

Ausgewählte Epson Projektoren für Bildungseinrichtungen sind mit der 5-Sterne-Eye Comfort-Zertifizierung des TÜV Rheinland ausgezeichnet



Unabhängig geprüft für ein klares und angenehmes Seherlebnis

Ausgewählte Epson Projektoren für Bildungseinrichtungen haben nach unabhängigen Tests anhand umfassender Kriterien für den Sehkommfort die 5-Sterne-Eye Comfort-Zertifizierung des TÜV Rheinland erhalten – die höchste Bewertung des Programms. Epson ist derzeit der einzige Projektorhersteller, der über diese unabhängige Zertifizierung verfügt*.

Die Eye Comfort-Zertifizierung des TÜV Rheinland geht über einzelne Prüfungen zu geringer Blaulichtemission und Flimmerfreiheit hinaus. Sie verfolgt einen umfassenderen Ansatz, um den Sehkommfort zu bewerten. Dabei werden die Bildqualität, die Darstellung, die Anzeigestabilität und die Leistung bei Umgebungslicht berücksichtigt.

In Bildungseinrichtungen betrachten Schülerinnen und Schüler digitale Inhalte unter Umständen über längere Zeiträume hinweg aus unterschiedlichen Blickwinkeln und Entfernungen im Raum. Bei der Eye Comfort-Zertifizierung des TÜV Rheinland werden verschiedene Faktoren bewertet, die zu einem klaren, stabilen und angenehmen Seherlebnis beitragen.



Klare, gut erkennbare Bilder

Um sicherzustellen, dass Texte und visuelle Elemente klar und gut erkennbar bleiben, werden Lesbarkeit, Helligkeit, Kontrast, Gleichmäßigkeit der Bilder und Farbwiedergabe bewertet.

Flüssige, stabile Inhalte

Um visuelle Ablenkungen beim Betrachten von bewegten Inhalten zu reduzieren, wird die Bewegungsdarstellung hinsichtlich flüssiger, stabiler Bilder mit minimaler Unschärfe und Verzögerung bewertet.

Geringer Blaulichtanteil und Flimmerreduzierung

Technologien zur Reduzierung des Blaulichtanteils und zur Verringerung von Flimmern sorgen für ein stabiles und angenehmes Seherlebnis – insbesondere bei längerer Nutzung digitaler Inhalte.

Klare Darstellung bei wechselnden Lichtverhältnissen

Um sicherzustellen, dass Bilder auch bei wechselnden Lichtverhältnissen klar dargestellt werden und die Farben konsistent bleiben, wird die Leistung bei Umgebungslicht bewertet.

Zuverlässigkeit für den Bildungsbereich

Die Eye Comfort-Zertifizierung des TÜV Rheinland bietet Schulen und anderen Bildungseinrichtungen eine zusätzliche, unabhängige Bewertungsgrundlage für die Auswahl der Display-Technologie.

Anstatt Blaulicht oder Flimmern isoliert zu beurteilen, werden im Rahmen der Zertifizierung verschiedene Aspekte des Seherlebnisses gemeinsam bewertet. Dadurch liefert sie einen umfassenderen Hinweis darauf, wie sich ein Display im Hinblick auf eine klare, stabile und angenehme Nutzung im Alltag bewährt.

Zertifizierte Modelle

Die folgenden Modelle verfügen über die 5-Sterne-Eye Comfort-Zertifizierung des TÜV Rheinland: EB-L890E, EB-L890U, EB-L895U, EB-L795SE, EB-L790SU, EB-L790U, EB-L690U, EB-L690SU, EB-L695SU, EB-L690SE, EB-L695SE, EB-L270F, EB-L265F, EB-L260F, EB-L210SF, EB-L210SW, EB-L210W.

In Zukunft werden unter Umständen weitere Epson Projektoren in das zertifizierte Sortiment aufgenommen. Die Sternebewertungen spiegeln dabei die Leistung im Vergleich zu den Zertifizierungskriterien wider.

*August 2026.

Die Zertifizierung gilt nur für ausgewählte Modelle. Die Sternebewertungen können je nach Produktreihe variieren.