2.2 |
| | Focal Length | 19.7 - 27.5 มิลลิเมตร |
| | อัตราส่วนการซูม | 1 - 1.4 |
| | น้ำหนัก | 3,050 กรัม |
| ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ) | | **PU1000 series** For 0.76 นิ้ว panel 50 - 1000 นิ้ว Throw ratio 1.18 - 1.66 \| **PU2000 series** For 1.03 นิ้ว panel 60 - 1000 นิ้ว Throw ratio 0.86 - 1.21 |
| ช่วงการเปลี่ยนเลนส์ | | Powered แนวตั้ง: +/-67% (H Center) แนวนอน: +/-30% (V Center) \| Powered แนวตั้ง: +/-60% (H Center) แนวนอน: +/-18% (V Center) |

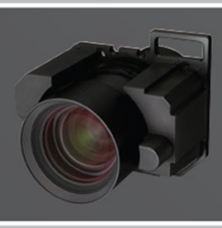
| รุ่น | | ELPLM08 | ELPLM10 | ELPLM11 |
|---|---|---|---|---|
| รหัสสินค้า | | V12H004X0B | V12H004M0A | V12H004M0B |
| ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก | | | | |
| เลนส์ฉายภาพ: | ประเภท | Powered: Zoom/Focus | Powered: Zoom/Focus | Powered: Zoom/Focus |
| | F-Number | 1.7 - 2.3 | 1.8 - 2.4 | 1.8 - 2.4 |
| | Focal Length | 24.0 - 38.2 มิลลิเมตร | 55.4 - 83.3 มิลลิเมตร | 80.6 - 121.1 มิลลิเมตร |
| | อัตราส่วนการซูม | 1 - 1.6 | 1 - 1.5 | 1 - 1.5 |
| | น้ำหนัก | 1,200 กรัม | 2,200 กรัม | 2,200 กรัม |
| ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ) | | 80 - 1000 นิ้ว Throw ratio 1.42 - 2.28 | **PU1000 series** For 0.76 นิ้ว panel 50 - 1000 นิ้ว Throw ratio 3.32 - 5.06 \| **PU2000 series** For 1.03 นิ้ว panel 60 - 1000 นิ้ว Throw ratio 2.42 - 3.71 | **PU1000 series** For 0.76 นิ้ว panel 50 - 1000 นิ้ว Throw ratio 4.85 - 7.38 \| **PU2000 series** For 1.03 นิ้ว panel 60 - 1000 นิ้ว Throw ratio 3.54 - 5.41 |
| ช่วงการเปลี่ยนเลนส์ | | Powered แนวตั้ง: +/-67% (H Center) แนวนอน: +/-30% (V Center) | Powered แนวตั้ง: +/-67% (H Center) แนวนอน: +/-30% (V Center) \| Powered แนวตั้ง: +/-60% (H Center) แนวนอน: +/-18% (V Center) | Powered แนวตั้ง: +/-67% (H Center) แนวนอน: +/-30% (V Center) \| Powered แนวตั้ง: +/-60% (H Center) แนวนอน: +/-18% (V Center) |

*ขนาดหน้าจอและอัตราส่วนการฉายภาพ อาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น สามารถดูข้อมูลจากโบร์ชัวร์ผลิตภัณฑ์หรือติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของเอปสันเพื่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้

*อ้างอิงตารางความเข้ากันได้ของเลนส์ (lens compatibility) ในหน้า 9 และหน้า 10 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

# ข้อมูลจำเพาะของเลนส์

## เลนส์ซูม

| รุ่น | | ELPLM12 | ELPLM13 | ELPLM14 |
|---|---|---|---|---|
| รหัสสินค้า | | V12H004M12 | V12H004M13 | V12H004M14 |
| ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก | |  | | |
| เลนส์ฉายภาพ: | ประเภท | Powered: Zoom/Focus | Powered: Zoom/Focus | Powered: Zoom/Focus |
| | F-Number | 1.9 - 2.1 | 1.9 - 2.4 | 2.1 - 2.4 |
| | Focal Length | 54.7 - 73.0 มิลลิเมตร | 71.6 - 107.3 มิลลิเมตร | 106.8 - 160.9 มิลลิเมตร |
| | อัตราส่วนการซูม | 1 - 1.35 | 1 - 1.52 | 1 - 1.50 |
| | น้ำหนัก | 7,700 กรัม | 8,000 กรัม | 8,700 กรัม |
| ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ) | | 100 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio 1.74 - 2.35 | 100 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio 2.28 - 3.46 | 100 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio 3.41 - 5.12 |
| ช่วงการเปลี่ยนเลนส์ | | Powered<br>แนวตั้ง: +/-65% (H Center)<br>แนวนอน: +/-30% (V Center) | Powered<br>แนวตั้ง: +/-65% (H Center)<br>แนวนอน: +/-30% (V Center) | Powered<br>แนวตั้ง: +/-65% (H Center)<br>แนวนอน: +/-30% (V Center) |

| รุ่น | | ELPLM15 |
|---|---|---|
| รหัสสินค้า | | V12H004M0F |
| ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก | | |
| เลนส์ฉายภาพ: | ประเภท | Powered: Zoom/Focus |
| | F-Number | 1.8 - 2.3 |
| | Focal Length | 36.0 - 57.4 มิลลิเมตร |
| | อัตราส่วนการซูม | 1 - 1.6 |
| | น้ำหนัก | 1,900 กรัม |
| ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ) | | **PU1000 series**<br>For 0.76 นิ้ว panel<br>50 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio 2.16 - 3.48<br>**PU2000 series**<br>For 1.03 นิ้ว panel<br>60 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio 1.57 - 2.56 |
| ช่วงการเปลี่ยนเลนส์ | | Powered<br>แนวตั้ง:<br>+/-67% (H Center)<br>แนวนอน:<br>+/-30% (V Center)<br>Powered<br>แนวตั้ง:<br>+/-60% (H Center)<br>แนวนอน:<br>+/-18% (V Center) |

| รุ่น | | ELPLR05 |
|---|---|---|
| รหัสสินค้า | | V12H004R05 |
| ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก | | |
| เลนส์ฉายภาพ: | ประเภท | Powered: Focus/Distortion |
| | F-Number | 2.2 |
| | Focal Length | 19.1 มิลลิเมตร |
| | อัตราส่วนการซูม | N/A |
| | น้ำหนัก | 9,600 กรัม |
| ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ) | | 100 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio 0.60 |
| ช่วงการเปลี่ยนเลนส์ | | Powered<br>แนวตั้ง: +/-15% (H Center)<br>แนวนอน: +/-5% (V Center) |

| รุ่น | | ELPLL08 | ELPLL09 | ELPLL10 |
|---|---|---|---|---|
| รหัสสินค้า | | V12H004L08 | V12H004L09 | V12H004L10 |
| ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก | | | | |
| เลนส์ฉายภาพ: | ประเภท | Powered: Zoom/Focus | Powered: Zoom/Focus | Powered: Zoom/Focus |
| | F-Number | 1.8 - 2.5 | 2.1 - 2.5 | 2.2 - 2.6 |
| | Focal Length | 119.0 - 165.4 มิลลิเมตร | 149.7 - 225.0 มิลลิเมตร | 216.6 - 326.8 มิลลิเมตร |
| | อัตราส่วนการซูม | 1 - 1.4 | 1 - 1.50 | 1 - 1.50 |
| | น้ำหนัก | 2,200 กรัม | 9,700 กรัม | 10,900 กรัม |
| ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ) | | **PU1000 series**<br>For 0.76 นิ้ว panel<br>50 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio 7.21 - 10.11<br>**PU2000 series**<br>For 1.03 นิ้ว panel<br>60 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio 5.27 - 7.41 | 100 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio 4.79 - 7.20 | 100 - 1000 นิ้ว<br>Throw ratio 6.96 - 10.45 |
| ช่วงการเปลี่ยนเลนส์ | | Powered<br>แนวตั้ง:<br>+/-67% (H Center)<br>แนวนอน:<br>+/-30% (V Center)<br>Powered<br>แนวตั้ง:<br>+/-60% (H Center)<br>แนวนอน:<br>+/-18% (V Center) | Powered<br>แนวตั้ง: +/-55% (H Center)<br>แนวนอน: +/-25% (V Center) | Powered<br>แนวตั้ง: +/-55% (H Center)<br>แนวนอน: +/-25% (V Center) |

*ขนาดหน้าจอและอัตราส่วนการฉายภาพ อาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น สามารถดูข้อมูลจากโบร์ชัวร์ผลิตภัณฑ์หรือติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของเอปสันเพื่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้

*อ้างอิงตารางความเข้ากันได้ของเลนส์ (lens compatibility) ในหน้า 9 และหน้า 10 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

# เลนส์ที่ใช้ร่วมกันได้

## EB-PU1000 Series & PU2010B

| ประเภทเลนส์ | รุ่น | ภาพผลิตภัณฑ์ | F Number | ระยะโฟกัส (มม.) | Throw ratio | ช่วงเลนส์ แนวตั้ง | ช่วงเลนส์ แนวนอน | โปรเจคเตอร์ที่ใช้ได้ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| เลนส์ฉายภาพระยะสั้นพิเศษ | ELPLX01WS/ ELPLX01S | | 1.9 | 5.8 | ●0.35 | +50%<br>+67% | ±10% | • EB-PU1006W<br>• EB-PU1007W<br>• EB-PU1008B |
| | ELPLX02S | | 1.9 | 8.0 | ●0.35 | +45%<br>+70% | ±15% | • EB-PU2010B |
| เลนส์ฉายภาพระยะสั้น | ELPLU03S | | 2.0 - 2.3 | 11.1 - 13.1 | ●● 0.65 - 0.78<br>●● 0.48 - 0.57 | ±67%<br>±24% | ±30%<br>±10% | ●—●<br>• EB-PU1006W<br>• EB-PU1007W<br>• EB-PU1008B |
| | ELPLU04 | | 2.0 - 2.1 | 14.8 - 17.7 | ●—● 0.87 - 1.05<br>●● 0.64 - 0.77 | ±67%<br>±60% | ±30%<br>±18% | ●—●<br>• EB-PU2010B |
| เลนส์ซูม | ELPLW05 | | 2.0 - 2.2 | 17.6 - 24.3 | ●—● 1.04 - 1.46<br>●● 0.77 - 1.07 | ±67%<br>±24% | ±30%<br>±10% | |
| | ELPLW06 | | 1.8 - 2.3 | 27.3 - 37.0 | ●—● 1.62 - 2.22<br>●● 1.19 - 1.62 | ±67%<br>±60% | ±30%<br>±18% | |
| | ELPLW08 | | 2.0 - 2.2 | 19.7 - 27.5 | ●—● 1.18 - 1.66<br>●● 0.86 - 1.21 | ±67%<br>±60% | ±30%<br>±18% | |
| | ELPLM08 | | 1.7 - 2.3 | 24.0 - 38.2 | ●—● 1.42 - 2.28 | ±67% | ±30% | ●—●<br>• EB-PU1006W<br>• EB-PU1007W<br>• EB-PU1008B |
| | ELPLM10 | | 1.8 - 2.4 | 55.4 - 83.3 | ●—● 3.32 - 5.06<br>●—● 2.42 - 3.71 | ±67%<br>±60% | ±30%<br>±18% | ●—●<br>• EB-PU2010B |
| | ELPLM11 | | 1.8 - 2.4 | 80.6 - 121.11 | ●—● 4.85 - 7.38<br>●—● 3.54 - 5.41 | ±67%<br>±60% | ±30%<br>±18% | |
| | ELPLM15 | | 1.8 - 2.35 | 36.0 - 57.4 | ●—● 2.16 - 3.48<br>●—● 1.57 - 2.56 | ±67%<br>±60% | ±30%<br>±18% | |
| | ELPLL08 | | 1.8 - 2.5 | 119.0 - 165.4 | ●—● 7.21 - 10.11<br>●—● 5.27 - 7.41 | ±67%<br>±60% | ±30%<br>±18% | |

# เลนส์ที่ใช้ร่วมกันได้

## EB-PU2200 Series

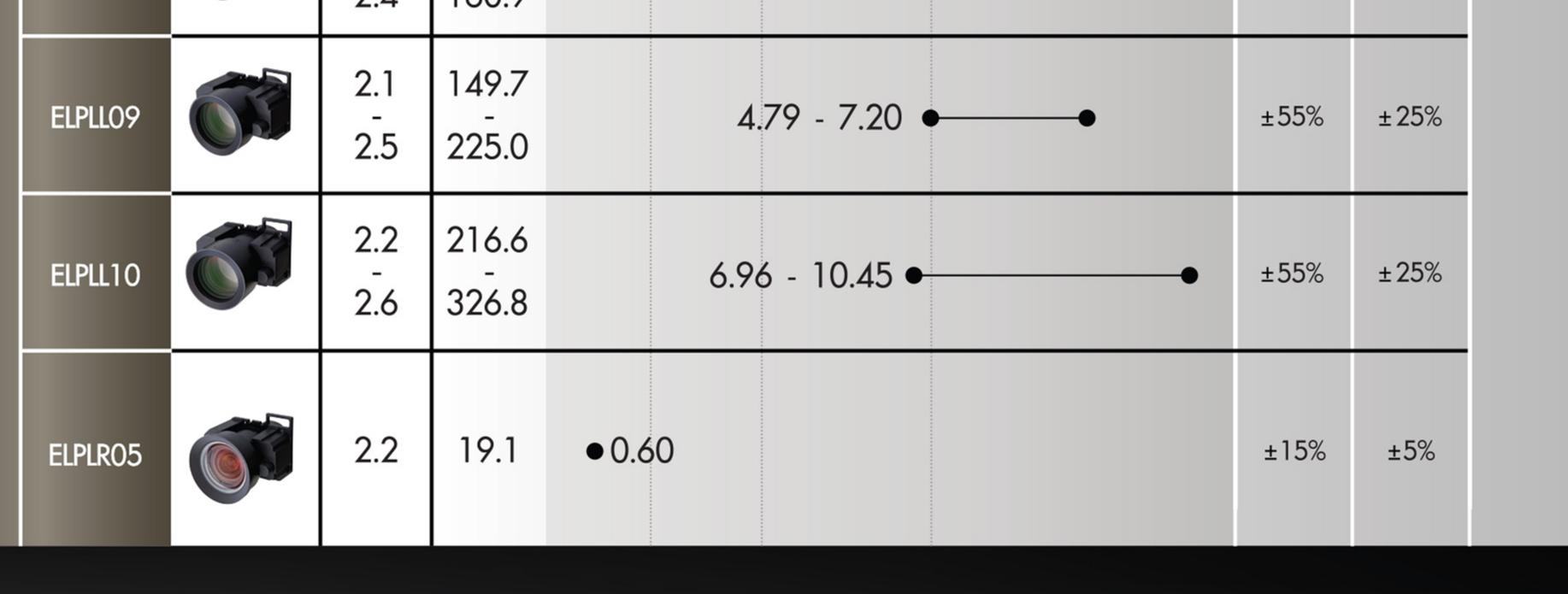
| ประเภทเลนส์ | รุ่น | ภาพผลิตภัณฑ์ | F Number | ระยะโฟกัส (มม.) | Throw ratio | ช่วงเลนส์ แนวตั้ง | ช่วงเลนส์ แนวนอน | โปรเจคเตอร์ที่ใช้ได้ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| เลนส์ฉายภาพระยะสั้นพิเศษ | ELPLX02S | | 1.9 | 8.0 | ● 0.35 | +45% – +70% | ±15% | • EB-PU2213B<br>• EB-PU2216B<br>• EB-PU2220B |
| เลนส์ฉายภาพระยะสั้น | ELPLU03S | | 2.0 - 2.3 | 11.1 - 13.1 | ●● 0.48 - 0.57 | ±24% | ±10% | |
| | ELPLU04 | | 2.0 - 2.1 | 14.8 - 17.7 | ●● 0.64 - 0.77 | ±60% | ±18% | |
| เลนส์ซูม | ELPLW06 | | 1.8 - 2.3 | 27.3 - 37.0 | ●—● 1.19 - 1.62 | ±60% | ±18% | |
| | ELPLW08 | | 2.0 - 2.2 | 19.7 - 27.5 | ●—● 0.86 - 1.21 | ±60% | ±18% | |
| | ELPLM10 | | 1.8 - 2.4 | 55.4 - 83.3 | ●——● 2.42 - 3.71 | ±60% | ±18% | |
| | ELPLM11 | | 1.8 - 2.4 | 80.6 - 121.11 | ●——● 3.54 - 5.41 | ±60% | ±18% | |
| | ELPLM15 | | 1.8 - 2.3 | 36.0 - 57.4 | ●——● 1.57 - 2.56 | ±60% | ±18% | |
| | ELPLL08 | | 1.8 - 2.5 | 119.0 - 165.40 | ●——● 5.27 - 7.41 | ±60% | ±18% | |

EB-PU2200 Series

# เลนส์ที่ใช้ร่วมกันได้

## EB-L30000UNL

| ประเภทเลนส์ | รุ่น | ภาพผลิตภัณฑ์ | F Number | ระยะโฟกัส (มม.) | Throw ratio | ช่วงเลนส์ แนวตั้ง | ช่วงเลนส์ แนวนอน | โปรเจคเตอร์ที่ใช้ได้ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| เลนส์ฉายภาพระยะสั้นพิเศษ | ELPLX03 | | 2.2 | 11.16 | ● 0.35 | +45% – +70% | ±15% | • EB-L30000UNL |
| เลนส์ฉายภาพระยะสั้น | ELPLU05 | | 2.4 - 2.6 | 28.4 - 34.0 | ●● 0.90 - 1.09 | ±55% | ±25% | |
| เลนส์ซูม | ELPLW07 | | 2.2 - 2.5 | 40.6 - 55.2 | ●— 1.29 - 1.76 | ±65% | ±30% | |
| | ELPLM12 | | 1.9 - 2.1 | 54.7 - 73.0 | ●— 1.74 - 2.35 | ±65% | ±30% | |
| | ELPLM13 | | 1.9 - 2.4 | 71.6 - 107.3 | ●— 2.28 - 3.46 | ±65% | ±30% | |
| | ELPLM14 | | 2.1 - 2.4 | 106.8 - 160.9 | ●— 3.41 - 5.12 | ±65% | ±30% | |
| | ELPLL09 |  | 2.1 - 2.5 | 149.7 - 225.0 | ●— 4.79 - 7.20 | ±55% | ±25% | |
| | ELPLL10 |  | 2.2 - 2.6 | 216.6 - 326.8 | ●— 6.96 - 10.45 | ±55% | ±25% | |
| | ELPLR05 |  | 2.2 | 19.1 | ● 0.60 | ±15% | ±5% | |




EB-L30000UNL

# ความบันเทิงที่ยิ่งใหญ่ที่สุดในชีวิต

*ออกแบบและสร้างสรรค์ภาพจากจินตนาการได้หลากหลายรูปแบบ ให้การแสดงที่มีสีสันสดใส สวยงามอย่างน่าอัศจรรย์ ด้วย**โปรเจคเตอร์เลเซอร์จากเอปสัน**ที่ให้ความสว่างสูงถึง 25,000 ลูเมน สัมผัสประสบการณ์ความบันเทิงเหนือระดับ*

ปัจจุบัน แหล่งท่องเที่ยวต่างๆ กำลังประสบปัญหาในการสร้างประสบการณ์ที่น่าประทับใจให้กับผู้เข้าชม การสร้างประสบการณ์ที่น่าจดจำ หรือการจัดงานกิจกรรมที่ไม่ซ้ำกันตลอดทั้งปีย่อมช่วยตอบโจทย์ได้เป็นอย่างดี คำถามคือ คุณจะสร้างสิ่งเหล่านั้นให้กับผู้เข้าชมที่ต้องการความบันเทิงเสมือนหลุดเข้าไปอยู่อีกโลกหนึ่งได้อย่างไร?

ยกตัวอย่าง Resorts World Manila อาณาจักรรีสอร์ตแบบครบวงจรของฟิลิปปินส์ ที่ใช้เอปสันโปรเจคเตอร์ 3LCD รุ่น EB-L25000UNL จำนวนถึง 6 เครื่อง เพื่อรังสรรค์ภาพเคลื่อนไหวที่มีชีวิตชีวาและน่าประทับใจเพิ่มประสบการณ์แปลกใหม่สำหรับผู้ชมในห้อง Grand Bar and Lounge ขนาด 130 ที่นั่ง

Resorts World Manila ได้เปิดตัว The Grand Bar and Lounge เพื่อเพิ่มความบันเทิงให้กับทางรีสอร์ตได้อย่างสมบูรณ์แบบ เป็นสถานที่จัดงานบันเทิงโดยศิลปินระดับโลกทั้งที่เป็นชาวฟิลิปปินส์และระดับนานาชาติ เวทีสุดยิ่งใหญ่ตระการตาที่เป็นทั้งพื้นที่แสดงฝีมือของศิลปินเดี่ยวไปจนกระทั่งมหรสพเต็มรูปแบบ เนรมิตทั้งเวทีให้กลายเป็นประสบการณ์ความบันเทิงเหนือจินตนาการให้กับผู้เข้าชมได้แบบไม่มีวันลืม

Joey Guilas ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กร ของ Resorts World Manila เล่าให้ฟังว่า "ตอนที่เรามีแนวคิดในการสร้างอาคารใหม่ที่เรียกว่า The Grand Wing เรามีเวทีที่สามารถยกตัวให้สูงขึ้นได้ขณะที่กำลังมีการแสดง เรามีเทคโนโลยี lamella ที่ทำให้เวทีของเราสามารถปรับเปลี่ยนลักษณะได้หลากหลายรูปแบบ โดยจำเป็นต้องมีระบบฉายภาพและวิดีโอประสิทธิภาพสูง"

Emesto De Leon ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิคความบันเทิงของ Resort World Manila กล่าวเสริมว่าทีมงานของรีสอร์ทเลือกใช้เอปสันโปรเจคเตอร์เพราะมีอัตราการบำรุงรักษาต่ำ คุ้มค่าทนทาน ใช้งานได้ต่อเนื่องยาวนาน มาพร้อมเทคโนโลยี 3LCD ที่ให้ความละเอียดของภาพระดับ 4K และด้วยเลนส์ที่รองรับการฉายภาพ 4K ของเอปสันโปรเจคเตอร์ EB-L25000UNL ทำให้รองรับการฉายภาพได้หลากหลายรูปแบบ ตอบโจทย์ The Grand Bar and Lounge ที่ต้องการเนรมิตความบันเทิงแบบเสมือนจริง ด้วยคุณสมบัติที่มีประสิทธิภาพเหล่านี้รวมกับระบบฉายภาพภายในโครงสร้างที่ปิดสนิท ติดตั้งได้ง่าย ทำให้โปรเจคเตอร์รุ่นนี้ตอบโจทย์สำหรับการจัดแสดงคอนเสิร์ต รวมถึงกิจกรรมต่างๆ ได้อย่างลงตัว

Joey Guilas ทิ้งท้ายว่า "โปรเจคเตอร์เลเซอร์ความสว่างสูงจากเอปสันคือนวัตกรรมที่ขับเคลื่อนให้ Resorts World Manila สามารถก้าวไปสู่การเป็นสถานที่จัดงานที่ทันสมัยระดับโลกและเป็นตัวเลือกอันดับต้นๆ ของศิลปิน การจะสร้างสรรค์เวทีระดับโลกได้ จำเป็นต้องมีพันธมิตรที่เหมาะสมอาทิเช่นผู้นำด้านเทคโนโลยีระดับโลกเช่นนี้"

เอปสันโปรเจคเตอร์ใช้เครื่องฉายภาพระบบ 3LCD ให้ภาพที่สว่างสดใส สีสันสวยงาม คมชัด สมจริงทุกรายละเอียด โปรเจคเตอร์ระบบ 3LCD มีประสิทธิภาพเหนือกว่าโปรเจคเตอร์ 1 ชิป เพราะให้ความสว่างของสีที่สูงขึ้นถึง 3 เท่าและมีขอบเขตของสีที่กว้างขึ้น 3 เท่าเพื่อประสบการณ์การรับชมที่สมบูรณ์แบบ

**โปรเจคเตอร์เลเซอร์ความสว่างสูงจากเอปสัน ช่วยให้เวทีของเรารองรับการแสดงได้ทุกรูปแบบ เพื่อการฉายภาพและวิดีโอที่สวยงาม สมจริง**

Joey Guilas,
ผู้อำนวยการฝ่ายสื่อสารองค์กร

# ประสบการณ์แสงสีที่น่าอัศจรรย์

*โปรเจคเตอร์ความสว่างสูงของเอปสันได้สร้างประสบการณ์แปลกใหม่ให้กับผู้ปฏิบัติธรรมที่โบสถ์ Rock of Ages*

เมื่อผู้ปฏิบัติธรรมที่โบสถ์ Rock of Ages ก้าวเท้าเข้าสู่หอประชุมคริสตจักรใหม่ในเดือนสิงหาคม 2559 พวกเขาหลายคนตะลึงกับสิ่งที่เห็น

นับเป็นครั้งแรกที่พวกเขาได้รับการต้อนรับ ด้วยภาพตระการตาทั่วหอประชุมขนาด 600 ที่นั่งในเขต Eunos โดยทีมงานได้ชุบชีวิตหอประชุมแบบใหม่ขึ้น โดยการใช้ Backdrop และผนังสองด้านเป็นฉากรับภาพของโปรเจคเตอร์ความสว่างสูงของเอปสัน รุ่น EB-Z9800W ทั้ง 3 เครื่อง

"มันเป็นประสบการณ์แปลกใหม่สำหรับสมาชิกคริสตจักรอย่างพวกเราโดยเฉพาะพวกเด็กๆ" Jason Sim กล่าว ผู้จัดการอาคารและสถานที่ของ Rock of Ages Services "ภาพที่ฉายนั้นสะดุดตาและสมจริงมาก จนบางคนรู้สึกมึนหัวเล็กน้อยเมื่อเราใส่เอฟเฟกต์ที่ทำให้ภาพสะท้อนไปมา"

การตัดสินใจของ Rock of Ages Services ในการติดตั้งโปรเจคเตอร์ของเอปสันนั้น ไม่เพียงแค่ใช้สำหรับการฉายภาพเพื่อสร้างบรรยากาศในหอประชุมเท่านั้น แต่ยังใช้ในห้องสัมมนาอื่นๆ สำหรับการประชุมและการฝึกอบรมให้กับลูกค้าอีกด้วย

"ในหอประชุมเก่าของเรา เราเคยใช้โปรเจคเตอร์ยี่ห้ออื่น แต่มันพังภายในเวลาเพียง 5 ปี เราจึงเปลี่ยนมาใช้โปรเจคเตอร์อีกยี่ห้อหนึ่ง แต่มันไม่ได้ให้คุณภาพสีตามที่เราต้องการ ถึงแม้จะปรับเพิ่มความคมชัดของภาพ (contrast) และค่าความสว่างแล้วก็ตาม ดังนั้นสำหรับหอประชุมใหม่ของเรา เรากำลังมองหาโปรเจคเตอร์ที่วางใจได้และให้ภาพที่มีคุณภาพดีเยี่ยม โดยต้องอยู่ในงบประมาณที่เราตั้งไว้" Sim กล่าว

หลังจากสาธิตการใช้งานที่โรงแรมซึ่งดำเนินการโดยบริษัท PAVE System เป็นพันธมิตรและเป็นที่ปรึกษาของเอปสัน คุณ Sim ได้ให้ข้อสรุปว่าโปรเจคเตอร์ของเอปสันนั้นสามารถให้ภาพที่คมชัดสดใส และตอบสนองความต้องการของ Rock of Ages Services ได้ "ในที่สุดเราก็ทำตามคำแนะนำของที่ปรึกษาของเรา และเห็นด้วยว่าโปรเจคเตอร์เอปสันนั้นเหมาะสมที่สุด" Sim กล่าว

ด้วยค่าความสว่าง 8,300 ลูเมนและความละเอียดระดับ WXGA ทำให้รุ่น EB-Z9800W เป็นโปรเจคเตอร์เอนกประสงค์ที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี 3LCD ของเอปสัน สามารถฉายภาพที่มีคุณภาพสูง โดยให้แสงสีขาวและแสงสีที่เท่ากัน ผลลัพธ์ที่ได้คือสีสันสดใสและภาพที่มีความสว่างชัดเจนแม้ฉายภาพกลางแจ้ง อีกทั้งยังให้สีที่มีความสว่างมากกว่าถึง 3 เท่า เมื่อเทียบกับโปรเจคเตอร์แบรนด์อื่นๆ

โปรเจคเตอร์ EB-Z9800W ยังสามารถฉายภาพเคลื่อนไหวที่มีความคมชัดขึ้นกว่าเดิม ด้วยเทคโนโลยี Frame Interpolation ของเอปสันซึ่งช่วยลดความเบลอของภาพเคลื่อนไหวได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการแทรกเฟรมใหม่ระหว่างเฟรมเดิมเพื่อให้ได้ภาพเคลื่อนไหวที่ดูเป็นธรรมชาติมากขึ้น เหมาะอย่างยิ่งสำหรับหอประชุมของ Rock of Ages ที่ใช้ฉายภาพเคลื่อนไหว

นอกจากนี้โปรเจคเตอร์ EB-Z9800W ยังมีองศาการติดตั้งที่หลากหลาย การปรับตำแหน่งศูนย์กลางเลนส์ และตัวเลือกการเทียบค่าสีอีกมากมาย เช่น edge blending รูปแบบที่ใช้ทดสอบ (test patterns) และคุณสมบัติ Super Resolution ของเอปสัน ซึ่งทั้งหมดนี้ได้พิสูจน์แล้วว่า สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตั้งได้อย่างดีเยี่ยม หลังจากที่บริษัท PAVE System ได้เผชิญกับโจทย์ที่ท้าทายสำหรับการติดตั้งโปรเจคเตอร์ EB-Z9800W ที่หอประชุมดังกล่าว

"เราเจออุปสรรคหลายอย่างระหว่างการติดตั้ง เช่น ระบบอุปกรณ์แสงและเสียงบนเวทีที่บังทางเดินของแสง" Jeffrey Lim กรรมการผู้จัดการของ PAVE System กล่าว

"แต่ความคล่องตัวของโปรเจคเตอร์ EB-Z9800W ทำให้เราสามารถปรับตำแหน่งเลนส์และองศาการติดตั้งได้ อีกทั้งเป็นการรับประกันว่าโปรเจคเตอร์นั้นจะฉายภาพที่มีคุณภาพดีที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้" เขาเสริม

Sim กล่าวว่า เขามั่นใจในความทนทานของโปรเจคเตอร์ EB-Z9800W ทั้งสามเครื่องซึ่งมีระบบหลอดคู่และฟังก์ชั่นการเลือกใช้หลอดและ relay ดังนั้นผู้ใช้สามารถสลับใช้งานระหว่างหลอดไฟทั้งสองเพื่อลดชั่วโมงการใช้งานและยืดอายุการใช้งานของหลอดไฟโปรเจคเตอร์เพื่อให้ใช้งานได้ยาวนาน

กุญแจสำคัญในการสร้างประสบการณ์แสงสีให้กับสมาชิกคริสตจักรคือโปรเจคเตอร์ EB-Z11000W ความสว่างพิเศษ 11,000 ลูเมน ที่สามารถฉายภาพบรรยากาศระหว่างประกอบพิธีกรรมทางศาสนาได้

เช่นเดียวกับรุ่น EB-Z9800W และรุ่น EB-Z11000W ให้ข้อความที่คมชัด สีสันสดใส และภาพที่สว่างชัดเจน เหมาะอย่างยิ่งสำหรับสถานที่จัดแสดงและหอประชุมขนาดใหญ่ อีกทั้งยังมีมุมองศาและตัวเลือกในการติดตั้งที่หลากหลายเช่นกัน

นอกจากนี้ Rock of Ages Services ยังใช้โปรเจคเตอร์เอปสันสำหรับการฉายภาพในห้องสัมมนา ซึ่งได้ติดตั้งโปรเจคเตอร์รุ่น EB-955W จำนวน 4 เครื่อง สำหรับการนำเสนอภาพที่สดใส สวยงาม สมจริงให้กับลูกค้า

Sim กล่าวว่าประสบการณ์ของเขากับเอปสันในงานก่อนหน้านี้ ทำให้โปรเจคเตอร์ EB-955W เป็นตัวเลือกที่ชัดเจนเนื่องจากเป็นโปรเจคเตอร์ที่ใช้งานง่ายและมีคุณภาพสูง

โปรเจคเตอร์ทุกรุ่นของเอปสัน ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี 3LCD ที่ให้ความสว่างของสีที่เหนือกว่าและให้สีที่แม่นยำกว่า

โปรเจคเตอร์ที่ใช้เทคโนโลยี 3LCD นั้น ลำแสงแสงสีขาวจะถูกแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ตามแม่สีหลัก ลำแสงแต่ละส่วนจะถูกกรองผ่านจอ LCD ที่รองรับลำแสงแต่ละส่วนโดยเฉพาะ ทำให้ทุกพิกเซลของภาพมีค่าความสว่างที่แม่นยำสำหรับแต่ละสี จากนั้นลำแสงทั้งสามจะรวมตัวกันใหม่อย่างสมบูรณ์ในปริซึมก่อนที่จะถูกฉายออกมาเป็นภาพที่สวยงาม

Sim กล่าวว่า "เรายังไม่เคยได้ยินเสียงตอบรับในเชิงลบจากลูกค้าเกี่ยวกับโปรเจคเตอร์ ทั้งในด้านคุณภาพของภาพหรือการใช้งาน ลูกค้าสามารถเลือกเนื้อหาที่จะแสดงด้วยรีโมทควบคุมและเริ่มการนำเสนอได้ทันที"

นอกเหนือจากโปรเจคเตอร์เอปสันรุ่น EB-Z9800W, EB-Z11000W และ EB-955W แล้ว Rock of Ages Services ยังใช้โปรเจคเตอร์รุ่น EB-G6250W และ EB-1970W สำหรับการฉายภาพตามความต้องการอื่นๆ อีกด้วย

**โปรเจคเตอร์เอปสัน ให้ภาพที่คมชัดสดใส สวยงาม ตอบสนองความต้องการของ Rock of Ages Services ได้**

Jason Sim ผู้จัดการอาคารและสถานที่

# เปลี่ยนแฟชั่นรันเวย์ให้เจิดจรัส

*Davis Pranlapon ดีไซน์เนอร์ชาวไทย ใช้โปรเจคเตอร์เอปสันความสว่างสูง เพื่อสร้างประสบการณ์แฟชั่นโชว์ที่ไม่เหมือนใคร*

Davis Pranlapon นักออกแบบแฟชั่นชาวไทย ซึ่งเป็นที่รู้จักกันดีในกลุ่มนางแบบ นายแบบ ดารา และนักแสดง สำหรับเสื้อผ้าบุรุษสุดเก๋และแฟชั่นอินเทรนด์

เขาได้สร้างแบรนด์ตัวเองในประเทศไทย ชื่อแบรนด์ dVIS คุณ Davis นั้นต้องการสร้างผลงานให้โดดเด่น เพื่อแข่งขันกับคู่แข่งระดับโลกที่มาเยือนในประเทศของเรา

และเมื่อเขาได้รู้จักกับโปรเจคเตอร์ 3LCD ของเอปสัน ที่แนะนำโดยคุณ Non Pokhun ผู้บริหารบริษัท Plik Plaeng Innovation คุณ Davis จึงรีบคว้าโอกาสที่จะเปลี่ยนแฟชั่นโชว์ของเขาให้เป็นประสบการณ์ที่ทุกคนต้องจับตามอง

"ผมต้องการบางอย่างที่สามารถใช้แข่งขันกับแบรนด์ต่างประเทศได้" คุณ Davis กล่าว "สำหรับแบรนด์ในประเทศ ผมไม่เคยเห็นใครทำแบบนั้นได้เลย อาจเป็นเพราะพวกเขาไม่มีเทคโนโลยีที่ทันสมัยพอ"

งานแฟชั่นโชว์แบรนด์ dVIS ที่ศูนย์การค้าเซ็นทรัลเวิลด์ ในกรุงเทพฯ คุณ Davis ใช้การผสมผสานระหว่างโปรเจคเตอร์เอปสันความสว่างสูงรุ่น EB-Z และ EB-G6000 เพื่อสร้างปรากฏการณ์แสงสีที่น่าอัศจรรย์ ซึ่งไม่เพียงแค่แสดงบนฉาก Backdrop เท่านั้น แต่ยังรวมไปถึงบนเวทีแคทวอล์คและเสาอีกด้วย ตอบโจทย์การถ่ายทอดธีมในคอลเลคชั่นของคุณ Davis ได้โดยตรง

"การใช้โปรเจคเตอร์ทำให้ผมสามารถถ่ายทอดจินตนาการของผมออกมาได้โดยตรง" คุณ Davis กล่าว "การแสดงของผมก่อนหน้านี้ ใช้เพียงแค่การฉายภาพ 3 มิติบนผนังเท่านั้น แต่เอปสันทำได้มากกว่างานสร้างสรรค์ที่ผมคิดไว้เสียอีก"

ผู้ชมต่างประทับใจกับสิ่งที่พวกเขาเห็น "ผู้ชมบอกผมว่านี่เป็นครั้งแรกที่รู้สึกเหมือนเป็นส่วนหนึ่งของการแสดงไม่ใช่แค่เพียงแฟชั่นโชว์" คุณ Davis กล่าว

ปรากฏการณ์การฉายภาพที่เกิดขึ้นจะเป็นไปไม่ได้เลยหากไม่มีเทคโนโลยี 3LCD นวัตกรรมล้ำสมัยของเอปสัน ให้สีสันสดใสเป็นธรรมชาติ และให้ความสว่างสูง อีกทั้งยังเก็บรายละเอียดได้อย่างน่าอัศจรรย์

คุณ Non น่าจะรู้ดี หลังจากที่เขาได้ลองเปรียบเทียบโปรเจคเตอร์รุ่นต่างๆ ตามท้องตลาดและพบว่าโปรเจคเตอร์เอปสันนั้นให้ภาพที่มีคุณภาพดีที่สุด

"เมื่อผมปิดไฟในห้อง ผมเห็นว่าภาพฉายที่สวยที่สุดคือของเอปสัน" คุณ Non กล่าว "มันดูสมจริงมาก และเมื่อผมดูภาพยนตร์จากเครื่องฉายภาพ ผมรู้สึกว่าได้เข้าไปอยู่อีกมิติเลย"

**ผู้ชมบอกผมว่านี่เป็นครั้งแรกที่รู้สึกเหมือนเป็นส่วนหนึ่งของการแสดง ไม่ใช่แค่เพียงแฟชั่นโชว์**

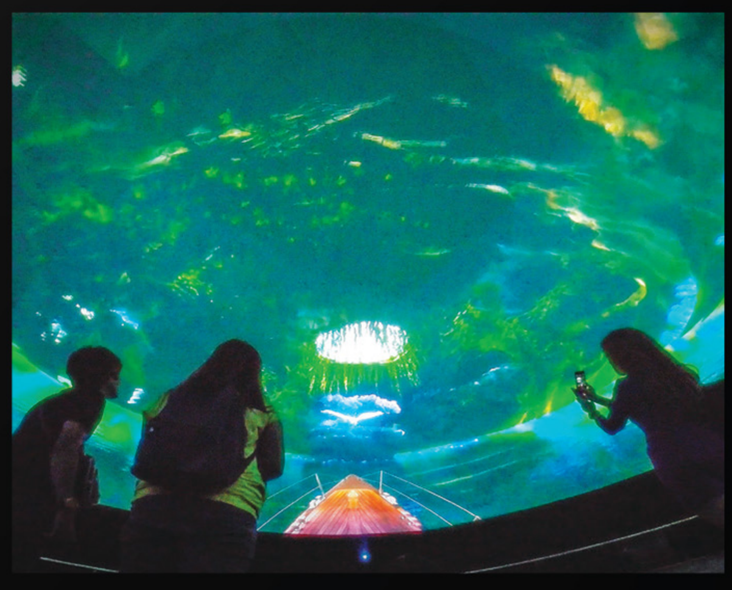
คุณ Davis Pranlapon นักออกแบบแฟชั่น

# สร้างเรื่องราวให้ดูมีชีวิต

*โปรเจคเตอร์เอปสันความสว่างสูง สร้างโดม 360 องศาแห่งแรกในประเทศฟิลิปปินส์ ที่สวนสนุก Star City*

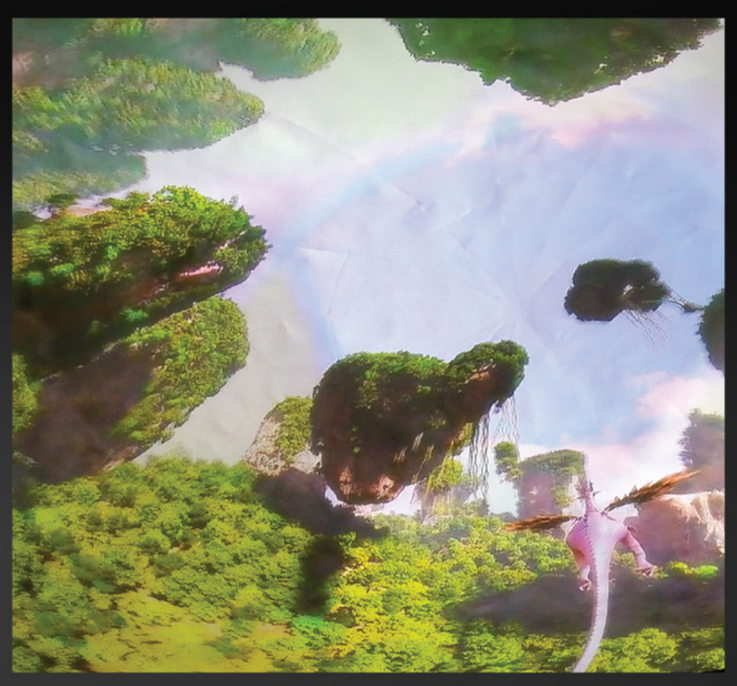
โปรเจคเตอร์ EB-Z Series ออกแบบมาเพื่อการฉายภาพแบบ 360 องศาโดยเฉพาะ อย่างเช่น Star Dome ด้วยประสิทธิภาพในการฉายภาพเหนือระดับ Full HD และค่าความสว่างทั้งแสงสีขาวและแสงสีสูงถึง 7,000 ลูเมน ทำให้รับประกันได้ว่าผู้เข้าชม Star City จะได้รับประสบการณ์ที่น่าประทับใจและสมจริงที่สุด

ด้วยสีสันที่สดใสกว่า บวกกับการฉายภาพสามมิติเสมือนจริง สามารถนำเสนอเรื่องราวให้มีชีวิตชีวา ช่วยเพิ่มอิมแพค (impact) ให้กับผู้ชมได้มากขึ้น และสร้างความสนุกสนานและความบันเทิงได้มากกว่าเดิม ซึ่งเป็นการยกระดับประสบการณ์ของผู้ใช้งานขึ้นไปอีกระดับ



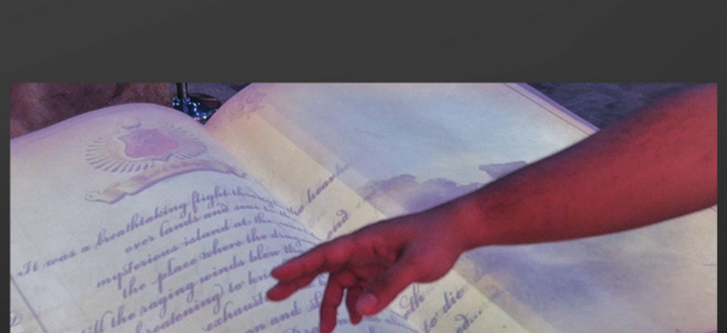
เมื่อปีที่ผ่านมาสวนสนุก Star City ตัดสินใจยกระดับสิ่งอำนวยความสะดวกสบายด้วยการใช้เทคโนโลยีที่ล้ำสมัยในการสร้าง Star Dome ซึ่งเป็นโดม 360 องศาแห่งแรกในประเทศฟิลิปปินส์และได้กลายเป็นแหล่งท่องเที่ยวยอดนิยมของประเทศ

ด้วยการใช้โปรเจคเตอร์ความสว่างสูงของเอปสันรุ่น EB-Z Series จำนวน 5 เครื่อง รวมกับเทคโนโลยี Holographic ทำให้ Star City สามารถฉายภาพในโดมและสร้างหนังสือขนาดยักษ์ ที่ให้นักท่องเที่ยวสามารถ "พลิก" เปิดหน้าถัดไปของหนังสือเพื่ออ่านเรื่องราวที่น่าสนใจเกี่ยวกับเจ้าชายเจ้าหญิงและมังกร



คุณ Wong กล่าวชื่นชมสำหรับความช่วยเหลือที่เขาได้รับจากเอปสัน "พวกเขาช่วยเราในการปรับตำแหน่งและการเทียบค่า - พวกเขาช่วยเราได้มากจริงๆ " เขากล่าว

นอกเหนือจากภาพที่ฉายภายในโดมแล้ว Star Dome ยังมีหนังสือขนาดยักษ์ที่สามารถตอบสนองการใช้งานโดยการเปลี่ยนหน้าหนังสือได้จากท่าทางการโบกมือ และยังมีหัวยักษ์พูดได้ ที่จะช่วยเล่าเรื่องราวให้กับผู้ชม ซึ่งสร้างจากภาพเคลื่อนไหว โดยใช้การฉายภาพสามมิติเสมือนจริง (projection mapping) และเทคโนโลยี Holographic



Charles Wong ผู้ถือหุ้น Star City และเป็นเจ้าของ Star Dome กล่าวว่า "เมื่อเราได้โปรเจคเตอร์ทั้งหมดมา เราใช้เวลาหนึ่งสัปดาห์ในการติดตั้งโปรเจคเตอร์ และหลังจากติดตั้งเสร็จ เราต้องใช้ซอฟต์แวร์เพื่อตัดเฟรมเป็น 360 องศาเพื่อให้สามารถฉายภาพในโดมได้"

**พวกเขาช่วยเราในการปรับตำแหน่งและการเทียบค่า พวกเขาช่วยเราได้มากจริงๆ**

Charles Wong นักลงทุนและเจ้าของกิจการ

# รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

| รุ่น | | EB-PU1006W | EB-PU1007W | EB-PU1008B |
|---|---|---|---|---|
| **เทคโนโลยีการฉายภาพ** | | RGB Liquid-Crystal Shutter Projection System (3LCD) | | |
| **ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก** | | | | |
| LCD | ขนาด | 0.76 นิ้ว (C² Fine) | | |
| | ความละเอียด | WUXGA (รองรับ 4K Enhancement) | | |
| | อัตราส่วนภาพ | 16 : 10 | | |
| เลนส์ฉายภาพ | ประเภท | Power Zoom, Power Focus | | |
| | F-Number | 1.7 - 2.3 | | |
| | Focal Lenght | 24 - 38.2 มิลลิเมตร | | |
| | Zoom Ratio | 1.0 - 1.60 | | |
| | Throw Ratio | 1.44 - 2.32 (Wide - Tele) | | |
| | ระยะเลนส์ | แนวตั้ง: ± 67% (Powered)<br>แนวนอน: ± 30% (Powered) | | |
| แหล่งกำเนิดแสง | ประเภท | Laser Diode | | |
| | อายุการใช้งาน | 20,000 ชั่วโมง (ปกติ)/30,000 ชั่วโมง (ขยาย) | | |
| **ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ)** | | | | |
| Zoom: Wide | | 50 - 1,000 นิ้ว [1.53 - 31.57 เมตร] | | |
| Zoom: Tele | | 50 - 1,000 นิ้ว [2.48 - 50.44 เมตร] | | |
| **ความสว่าง*1** | | | | |
| ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ประหยัด) | | 6,000 lm/4,200 lm | 7,000 lm/4,900 lm | 8,500 lm/5,950 lm |
| ค่าความสว่างของแสงสี | | 6,000 lm | 7,000 lm | 8,500 lm |
| ค่าความสว่าง (ค่ากลาง)*2 | | 6,500 lm | 7,500 lm | 9,200 lm |
| **อัตราส่วนความคมชัด** | | มากกว่า 2,500,000 : 1 | | |
| **การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมคางหมู** | | | | |
| ปรับการฉายภาพ | | รอบทิศทาง 360° | | |
| แนวตั้ง/แนวนอนอัตโนมัติ | | ± 45° / ± 30° พร้อมเลนส์ซูมระยะกลาง | | |
| **การเชื่อมต่อ** | | | | |
| อนาล็อก RGB Input | D-Sub 15 Pin | 1 | | |
| ดิจิทัล Input | HDMI | 1 (HDCP 2.3) | | |
| | DVI-D | 1 (HDCP 1.4) | | |
| | HDBaseT | 1 (HDCP 2.3) | | |
| USB Input | USB Type A | 2 (พอร์ต 1 สำหรับแหล่งจ่ายไฟ 5V/2A, Grackle, SMF1, Firmware Update, Copy OSD Settings, Content Playback; พอร์ต 2 สำหรับแหล่งจ่ายไฟ 5V/900mA, LAN ไร้สาย, Firmware Update, Copy OSD Settings, Content Playback) | | |
| | USB Type B | 1 (สำหรับ Firmware Update, Copy OSD Settings) | | |
| I/O ควบคุม | RS-232C | 1 (D-sub 9pin) | | |
| | Remote | 1 | | |
| ออดิโอ Output | Stereo Mini | 1 | | |
| เครือข่าย | LAN แบบใช้สาย | RJ45 x 1 (100 Mbps) | | |
| | Wireless | อุปกรณ์เสริม (ELPAP11) | | |
| **ข้อมูลจำเพาะ LAN ไร้สาย** | | | | |
| รองรับความเร็วสำหรับแต่ละโหมด | | Infrastructure:<br>IEEE 802.11b (2.4GHz): 11 Mbps*3, IEEE 802.11g (2.4GHz): 54 Mbps*3, IEEE 802.11n (2.4GHz): 72.2 Mbps*3, IEEE 802.11a (5GHz): 54 Mbps*3, IEEE 802.11n (5GHz): 150 Mbps*3<br>Access Point (Wi-Fi Direct):<br>IEEE 802.11g (2.4GHz): 54 Mbps*3, IEEE 802.11n (2.4GHz): 72.2 Mbps*3, IEEE 802.11a (5GHz): 54 Mbps*3, IEEE 802.11n (5GHz): 150 Mbps*3 | | |
| โหมดที่รองรับ | | Infrastructure, Access Point (Wi-Fi Direct) | | |
| ระบบรักษาความปลอดภัยที่รองรับ | | Infrastructure: Open, WPA2/WPA3-PSK, WPA2/WPA3-EAP<br>Supported EAP Type: PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS, EAP-Fast<br>Access Point (Wi-Fi Direct): WPA2-PSK (AES) | | |
| **อุณหภูมิการทำงาน** | | | | |
| ใช้งานแบบ Single | | ระดับความต่ำ: (0 - 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 45°C <32 - 113°F><br>ระดับความสูง: (สูงกว่า 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 40°C <32 - 104°F><br>ความชื้น 20% - 80%, ไม่มีการควบแน่น | | |
| **ระดับความสูงในการทำงาน** | | สูงกว่า 1,500 เมตร/4,921 ฟุต : ใช้โหมด High Altitude: 0 - 3,048 เมตร (0 - 10,000 ฟุต) | | |
| **Direct Power On/Off** | | มี | | |
| **เวลาเปิดเครื่อง** | | น้อยกว่า 7 วินาที (Epson Logo), เวลาในการอุ่นเครื่อง: 30 วินาที | | |
| **พร้อมใช้งาน** | | น้อยกว่า 7 วินาที (จอแสดงผล) | | |
| **ระยะเวลาเครื่องเย็นลง** | | Instant Off | | |
| **แผ่นกรองอากาศ** | ประเภท | ตัวกรองประสิทธิภาพสูง | | |
| | ระยะเวลาในการบำรุงรักษา*4 | 20,000 ชั่วโมง (ปกติ)/30,000 ชั่วโมง (ขยาย) | | |
| **แรงดันแหล่งจ่ายไฟ** | | 100-240V AC+/- 10%, 50/60Hz | | |
| **การสิ้นเปลืองพลังงาน (220 - 240V)** | | | | |
| เปิด Laser Diode | ปกติ | 367W | 431W | 535W |
| | ขยาย | 310W | 366W | 452W |
| **สแตนด์บาย (ปกติ/ประหยัด)** | | 2.0W/0.5W | | |
| **ขนาดไม่รวมขาตั้ง (ลึก x กว้าง x สูง)** | | 436 x 545 x 164 มิลลิเมตร | | |
| **น้ำหนัก** | | ประมาณ 15.4 กิโลกรัม | ประมาณ 16.3 กิโลกรัม | |
| **เสียงพัดลม (ปกติ/ปานกลาง/ประหยัด)** | | 30dB/29dB/28dB | 33dB/31dB/29dB | 35dB/34dB/30dB |

*1 ความสว่างของสี (output แสงสี) และความสว่างของสีขาว (output แสงสีขาว) จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งาน Output แสงสีสามารถวัดตาม IDMS 15:4; Output แสงสีขาววัดตาม ISO21118
*2 ค่าความสว่างวัดที่กึ่งกลางของหน้าจอและเป็นค่าอ้างอิง ไม่ใช่ค่ามาตรฐานสำหรับการวัดแสง (ค่ากลาง) และวัดโดยวิธีการของเอปสัน
*3 โหมดเหล่านี้และปริมาณข้อมูลที่แท้จริง ขึ้นอยู่กับโหมดไร้สายที่รองรับอุปกรณ์ต่างๆ หรือสภาพแวดล้อม
*4 เมื่อใช้ในสำนักงานทั่วไป (จำนวนของฝุ่นละออง: 0.04 - 0.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามเกณฑ์การทดสอบภายในของเอปสัน

## อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมเครื่อง

สายไฟ: 3 เมตร
รีโมทคอนโทรล: มี, พร้อมแบตเตอรี่อัลคาไลน์ AA
ฝาครอบสายเคเบิล
ฝาปิดเลนส์
คู่มือการใช้งาน

## อุปกรณ์เสริมที่เลือกซื้อได้

แผ่นกรองอากาศ: ELPAF46
แผ่นกรองอากาศภายนอก: ELPAP63
กล้องภายนอก: ELPEC01
ชุด LAN ไร้สาย: ELPAP11
ตัวยึดเพดาน: ELPMB67
ขายึดอุปกรณ์: ELPFP15*

*สามารถติดตั้งกับตัวยึด ELPMB67 สำหรับงานเพดานสูงได้

## เลนส์เสริม

เลนส์ฉายภาพระยะสั้นพิเศษ: ELPLX01S หรือ ELPLX01WS (สีขาว)
เลนส์ฉายภาพระยะสั้น: ELPLU03S/ELPLU04
เลนส์ซูมกว้าง: ELPLW05/ELPLW06/ELPLW08
เลนส์ซูมระยะกลาง: ELPLM08/ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15
เลนส์ซูมระยะไกล: ELPLL08

**EB-PU1006W/PU1007W/PU1008B**

© 2022 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

กันยายน 2565

**บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด**
1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 42
ถนนสาทรใต้ ยานนาวา สาทร กรุงเทพฯ 10120

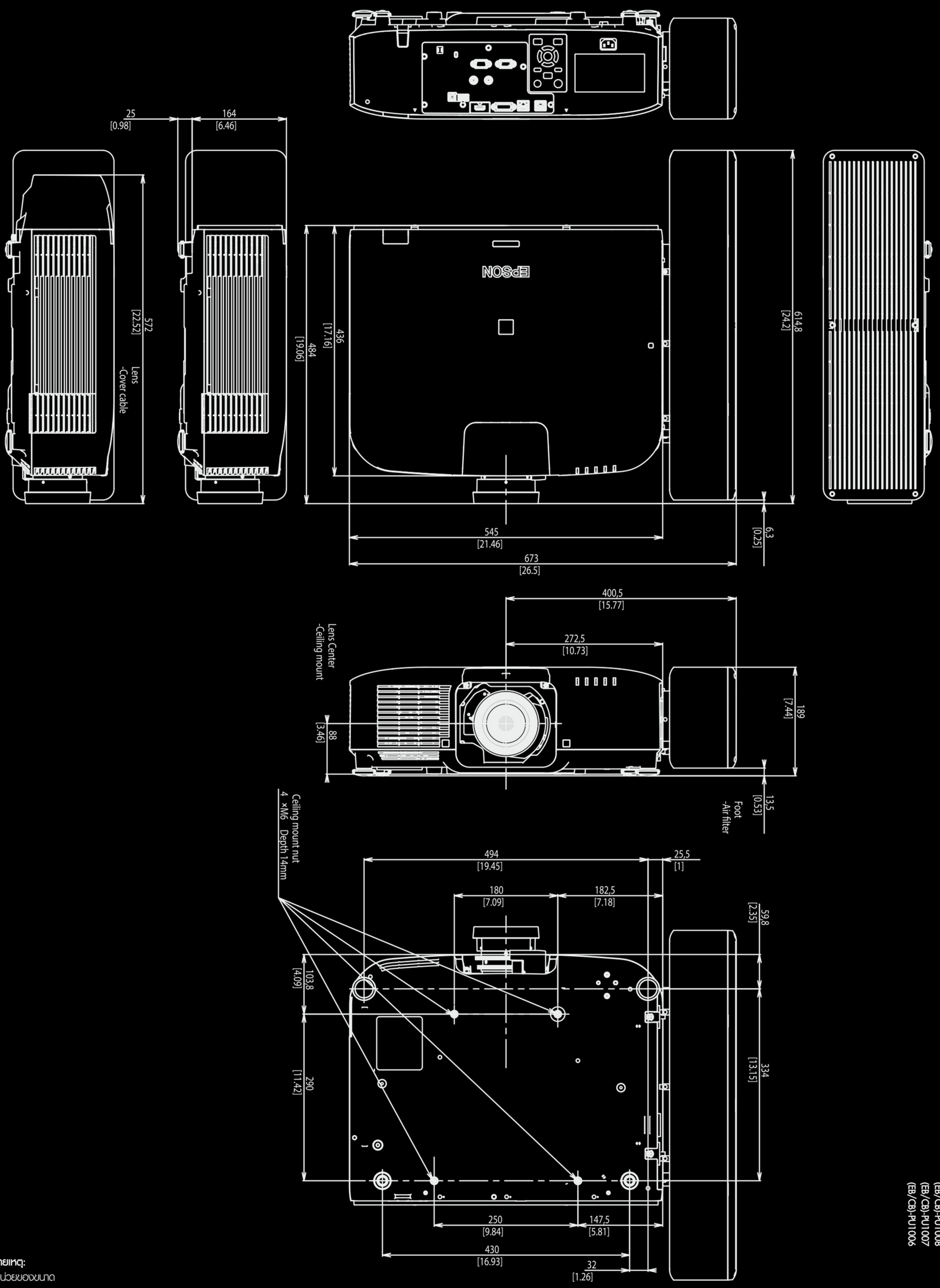
**Contact Us**
: support@eth.epson.co.th
: Epson Thailand
: 02-460-9699

**Follow Us**
EpsonThailand

**More Details**
Website | Product Today | Virtual Solution Center

## DIMENSIONS

EB-PU1006W/PU1007W/PU1008B




(EB/CB)-PU1008
(EB/CB)-PU1007
(EB/CB)-PU1006

**หมายเหตุ:**

- หน่วยของขนาด
ด้านบน: มิลลิเมตร
ด้านล่าง: นิ้ว
- เลนส์: ELPLM08

# รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

| | | |
|---|---|---|
| **รุ่น** | | **EB-PU2010B** |
| **เทคโนโลยีการฉายภาพ** | | RGB Liquid-Crystal Shutter Projection System (3LCD) |
| **ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก** | | |
| LCD | ขนาด | 1.0 นิ้ว (C² Fine) |
| | ความละเอียด | WUXGA (รองรับ 4K Enhancement) |
| | อัตราส่วนภาพ | 16 : 10 |
| เลนส์ฉายภาพ | ประเภท | Power Zoom, Power Focus |
| | F-Number | 1.8 - 2.3 |
| | Focal Lenght | 36 - 57.4 มิลลิเมตร |
| | Zoom Ratio | 1.0 - 1.60 |
| | Throw Ratio | 1.57 - 2.56 (Wide - Tele) |
| | ระยะเลนส์ | แนวตั้ง: ± 60% (Powered) |
| | | แนวนอน: ± 18% (Powered) |
| แหล่งกำเนิดแสง | ประเภท | Laser Diode |
| | อายุการใช้งาน | 20,000 ชั่วโมง (ปกติ)/30,000 ชั่วโมง (ขยาย) |
| **ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ)** | | |
| Zoom: Wide | | 60 - 1,000 นิ้ว [1.99 - 34.43 เมตร] |
| Zoom: Tele | | 60 - 1,000 นิ้ว [3.26 - 55.63 เมตร] |
| **ความสว่าง*1** | | |
| ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ประหยัด) | | 10,000 lm/7,000 lm |
| ค่าความสว่างของแสงสี | | 10,000 lm |
| ค่าความสว่าง (ค่ากลาง)*2 | | 10,300 lm |
| **อัตราส่วนความคมชัด** | | มากกว่า 2,500,000 : 1 |
| **การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมคางหมู** | | |
| ปรับการฉายภาพ | | รอบทิศทาง 360° |
| แนวตั้ง/แนวนอนอัตโนมัติ | | ± 45° / ± 30° พร้อมเลนส์ซูมระยะกลาง |
| **การเชื่อมต่อ** | | |
| อนาล็อก RGB Input | D-Sub 15 Pin | 1 |
| ดิจิทัล Input | SDI (SD/HD/3G-SDI) | มี (BNC) |
| | HDMI | 1 (HDCP 2.3) |
| | DVI-D | 1 (HDCP 1.4) |
| | HDBaseT | 1 (HDCP 2.3) |
| USB Input | USB Type A | 2 (พอร์ต 1 สำหรับแหล่งจ่ายไฟ 5V/2A, Grackle, SMF1, Firmware Update, Copy OSD Settings, Content Playback; พอร์ต 2 สำหรับแหล่งจ่ายไฟ 5V/900mA, LAN ไร้สาย, Firmware Update, Copy OSD Settings, Content Playback) |
| | USB Type B | 1 (สำหรับ Firmware Update, Copy OSD Settings) |
| I/O ควบคุม | RS-232C | 1 (D-sub 9pin) |
| | Remote | Stereo Mini x 1 |
| ดิจิทัล Output | SDI (SD/HD/3G-SDI) | 1 (BNC) |
| ออดิโอ Output | Stereo Mini | 1 |
| เครือข่าย | LAN แบบใช้สาย | RJ45 x 1 (100 Mbps) |
| | Wireless | อุปกรณ์เสริม (ELPAP11) |
| **ข้อมูลจำเพาะ: LAN ไร้สาย** | | |
| รองรับความเร็วสำหรับแต่ละโหมด | | Infrastructure: IEEE 802.11b (2.4GHz): 11 Mbps*3, IEEE 802.11g (2.4GHz): 54 Mbps*3, IEEE 802.11n (2.4GHz): 72.2 Mbps*3, IEEE 802.11a (5GHz): 54 Mbps*3, IEEE 802.11n (5GHz): 150 Mbps*3 Access Point (Wi-Fi Direct): IEEE 802.11g (2.4GHz): 54 Mbps*3, IEEE 802.11n (2.4GHz): 72.2 Mbps*3, IEEE 802.11a (5GHz): 54 Mbps*3, IEEE 802.11n (5GHz): 150 Mbps*3 |
| โหมดที่รองรับ | | Infrastructure, Access Point (Wi-Fi Direct) |
| ระบบรักษาความปลอดภัยที่รองรับ | | Infrastructure: Open, WPA2/WPA3-PSK, WPA2/WPA3-EAP Supported EAP Type: PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS, EAP-Fast Access Point (Wi-Fi Direct): WPA2-PSK (AES) |
| **อุณหภูมิการทำงาน** | | |
| ใช้งานแบบ Single | | ระดับความต่ำ: (0 - 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 50°C <32 - 122°F> ระดับความสูง: (สูงกว่า 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 45°C <32 - 113°F> ความชื้น 20% - 80%, ไม่มีการควบแน่น |
| **ระดับความสูงในการทำงาน** | | สูงกว่า 1,500 เมตร/4,921 ฟุต : ใช้โหมด High Altitude: 0 - 3,048 เมตร (0 - 10,000 ฟุต) |
| **Direct Power On/Off** | | มี |
| **เวลาเปิดเครื่อง** | | น้อยกว่า 7 วินาที (Epson Logo), เวลาในการอุ่นเครื่อง: 30 วินาที |
| **พร้อมใช้งาน** | | น้อยกว่า 7 วินาที (จอแสดงผล) |
| **ระยะเวลาเครื่องเย็นลง** | | Instant Off |
| **แผ่นกรองอากาศ** | ประเภท | ตัวกรองประสิทธิภาพสูง |
| | ระยะเวลาในการบำรุงรักษา*4 | 20,000 ชั่วโมง (ปกติ)/30,000 ชั่วโมง (ขยาย) |
| **แรงดันแหล่งจ่ายไฟ** | | 100-240V AC+/- 10%, 50/60Hz |
| **การสิ้นเปลืองพลังงาน (220 - 240V)** | | |
| เปิด Laser Diode | ปกติ | 535W |
| | ขยาย | 452W |
| สแตนด์บาย (ปกติ/ประหยัด) | | 2.0W/0.5W |
| **ขนาดไม่รวมขาตั้ง (ลึก x กว้าง x สูง)** | | 436 x 545 x 164 มิลลิเมตร |
| **น้ำหนัก** | | ประมาณ 16.8 กิโลกรัม |
| **เสียงพัดลม (ปกติ/ปานกลาง/ประหยัด)** | | 37dB/34dB/30dB |

*1 ความสว่างของสี (output แสงสี) และความสว่างของสีขาว (output แสงสีขาว) จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งาน Output แสงสีสามารถวัดตาม IDMS 15:4; Output แสงสีขาววัดตาม ISO21118
*2 ค่าความสว่างวัดที่กึ่งกลางของหน้าจอและเป็นค่าอ้างอิง ไม่ใช่ค่ามาตรฐานสำหรับการวัดแสง (ค่ากลาง) และวัดโดยวิธีการของเอปสัน
*3 โหมดเหล่านี้และปริมาณข้อมูลที่แท้จริง ขึ้นอยู่กับโหมดไร้สายที่รองรับอุปกรณ์ต่างๆ หรือสภาพแวดล้อม
*4 เมื่อใช้ในสำนักงานทั่วไป (จำนวนของฝุ่นละออง: 0.04 - 0.2 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามเกณฑ์การทดสอบภายในของเอปสัน

## อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมเครื่อง

สายไฟ: 3 เมตร
รีโมทคอนโทรล: มี, พร้อมแบตเตอรี่อัลคาไลน์ AA
ฝาครอบสายเคเบิล
ฝาปิดเลนส์
คู่มือการใช้งาน

## อุปกรณ์เสริมที่เลือกซื้อได้

แผ่นกรองอากาศ: ELPAF46
แผ่นกรองอากาศภายนอก: ELPAP63
กล้องภายนอก: ELPEC01
ชุด LAN ไร้สาย: ELPAP11
ตัวยึดเพดาน: ELPMB67
ขายึดอุปกรณ์: ELPFP15*

*สามารถติดตั้งกับตัวยึด ELPMB67 สำหรับงานเพดานสูงได้

## เลนส์เสริม

เลนส์ฉายภาพระยะสั้นพิเศษ: ELPLX02S
เลนส์ฉายภาพระยะสั้น: ELPLU03S/ELPLU04
เลนส์ซูมกว้าง: ELPLW05/ELPLW06/ELPLW08
เลนส์ซูมระยะกลาง: ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15
เลนส์ซูมระยะไกล: ELPLL08

**EB-PU2010B**

© 2022 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

กันยายน 2565

**บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด**

ชั้น 22 อาคารปันทาวเวอร์
เลขที่ 1152 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

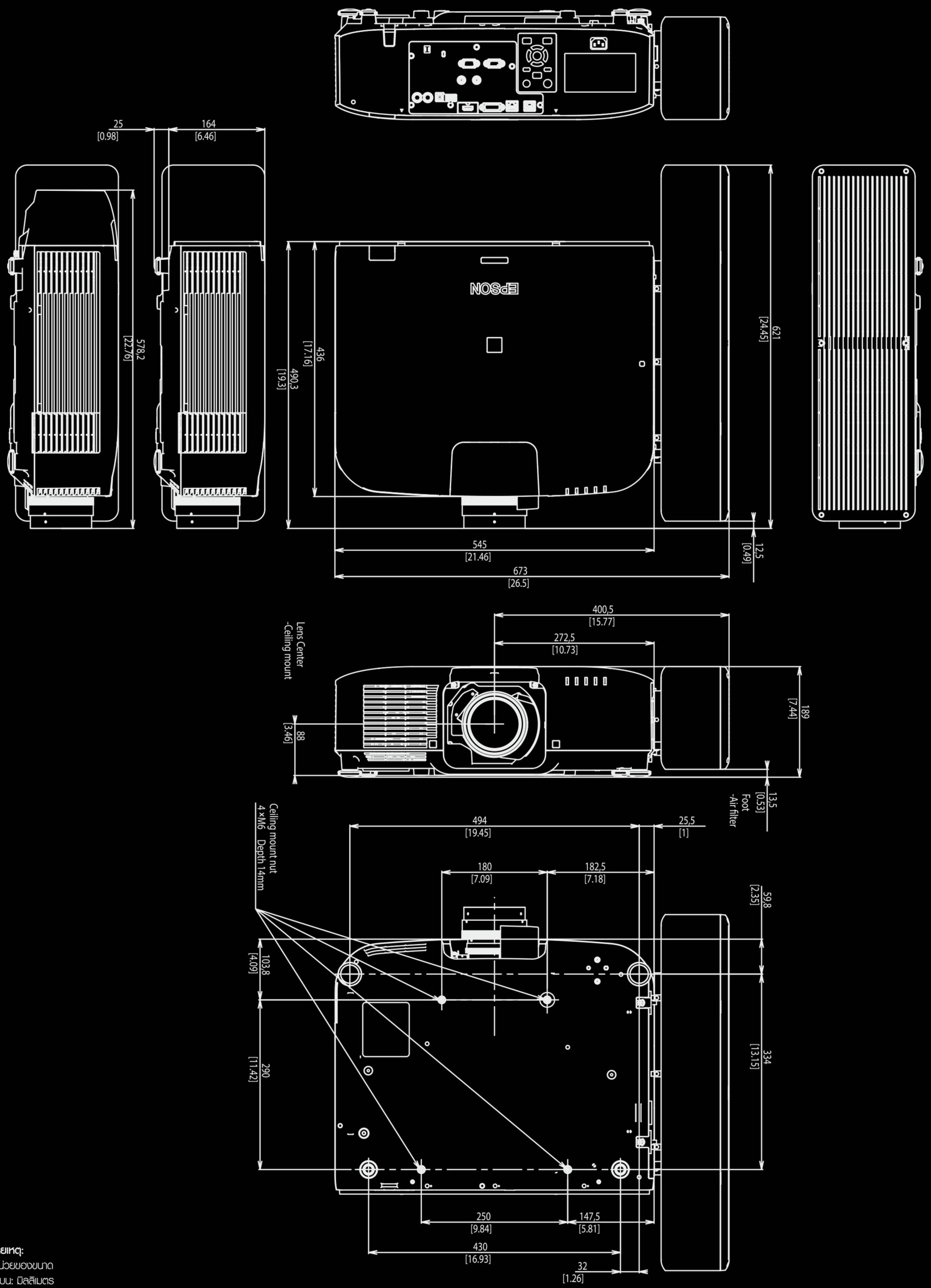
**Contact Us**
: support@eth.epson.co.th
: Epson Thailand
: 02-460-9699

**Follow Us**
EpsonThailand

**More Details**
Website
Product Today
Virtual Solution Center

## DIMENSIONS

EB-PU2010B




**หมายเหตุ:**

- หน่วยของขนาด
ด้านบน: มิลลิเมตร
ด้านล่าง: นิ้ว
- เลนส์: ELPLM15

(EB/CB)-PU2010

# รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

| รุ่น | | EB-PU2213B | EB-PU2216B | EB-PU2220B |
|---|---|---|---|---|
| **เทคโนโลยีการฉายภาพ** | | RGB Liquid-Crystal Shutter Projection System (3LCD) | | |
| **ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก** | | | | |
| LCD | ขนาด | 1.0 นิ้ว (C² Fine) | | |
| | ความละเอียดปกติ | WUXGA (รองรับ 4K Enhancement) | | |
| | Refresh Rate | 192 - 240 Hz | | |
| แหล่งกำเนิดแสง | ประเภท | Laser Diode | | |
| | อายุการใช้งาน | 20,000 ชั่วโมง (ปกติ)/30,000 ชั่วโมง (ขยาย) | | |
| เลนส์ฉายภาพ | ประเภท | Power Zoom/Power Focus | | |
| | F-Number | 1.8 - 2.3 | | |
| | Focal Lenght | 36.0 - 57.40 มิลลิเมตร | | |
| | Zoom Ratio | 1 - 1.6 | | |
| | Throw Ratio | 1.57 - 2.56 (Wide - Tele) | | |
| | เปลี่ยนเลนส์ | มี | | |
| | ระยะเลนส์ | แนวตั้ง: ± 60% (Powered)<br>แนวนอน: ± 18% (Powered) | | |
| **ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ)** | | | | |
| Zoom: Wide | | 60 - 1,000 นิ้ว [1.99 - 34.43 เมตร] | | |
| Zoom: Tele | | 60 - 1,000 นิ้ว [3.26 - 55.63 เมตร] | | |
| **ความสว่าง** *1 | | | | |
| ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ประหยัด) | | 13,000 lm/9,100 lm | 16,000 lm/11,200 lm | 20,000 lm/14,000 lm |
| ค่าความสว่างของแสงสี | | 13,000 lm | 16,000 lm | 20,000 lm |
| ค่าความสว่าง (ค่ากลาง) *2 | | 13,700 lm | 16,900 lm | 21,100 lm |
| **อัตราส่วนความคมชัด** | | มากกว่า 2,500,000 : 1 | | |
| **การแก้ไขรูปทรงเรขาคณิต** | | | | |
| การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้งและแนวนอน | | ±45 °/ ±30 °(Zoom: Tele) พร้อมเลนส์ซูมระยะกลาง | | |
| Quick Corner | | มี | | |
| ผิวโค้ง | | มี | | |
| Point Correction | | มี | | |
| มุมผนัง | | มี | | |
| หน่วยความจำแก้ไขทรงเรขาคณิต | | มี | | |
| **การเชื่อมต่อ** | | | | |
| อนาล็อก Input | D-Sub 15 Pin | 1 (สีน้ำเงิน) | | |
| ดิจิทัล Input | DVI-D | 1 (HDCP 1.4) | | |
| | HDMI | 1 (HDCP 2.3) | | |
| | BNC (SD/HD/3G-SDI) | 1 | | |
| | HDBaseT (RX) | 1 (HDCP 2.3) | | |
| ขั้วต่อ Output | BNC (SD/HD/3G-SDI) | 1 | | |
| ออดิโอ Output | Stereo Mini Jack | 1 | | |
| อื่นๆ | USB Type A | 2 (สำหรับ Grackle, Firmware Update, Copy OSD settings หรือแหล่งจ่ายไฟ 5V/2A, Content Playback) | | |
| | USB Type B | 1 (สำหรับบริการ) | | |
| I/O ควบคุม | RS-232C | 1 (D-sub 9pin) | | |
| | Remote | 1 (Stereo Mini) | | |
| เครือข่าย | LAN แบบใช้สาย | RJ45 x 1 | | |
| Wireless | | อุปกรณ์เสริม (ELPAP11) | | |
| **ข้อมูลจำเพาะ LAN ไร้สาย** | | | | |
| รองรับความเร็วสำหรับแต่ละโหมด | | Infrastructure:<br>IEEE 802.11b (2.4GHz): 11 Mbps *3 /IEEE 802.11g (2.4GHz): 54 Mbps *3 /IEEE 802.11n (2.4GHz): 72.2 Mbps *3 /<br>IEEE 802.11a (5GHz): 54 Mbps *3 /IEEE 802.11n (5GHz): 150.0 Mbps *3<br>Access Point (Wi-Fi Direct):<br>IEEE 802.11g (2.4GHz): 54 Mbps *3 /IEEE 802.11n (2.4GHz): 72.2 Mbps *3 /IEEE 802.11a (5GHz): 54 Mbps *3 /<br>IEEE 802.11n (5GHz): 150.0 Mbps *3 | | |
| ระบบรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย | | Infrastructure: OPEN, WPA2/WPA3-PSK, WPA2/WPA3-EAP<br>Supported EAP type: PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS, EAP-Fast<br>Access Point (Wi-Fi Direct): WPA2-PSK(AES) | | |
| **อุณหภูมิการทำงาน** | | | | |
| ใช้งานแบบ Single | | ระดับความต่ำ: (0 - 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 50°C <32 - 122°F><br>ระดับความสูง: (สูงกว่า 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 45°C <32 - 113°F> | | |
| ใช้งานแบบ Multi-Projection | | ระดับความต่ำ: (0 - 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 45°C <32 - 113°F><br>ระดับความสูง: (สูงกว่า 2,286 เมตร/7,500 ฟุต): 0 - 40°C <32 - 104°F><br>ความชื้น 20% - 80%, ไม่มีการควบแน่น | | |
| **ระดับความสูงในการทำงาน** | | 0 - 3,048 เมตร (0 - 10,000 ฟุต) สูงกว่า 1,500 เมตร/4,921 ฟุต : ใช้โหมด High Altitude | | |
| **Direct Power On/Off** | | มี | | |
| **เวลาเปิดเครื่อง** | | น้อยกว่า 8 วินาที (Epson Logo), เวลาในการอุ่นเครื่อง: 20 วินาที | | |
| **พร้อมใช้งาน** | | น้อยกว่า 7 วินาที (จอแสดงผล) | | |
| **ระยะเวลาเครื่องเย็นลง** | | Instant Off | | |
| **แรงดันแหล่งจ่ายไฟ** | | 100-240V AC+/- 10%, 50/60Hz | | |
| **การสิ้นเปลืองพลังงาน (220 - 240V)** | | | | |
| Laser Diode (ปกติ/ขยาย) | | 864W/633W | 1083W/773W | 1301W/899W |
| สแตนด์บาย (เครือข่าย/ประหยัดพลังงาน) | | 2.0W/0.4W | | |
| **ขนาดไม่รวมขาตั้ง (ลึก x กว้าง x สูง)** | | 492 x 586 x 185 มิลลิเมตร | | |
| **น้ำหนัก** | | ประมาณ 23.7 กิโลกรัม | ประมาณ 24.2 กิโลกรัม | ประมาณ 24.4 กิโลกรัม |
| **เสียงพัดลม (ปกติ/เงียบ)** | | 34dB/29dB | 38dB/34dB | 45dB/37dB |

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

*2 ค่าความสว่างวัดที่กึ่งกลางของหน้าจอและเป็นค่าอ้างอิง ไม่ใช่ค่ามาตรฐานสำหรับการวัดแสง (ค่ากลาง) และวัดโดยวิธีการของเอปสัน

*3 สามารถได้รับความเร็วและระยะสูงสุด เมื่อใช้กับเทคโนโลยีที่มีการสนับสนุนแบบเหมือนกัน อัตราข้อมูลแท้จริง, คุณสมบัติและประสิทธิภาพอาจจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับระบบคอมพิวเตอร์ของคุณ สิ่งแวดล้อมและปัจจัยอื่นๆ

## อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมเครื่อง

สายไฟ: 3 เมตร
รีโมทคอนโทรลพร้อมแบตเตอรี่ AA 2 ก้อน
ฝาครอบสายเคเบิล
คู่มือการใช้งาน

## อุปกรณ์เสริมที่เลือกซื้อได้

กล้องภายนอก: ELPEC01
ชุดสายรีโมทคอนโทรล (10 เมตร x 2): ELPKC28
ชุด LAN ไร้สาย: ELPAP11
ตัวยึดเพดาน: ELPMB67/ELPMB47/ELPMB48

## เลนส์เสริม

เลนส์ฉายภาพระยะสั้นพิเศษ: ELPLX02S
เลนส์ฉายภาพระยะสั้น: ELPLU03S/ELPLU04
เลนส์มุมกว้าง: ELPLW06/ELPLW08
เลนส์ซูมระยะกลาง: ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15
เลนส์ระยะไกล: ELPLL08

EB-PU2213B/EB-PU2216B/EB-PU2220B

© 2022 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

กันยายน 2565

**บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด**

ชั้น 22 อาคารปันกาวเวอร์
เลขที่ 1152 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

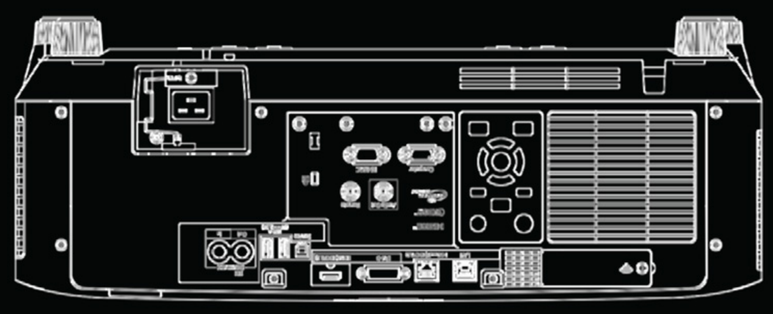
**Contact Us**
: support@eth.epson.co.th
: Epson Thailand
: 02-460-9699

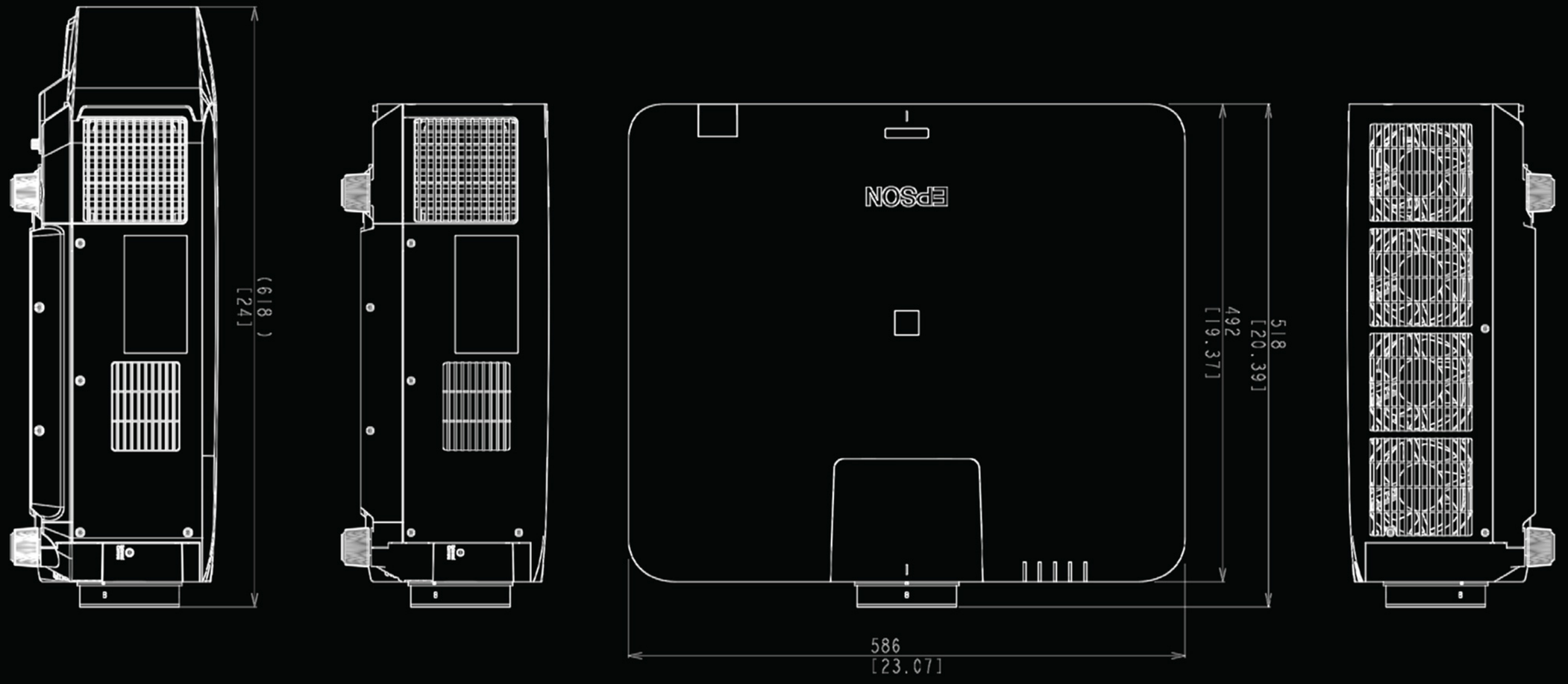
**Follow Us**
EpsonThailand

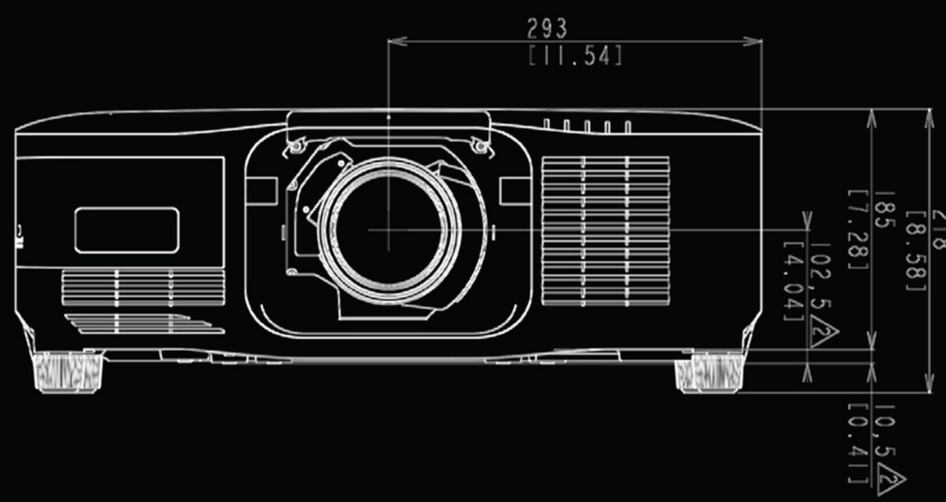
**More Details**
Website
Product Today
Virtual Solution Center

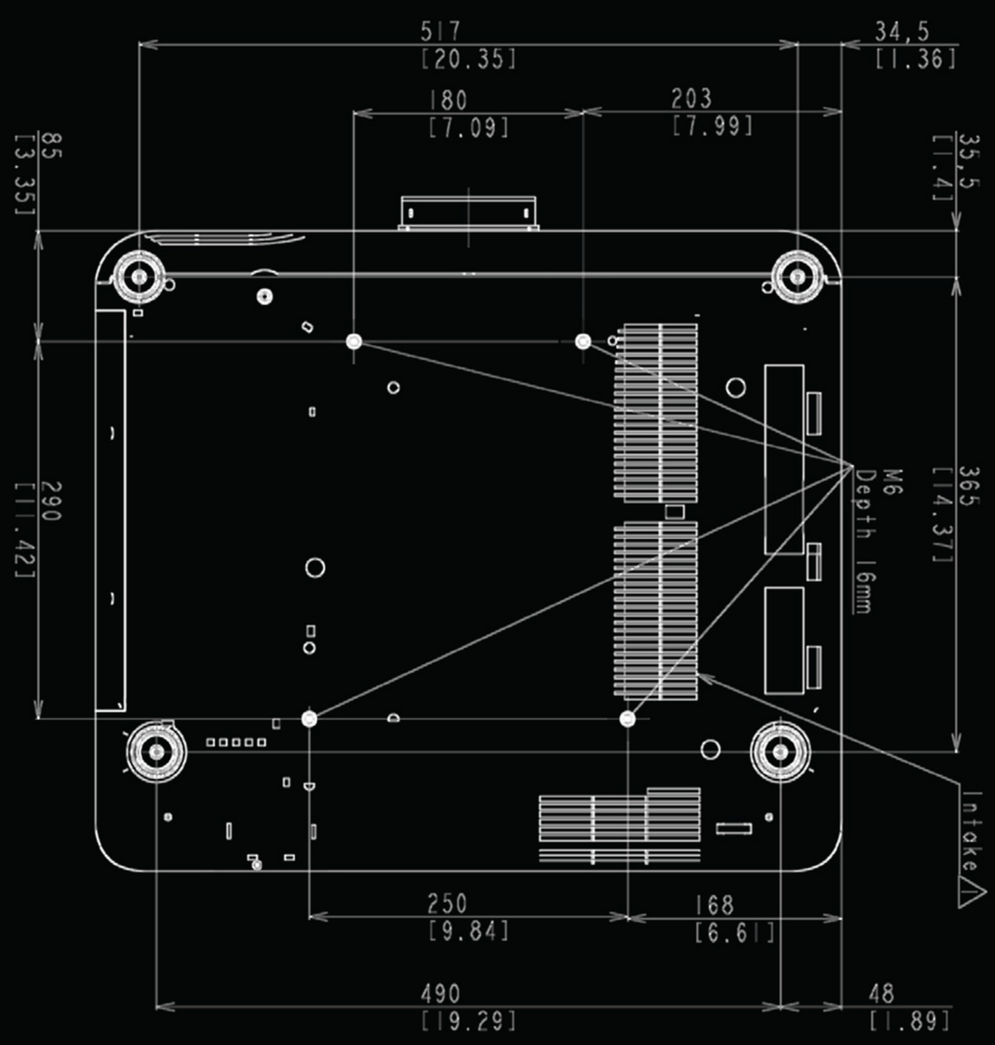
## DIMENSIONS

EB-PU2200 Series






**หมายเหตุ:**

- หน่วยของขนาด
ด้านบน: มิลลิเมตร
ด้านล่าง: นิ้ว
- เลนส์: ELPLM15

# รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

| | | |
|---|---|---|
| **รุ่น** | | **EB-L30000UNL** |
| **เทคโนโลยีการฉายภาพ** | | RGB Liquid-Crystal Shutter Projection System (3LCD) |
| **ข้อมูลจำเพาะของชิ้นส่วนหลัก** | | |
| LCD | ขนาด | 1.43 นิ้ว (D8, C² Fine) |
| | ความละเอียดปกติ | WUXGA (รองรับ 4K Enhancement) |
| | Refresh Rate | 200 - 240 Hz |
| เลนส์ฉายภาพ | | |
| ประเภท | | Power Zoom/Power Focus/Power Shift/Power Distortion |
| | | (การฉายภาพด้านหลัง: เลนส์กว้าง/ระยะฉายสั้น/เลนส์ซูมเท่านั้น) |
| F-Number | | 1.9 - 2.1 |
| Focal Lenght | | 54.7 - 73.0 มิลลิเมตร |
| Zoom Ratio | | 1 - 1.35 |
| Throw Ratio | | 1.74 - 2.35 (Wide - Tele) |
| เปลี่ยนเลนส์ | | มี |
| ระยะเลนส์ | โหมด | Powered |
| | แนวตั้ง (บน-ล่าง) | ±65% |
| | แนวนอน (ซ้าย-ขวา) | ±30% |
| หลอดไฟ | ประเภท | Laser Diode Bank |
| | อายุการใช้งาน (ปกติ/ประหยัด) | 20,000/30,000 ชั่วโมง |
| **ขนาดจอภาพ (ระยะการฉายภาพ)** | | |
| Zoom: Wide | | 100 - 1,000 นิ้ว [3.68 - 37.94 เมตร] |
| Zoom: Tele | | 100 - 1,000 นิ้ว [5.0 - 51.03 เมตร] |
| **ความสว่าง** *1 | | |
| ค่าความสว่างของแสงสีขาว (ปกติ/ประหยัด) | | 30,000 lm/21,000 lm |
| ค่าความสว่างของแสงสี | | 30,000 lm |
| ค่าความสว่าง (ค่ากลาง) | | 32,300 lm |
| **อัตราส่วนความคมชัด** | | มากกว่า 2,500,000 : 1 |
| **การแก้ไขรูปทรงเรขาคณิต** | | |
| การแก้ไขภาพสี่เหลี่ยมคางหมูแนวตั้งและแนวนอน | | ± 45 ° / ± 30 ° พร้อมเลนส์ซูมระยะกลาง |
| Quick Corner | | มี |
| พิวโค้ง | | มี (ยกเว้นเมื่ออยู่ในโหมด 4K Enhancement) |
| Point Correction | | มี (ยกเว้นเมื่ออยู่ในโหมด 4K Enhancement) |
| มุมผนัง | | มี (ยกเว้นเมื่ออยู่ในโหมด 4K Enhancement) |
| หน่วยความจำแก้ไขทรงเรขาคณิต | | มี |
| แยกจอภาพ | | มี |
| **การเชื่อมต่อ** | | |
| อนาล็อก Input | D-Sub 15 Pin | 1 |
| | 5BNC | 1 |
| ดิจิทัล Input | HDMI | 1 (HDCP 2.2) |
| | DVI-D | 1 (Single Link, HDCP 1.4) |
| | HDBaseT | 1 (HDCP 2.2) |
| | SDI (SD/HD/3G-SDI) | 1 |
| อนาล็อก Output | D-Sub 15 Pin | 1 |
| ดิจิทัล Output | SDI Out (SDI Loop-Through) | 1 (BNC) |
| อื่นๆ | USB Type A | 1 (อุปกรณ์เสริม LAN ไร้สาย, Firmware Update, Copy OSD settings) |
| | USB Type B | 1 (Firmware Update, Copy OSD settings) |
| I/O ควบคุม | RS-232C | 1 |
| | Remote | 1 (Stereo Mini) |
| เครือข่าย | LAN แบบใช้สาย | RJ45 x 1 [Compliant with Control I/O (Art-Net)] |
| | Wireless | อุปกรณ์เสริม (ELPAP11) |
| **ข้อมูลจำเพาะ LAN ไร้สาย** | | |
| รองรับความเร็วสำหรับแต่ละโหมด | | IEEE 802.11b: 11Mbps *2<br>IEEE 802.11g: 54Mbps *2<br>IEEE 802.11n: 130Mbps *2 |
| ระบบรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย | | Quick Mode: OPEN, WPA2-PSK<br>Advanced Mode: OPEN, WPA/WPA2-PSK, WPA-Enterprise |
| **อุณหภูมิการทำงาน** | | ระดับความต่ำ: 0 - 50°C <32 - 122°F> (0 เมตร/0 ฟุต - 2,286 เมตร/7,500 ฟุต)<br>ระดับความสูง: 0 - 40°C <32 - 104°F> (สูงกว่า 2,286 เมตร/4,921 ฟุต - 3,048 เมตร/10,000 ฟุต)<br>ความชื้น 20% - 80%, ไม่มีการควบแน่น |
| **ระดับความสูงในการทำงาน** | | 0 - 3,048 เมตร (0 - 10,000 ฟุต) สูงกว่า 1,500 เมตร/4,921 ฟุต : ใช้โหมด High Altitude |
| **Direct Power On/Off** | | มี |
| **เวลาเปิดเครื่อง** | | น้อยกว่า 21 วินาที, เวลาในการอุ่นเครื่อง: 30 วินาที |
| **ระยะเวลาเครื่องเย็นลง** | | Instant Off |
| **แผ่นกรองอากาศ** | ประเภท | ตัวกรองประสิทธิภาพสูง (พร้อมฟังก์ชันกรองควัน) |
| | ระยะเวลาในการบำรุงรักษา | 20,000 ชั่วโมง*3 (ปกติ)/ 30,000 ชั่วโมง*3 (ขยาย) |
| **แรงดันแหล่งจ่ายไฟ** | | 200-240V AC+/- 10%, 50/60Hz |
| **การสิ้นเปลืองพลังงาน (220 - 240V)** | | |
| เปิดหลอดไฟ (ปกติ/ประหยัด) | | 2325W/1511W |
| สแตนด์บาย (เครือข่ายเปิด/ปิด) | | 2.5W/0.5W |
| **ขนาดไม่รวมขาตั้ง (ลึก x กว้าง x สูง)** | | 710 x 790 x 299 มิลลิเมตร |
| **น้ำหนัก (ไม่รวมหูหิ้วและเลนส์)** | | 63.8 กิโลกรัม (รุ่นสีดำ)/ 64.2 (รุ่นสีขาว) |
| **เสียงพัดลม (ปกติ/ประหยัด)** | | 49dB/41dB |

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

*2 ค่าความสว่างวัดที่กึ่งกลางของหน้าจอและเป็นค่าอ้างอิง ไม่ใช่ค่ามาตรฐานสำหรับการวัดแสง (ค่ากลาง) และวัดโดยวิธีการของเอปสัน

*3 อายุการใช้งาน 20,000 ชั่วโมงสำหรับแหล่งกำเนิดแสงเลเซอร์: เวลาโดยประมาณจนกว่าความสว่างจะลดลง 50% จากการใช้งานครั้งแรก วัดโดยการสมมติการทดสอบโดยการเพิ่มความเร็วของอนุภาคเท่ากับ 0.04 - 0.20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการใช้งาน และอาจจำเป็นต้องเปลี่ยนอะไหล่ส่วนอื่นนอกเหนือจากแหล่งกำเนิดแสงในระยะเวลาอันสั้น

## อุปกรณ์เสริมที่มาพร้อมเครื่อง

สายไฟ: 3 เมตร
รีโมทคอนโทรลพร้อมแบตเตอรี่ AA 2 ก้อน
คู่มือการใช้งาน
HDMI Cable Clamp

## อุปกรณ์เสริมที่เลือกซื้อได้

แผ่นกรองอากาศ: ELPAF52
ชุด LAN ไร้สาย: ELPAP11
ชุดสายรีโมทคอนโทรล (10 เมตร x 2): ELPKC28
หูหิ้ว: ELPMB56

## เลนส์เสริม

เลนส์ฉายภาพระยะสั้นพิเศษ: ELPLX03
เลนส์กว้างฉายภาพด้านหลัง: ELPLR05
เลนส์ซูมระยะสั้น: ELPLU05
เลนส์ซูมกว้าง: ELPLW07
เลนส์ซูมระยะกลาง: ELPLM12/ELPLM13/ ELPLM14
เลนส์ซูมระยะไกล: ELPLL09/ELPLL10

**EB-L30000UNL**

© 2022 Epson Singapore Pte Ltd สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำซ้ำในบางส่วนหรือทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Epson

EPSON เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Seiko Epson Corporation. ชื่อสินค้าและชื่อบริษัทอื่นๆ ทั้งหมดที่ปรากฏในที่นี้ ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการเรียกขานเท่านั้น และเป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ เอปสัน ไม่มีสิทธิ์ใดๆ 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

กันยายน 2565

**บริษัท เอปสัน (ประเทศไทย) จำกัด**

ชั้น 22 อาคารปันกาวเวอร์
เลขที่ 1152 ถนนพระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

**Contact Us**
: support@eth.epson.co.th
: Epson Thailand
: 02-460-9699

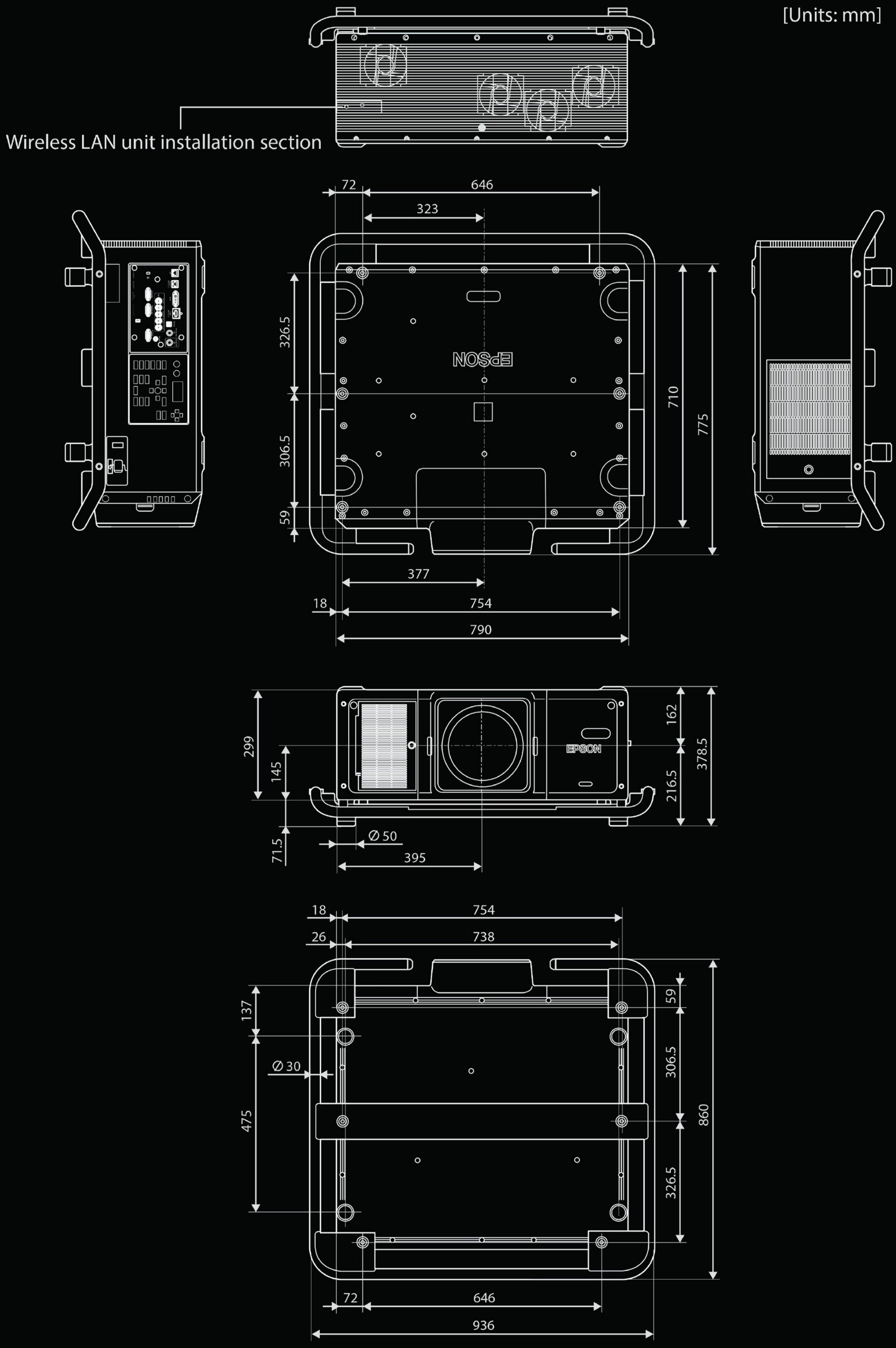
**Follow Us**
EpsonThailand

**More Details**
Website
Product Today
Virtual Solution Center

## DIMENSIONS

EB-L30000UNL

[Units: mm]




*ข้อมูลจำเพาะเมื่อติดตั้งชุดเลนส์ ELPLM12

EPSON