

LASER PROJEKTOREN



WISSENSWERTES

WARUM LASERPROJEKTOREN?

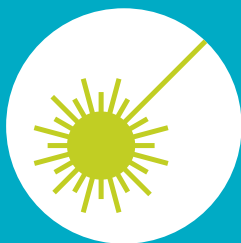
Laserprojektoren setzen sich im Installationsbereich immer mehr durch. Doch was sind die Gründe? Neben Umwelt- und Sicherheitsaspekten durch die Vermeidung von Quecksilber, das in UHP-Lampen Verwendung findet, liegen weitere wesentliche Vorteile in der Haltbarkeit und hohen Ausfallsicherheit der Laser-Lichtquelle. Dadurch können die laufenden Betriebskosten erheblich gesenkt werden. Gerade im immer größer werdenden Bereich Digital Signage in Museen, auf Messen oder bei Veranstaltungen sind Installationsprojekto-

ren gefragt, die sehr viel Licht bieten und zeitgleich noch viele weitere Ansprüche erfüllen. Immer aufwendigere Installationen erfordern dabei die Möglichkeit, den Beamer im Portraitmodus zu installieren. 24/7 Dauerbetrieb ist zudem oftmals eine Grundvoraussetzung bei vielen Digital Signage Anwendungen. Die Fähigkeit, diesen Ansprüchen gerecht zu werden, ist neben einer Lebensdauer von bis zu 20.000 Std oder länger, ein wichtiger Vorteil von Laserprojektoren.



20.000 Std.

Laserprojektoren können bis zu 20.000 Stunden
und mehr wartungsfrei betrieben werden.



LICHTQUELLE

- Sehr lange Lebensdauer
- Eignung für den Dauerbetrieb (24/7)
- Kein Einsatz von Quecksilber



BILDQUALITÄT

- Verbesserte Farbwiedergabe mit größeren Farbräumen
- Max. mögliche Helligkeit wird unmittelbar nach Anschalten erreicht
- Vielseitige Installationsoptionen (z.B. Portraitformat)



ERSPARNIS

- Kein Lampenwechsel notwendig
- Kein Wartungsaufwand
- Geringe Gesamtbetriebskosten

LAMPE VS LASER?



Jahrzehntelang fand sich als Lichtquelle in einem Projektor ausschließlich eine UHP-Lampe (ultra high pressure). Nach und nach haben nun alle Projektorenhersteller zu den lampenbasierten Geräten auch Laserprojektoren auf den Markt gebracht.

Beide Lichtquellen haben je nach Anwendungsgebiet ihre Vor- und Nachteile. Dadurch wird deutlich, dass die richtige Auswahl des Projektors von großer Bedeutung ist.

EIN ÜBERBLICK

	LASERLICHTQUELLE	UHP-LAMPE
Laufzeit	Bis zu 20.000 Std. oder länger	Durchschnittlich ca. 3.000 Std.
Wartung	Wartungsfrei	Filterwechsel, Lampenwechsel
Kosten	Anschaffungskosten höher, Betriebs- und Folgekosten niedrig	Anschaffungskosten gering, Betriebs- und Folgekosten höher
Anwendungen	Große Konferenzräume, Hörsäle, Aulen, Theater, Museen, Digital Signage-Anwendungen	Kleine bis mittlere Konferenzräume, Bildungsbereich, portable Geräte
Umwelt	Quecksilberfrei	Quecksilber enthalten

FAZIT

Bei aufwendigen Installationen, z.B. in großen Höhen, im Portraitmodus bei 24/7 Dauerbetrieb oder wenn eine große Helligkeit gefragt ist, haben Laserprojektoren entscheidende Vorteile und erschließen neue Anwendungsbereiche. Hinzu kommen z.B. Anwendungen in größeren Konferenzräumen, wo Ausfallsicherheit und geringe Betriebskosten gefragt sind.

Lampenbasierte Geräte hingegen sind immer dann die beste Wahl, wenn der Projektor nur gelegentlich verwendet wird oder die Anschaffungskosten gering sein müssen.



UNSERE LASERPROJEKTOREN-HIGHLIGHTS

F90-4K13



Helligkeit	11500 Lumen
Auflösung	4K/UHD

LU9235



Helligkeit	6000 Lumen
Auflösung	WUXGA

XEED 4K600STZ **Canon**



Helligkeit	6000 Lumen
Auflösung	4K/UHD

EB-L1500U



Helligkeit	12000 Lumen
Auflösung	WUXGA

EB-L25000



Helligkeit	25000 Lumen
Auflösung	WUXGA

LP-WU9750B



Helligkeit	8000 Lumen
Auflösung	WUXGA

PA653UL



Helligkeit	6500 Lumen
Auflösung	WUXGA

MEHR LASERPROJEKTOREN AUF
WWW.KERN-STELLY.DE



IHR FACHHANDELSPARTNER



ia-media GmbH Fon: 0841 / 37079970
Kurt-Huber-Strasse 13 Fax: 0841 / 37079975
info@ia-media.de
85055 Ingolstadt www.ia-media.de