

# 10 TIPPS FÜR LÄNGERE LEBENSDAUER DER PROJEKTORLAMPEN



## 1) REINIGEN UND TAUSCHEN SIE DAS STAUBFILTER REGELMÄSSIG



Die Reinigung des Staubfilters am Sauggitter einmal pro 3-6 Monate verhilft fördert die effektivere Kühlung der Lampe und erhöht damit ihre Lebensdauer. Beim Austausch der Lampe gegen eine neue empfehlen wir auch das Filter auszutauschen, bei einigen Modulen ist es Bestandteil des Lampenmoduls.

## 2) NACH BEENDIGUNG DER PROJEKTION LASSEN SIE DEN PROJEKTOR IN DER STECKDOSE ANGESCHLOSSEN

Nach Ausschaltung des Geräts lassen Sie den Luftventilatoren genug Zeit für die Abkühlung der Lampe und erst dann ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. Vermeiden Sie auch die Ausschaltung des Projektors unmittelbar nach seiner Einschaltung, er sollte immer mindestens 1 Minute laufen.



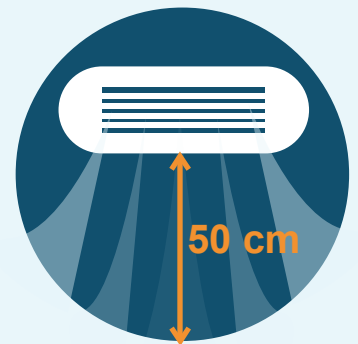
### 3) VERWENDEN SIE ECO-MODUS



Die meisten modernen Projektoren bieten einen ECO-MODUS an, mit welchem Sie bei verminderter Helligkeit der Lampe (meistens um 10-30 %) die Lebensdauererhöhung der Lampe bis um 1.000 Betriebsstunden gewinnen. Ideale Bedingungen dafür sind bei der Projektion während der Nacht oder bei guter Verdunkelung.

### 4) LASSEN SIE DEN PROJEKTOR ATMEN

Beim Betrieb des Projektors achten Sie darauf, dass sich im Abstand bis 50 cm von den Lüftungsgittern des Projektors keine Wand und keine anderen Objekte befinden. Auf den Projektor dürfen keine Papiere usw. gelegt werden, weil durch die Kreislaufeinengung die Lebensdauer der Lampe sinkt.



### 5) BEWEGEN SIE MIT DEM PROJEKTOR NICHT, WENN DIE LAMPE HEISS IST



Die heiße Lampe ist sehr brüchig und beschädigungsanfällig, deswegen sollte man mit dem Projektor während des Betriebs oder unmittelbar nach der Ausschaltung nicht manipulieren, ohne dass er ausreichend abgekühlt ist.

## 6) BEIM LAMPENWECHSEL BENUTZEN SIE HANDSCHUHE

Die im Lampenmodul enthaltenen Entladungslampen dürfen nie mit bloßer Hand berührt werden. Benutzen Sie Plastikhandschuhe, sonst bleiben an der Entladungslampe Unreinheiten und Fett aus den Händen, was während des Betriebs eine unterschiedliche Oberflächentemperatur und mögliches Platzen verursacht. Vergewissern Sie sich auch, dass das Lampenmodul nach der Installation fest in seiner Stelle sitzt, und falls es nicht der Fall ist, fixieren Sie es.



## 7) TESTEN SIE DIE LAMPE UNVERZÜGLICH NACH DEM EINKAUF



Nutzen Sie die neue Lampe öfter als üblich, weil sich eventueller Defekt der Lampe in der Regel in den ersten 10 Betriebsstunden zeigt. Wir empfehlen den Schulen und Firmen, die oft Ersatzlampen als Vorrat kaufen, jedes Stück vor der Lagerung wenigstens 20 Betriebsstunden zu testen.

## 8) BESTELLEN SIE NEUE LAMPEN RECHTZEITIG UND WERFEN SIE DIE ALTEN LAMPEN NICHT WEG

arten Sie nicht, bis der Projektor zu scheitern aufhört, und bestellen Sie eine neue Lampe sofort, wenn das Warnlicht auf das Lebensdauerende hinweist. Die ursprüngliche Lampe bleibt so noch funktionsfähig und kann als Ersatz- und Diagnoselampe dienen. Es ist sehr praktisch bei unerwarteten Fehlfunktionen einer neuen Lampe.



## 9) ACHTEN SIE AUF RICHTIGE INSTALLATION DES PROJEKTORS



Wenn Ihr Projektor fest installiert wird, achten Sie darauf, dass sich in der Nähe der Lüftungsgitter am Projektor-Gehäuse, die für Luftansaugung und für Luftauslass sorgen, keine Hindernisse befinden. Beachten Sie auch, dass die Lebensdauer der Lampen in Projektoren, die seitenverkehrt (mit dem Unterteil nach oben) installiert sind, gewöhnlich kürzer ist.

## 10) STELLEN SIE OPTIMALE BETRIEBSBEDINGUNGEN SICHER

Zigarettenrauch, Staub und andere Unreinheiten verstopfen die Staubfilter und die Lampenkammer und senken dadurch die Effektivität der Lampenkühlung. Vermeiden Sie Vibrationen und Stöße während des Betriebs sowie außerhalb des Betriebs. Betreiben Sie den Projektor nur bei den vom Hersteller empfohlenen Temperaturen. Vermeiden Sie zu hohe Luftfeuchtigkeit. Wenn Sie den Projektor aus Außenumgebung in den Innenraum bringen, lassen Sie ihn vor Einschaltung auf die Raumtemperatur akklimatisieren.



Ihr Lieferant von Lampen für Projektoren und Projektor-TV.

Autor der Infographik: [Beamer-Parts.de](https://www.beamer-parts.de)