



ΜΙΚΡΑ ΜΥΣΤΙΚΑ ΠΟΥ ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΑΜΠΕΣ ΤΩΝ PROJECTORS..

ΣΥΝΤΟΜΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ..



1. Τι να αγοράσω ? Σκέτη λάμπα ή λάμπα με το κέλυφος στέγασης-module ? **Projector lamp only or projector lamp module ?**

Πολλοί κατασκευαστές προσφέρουν και τα δύο δηλ. είτε μόνο λάμπα ή λάμπα με το κέλυφος στέγασης. Η δεύτερη περίπτωση σημαίνει ότι αγοράζετε πλήρες set για άμεση αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης της λάμπας. Δηλ. η λάμπα δεν είναι μόνη της αλλά περιλαμβάνει και το σύστημα στερέωσης και τοποθέτησης μέσα στον projector. Για την αντικατάσταση, ακολουθείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή και η διαδικασία είναι απλή και γρήγορη. Στην πρώτη περίπτωση (δηλ. μόνο λάμπα) τα πράγματα δεν είναι τόσο απλά, αφού τώρα δεν υπάρχει το κέλυφος στέγασης και θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί αυτό που έχει η παλιά λάμπα. Θα πρέπει προσεκτικά να βγάλετε το κέλυφος της παλιάς και να το βάλετε στην καινούργια, προσέχοντας να μην αγγίξετε τη λάμπα με τα χέρια σας. Εάν δεν είστε της δουλειάς, είναι προτιμότερο να το αποφύγετε δίνοντας λίγα χρήματα παραπάνω αγοράζοντας λάμπα με κέλυφος στέγασης. Σκέτη λάμπα (projector lamp only) δεν διατίθεται από όλους τους κατασκευαστές.

2. Τι πρέπει να κάνω, όταν το φως του Projector είναι αχνό (dim) ?

Πιθανότατα αυτό είναι μια ένδειξη ότι η λάμπα είναι στο τέλος της. Εάν η λάμπα είναι μεταλλική αερίου (metal halide lamp) , τότε η λάμπα θέλει αλλαγή. Εάν η λάμπα είναι νέας τεχνολογίας όπως UHP (Ultra High Performance), μπορούμε να κοιτάξουμε, στις ρυθμίσεις του projector, τις ώρες λειτουργίας και να δούμε πόσο κοντά είμαστε στη διάρκεια ζωής της λάμπας, που αναφέρεται στα τεχνικά χαρακτηριστικά του projector. Μια εναλλακτική πρόταση είναι να αυξήσουμε το επίπεδο αντίθεσης από το menu –image settings.

3. Ποια είναι η διάρκεια ζωής της λάμπας του Projector ?

Συνήθως ο κατασκευαστής του Projector μιλάει για 2000, 3000 και 4000 ώρες. Αυτό όμως είναι απλά μια εκτίμηση και ότι στην πράξη η διάρκεια της λάμπας είναι μικρότερη, δεδομένου ότι εξαρτάται από πολλούς παράγοντες (συχνότητα χρήσης, περιβάλλον λειτουργίας, κλπ.).

4. Πώς θα κάνω τη λάμπα projector να διαρκέσει περισσότερο ?

Υπάρχουν οι παρακάτω οδηγίες που πάντα πρέπει να ακολουθούμε :

α. Δεν αφήνουμε **ΠΟΤΕ** τον Projector να υπερθερμανθεί. Είναι ο βασικός λόγος που μειώνει δραστικά τη διάρκεια ζωής της λάμπας. Αφήστε τον projector να κρυώσει και ακολουθείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή. Εάν ο projector υπερβεί κάποιο επιτρεπτό όριο θερμοκρασίας, τότε κλείνει μόνος του για να μην καταστραφεί.
Προσοχή :το γεγονός της υπερθέρμανσης (κάτω από κανονικές συνθήκες

λειτουργίας) δεν είναι φυσιολογικό. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

β. Εγκαθιστούμε τον projector σε καθαρό περιβάλλον απαλλαγμένο από σκόνη. Ποτέ δεν εγκαθιστούμε projector στην οροφή, δίπλα σε λάμπες πυρακτώσεως ή άλλες αντίστοιχες που το φως τους φαίνεται να επηρεάζει άμεσα τη θερμοκρασία λειτουργίας του.

γ. Καθαρίζουμε τα φίλτρα του Projector (σύμφωνα με τις οδηγίες κατασκευαστή).

δ. Λειτουργούμε τον projector σε economy mode (eco mode) με μειωμένη φωτεινότητα, εάν αυτό δεν δημιουργεί πρόβλημα στην προβολή.

ε. Δεν ανοιγοκλείνουμε τον διακόπτη ON/OFF και αφήνουμε τη λάμπα να κρυώσει πριν βγάλουμε τον projector από την πρίζα ή κλείσουμε τον διακόπτη τροφοδοσίας.

στ. Δεν μετακινούμε τον Projector, στο χρόνο που η λάμπα είναι ζεστή.

Περισσότερα δείτε http://www.adts.gr/pdfs/lamp_life_extend.pdf

5. Ποια είναι εγγύηση της λάμπας του Projector ?

Οι λάμπες γενικά θεωρούνται αναλώσιμα είδη για τα οποία δεν δίδονται εγγυήσεις. Ειδικά για τις λάμπες των Projectors (επειδή οι τιμές αγοράς είναι πολύ μεγάλες) παρέχονται εγγυήσεις 6 μηνών ή 500 ωρών ανάλογα τον κατασκευαστή και το μοντέλο. Αυτό ισχύει για τις αρχικές λάμπες, όταν αγοράζουμε τον Projector. Για τις αντικαταστάσιμες λάμπες είναι πολύ πιθανό να μην παρέχονται καθόλου εγγυήσεις από τους κατασκευαστές. Λεπτομέρειες αναγράφονται στα εγχειρίδια χρήσης και λειτουργίας.

6. Τι ισχύει για τις ισοδύναμες λάμπες (lamp modules). Εχουν τις ίδιες προδιαγραφές με τις Original ?

Γενικά οι ισοδύναμες λάμπες (μαζί με το κέλυφος στέγασης) έχουν μικρότερο κόστος από τις Original. Κατασκευάζονται από μη επώνυμες εταιρείες με άγνωστα χαρακτηριστικά και προδιαγραφές, αφού πάνω τους δεν αναγράφουν το τύπο και το μοντέλο του projector που υποστηρίζουν. Προτείνεται να μην αγοράζουμε τέτοιες λάμπες και ειδικά από πηγές και προμηθευτές που βρίσκουμε μέσω Internet στο εξωτερικό, έστω και εάν το κόστος είναι δελεαστικό. Προτείνεται, πριν αγοράσετε, να μιλήσετε με τον προμηθευτή σας.

7. Γιατί η τιμή αγοράς μια λάμπας Projector είναι μεγάλη ?

Πρόκειται για μια καλή ερώτηση που δεν έχει εύκολη απάντηση. Καταρχήν θα πρέπει να συμφωνήσουμε ότι οι λάμπες κατασκευάζονται από ανεξάρτητες εταιρείες (Philips, Osram, Ushio κλπ.) και όχι από τους κατασκευαστές των Projectors. Οι τιμές καθορίζονται από τους κατασκευαστές των Projectors και το κανάλι προμήθειας είναι τελικός πελάτης, μεταπωλητής, κατασκευαστής Projector, κατασκευαστής λάμπας. Δηλ. ο τελικός πελάτης για να αγοράσει μια λάμπα θα πρέπει να περάσει μέσα από τον κατασκευαστή του projector, που τελικά καθορίζει και την τιμή πώλησης της λάμπας.

8. Γιατί (κάποιες φορές) μετά την αλλαγή της λάμπας , ο Projector δεν ανάβει ?

Αυτό δυνατόν να οφείλεται σε έναν από στους παρακάτω λόγους :

α. Ο projector έχει μείνει σε κατάσταση STANDBY (συνήθως όταν είναι εγκατεστημένος στην οροφή). Τότε πατάμε το Power για να ξεκινήσει.

β. Δεν έχει μηδενισθεί ο μετρητής διάρκειας ζωής της λάμπας . Περισσότερα

μπορείτε να δείτε στην ιστοσελίδα [www.adts.gr /customer support](http://www.adts.gr/customer-support) (**Resetting the Projector Lamp Timer**)

γ. Υπάρχει πρόβλημα στον projector. Συνήθως αυτό εντοπίζεται στο τροφοδοτικό υψηλής τάσης (Lamp Driver). Επικοινωνήστε με το SERVICE του προμηθευτή του projector.

δ. Η νέα λάμπα δεν έχει εγκατασταθεί σωστά. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες αντικατάστασης της λάμπας, στο βιβλιαράκι οδηγιών που συνοδεύει τη συσκευασία ή στο εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστή. Το καπάκι πρέπει να είναι καλά κλεισμένο, διαφορετικά ο projector δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.

ε. Προβληματική λάμπα. Συνήθως η προβληματική λάμπα ανάβει, τον projector έστω και για λίγο με μειωμένη φωτεινότητα ή μειώνει δραστικά τη φωτεινότητα μετά από μερικές ώρες λειτουργίας.

στ. Κάποιες φορές με την αλλαγή , ακούγονται μικρές εκρήξεις. Αυτοί οι θόρυβοι οφείλονται στο τροφοδοτικό υψηλής, και όχι στην λάμπα, που προσπαθεί να την ανάψει ή την ανάβει και μετά απο λίγο σβήνει. Εδώ συμβαίνει, το ίδιο τροφοδοτικό να ανάβει την παλιά λάμπα και όχι την καινούργια. Το πρόβλημα δυνατόν να οφείλεται σε «εξασθενημένο» τροφοδοτικό που χρειάζεται αλλαγή ή προβληματική λάμπα ή σε συνδυασμό και των δύο. Επικοινωνήστε με το SERVICE του προμηθευτή σας.

ζ. Εχει παρατηρηθεί, η καινούργια λάμπα (+module) να μην μπαίνει στη θέση της, μολονότι **μπορεί** να φαίνεται ακριβώς η ίδια με την παλιά. Αυτό οφείλεται σε πιθανή ανασχεδίαση του module από τον κατασκευαστή ή σε λανθασμένο module. Μια άμεση αντιμετώπιση είναι η αφαίρεση της λάμπας και η χρήση του παλιού module. Σε κάθε περίπτωση επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για λήψη οδηγιών.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να δείτε στην ιστοσελίδα www.adts.gr (πώς να επιλέξετε την κατάλληλη λάμπα για τον projector). Τιμές στο τηλέφωνο 210-6125030 ή μέσω e-mail sales@adts.gr

Projector Lamps Facts and FAQ's

1. **Lamp or Lamp Module?** A few projector manufacturers offer a replacement lamp and a lamp module for their projectors. A lamp module means you are buying a complete unit - this means the lamp and the housing around it. They are intended to be user-replaceable and no advanced technical knowledge is needed to replace them. If you have the option to buy a lamp only for your projector, you will need a degree of technical expertise to replace it. By buying just the lamp you do not get the 'housing' around the lamp and changing it can be a difficult job, often resulting in damage. Whilst a lamp only might be slightly less expensive, we highly recommend you purchase a lamp module if you do not already have extensive technical knowledge of projectors and/or electrical hardware.
2. **The projector image seems dimmer than usual - what does this mean?** It may be time to replace your projector lamp. With metal halide (high pressure mercury) lamps, you'll notice a dimming of the image brightness as the lamp loses power. Some projectors allow you to check the number of hours your lamp has been used through the built-in menu system. Check your user guide for information about this feature.
3. **How many hours will my projector lamp work?** Just like any light bulb you would use for another purpose, projector bulbs have an expected operating time, called lamp life. This value is expressed in number of hours - typically 1000 to 2000 hours. Newer models are claiming 4000 hours of lamp life and more. The lamp's success rate is based on a bell curve, so that a majority of (but not all) lamps will meet the lamp life hours specified. Some lamps will fail sooner and this is part of the acceptable operating range of the rating. For projectors that are used under normal operating conditions (no more than three to five hours per day in a clean, relatively dust-free environment) the lamp will have the greatest likelihood of lasting through its entire rated lamp life. Projectors that are used more often or are exposed to environmental contaminants are more likely to show a decrease in lamp life. Projectors that are operated 24 hours a day, 7 days a week are at the highest likelihood of lamp failure before the end of the rated hours.
4. **What can I do to help my projector lamp last longer?**
 - o Do not allow the projector to become overheated. The number one cause of lamp failure is excessive heat. Follow the instructions in the user manual for powering down the projector to ensure that the projector has had an adequate cool-down period.
 - o Operate your projector in a clean, relatively dust-free environment.
 - o Clean air filters regularly. Utilize the "economy mode" if it is available with your projector model.
5. **What is the difference between a halogen and metal halide lamp?**
 - o Halogen bulbs last approximately 70 hours (per bulb). Metal halide lamps last approximately 1000 to 2000 hours.
 - o Halogen lamps are less expensive (typically 12 – 30 Euro) than metal

halide lamps (100 – 200 Euro). The type of lamp your projector uses will be determined by the manufacturer.

- o Halogen lamps give off a yellowish image and metal halide lamps have a whiter image.

- o Halogen lamps burn at a steady rate and have a consistent brightness throughout lamp life. The brightness of metal halide lamps decreases during lamp life.

6. **What about UHP?** UHP (Ultra High Performance) is a proprietary design of metal halide lamp manufactured by Philips that requires lower wattage for equivalent brightness. The benefits of this technology are a smaller and lighter projector, because the power supply is smaller and lighter; a cooler running, quieter, and less expensive-to-operate projector because of the lower wattage; and a longer lamp life, because the stresses on the lamp (wattage, temperature change) are reduced. UHP lamps last approximately 4000 hours whereas metal halide lamps last approximately 1000 to 2000 hours.

7. Contact : ADTS Ltd Visual Communications, tel. 210-6125030, e-mail : sales@adts.gr, Web: www.adts.gr