

Beamer

Produktinfos



© GaToR-GFX - Fotolia.com

Jetzt energiesparend und lärmarm beamen!

Digitalprojektoren (Beamer) sind mittlerweile in der Schule, in Seminaren, im Berufsalltag oder privat eine Selbstverständlichkeit: in Deutschland werden jährlich mehr als eine viertel Million Geräte verkauft, Tendenz steigend. Umso wichtiger ist daher, dass Beamer allen Ansprüchen moderner Präsentationstechnik genügen, umweltfreundlich sind und die Gesundheit der Nutzer nicht negativ

beeinflussen. Effiziente Beamer tragen beispielsweise mit einem geringen Energiebedarf im Betriebszustand und im Bereitschaftsmodus zum Klimaschutz bei. Sie schonen Ressourcen durch eine lange Lebensdauer der Lampen, schützen die Gesundheit des Nutzers durch einen geräuscharmen Betrieb und schonen die Umwelt durch ein schadstofffreies Kunststoffgehäuse.

Sparen für die Umwelt und den Geldbeutel

Mit dem Blauen Engel ausgezeichnete Beamer bzw. Digitalprojektoren können den Umwelt- und Verbraucherschutz fördern. Die gekennzeichneten Geräte sind effizienter, erlauben eine höhere Projektionsqualität bei einem möglichst geringen Energieverbrauch und haben niedrigere Geräuschemissionen als durchschnittliche Geräte.

Tipps & Tricks

- ✓ Achten Sie auf geringe Geräuschemissionen: Testen Sie das Gerät oder vergleichen Sie die angegebenen Werte mit anderen Geräten.
- ✓ Kaufen Sie nur Geräte, die sich mittels eines Ein- bzw. - Ausschalters komplett vom Stromnetz trennen lassen.
- ✓ Fragen Sie Ihren Händler nach der Lebensdauer der Leuchtmittel und einer Garantie darauf.
- ✓ Und nicht zuletzt: Achten Sie beim Kauf auf den Blauen Engel und nutzen Sie die Blauer Engel Checkliste.

Der Blaue Engel

Das Umweltzeichen „Der Blaue Engel“ hat Kriterien für besonders klimaschonende Digitalprojektoren (Beamer) entwickelt. Informationen zu Digitalprojektoren (Beamern) finden Sie auf <http://www.blauer-engel-produktwelt.de/>. Fragen Sie Ihren Händler danach oder gehen Sie mit ihm einfach die Blauer Engel Checkliste durch. Dann sind Sie auch bei Umwelt-, Gesundheits- und Verbraucherschutzkriterien auf der sicheren Seite.

Vergabegrundlage: RAL-UZ 127

Einkaufshilfen zu dieser Vergabegrundlage: Beamer

Schutzziel und Umschrift: schützt das Klima › weil energiesparend und lärmarm



Ihre Blauer Engel Checkliste

- Geringe Leistungsaufnahme im Normalbetrieb:

Klasse	Lichtstrom [Lumen]	Leistungsaufnahme im Normalbetrieb [Watt]
I	≤ 1.750 Lumen	≤ 0,15 Watt / Lumen
II	> 1.750 bis ≤ 2.750 Lumen	≤ 0,11 Watt / Lumen
III	> 2.750 Lumen	≤ 0,09 Watt / Lumen

- Maximale Leistungsaufnahme im Bereitschaftsbetrieb 2 Watt
- Verfügbarkeit eines Ein- / Ausschalters, der eine komplette Trennung vom Stromnetz ermöglicht
- Niedrige Geräuschemissionen:

Klasse	Lichtstrom [Lumen]	Schalleistungspegel L_{WAD} [dB(A)]
I	≤ 1.750 Lumen	≤ 33 dB(A)
II	> 1.750 bis ≤ 2.750 Lumen	≤ 35 dB(A)
III	> 2.750 Lumen	≤ 37 dB(A)

- Verwendung von schadstofffreien Kunststoffgehäusen und Gehäuseteilen
- Garantie auf die Lebensdauer der Leuchtmittel:

Klasse	Lichtstrom [Lumen]	Garantierte Lebensdauer der Leuchtmittel [Betriebsstunden]
I	≤ 1.750 Lumen	≥ 2.000 Std.
II	> 1.750 bis ≤ 2.750 Lumen	≥ 3.000 Std.
III	> 2.750 Lumen	≥ 3.000 Std.

- Ausführliche Verbraucherinformationen (z.B. Hinweis zur Netztrennung bei Nicht-Nutzung, Erläuterung der Garantie der Lebensdauer der Leuchtmittel)

Stand: 10.11.2012

Diese Informationen wurden im Rahmen des Projektes „TOP 100 - Umweltzeichen für klimarelevante Produkte“ erstellt.

Projektleitung:



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

