



Die neue Technologie für BenQ Projektoren

# SmartEco: herausragende Bildqualität mit maximaler Energieeinsparung

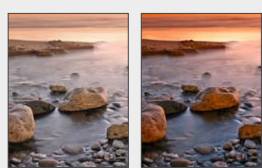


**SmartEco**  
Höchste Lichtleistung mit sehr geringem Energieverbrauch.

BenQ, der weltweit führende Hersteller von DLP®-Projektoren, überzeugt erneut durch technologischen Vorsprung. Die neuen BenQ Projektoren zeigen jetzt noch länger noch hellere Bilder und verbrauchen dabei bis zu 50% weniger Energie. Möglich macht dies die von Philips entwickelte SmartEco-Technologie, die BenQ als erster Hersteller im DLP®-Bereich einsetzt. Diese Technologie verbessert das Herzstück der Projektoren: die Lampe. So verlängert sich ihre Lebensdauer um bis zu 80%, und das bei voller Lichtstärke. Gerade in Bürouräumen oder in Schulen sind die Helligkeit und Energieeffizienz von Projektoren besonders entscheidend.

## Enorme Lichtleistung

Der technologische Durchbruch von SmartEco besteht darin, dass das Lampensystem energieeffizient auf verschiedene Helligkeitseinstellungen schaltet. SmartEco kompensiert diesen Vorgang mit einer internen Softwarelösung, die das Farbspektrum optimal beibehält und darüber hinaus für ein verbessertes Kontrastverhältnis sorgt. Durch diese revolutionäre Technologie erzeugt die Lam-



Ohne SmartEco Mit SmartEco  
Perfekte Bilddarstellung dank verbessertem Kontrastverhältnis und maximaler Lichtstärke.

pe nur so viel Licht, wie wirklich nötig ist, und passt sich stets eigenständig bestmöglich an. Werden zum Beispiel Inhalte mit vielen dunklen Elementen projiziert, dimmt die Lampe entsprechend ohne optischen Helligkeitsverlust für den Betrachter. Dank SmartEco werden Bilder mit einer maximalen Lichtstärke klar und präzise dargestellt. In Räumen mit Tageslicht, wie zum Beispiel in Klassen- oder Konferenzräumen, liefert der Beamer die optimale Lichtleistung.

## Lange Lampenlebensdauer

Die SmartEco-Technologie wirkt sich neben einer herausragenden Bildqualität mit maximalen Energieeinsparungen auch positiv auf die Lampenlebensdauer aus. Diese verlängert sich um bis zu 80% im Vergleich zu bisherigen Lampen. Dadurch sinken die Betriebskosten und es fallen weniger Wartungsarbeiten an. Ein sehr wichtiger Vorteil gerade bei der häufigen Nutzung im Business- und Schulbereich.

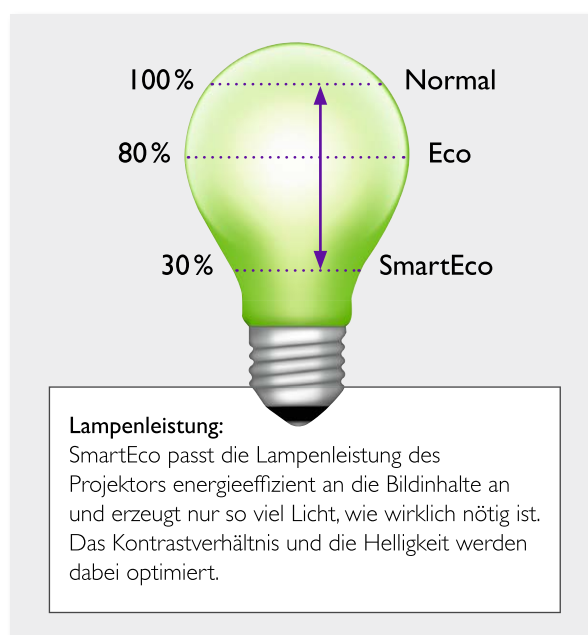
## Hohe Energieeffizienz

Diese Technologie verbraucht nur die Energiemenge, die für ein optimales Kontrastverhältnis nötig ist. Mit der Eco-Blank-Funktion kann darüber hinaus wertvoller Strom gespart werden. Gerade bei Präsentationen, zum Beispiel in Schul- und Klassenräumen, können Referenten und Lehrer die erhöhte Aufmerksamkeit des Publikums erzielen, indem sie per Knopfdruck den Projektor während des Vortrags in den Blank-Modus und anschließend wieder hell schalten können.

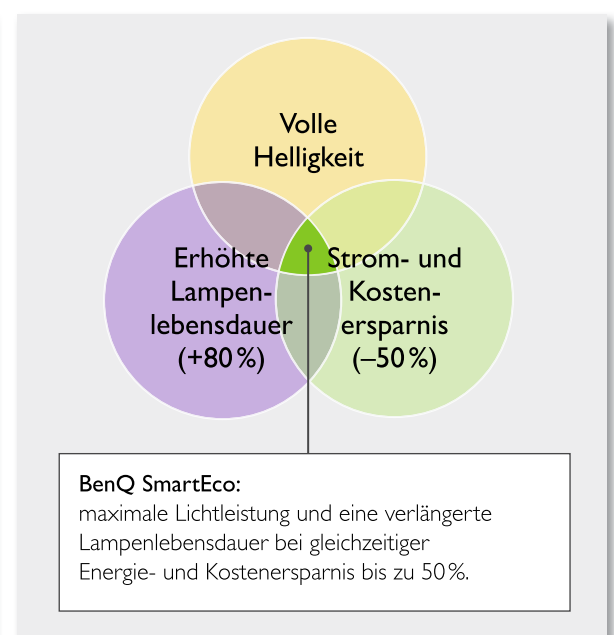


Volle Energieleistung Eco-Blank-Modus

Um die Aufmerksamkeit auf sich zu lenken, kann der Lehrer die Projektion mit der Eco-Blank-Funktion jederzeit ausblenden.



**Lampenleistung:**  
SmartEco passt die Lampenleistung des Projektors energieeffizient an die Bildinhalte an und erzeugt nur so viel Licht, wie wirklich nötig ist. Das Kontrastverhältnis und die Helligkeit werden dabei optimiert.



**BenQ SmartEco:**  
maximale Lichtleistung und eine verlängerte Lampenlebensdauer bei gleichzeitiger Energie- und Kostenersparnis bis zu 50%.

## BenQ Projektoren mit der SmartEco-Technologie für jeden Einsatzbereich

Keine Kompromisse mehr: BenQ Projektoren punkten mit hoher Kosteneffizienz in jedem Einsatzbereich – auch bei höchster Lichtleistung bieten sie eine lange Lampenlebensdauer und haben zudem einen sehr geringen Energieverbrauch. So sinken die Betriebskosten und es fallen weniger Wartungsarbeiten an.



**Kurzstanzprojektion in Räumen mit viel Tageslicht**

- MX813ST**
- SmartEco
- XGA (1024 x 768)
- HDMI™
- 3000 ANSI Lumen
- Lautsprecher



**Whiteboard-Lösungen für den Bildungsbereich**

- MW851UST<sup>1)</sup>/MX850UST<sup>2)</sup>**
- SmartEco
- <sup>1)</sup>WXGA (1280 x 800)
- <sup>2)</sup>XGA (1024 x 768)
- HDMI™
- 2500 ANSI Lumen
- Lautsprecher



**Der mobile Unterrichtsprofis mit hohem Zoomfaktor**

- MW712**
- SmartEco
- WXGA (1280 x 800)
- HDMI™
- 3200 ANSI Lumen
- 1,2fach-Zoom
- Lautsprecher



**Die mobilen Business-Allrounder**

- MS513<sup>3)</sup>/MX514<sup>4)</sup>/MW516<sup>5)</sup>**
- SmartEco
- <sup>3)</sup>SVGA (800 x 600)
- <sup>4)</sup>XGA (1024 x 768)
- <sup>5)</sup>WXGA (1280 x 800)
- HDMI™
- <sup>3,4)</sup>2700 ANSI Lumen/  
<sup>5)</sup>2800 ANSI Lumen
- Lautsprecher

Technische Änderungen, Farbabweichungen und Irrtümer vorbehalten. HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen der HDMI Licensing LLC. DLP® und das DLP-Logo sind registrierte Warenzeichen von Texas Instruments. Abb. grünes Stromkabel shutterstock.