

จอรับภาพโปรเจคเตอร์ แบบมอเตอร์ไฟฟ้า เนื้อจอตัดแสง (ALR,CLR) สีดำ รุ่น High Contrast Premium

ความเป็นมา

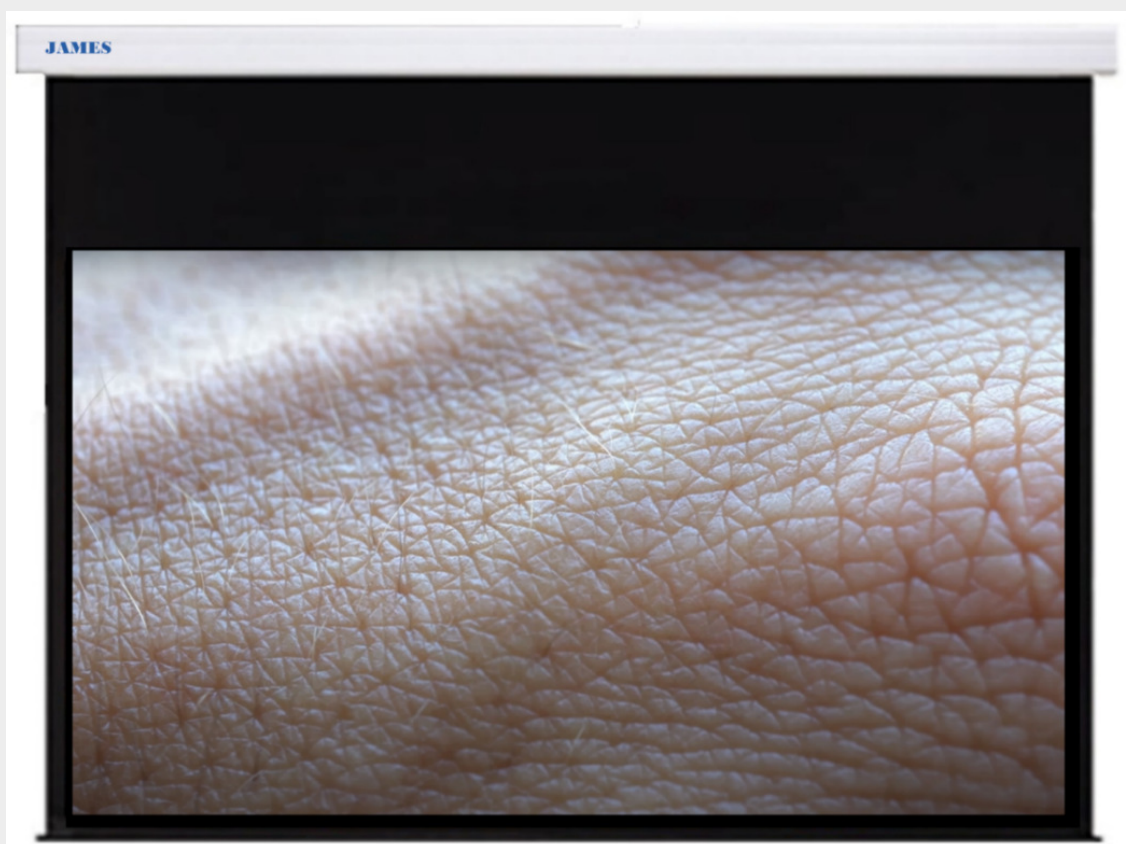
เนื่องจากปัญหาการนำจอแบบสีขาว (Matte White) มาใช้งานในห้องที่มีแสงสว่างรบกวน เช่นห้องประชุม ห้องเรียน ห้องนั่งเล่น ที่ไม่ใช่ห้องป้องกันแสงเหมือนโรงภาพยนตร์ ทำให้ภาพหรือตัวอักษรมีสีซีดจาง เพราะแสงรบกวนเป็นสีขาว เมื่อสะท้อนหน้าจอสีขาว ทำให้สีดำหรือสีเข้มแสดงได้ไม่ดี ภาพจึงกลืนเหลือแต่สีขาวเหมือนหน้าจอ จึงทำให้หน้าจอขาดความคมชัด (Contrast) คือการตัดกันของสีขาวและดำ มองไม่เห็น ภาพขาดความสวยงาม จึงเกิดการคิดค้นพัฒนาจอโปรเจคเตอร์แบบตัดแสงรบกวนโดยรอบ (ALR) และจากด้านบนเพดาน (CLR) และเพิ่มการสะท้อน เพื่อเพิ่มความสว่าง (Brightness) มากขึ้น คือมีความสว่างเนื่องจากสะท้อนแสงจากเครื่องโปรเจคเตอร์ไปยังด้านหน้าจอได้มากขึ้น และกันแสงรบกวนด้านบนไม่ให้มารบกวนด้านหน้าจอ ซึ่งผลก็คือภาพมีความชัดเงามากขึ้น มีมิติความตื้นลึก ทำให้เห็นรายละเอียดของภาพรวมถึงตัวอักษร ชัดเจนขึ้น จึงเหมาะเพื่อมาทดแทนการใช้จอแบบสีขาวทั่วไปที่ภาพไม่ชัด

ลักษณะโดยย่อ:

- อัตราการขยายแสง (Peak Gain) 1.3 เท่า เพิ่มความสว่างมากขึ้น
- มุมมองด้านข้าง (Horizontal half-gain angle) กว้าง 100 องศา
- เพิ่ม Contrast ถึง 10 เท่า ในสถานที่ที่มีแสงสว่างรบกวน
- เนื้อจอรับภาพทำจากวัสดุ PET ผิวจอเป็นแบบ Ambient and Ceiling Light Rejection มีชั้นสีดำกันแสงรบกวนจากหลอดไฟและแสงโดยรอบและมีชั้นสะท้อนแสงเพิ่ม Brightness ทำให้ภาพสว่างขึ้น ด้านหลังเคลือบสีดำป้องกันแสงรบกวน
- เนื้อจอทนต่อการปนเปื้อน ดีกว่าจอทั่วไป สามารถทำความสะอาดรอยเปื้อนได้ด้วยแอลกอฮอล์หรือทินเนอร์
- เพิ่ม Dynamic Range ทำให้ภาพมีความกระจ่าง แสงเจิดจ้าเป็นประกาย
- เนื้อจอมีความละเอียด ภาพมีมิติ รองรับความละเอียดของเครื่องฉายภาพ (Projector) ที่มีความละเอียดระดับ Full HD, 4K/UHD, 8K ได้ดี
- มอเตอร์เป็นแบบ Tubular สำหรับม้วนเก็บจอรับภาพ มีระบบป้องกันอัตโนมัติเมื่อเกิดความร้อนเกิน เลื่อนขึ้น-ลงได้เร็ว มี Limit Switch ตัดไฟเมื่อถึงตำแหน่งสูงสุดหรือต่ำสุดโดยอัตโนมัติ มีจุดปรับหมุนเพื่อปรับตั้งตำแหน่งการขึ้นลงสูงสุดและต่ำสุดของจอรับภาพ
- มีเนื้อจอด้านบน (Upper Drop) ด้านบนสำหรับยึดระยะ เพื่อให้ได้ตำแหน่งที่ต้องการและช่วยให้ปรับระดับจอภาพให้ตรงตำแหน่งกับเครื่องโปรเจคเตอร์ ได้ง่าย สวยงาม
- กระจกจอทำจากอลูมิเนียมสีขาว น้ำหนักเบา ออกแบบให้สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดานได้

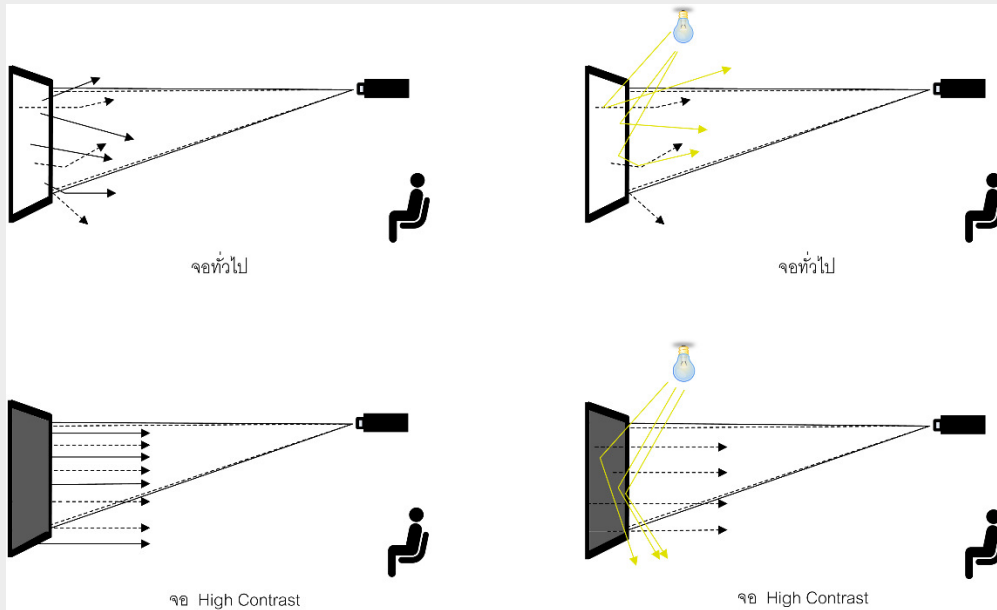
JAMES High Contrast Black Premium Motorized Screen

- มีรีโมททั้งแบบสายและไร้สายแบบคลื่นวิทยุควบคุมการขึ้น-ลง และหยุดจากระยะไกลได้ทุกตำแหน่งและหยุดอัตโนมัติเมื่อถึงตำแหน่งที่ตั้งไว้ทั้งขึ้นและลง
- ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 Hz
- ใช้สำหรับโปรเจคเตอร์ ระยะฉายปกติ (Normal Throw) และระยะฉายไกล (Long Throw) แนะนำให้ใช้กับเครื่องที่ติดตั้งบนเพดาน เพื่อความสว่างสูงสุด
- รับประกัน 2 ปี

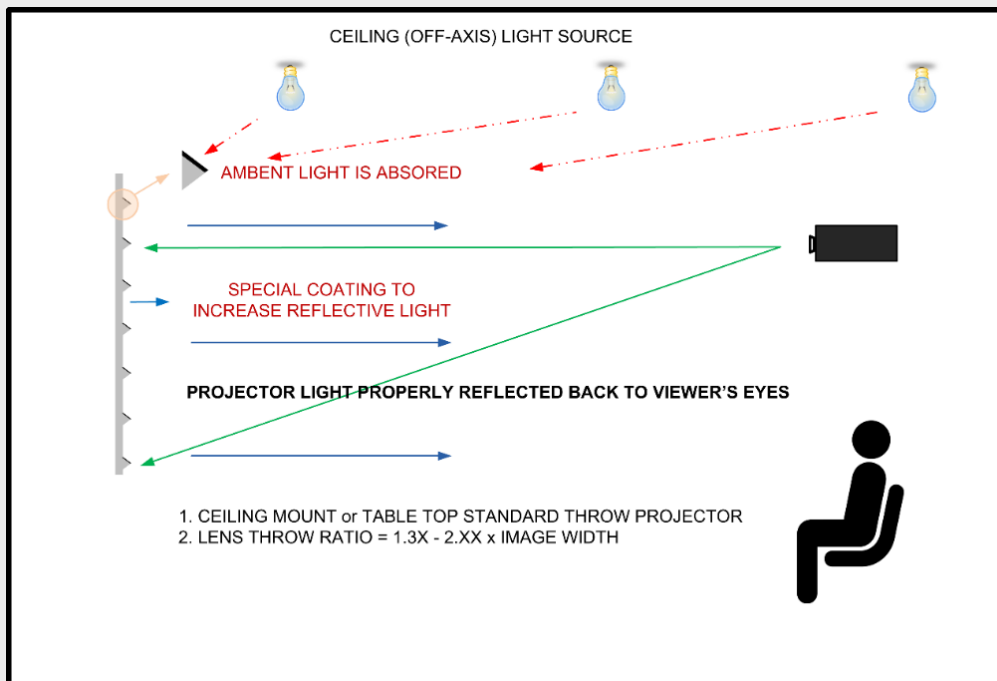


JAMES High Contrast Black Premium Motorized Screen

ลักษณะรูปแบบการสะท้อนแสง Ambient Light Rejection



ลักษณะรูปแบบการสะท้อนแสง Ceiling Light Rejection



JAMES High Contrast Black Premium Motorized Screen

ขายึดกระบอ กจจ



Tubular Motor



Wire and Wireless Remote



JAMES High Contrast Black Premium Motorized Screen



Ratio 16:9, Unit:mm. (±3mm.)

Model	Diagonal (INCH)	Image		Border	Black Drop	Case Length
	D	W	H	M	B	L
EB-100-1609	100	2,214	1,237	80	100	2,437
EB-120-1609	120	2,656	1,494	80	60	2,880