

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

MZ-LIGHTING

SMD LED LIGHTS

MZ-LED884

MZ-LED336

MZ-LED176

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή (Εγγύηση, υποστήριξη)	Σελ. 3
Γενικά Χαρακτηριστικά	Σελ. 4-9
Τρόπος Χρήσης	Σελ. 10-30
Standard Dimmer	Σελ. 10-12
Dimmer με OLED Οθόνη	Σελ. 13-15
Dimmer με OLED Οθόνη & DMX	Σελ. 16-20
Έλεγχος από απόσταση με επέκταση καλωδίου	Σελ. 21
Dimmer Mount	Σελ. 22
Φακοί	Σελ. 23-24
Φίλτρα	Σελ. 25-26
Softboxes	Σελ. 27-28
Metal Snoots	Σελ. 29
Αντάπτορες & τροφοδοτικά	Σελ. 30-31
Τεχνικά χαρακτηριστικά	Σελ. 32-35
Συγκρητικός πίνακας	Σελ. 32
LED884	Σελ. 33
LED336	Σελ. 34
LED176	Σελ. 35
Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις	Σελ. 36

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τα επαγγελματικά φωτιστικά LED της MZ-Lighting είναι προϊόντα υψηλής ποιότητας για χρήση σε φωτογραφικές, τηλεοπτικές ή κινηματογραφικές παραγωγές.

Κατασκευή:

Χρησιμοποιήθηκαν SMD LEDs με χώρα προέλευσης την Ιαπωνία.

Όλα τα υπόλοιπα μέρη έχουν χώρα προέλευσης την Ευρώπη.

Η συναρμολόγηση λαμβάνει χώρα στην Ελλάδα.

Εγγύηση:

Τα φωτιστικά MZ έχουν 2 χρόνια εγγύηση. Όλα τα ανταλλακτικά και προϊόντα μας είναι σε στοκ για άμεση επισκευή ή αντικατάσταση. (Δείτε σελ.36)

Υποστήριξη:

Εάν έχετε αγοράσει ένα προβληματικό προϊόν πρέπει να επικοινωνήσετε με τον προμηθευτή σας ή τον αντιπρόσωπο της MZ-lighting στην χώρα σας. Αν η εγγύηση είναι ενεργή θα γίνει αντικατάσταση ή δωρεάν επισκευή του προϊόντος. Η εγγύηση δεν ισχύει όταν το προϊόν έχει υποστεί κακή χρήση ή έχει ανοιχθεί με οποιονδήποτε τρόπο.

Πιστοποιήσεις:

CE

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΑΠΩΝΙΚΑ SMD LEDs

Έχουμε χρησιμοποιήσει Ιαπωνικά SMD LEDs για να κατασκευάσουμε φωτιστικά LED υψηλής ποιότητας με CRI 97 ή Extended CRI 95 για χρήση σε κινηματογραφικές παραγωγές.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

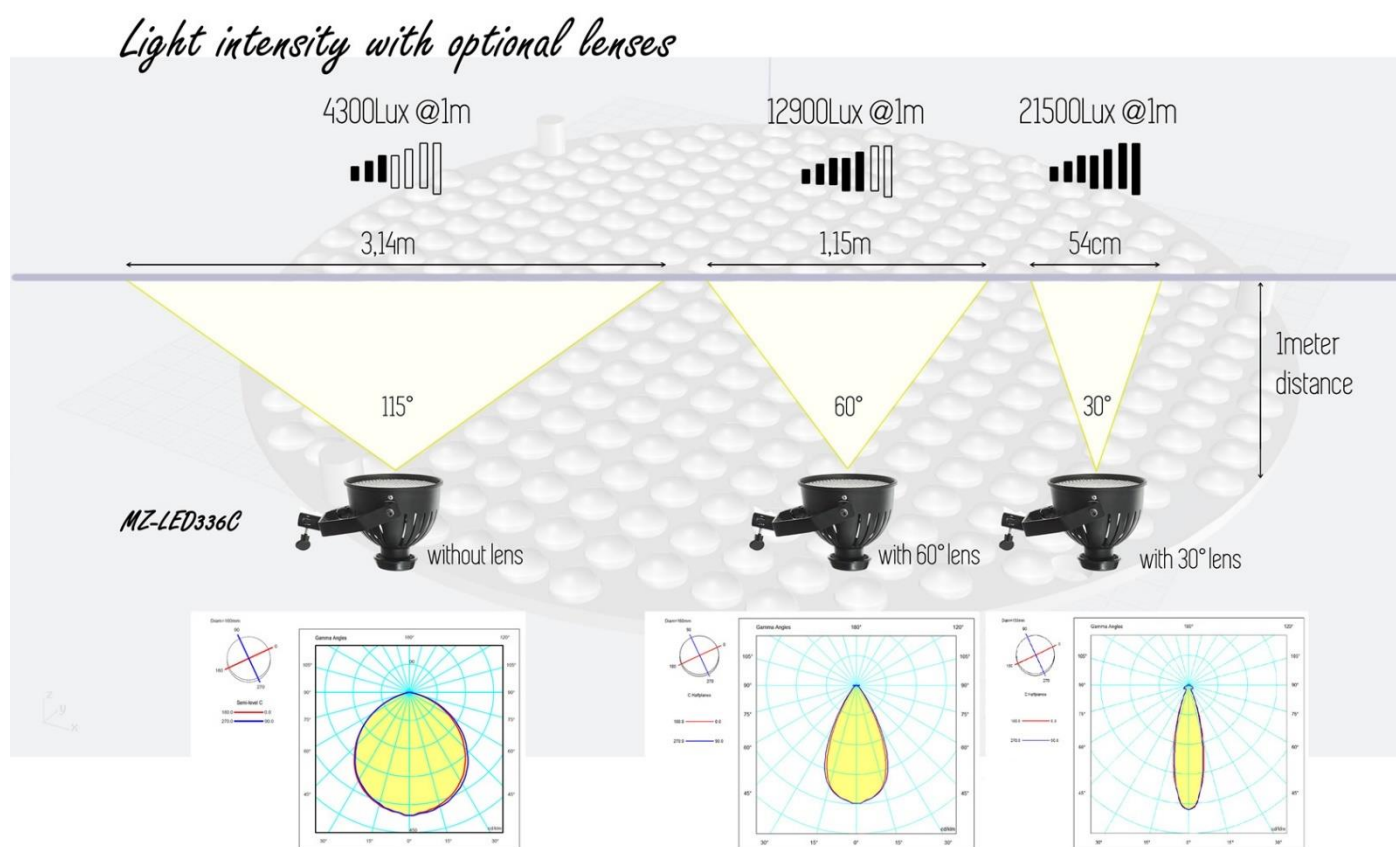
Τα SMD LEDs δεν υπερθερμαίνονται εύκολα και αυτό τα καθιστά ιδανικά για χρήση σε χώρους με υψηλές θερμοκρασίες.

ΕΝΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Επιλέξαμε SMD LEDs μεγάλης απόδοσης. Έτσι, τα φωτιστικά LED της MZ-Lighting έχουν μεγαλύτερη ένταση φωτισμού από τα κοινά LED με πολύ μικρότερη κατανάλωση ενέργειας.

115° ΑΚΤΙΝΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Επιλέξαμε SMD LEDs με ακτίνα φωτισμού 115° για μεγαλύτερη φωτιστική κάλυψη και απόδοση από τα κοινά LED 60 ή 45 μοιρών. Τα MZ φωτιστικά σας επιτρέπουν να έρθετε πιο κοντά στο αντικείμενο λήψης σας που έχει ως αποτέλεσμα την επιπλέον αύξηση της έντασης φωτισμού χωρίς σκοτεινά σημεία. Διαθέτουμε πλέον και συγκεντρωτικούς φακούς υψηλής ποιότητας που μετατρέπουν την δέσμη φωτός από τις 115° σε 60° ή 30° με ταυτόχρονη αύξηση της έντασης του φωτισμού.



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΤΕΣ LED

Για τα SMD LED χρησιμοποιήσαμε ηλεκτρονικές πλακέτες υψηλής ποιότητας με προηγμένα ηλεκτρονικά κυκλώματα. Ειδικές οπές στην πλακέτα των LED έχουν χρησιμοποιηθεί για την καλύτερη δυνατή ψύξη.

ΣΩΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ

Το σώμα του φωτιστικού LED είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο υψηλής ποιότητας. Χρησιμοποιήσαμε αλουμίνιο γιατί είναι ανθεκτικό, προσφέρει καλύτερη ψύξη και καθιστά το φωτιστικό ιδιαίτερα ελαφρύ.

ΨΗΚΤΡΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Οι ψήκτρες αλουμινίου που χρησιμοποιήσαμε είναι διαστάσεων 240mm, 150mm και 104mm και είναι τοποθετημένες απευθείας επάνω στα σώματα αλουμινίου των φωτιστικών. Έτσι, ως ένα σώμα, βοηθούν στην καλύτερη ψύξη του φωτιστικού.

ΑΘΟΡΥΒΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Τα φωτιστικά LED της MZ-Lighting έχουν αθόρυβη λειτουργία καθώς δεν χρησιμοποιούν ανεμιστήρες για την ψύξη τους. Επιπλέον, το προηγμένο ηλεκτρονικό κύκλωμα του Dimmer δεν προκαλεί ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές σε ασύρματα συστήματα ήχου και εικόνας. Αυτό τα καθιστά ιδανικά για χρήση σε συνεντεύξεις, σε τηλεοπτικές εκπομπές και σε συνέδρια.

ΕΛΑΦΡΥ ΚΑΙ ΦΟΡΗΤΟ

Τα φωτιστικά LED της MZ-Lighting είναι πολύ ελαφριά και φορητά. Χρησιμοποιήσαμε ελαφριά αλλά παράλληλα ανθεκτικά υλικά όπως Αλουμίνιο και Χαλκό. Τα φωτιστικά MZ έχουν κατά πολύ μικρότερο βάρος και όγκο από τα κοινά πάνελ LED1000.

ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

Η τάση τροφοδοσίας των φωτιστικών LED884 είναι 27-35V ενώ των LED336 & LED176 είναι 7-17V. Αυτό τα καθιστά συμβατά με όλες τις επαγγελματικές μπαταρίες τύπου V-Lock/G-Lock 14.8V και τύπου NPF 7.4V χρησιμοποιώντας τους μονούς ή διπλούς αντάπτορες μπαταριών της MZ.

4-PIN XLR

Χρησιμοποιήσαμε το επαγγελματικό βύσμα 4-PIN XLR για την τροφοδοσία των φωτιστικών. Το βύσμα αυτό επιτρέπει την χρήση πολλών διαφορετικών τύπων τροφοδοσίας.

ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πολλούς διαφορετικούς αντάπτορες τροφοδοσίας MZ για την τροφοδοσία ενός φωτιστικού MZ. Διαθέτουμε διπλούς ή μονούς αντάπτορες τύπου NP-F και τύπου V-Lock/G-Lock 14.8V. Επιπλέον, διαθέτουμε και καλώδιο τροφοδοσίας DTAP σε 4-Pin XLR για απευθείας τροφοδοσία από μπαταρία τύπου V-Lock/G-Lock.

MZ-NPF-Single για μια μπαταρία τύπου Sony NPF. Ιδανικός μόνο για το φωτιστικό MZ-LED176. Διαθέτει Clamp για να τοποθετηθεί σε τριπόδι και XLR 4-pin θηλυκό βύσμα με 7-8.4V DC έξοδο.

MZ-NPF-Dual για δύο μπαταρίες τύπου Sony NPF. Ιδανικός για τα φωτιστικά MZ-LED176 & MZ-

LED336. Διαθέτει Clamp για να τοποθετηθεί σε τριπόδι και XLR 4-pin θηλυκό βύσμα με 14-16.8V DC έξοδο.

MZ-Vlock για μια μπαταρία τύπου Sony V-Lock. Ιδανικός για τα φωτιστικά MZ-LED176 & MZ-LED336. Διαθέτει Clamp για να τοποθετηθεί σε τριπόδι, DTAP και XLR 4-pin θηλυκό βύσμα με 14-16.8V DC έξοδο.

MZ-Vlock-Dual-14.8V με redundancy για δύο μπαταρίες τύπου Sony V-Lock. Ιδανικός για τα φωτιστικά MZ-LED176 & MZ-LED336. Το MZ φωτιστικό σας θα συνεχίσει να λειτουργεί ακόμα και όταν αφαιρεθεί η μια μπαταρία. Διαθέτει DTAP και XLR 4-pin θηλυκό βύσμα με 14-16.8V DC έξοδο.

MZ-Vlock-Dual-29.6V για δύο μπαταρίες τύπου Sony V-Lock. Ιδανικός για το φωτιστικό MZ-LED884. Διαθέτει DTAP και XLR 4-pin θηλυκό βύσμα με 28-33.6V DC έξοδο.

MZ-Glock-Dual-14.8V με redundancy για δύο μπαταρίες τύπου Panasonic G-Lock. Ιδανικός για τα φωτιστικά MZ-LED176 & MZ-LED336. Το MZ φωτιστικό σας θα συνεχίσει να λειτουργεί ακόμα και όταν αφαιρεθεί η μια μπαταρία. Διαθέτει DTAP και XLR 4-pin θηλυκό βύσμα με 14-16.8V DC έξοδο.

MZ-Glock-Dual-29.6V για δύο μπαταρίες τύπου Panasonic G-Lock. Ιδανικός για το φωτιστικό MZ-LED884. Διαθέτει DTAP και XLR 4-pin θηλυκό βύσμα με 28-33.6V DC έξοδο.

ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα MZ τροφοδοτικά για την τροφοδοσία των φωτιστικών LED από πηγή τάσης 220V. Είναι τροφοδοτικά τύπου Class-I με γείωση για προστασία από υπερτάσεις.

8.4V/30Watt για το MZ-LED120

15V/80Watt για το MZ-LED176

15V/120Watt για το MZ-LED336

30V/240Watt για το MZ-LED884

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Το Dimmer περιέχει ένα ηλεκτρονικό κύκλωμα που προστατεύει το φωτιστικό από υπερθέρμανση και από τάσεις με αντίθετη πολικότητα. Όταν το φωτιστικό υπερθερμανθεί θα μειωθεί αυτόματα η έντασή του για να αποφευχθεί η οποιαδήποτε βλάβη. Ενώ όταν τοποθετηθεί λανθασμένη τροφοδοσία ή τροφοδοσία με ανάποδη πολικότητα, το φωτιστικό δεν θα ενεργοποιηθεί για να μην δημιουργηθεί πρόβλημα στο Dimmer του φωτιστικού.

ΧΩΡΙΣ FLICKERING

Τα MZ φωτιστικά δεν έχουν flickering (τρεμόπαιγμα) και συνεπώς είναι ιδανικά για λήψεις υψηλού αριθμού καρέ για αργή κίνηση. Έχουν δοκιμαστεί με κινηματογραφική κάμερα υψηλού αριθμού καρέ σε όλα τα βήματα ταχύτητας κλείστρου μέχρι 1/10000 και σε όλα τα βήματα καρέ μέχρι 800 καρέ το δευτερόλεπτο.

ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Χρησιμοποιήσαμε ένα προηγμένο ηλεκτρονικό κύκλωμα για την προστασία του φωτιστικού και διατήρηση της έντασης φωτισμού κατά την πτώση τάσης των μπαταριών. Έτσι, όταν υπάρχουν πτώσεις τάσης, η ένταση φωτισμού παραμένει πάντα σταθερή μέχρι η μπαταρία να εξαντληθεί.

POWER BOOST

Το Dimmer διαθέτει λειτουργία Boost για επιπλέον ένταση φωτισμού. Όταν ενεργοποιείται τότε το φωτιστικό έχει την μέγιστη δυνατή απόδοση. Ενώ όταν είναι απενεργοποιημένος έχει μικρότερη ενεργειακή κατανάλωση και συνεπώς περισσότερο χρόνο λειτουργίας. Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την χρήση μπαταριών μικρότερης χωρητικότητας.

BICOLOR ΨΥΧΡΟ ΖΕΣΤΟ

Διαθέτουμε όλα τα είδη των φωτιστικών LED. Bicolor, Ψυχρό και Ζεστό. Με το Bicolor φωτιστικό μπορείτε να αλλάζετε την θερμοκρασία χρώματος του φωτιστικού χρησιμοποιώντας το Dimmer. Για τα ψυχρά ή ζεστά φωτιστικά μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα φίλτρα της MZ-Lighting.

ΔΥΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Τα Dimmer της MZ έχουν δύο λειτουργίες. (σελ. 9-19)

Λειτουργία I (Balanced):

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του φωτισμού και τη θερμοκρασία χρώματος ξεχωριστά.

Λειτουργία II (Separate):

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ζεστού και την ένταση του ψυχρού φωτισμού ξεχωριστά.

ΣΤΗΡΙΞΗ

Όλα τα φωτιστικά MZ διαθέτουν 16mm yoke mount. Έτσι είναι συμβατά με όλα τα τριπόδια και τους αντάπτορες που διαθέτουν 16mm spigot. Τα Dimmer διαθέτουν 1/4" σπείρωμα και έτσι μπορούν εύκολα να προσαρμοστούν σε τριπόδια χρησιμοποιώντας Clamps ή Magic arms. Πχ. MZ-Clamp-Kit.

2M ΚΑΛΩΔΙΟ

Το καλώδιο σύνδεσης του Dimmer με το φωτιστικό σώμα είναι 2μ. Έτσι θα μπορείτε να χειρίζεστε το MZ φωτιστικό σας ακόμα και όταν αυτό είναι τοποθετημένο σε τριπόδι 4μ. Τα MZ τροφοδοτικά έχουν επιπλέον 1.5μ καλώδιο.

ΦΙΛΤΡΑ

Όλα τα φίλτρα της MZ διαθέτουν ισχυρούς μαγνήτες για την απευθείας τοποθέτηση τους πάνω στην πλακέτα των LED του φωτιστικού. Τα διαθέσιμα φίλτρα είναι: Φίλτρο διάχυσης, Ζεστό(3200K), ψυχρό 5600K), κίτρινο, κόκκινο, καφέ και πράσινο.

- Τα φίλτρα για το φωτιστικό LED176 έχουν διάμετρο 105mm και διαθέτουν 3 ισχυρούς μαγνήτες.
- Τα φίλτρα για το φωτιστικό LED336 έχουν διάμετρο 150mm και διαθέτουν 3 ισχυρούς μαγνήτες.
- Τα φίλτρα για το φωτιστικό LED884 έχουν διάμετρο 240mm και διαθέτουν 4 ισχυρούς μαγνήτες.

Φίλτρο διάχυσης

Μείωνει την ένταση των σκιών.

Η ένταση του φωτισμού μειώνεται κατά 20%

Ζεστό Φίλτρο

Μετατρέπει τα 5600K σε 3200K

Μετατρέπει τα 4100K σε 2600K

Μετατρέπει τα 3100K σε 2200K
Η ένταση του φωτισμού μειώνεται κατά 20%

Ψυχρό φίλτρο

Μετατρέπει τα 3100K σε 5600K
Μετατρέπει τα 4100K σε 8500K
Μετατρέπει τα 5600K σε 13000K
Η ένταση του φωτισμού μειώνεται κατά 35%

Κίτρινο φίλτρο

Μετατρέπει τα 5600K σε 3600K
Μετατρέπει τα 4100K σε 3110K
Μετατρέπει τα 3100K σε 26000K
Η ένταση του φωτισμού μειώνεται κατά 20%

Κόκκινο φίλτρο

Η ένταση του φωτισμού μειώνεται κατά 60%

Καφέ φίλτρο

Η ένταση του φωτισμού μειώνεται κατά 25%

Πράσινο φίλτρο

Η ένταση του φωτισμού μειώνεται κατά 90%

ΠΤΕΡΥΓΙΑ

Υπάρχουν πτερύγια για όλα τα φωτιστικά LED της MZ. Διαθέτουν Gel clips για την προσαρμογή διαφόρων φίλτρων-ζελατινών. Προσαρμόζονται εύκολα στα σώματα των φωτιστικών με μια μόνο βίδα. Χρησιμοποιούνται για την ανακατεύθυνση του φωτισμού.

SOFTBOXES

Διαθέτουμε softboxes σε διαφορετικά μεγέθη και σχήματα. Προσαρμόζονται εύκολα στα σώματα των φωτιστικών με μια μεταλλική περιστρεφόμενη βάση με 4 βίδες. Έχουν μεγάλη ανοχή στην θερμοκρασία και διαθέτουν και 2 ανοίγματα για καλύτερη ψύξη.

Τα διαθέσιμα Softboxes είναι:

Softbox 60x60 60x60cm με 2 φίλτρα διάχυσης.
Softbox 60x60-Grids 60x60cm με 2 φίλτρα διάχυσης και Grids.
Softbox 90x90 90x90cm με 2 φίλτρα διάχυσης.
Softbox 90x90-Grids 90x90cm με 2 φίλτρα διάχυσης και Grids.
Softbox 23x90 23x90cm με 2 φίλτρα διάχυσης.
Softbox 23x90-Grids 23x90cm με 2 φίλτρα διάχυσης και Grids.
Softbox 30x120 30x120cm με 2 φίλτρα διάχυσης.
Softbox 30x120-Grids 30x120cm με 2 φίλτρα διάχυσης και Grids.

Τα Softboxes λειτουργούν με το περιορισμό του φωτός από ένα φωτιστικό σε ένα κλειστό θάλαμο και την απελευθέρωσή του μέσω τουλάχιστον ενός στρώματος υλικού διάχυσης. Καθώς το φως περνά μέσα από το ημιδιαφανές ύφασμα, διασκορπίζεται, δημιουργώντας ένα πολύ απαλό αποτέλεσμα.

Κάθε επαγγελματίας φωτογράφος και εικονολήπτης χρησιμοποιεί softboxes. Δεν υπάρχει τίποτα σαν ένα softbox όταν πρόκειται για την παροχή απαλού φωτός για οποιοδήποτε στυλ λήψης. Μόδα, τρόφιμα, προϊόντα, πορτραίτα κτλ. Ακόμη και όταν δεν χρησιμοποιούνται ως βασική πηγή φωτός, τα softboxes παίζουν σημαντικό ρόλο στην συμπλήρωση του φωτισμού.

Τα softboxes μειώνουν την αντίθεση, αποκρύπτουν τις κηλίδες του δέρματος και μαλακώνουν τις άκρες των σκιών. Τα Softboxes με πλέγματα εστιάζουν το φως και εξαλείφουν το ανεπιθύμητο φως στο φόντο.

METALLΙΚΟ SNOOT

Το μεταλλικό snoot είναι ένα χρήσιμο παρελκόμενο για τα φωτιστικά της MZ. Οδηγεί τον φωτισμό προς μια συγκεκριμένη κατεύθυνση δημιουργώντας μια πολύ μικρή δέσμη φωτός. Διαθέτει εναλλάξιμα χρωματιστά φίλτρα και μεταλλικά Grids. Χρησιμοποιούνται κυρίως σε θέατρα και σε studios. Τα διαθέσιμα χρωματιστά φίλτρα είναι: Μπλέ, κόκκινο, Πράσινο και Πορτοκαλί.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

STANDARD DIMMER

Βήμα.1

Όταν ανοίξετε το κουτί πρέπει να βρείτε:

- Σώμα φωτιστικού LED με 2μ καλώδιο.
- Standard Dimmer με αρσενικό βύσμα 4-pin XLR.
- Τροφοδοτικό με 1.5μ καλώδιο και θηλυκό βύσμα 4-pin XLR (δεν περιέχετε στην bulk έκδοση)

Βήμα.2

Συνδέστε το τροφοδοτικό με το φωτιστικό μέσω του βύσματος XLR 4-PIN. Τοποθετήστε το τροφοδοτικό σε μπρίζα 220V.

Βήμα.3

Ανάψτε το φωτιστικό από τον διακόπτη ON/OFF που βρίσκεται στα πλάγια του Dimmer.

Βήμα.4 (Η επιλογή λειτουργιών ισχύει μόνο για τα Bicolor φωτιστικά)

Επιλέξτε την λειτουργία του φωτιστικού που επιθυμείτε. Δείτε το διάγραμμα Νο.3.

Λειτουργία I:

Όταν έχει επιλεγθεί η λειτουργία I πρέπει να ελέγχεται μόνο την αριστερή πλευρά των ενδείξεων του Dimmer. Δείτε το διάγραμμα Νο.2. Το πρώτο ποτενσιόμετρο ελέγχει την ένταση και το δεύτερο την θερμοκρασία του φωτισμού.

Λειτουργία II:

Όταν έχει επιλεγθεί η λειτουργία II πρέπει να ελέγχεται μόνο την δεξιά πλευρά των ενδείξεων του Dimmer. Δείτε το διάγραμμα Νο.2. Το πρώτο ποτενσιόμετρο ελέγχει την ένταση του ζεστού και το δεύτερο την ένταση του ψυχρού φωτισμού.

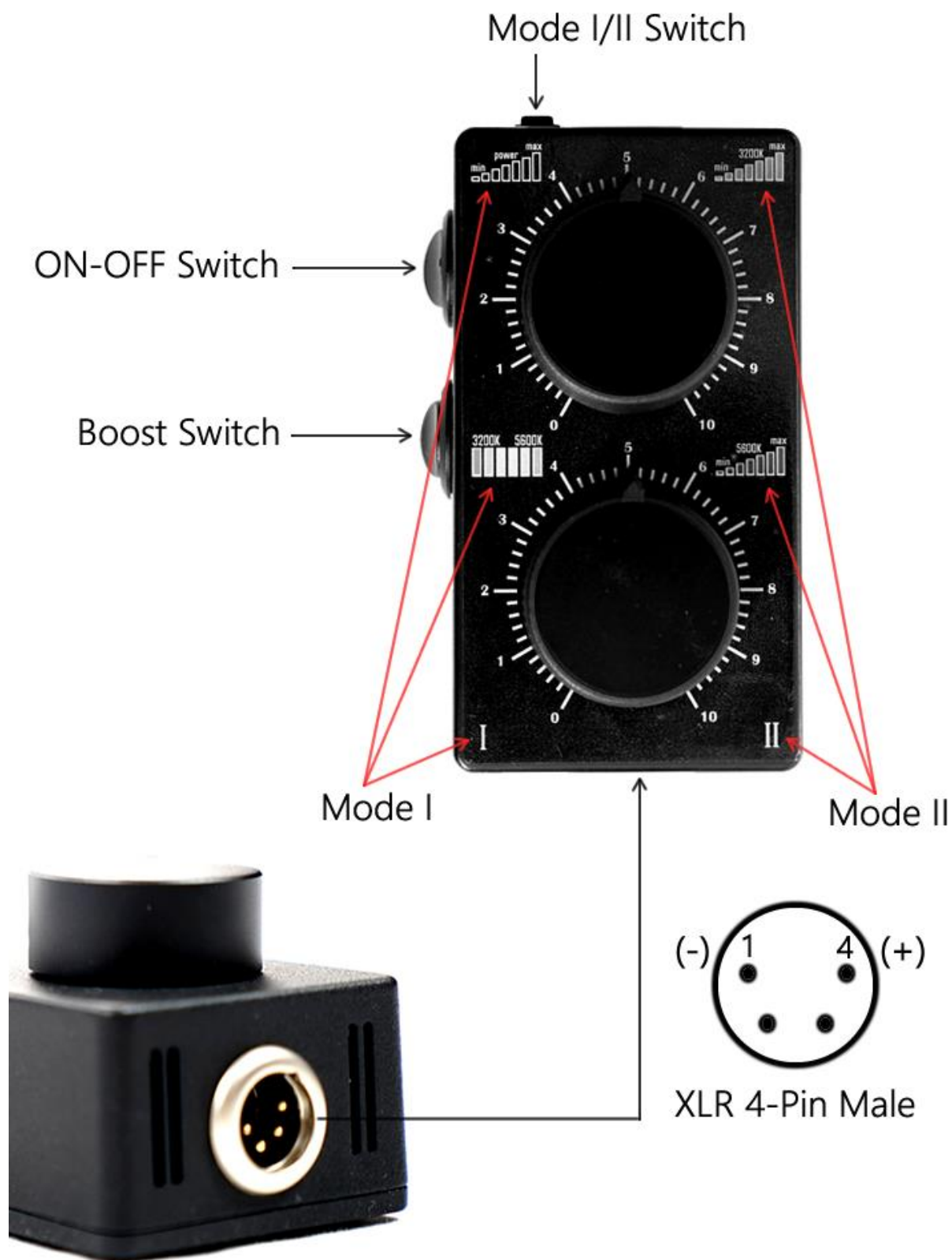
Για τα φωτιστικά που δεν είναι Bicolor υπάρχει μόνο ένα ποτενσιόμετρο που ελέγχει την ένταση φωτισμού. Διάγραμμα Νο.4

Βήμα 5

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την λειτουργία Boost. Εάν χρησιμοποιείτε μπαταρία μικρής χωρητικότητας σας προτείνουμε να το απενεργοποιήσετε για να έχετε περισσότερο χρόνο λειτουργίας του φωτιστικού. Εάν διαθέτετε μεγαλύτερης χωρητικότητας μπαταρίες ή τροφοδοτικό μπορείτε να το ενεργοποιήσετε για να έχετε επιπλέον ένταση φωτισμού. Δείτε το διάγραμμα Νο.1. Δείτε παρακάτω επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά για την ένταση φωτισμού σε λειτουργία Boost στην σελ.7

Σημαντικό: Όταν η τάση εισόδου είναι μεγαλύτερη από το επιτρεπτό το Dimmer δεν θα ενεργοποιηθεί για να προστατεύσει το φωτιστικό σας από πιθανή βλάβη. Όταν η τάση εισόδου είναι οριακά χαμηλότερη από το επιτρεπτό τότε το φωτιστικό θα αρχίσει να αναβοσβήνει.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1 (Φωτιστικό Bicolor- Standard Dimmer)



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2 (Ζεστό ή Ψυχρό φωτιστικό - Standard Dimmer)



DIMMER ME ΟΘΟΝΗ OLED

Βήμα.1

Όταν ανοίξετε το κουτί πρέπει να βρείτε:

- Σώμα φωτιστικού LED με 2μ καλώδιο.
- Dimmer με OLED οθόνη και αρσενικό βύσμα 4-pin XLR.
- Τροφοδοτικό με 1.5μ καλώδιο και θηλυκό βύσμα 4-pin XLR (δεν περιέχετε στην bulk έκδοση)

Βήμα.2

Συνδέστε το τροφοδοτικό με το φωτιστικό μέσω του βύσματος XLR 4-PIN. Τοποθετήστε το τροφοδοτικό σε μπρίζα 220V.

Βήμα.3

Ανάψτε το φωτιστικό από τον διακόπτη ON/OFF που βρίσκεται στο πάνω μέρος του Dimmer. Η OLED οθόνη θα ενεργοποιηθεί και το logo MZ Lighting θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Βήμα.4

Όταν κρατήσετε το ποτενσιόμετρο πατημένο για 3 δευτερόλεπτα θα εισέλθετε στο μενού όπως βλέπετε παρακάτω:

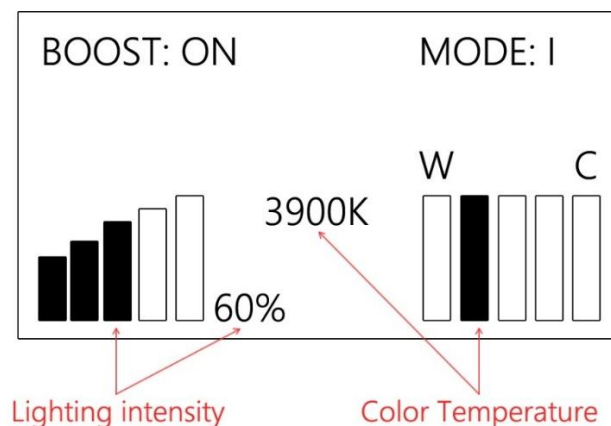
►MODE I/II
BOOST ON/OFF
DMX (NOT INSTALLED)
INFO
EXIT

Περιστρέφοντας το ποτενσιόμετρο του Dimmer μπορείτε να περιηγηθείτε στο μενού. Πιέζοντας μια φορά μπορείτε να επιλέξετε ή να αλλάξετε μια τιμή. Όταν δεν χρησιμοποιείται το Dimmer για 10 δευτερόλεπτα τότε αυτό απενεργοποιείται. Πιέζοντας μια φορά ενεργοποιείται πάλι.

Βήμα.5 (Η επιλογή λειτουργιών ισχύει μόνο για τα Bicolor φωτιστικά)

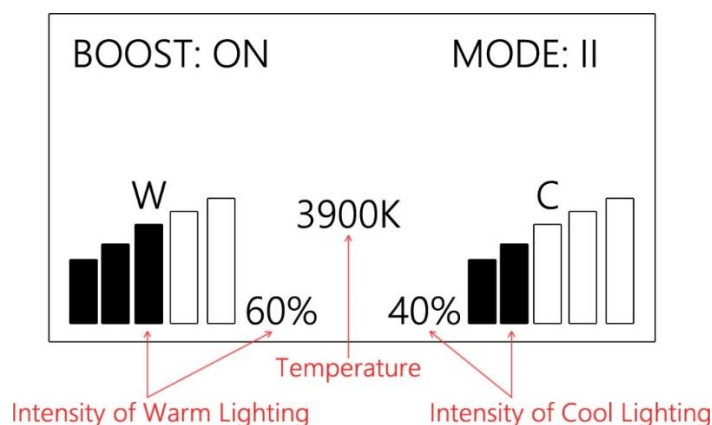
Λειτουργία I (Balanced):

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του φωτισμού και τη θερμοκρασία χρώματος ξεχωριστά. Η οθόνη είναι όπως παρακάτω:

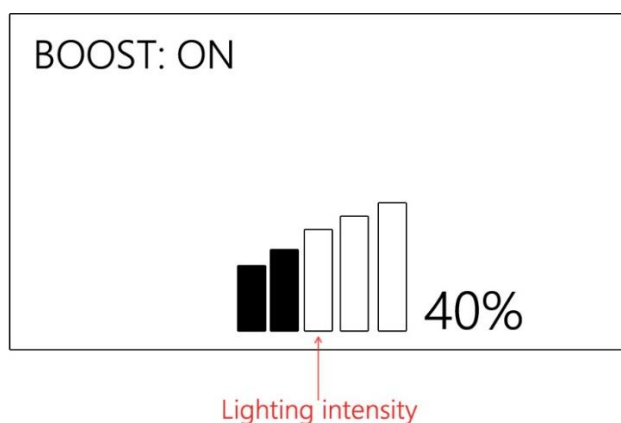


Λειτουργία II (Separate):

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ζεστού και την ένταση του ψυχρού φωτισμού ξεχωριστά. Η οθόνη είναι όπως παρακάτω:



Για τα φωτιστικά που δεν είναι Bicolor δεν υπάρχει αυτή η επιλογή λειτουργίας. Η οθόνη είναι όπως παρακάτω:



Βήμα 6

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την λειτουργία Boost. Εάν χρησιμοποιείται μπαταρία μικρής χωρητικότητας σας προτείνουμε να το απενεργοποιήσετε για να έχετε περισσότερο χρόνο λειτουργίας του φωτιστικού. Εάν διαθέτετε μεγαλύτερης χωρητικότητας μπαταρίες ή τροφοδοτικό μπορείτε να το ενεργοποιήσετε για να έχετε επιπλέον ένταση φωτισμού. Δείτε παρακάτω επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά για την ένταση φωτισμού σε λειτουργία Boost στην σελ.7

Σημαντικό: Όταν η τάση εισόδου είναι μεγαλύτερη απο το επιτρεπτό το Dimmer δεν θα ενεργοποιηθεί για να προστατεύσει το φωτιστικό σας από πιθανή βλάβη. Όταν η τάση εισόδου είναι οριακά χαμηλότερη από το επιτρεπτό τότε η οθόνη του Dimmer θα εμφανίσει το μήνυμα "Low Voltage".

Βήμα 7

Επιλέγοντας "INFO" στο μενού μπορείτε να δείτε το μοντέλο του φωτιστικού σας, το Firmware version και τις ώρες λειτουργίας.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 3 (Dimmer με OLED Οθόνη)



DIMMER ME ΟΘΟΝΗ OLED & DMX

Βήμα.1

Όταν ανοίξετε το κουτί πρέπει να βρείτε:

- Σώμα φωτιστικού LED με 2μ καλώδιο.
- Dimmer με OLED οθόνη & DMX Control και αρσενικό βύσμα τροφοδοσίας 4-pin XLR.
- Τροφοδοτικό με 1.5μ καλώδιο και θηλυκό βύσμα 4-pin XLR (δεν περιέχετε στην bulk έκδοση)

Βήμα.2

Συνδέστε το τροφοδοτικό με το φωτιστικό μέσω του βύσματος XLR 4-PIN. Τοποθετήστε το τροφοδοτικό σε μπρίζα 220V.

Βήμα.3

Ανάψτε το φωτιστικό από τον διακόπτη ON/OFF που βρίσκεται στο πάνω μέρος του Dimmer. Η OLED οθόνη θα ενεργοποιηθεί και το logo MZ Lighting θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Βήμα.4

Όταν κρατήσετε το ποτενσιόμετρο πατημένο για 3 δευτερόλεπτα θα εισέλθετε στο μενού όπως βλέπετε παρακάτω:

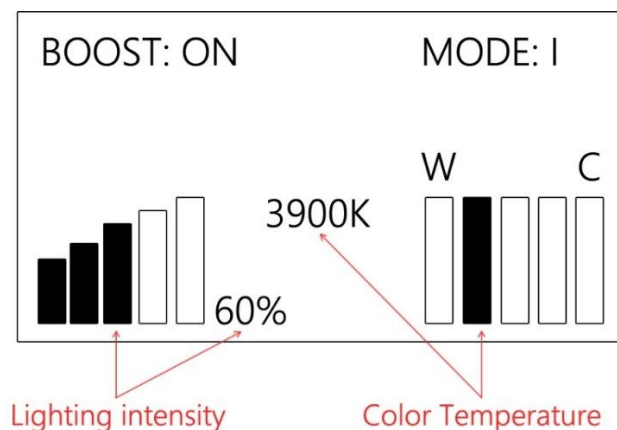
►MODE I/II
BOOST ON/OFF
DMX
INFO
EXIT

Περιστρέφοντας το ποτενσιόμετρο του Dimmer μπορείτε να περιηγηθείτε στο μενού. Πιέζοντας μια φορά μπορείτε να επιλέξετε ή να αλλάξετε μια τιμή. Όταν δεν χρησιμοποιείται το Dimmer για 10 δευτερόλεπτα τότε αυτό απενεργοποιείται. Πιέζοντας μια φορά ενεργοποιείται πάλι.

Βήμα.5 (Η επιλογή λειτουργιών ισχύει μόνο για τα Bicolor φωτιστικά)

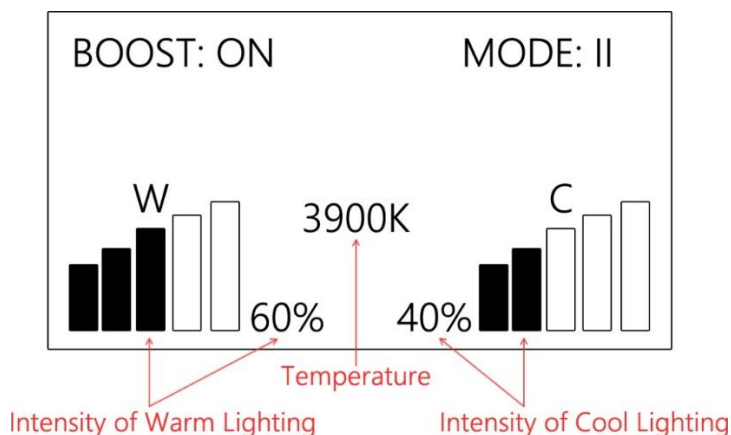
Λειτουργία I (Balanced):

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του φωτισμού και τη θερμοκρασία χρώματος ξεχωριστά. Η οθόνη είναι όπως παρακάτω:

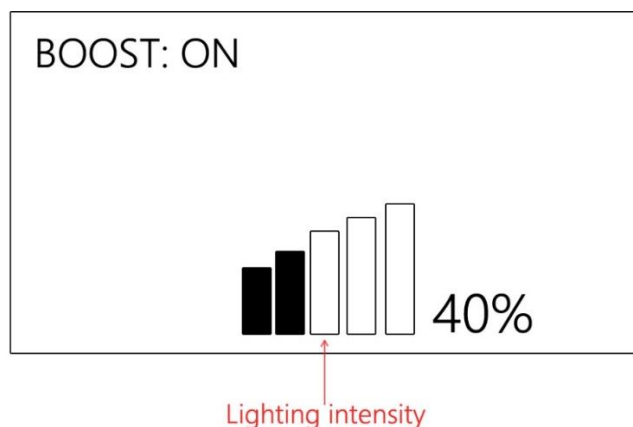


Λειτουργία II (Separate):

Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ζεστού και την ένταση του ψυχρού φωτισμού ξεχωριστά. Η οθόνη είναι όπως παρακάτω:



Για τα φωτιστικά που δεν είναι Bicolor δεν υπάρχει αυτή η επιλογή λειτουργίας. Η οθόνη είναι όπως παρακάτω:



Βήμα 6

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την λειτουργία Boost. Εάν χρησιμοποιείτε μπαταρία μικρής χωρητικότητας σας προτείνουμε να το απενεργοποιήσετε για να έχετε περισσότερο χρόνο λειτουργίας του φωτιστικού. Εάν διαθέτετε μεγαλύτερης χωρητικότητας μπαταρίες ή τροφοδοτικό μπορείτε να το ενεργοποιήσετε για να έχετε επιπλέον ένταση φωτισμού. Δείτε παρακάτω επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά για την ένταση φωτισμού σε λειτουργία Boost στην σελ.7

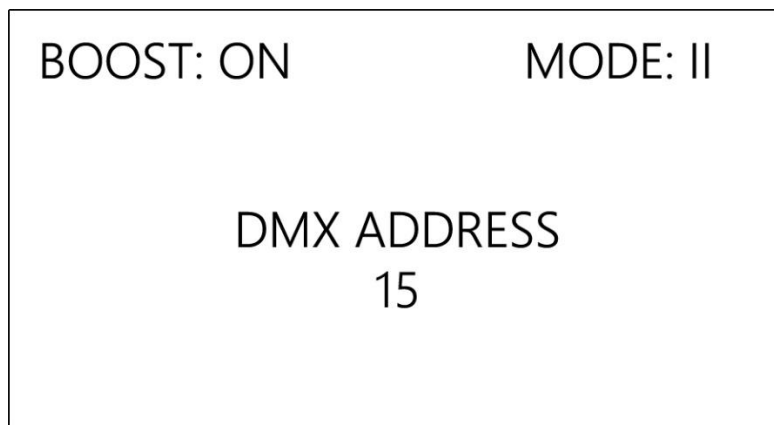
Βήμα 7

Επιλέγοντας "INFO" στο μενού μπορείτε να δείτε το μοντέλο του φωτιστικού σας, το Firmware version και τις ώρες λειτουργίας.

Βήμα 8

Μπορείτε να ελέγχετε τα φωτιστικά της MZ από απόσταση με μια κονσόλα φωτισμού DMX. Συνδέεται το πρώτο φωτιστικό με την κονσόλα και τα υπόλοιπα φωτιστικά μεταξύ τους με XLR

καλώδια. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ Νο.5. Τα DMX Dimmer της MZ διαθέτουν δύο αρσενικά Βύσματα 3-pin XLR. DMX είσοδο και DMX loop έξοδο. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ Νο.4. Όταν συνδεθεί η κονσόλα με τα φωτιστικά της MZ τότε ενεργοποιείται η λειτουργία DMX και η οθόνη είναι όπως παρακάτω:



Για να αλλάξετε την διεύθυνση DMX εισέλθετε στο μενού και επιλέξτε DMX. Περιστρέφοντας το ποτενσιόμετρο μπορείτε να αλλάξετε τις τιμές. Πιέστε μια φορά για να αποθηκευθεί η τιμή που έχετε επιλέξει.

MODE I/II
BOOST ON/OFF
►DMX
INFO
EXIT

ADDRESS
15

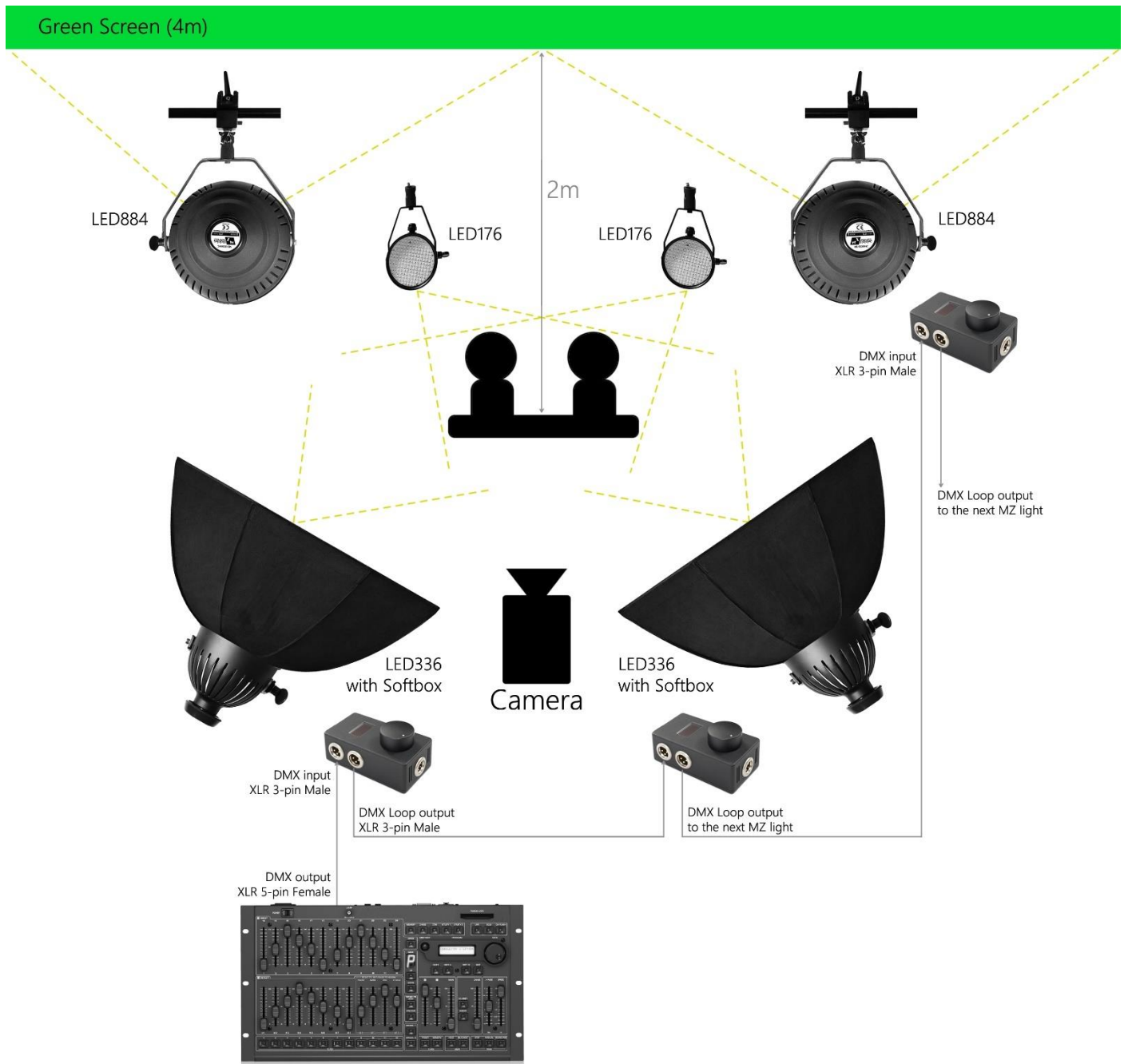
Δεσμεύονται 2 κανάλια DMX για κάθε φωτιστικό MZ. Αν η διεύθυνση DMX ενός φωτιστικού είναι 15 τότε δεσμεύονται οι θέσεις 15 και 16 της κονσόλας DMX. Έτσι μπορείτε να ελέγξετε την θερμοκρασία και την ένταση του φωτιστικού σας από απόσταση. Στην λειτουργία I (Balanced) το ένα fader της κονσόλας μπορεί να ελέγχει την ένταση και το δεύτερο την θερμοκρασία. Στην λειτουργία II (separate) το ένα fader της κονσόλας ελέγχει την ένταση του ζεστού φωτισμού και το δεύτερο την ένταση του ψυχρού.

Σημαντικό: Όταν η τάση εισόδου είναι μεγαλύτερη από το επιτρεπτό το Dimmer δεν θα ενεργοποιηθεί για να προστατεύσει το φωτιστικό σας από πιθανή βλάβη. Όταν η τάση εισόδου είναι οριακά χαμηλότερη από το επιτρεπτό τότε η οθόνη του Dimmer θα εμφανίσει το μήνυμα "Low Voltage".

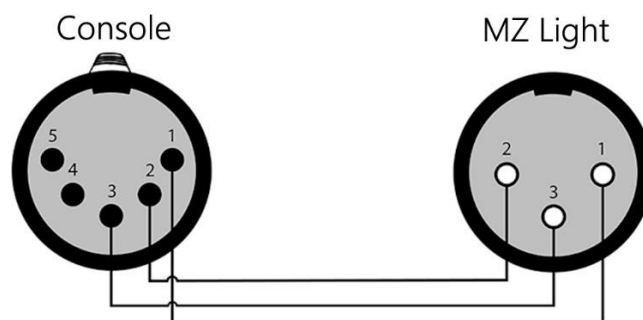
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 4 (Dimmer με OLED Οθόνη & DMX)



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 5 (Studio με DMX)



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 6 (5-pin XLR σε 3-pin XLR DMX)



ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Μπορείτε να ελέγχετε τα MZ φωτιστικά σας από απόσταση με επέκταση των καλωδίων χωρίς την χρήση DMX control. Η επέκταση καλωδίων πρέπει να γίνεται από έναν επίσημο μεταπωλητή της MZ.

Σημαντικό:

Το Dimmer θα πρέπει να ενεργοποιείται μόνο όταν τα καλώδια έχουν συνδεθεί.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 7 (Απομακρυσμένος έλεγχος με επέκταση καλωδίων)



ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ DIMMER

Όλα τα Dimmer της MZ έχουν $\frac{1}{4}$ " σπείρωμα και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε magic arms και clamps για την τοποθέτησή τους σε τριπόδια. Διάγραμμα Νο.8

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 8 (Dimmer με το MZ-Clamp-Kit)



ΦΑΚΟΙ

Οι φακοί της MZ διαθέτουν μαγνήτες για την απευθείας τοποθέτησή τους στην πλακέτα των LED.

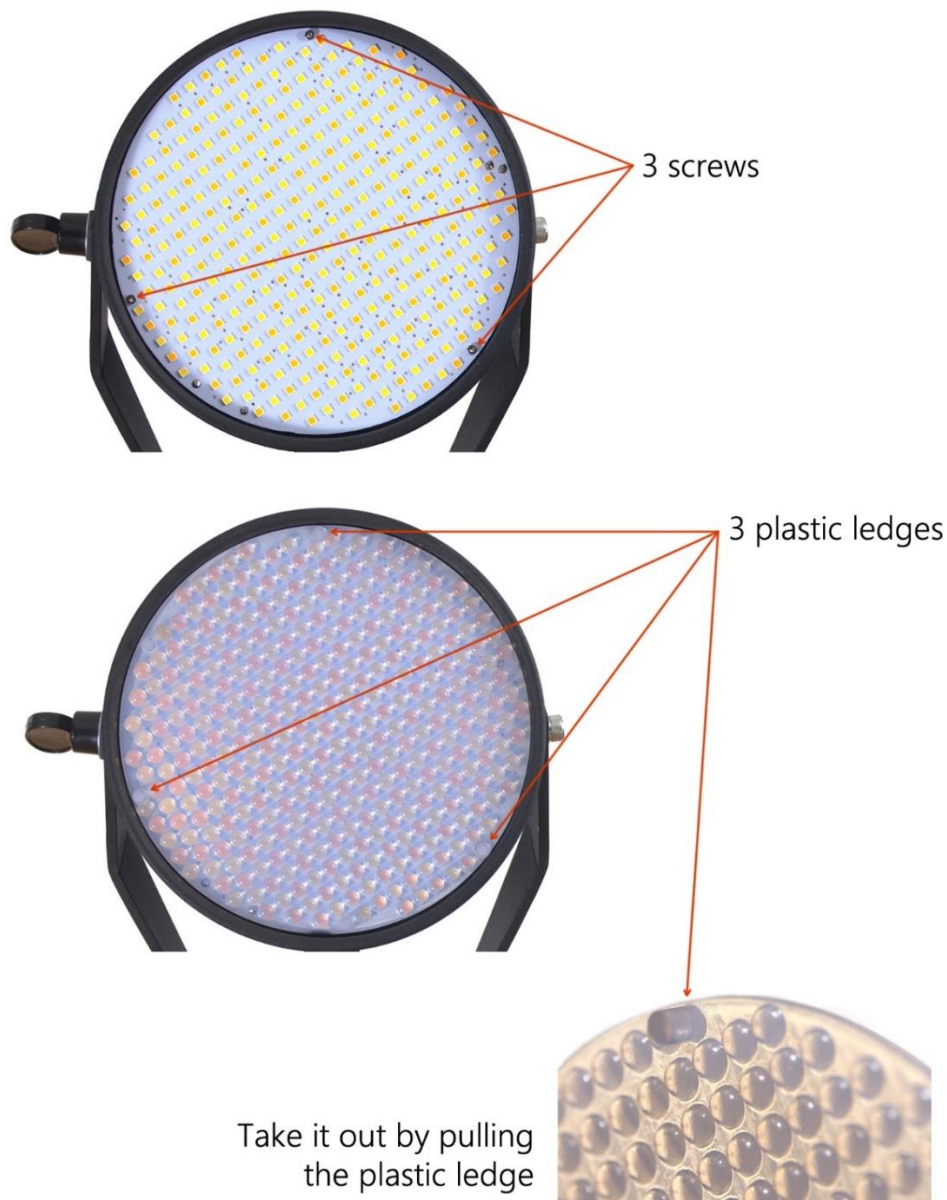
- Οι φακοί για τα LED176 & LED336 διαθέτουν 3 ισχυρούς μαγνήτες.
- Οι φακοί για το LED884 διαθέτει 4 ισχυρούς μαγνήτες.

Μπορείτε να τοποθετήσετε τους φακούς στα φωτιστικά σώματα προσαρμόζοντας τους μαγνήτες του φακού στις αντίστοιχες βίδες της πλακέτας των LED. Διάγραμμα No.9

- Σε κάθε πλαστική προεξοχή είναι τοποθετημένος ένας μαγνήτης.
- Η προεξοχή που βρίσκεται δίπλα στο MZ logo πρέπει να είναι πάντα στο πάνω μέρος του φωτιστικού σώματος.
- Μπορείτε να βγάλετε τον φακό τραβώντας μια πλαστική προεξοχή.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Filter/Lens holder για μεγαλύτερη σταθερότητα του φακού. Διάγραμμα No.10

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 9 (Τοποθέτηση φακού)



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 10 (Filter/Lens holder)



ΦΙΛΤΡΑ

Τα φίλτρα της MZ διαθέτουν μαγνήτες για την απευθείας τοποθέτησή τους στην πλακέτα των LED.

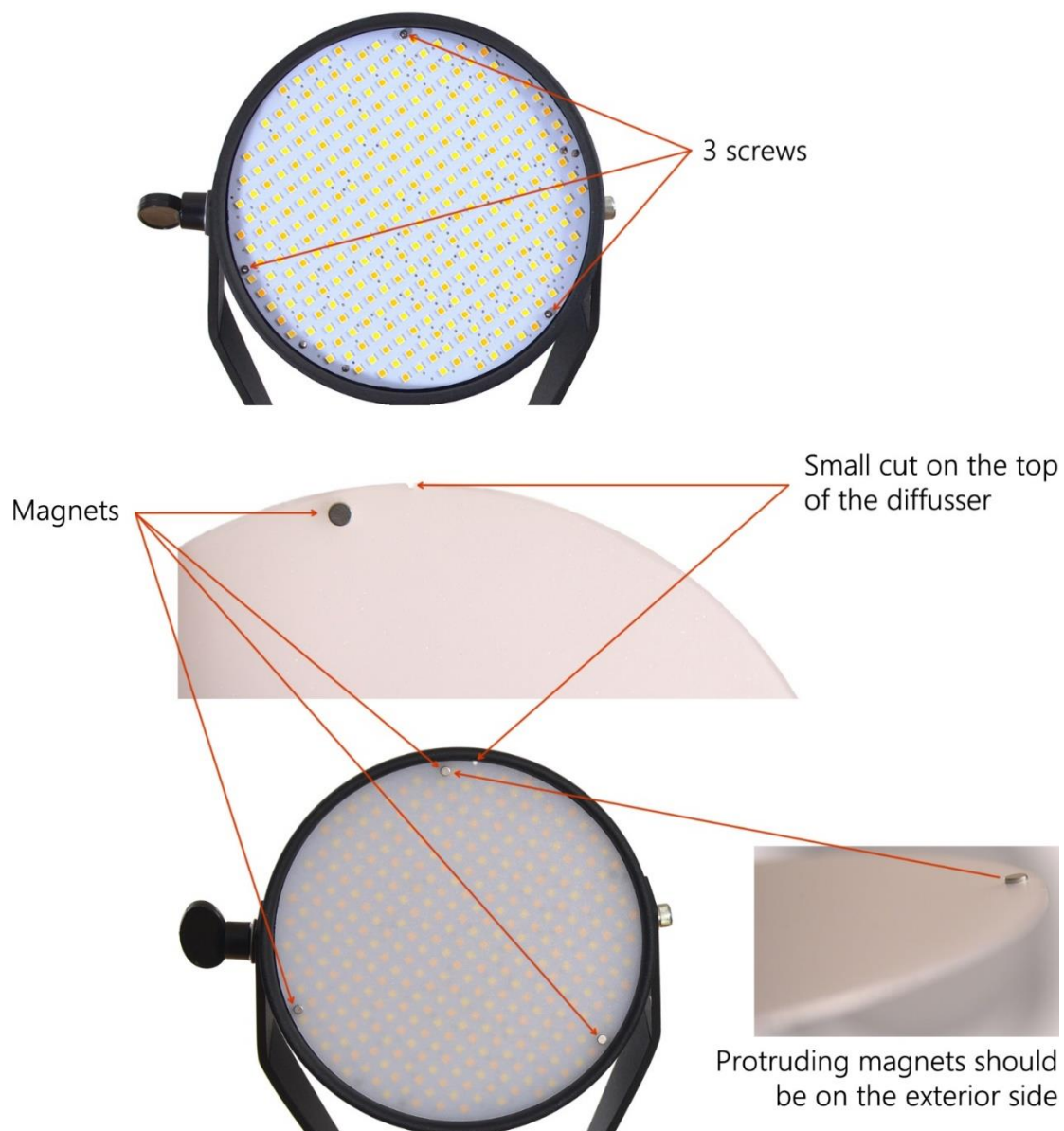
- Τα φίλτρα για τα LED176 & LED336 διαθέτουν 3 ισχυρούς μαγνήτες.
- Τα φίλτρα για το LED884 διαθέτει 4 ισχυρούς μαγνήτες.

Μπορείτε να τοποθετήσετε τα φίλτρα στα φωτιστικά σώματα προσαρμόζοντας τους μαγνήτες του φακού στις αντίστοιχες βίδες της πλακέτας των LED. Διάγραμμα No.11

- Οι μαγνήτες που προεξέχουν πρέπει να είναι πάντα από την εξωτερική πλευρά του φωτιστικού.
- Το μικρό κόψιμο των φίλτρων πρέπει να είναι πάντα στο πάνω μέρος του φωτιστικού.
- Για να βγάλετε το φίλτρο θα πρέπει να περιστρέψετε το φίλτρο από έναν μαγνήτη που προεξέχει.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και το Filter holder για επιπλέον σταθερότητα. Διάγραμμα No.12

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 11 (Τοποθέτηση του φίλτρου)





Take it out by turning the filter from the protruding magnets.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 12 (Filter/Lens holder)



SOFTBOXES

Διαθέτουμε Softboxes με ή χωρίς Grids σε διάφορα μεγέθη και σχήματα. Τοποθετούνται απευθείας στο σώμα του φωτιστικού με ένα περιστρεφόμενο μεταλλικό αντάπτορα με 4 βίδες. Έχουν μεγάλη ανοχή στην θερμοκρασία και διαθέτουν δύο ανοίγματα για την καλύτερη ψύξη του.

Όλα τα MZ softboxes περιλαμβάνουν τσάντα, μια περιστρεφόμενη μεταλλική βάση, 4 μεταλλικές βέργες, εσωτερικό και εξωτερικό φίλτρο διάχυσης, το Softbox και τα Grids (μόνο για τα softboxes με Grids). See Diagram No.13

Για να συναρμολογήσετε το το softbox ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα. Διάγραμμα No.14

Βήμα.1

Τοποθετήστε τις τέσσερις μεταλλικές ράβδους στις οπές της μεταλλική βάσης που βρίσκονται στις τέσσερις γωνίες της.

Βήμα.2

Τοποθετήστε τις άλλες άκρες των ράβδων στις υφασμάτινες οπές που βρίσκονται στις τέσσερις άκρες του Softbox. Για να το πετύχετε αυτό θα πρέπει να λυγίσετε ελαφρώς τις ράβδους προς τα έξω.

Βήμα.3

Συνδέστε το εσωτερικό φίλτρο διάχυσης (για επιπλέον διάχυση) στα τέσσερα άσπρα λάστιχα που βρίσκονται στην μέση του softbox.

Βήμα.4

Τοποθετήστε το βασικό Diffuser και τα Grids στην αυτοκόλλητη ταινία στην άκρη του softbox.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 13 (Περιεχόμενα του Softbox)



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 14 (Συναρμολόγηση του Softbox)



ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ SNOOT

Διαθέτουμε μεταλλικό snoot με Grids και χρωματιστά φίλτρα για τα φωτιστικά της MZ. Μπορούν να τοποθετηθούν εύκολα σε κάθε φωτιστικό με τρεις βίδες. Στο μπροστινό μέρος υπάρχουν αποσπώμενα Grids και θέση για τα χρωματιστά φίλτρα. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 15.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 15 (Metal Snoots)



ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ & ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ

Οι αντάπτορες και τα τροφοδοτικά της MZ διαθέτουν θηλυκά XLR 4pin βύσματα. Οι αντάπτορες μπαταριών διαθέτουν επίσης και clamps για να προσαρμόζονται σε τριπόδια φωτιστικών. Ενώ οι διπλοί αντάπτορες Vlock/Glock διαθέτουν επιδαπέδια βάση. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ Νο.16 & Νο.17

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 16 (Αντάπτορες μπαταριών)

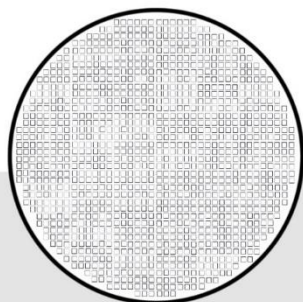


ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 17 (Τροφοδοτικά)

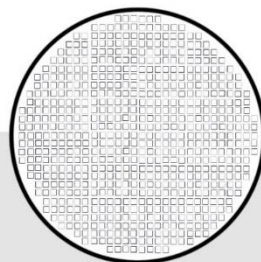


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

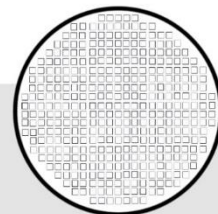
Comparison Table



LED884



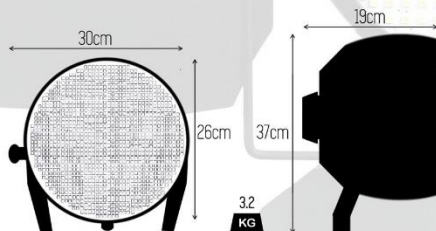
LED336



LED176

No of LEDs	884 SMD LEDs	336 SMD LEDs	176 SMD LEDs
Temperature options	Bicolor/Cool/Warm	Bicolor/Cool/Warm	Bicolor/Cool/Warm
Light Beam	115°	115°	115°
Optional Lens	Yes, 60° & 30°	Yes, 60° & 30°	Yes, 60° & 30°
Standard CRI	97	97	97
Extended CRI	95	95	95
More Powerful than:	>LED2000 Panels	>LED1000 Panels	>LED500 Panels
Optional DMX	Yes	Yes	Yes
Boost/Mode Functions	Yes	Yes	Yes
Reverse polarity Protection	Yes	Yes	Yes
Mount	Yoke mount 16mm	Yoke mount 16mm	Yoke mount 16mm
Material	Aluminum	Aluminum	Aluminum
Input	XLR 4pin Male 27-35V DC	XLR 4pin Male 7-17V DC	XLR 4pin Male 7-17V DC
Battery options	Dual V-Lock or Dual G-Lock	NPF, BPU, BPA65, V-Lock, G-Lock	NPF, BPU, BPA65, V-Lock, G-Lock
Consumption (Boost OFF/ON)	130Watt/165Watt	66Watt/82Watt	35Watt/54Watt

MZ-LED884 *Powerful · Portable · Durable*



MZ-LED884-OLED

Dimmer with
OLED Screen



MZ-LED884-DMX

Dimmer with
DMX & OLED



MZ-LED884

Standard
Dimmer

Temperature options

MZ-LED884B: Bicolor 3100-5600K

MZ-LED884C: Cool 5600K

MZ-LED884W: Warm 3100K

Single Kit options

MZ-LED884-Bulk includes: LED light and Dimmer.

MZ-LED884-Basic-Kit includes: LED light, Dimmer, Power supplier & Diffuser.

MZ-LED884-Essential-Kit includes: LED light, Dimmer, Softbox, Supplier, Clamp-Kit, DTAP cable & Pouch.

MZ-LED884-Power-Kit includes: LED light, Dimmer, Battery adapter, Supplier, Diffuser, Barn doors, Clamp-Kit & Pouch.

MZ-LED884-Deluxe-Kit includes: LED light, Dimmer, 30° & 60° Lenses, Supplier, Diffuser, Barn doors, Clamp-Kit, DTAP cable & Pouches.

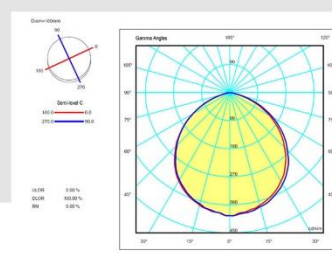
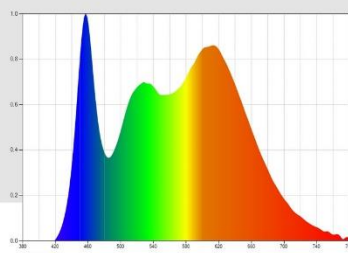
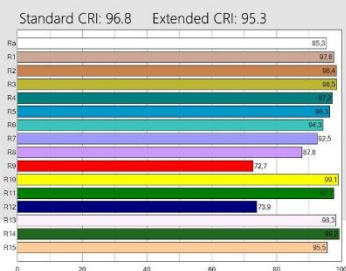
MZ-LED884-Full-Kit includes: LED light, Dimmer, Power Supplier, Diffuser, Barn doors, Clamp-Kit, Dtap Cable & Pouch.

Luminus Intensity	Lux @0.6m	Lux @1m	Lux @2m	Lux @3m	Lux @6m	Lum (Flux)	Measurement temperature	More powerful than
MZ-LED884C	25.000	9000	2250	1.000	250	26.200	5600K	LED2000 Panels
MZ-LED884C with 60° lens	75.000	27.000	6750	3000	750	26.200	5600K	LED2500 Panels
MZ-LED884C with 30° lens	125.000	45.000	11.250	5000	1250	26.200	5600K	LED3000 Panels
MZ-LED884B	23.500	8500	2125	950	236	24.700	4350K	LED2000 Panels
MZ-LED884B with 60° lens	70.500	25.500	6375	2850	708	24.700	4350K	LED2500 Panels
MZ-LED884B with 30° lens	117.500	42.500	10.625	4750	1180	24.700	4350K	LED3000 Panels
MZ-LED884W	22.000	8000	2000	900	225	23.200	3100K	LED2000 Panels
MZ-LED884W with 60° lens	66.000	24.000	6000	2700	675	23.200	3100K	LED2500 Panels
MZ-LED884W with 30° lens	110.000	40.000	10.000	4500	1125	23.200	3100K	LED3000 Panels

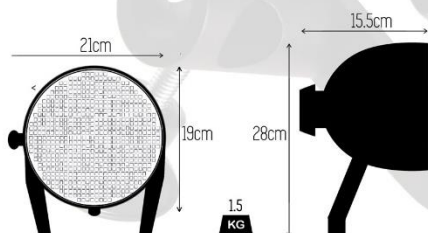
Power	Power Consumption	Operation hours with two MZ-V95 batteries	Operation hours with two MZ-V150 batteries	Operation hours with two MZ-V190 batteries
Boost OFF	130Watt	88min	139min	176min
Boost ON	165Watt	69min	109min	138min

Connector: 4pin XLR Male Connector 27-35V DC input

Batteries supported: Two V-Lock or Two G-Lock batteries with the MZ Dual battery adapters



MZ-LED336 *Powerful · Portable · Durable*



MZ-LED336-OLED
Dimmer with
OLED Screen



MZ-LED336-DMX
Dimmer with
DMX & OLED



MZ-LED336
Standard
Dimmer

Temperature options

MZ-LED336B: Bicolor 3100-5600K

MZ-LED336C: Cool 5600K

MZ-LED336W: Warm 3100K

Single Kit options

MZ-LED336-Bulk includes: LED light and Dimmer.

MZ-LED336-Basic-Kit includes: LED light, Dimmer, Power supplier & Diffuser.

MZ-LED336-Essential-Kit includes: LED light, Dimmer, Softbox, Supplier, Clamp-Kit, DTAP cable & Pouch.

MZ-LED336-Power-Kit includes: LED light, Dimmer, Battery adapter, Supplier, Diffuser, Barn doors, Clamp-Kit & Pouch.

MZ-LED336-Deluxe-Kit includes: LED light, Dimmer, 30° & 60° Lenses, Supplier, Diffuser, Barn doors, Clamp-Kit, DTAP cable & Pouches.

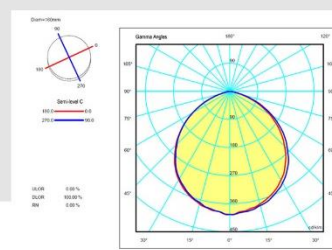
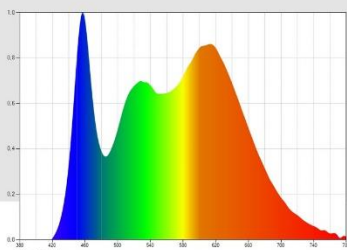
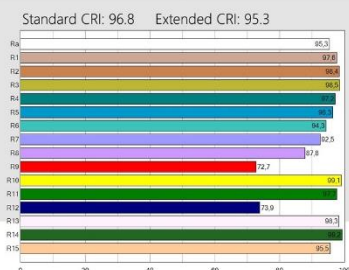
MZ-LED336-Full-Kit includes: LED light, Dimmer, Power Supplier, Diffuser, Barn doors, Clamp-Kit, Dtap Cable & Pouch.

Luminus Intensity	Lux @0.6m	Lux @1m	Lux @2m	Lux @3m	Lux @6m	Lum (Flux)	Measurement temperature	More powerful than
MZ-LED336C	12.000	4300	1075	500	120	12.500	5600K	LED1000 Panels
MZ-LED336C with 60° lens	36.000	12.900	3225	1500	360	12.500	5600K	LED1200 Panels
MZ-LED336C with 30° lens	60.000	21.500	5375	2500	600	12.500	5600K	LED1500 Panels
MZ-LED336B	11.000	4000	1000	450	110	11.600	4350K	LED1000 Panels
MZ-LED336B with 60° lens	33.000	12000	3000	1350	330	11.600	4350K	LED1200 Panels
MZ-LED336B with 30° lens	55.000	20000	5000	2250	550	11.600	4350K	LED1500 Panels
MZ-LED336W	10.500	3800	950	400	98	11.000	3100K	LED1000 Panels
MZ-LED336W with 60° lens	31.500	11.400	2850	1200	294	11.000	3100K	LED1200 Panels
MZ-LED336W with 30° lens	52.500	19.000	4750	2000	490	11.000	3100K	LED1500 Panels

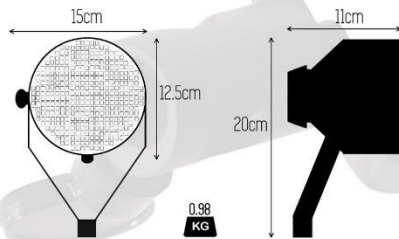
Power	Power Consumption	Operation hours with MZ-V95 battery	Operation hours with MZ-V150 battery	Operation hours with MZ-V190 battery	Operation hours with two MZ-NPF990 batteries
Boost OFF	66Watt	87min	137min	173min	180min
Boost ON	82Watt	70min	110min	140min	145min

Connector: 4pin XLR Male Connector 7-17V DC input.

Batteries supported: V-Lock, G-Lock & NPF batteries with the MZ battery adapters. BPU or BPA60 batteries with DTAP cable.



MZ-LED176 *Powerful · Portable · Durable*



MZ-LED176-OLED

Dimmer with
OLED Screen

MZ-LED176-DMX

Dimmer with
DMX & OLED

MZ-LED176

Standard
Dimmer

Temperature options

MZ-LED176B: Bicolor 3100-5600K

MZ-LED176C: Cool 5600K

MZ-LED176W: Warm 3100K

Single Kit options

MZ-LED176-Bulk includes: LED light and Dimmer.

MZ-LED176-Basic-Kit includes: LED light, Dimmer, Power supplier & Diffuser.

MZ-LED176-Essential-Kit includes: LED light, Dimmer, Softbox, Supplier, Clamp-Kit, DTAP cable & Pouch.

MZ-LED176-Power-Kit includes: LED light, Dimmer, Battery adapter, Supplier, Diffuser, Barndoors, Clamp-Kit & Pouch.

MZ-LED176-Deluxe-Kit includes: LED light, Dimmer, 30° & 60° Lenses, Supplier, Diffuser, Barndoors, Clamp-Kit, DTAP cable & Pouches.

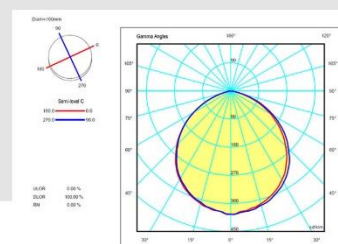
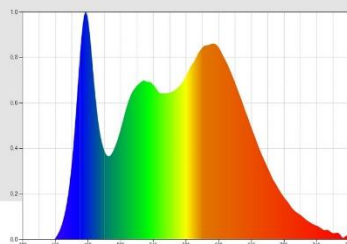
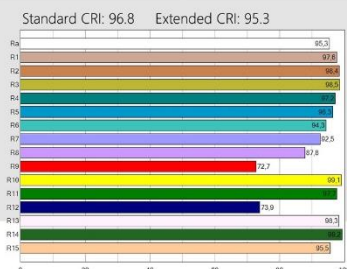
MZ-LED176-Full-Kit includes: LED light, Dimmer, Power Supplier, Diffuser, Barndoors, Clamp-Kit, Dtap Cable & Pouch.

Luminus Intensity	Lux @0.6m	Lux @1m	Lux @2m	Lux @3m	Lux @6m	Lum (Flux)	Measurement temperature	More powerful than
MZ-LED176C	7500	2700	675	300	75	7.900	5600K	LED500 Panels
MZ-LED176C with 60° lens	22.500	8100	2025	900	225	7.900	5600K	LED600 Panels
MZ-LED176C with 30° lens	37.500	13.500	3375	1500	375	7.900	5600K	LED800 Panels
MZ-LED176B	7000	2500	625	280	69	7.300	4350K	LED500 Panels
MZ-LED176B with 60° lens	21.000	7500	1875	840	207	7.300	4350K	LED600 Panels
MZ-LED176B with 30° lens	35.000	12.500	3125	1400	345	7.300	4350K	LED800 Panels
MZ-LED176W	6500	2300	575	250	64	6.700	3100K	LED500 Panels
MZ-LED176W with 60° lens	19.500	6900	1725	750	192	6.700	3100K	LED600 Panels
MZ-LED176W with 30° lens	32.500	11.500	2875	1250	320	6.700	3100K	LED800 Panels

Power	Power Consumption	Operation hours with MZ-V95 battery	Operation hours with MZ-V150 battery	Operation hours with MZ-V190 battery	Operation hours with two MZ-NPF990 batteries
Boost OFF	35Watt	162min	258min	326min	340min
Boost ON	54Watt	106min	167min	212min	220min

Connector: 4pin XLR Male Connector 7-17V DC input.

Batteries supported: V-Lock, G-Lock & NPF batteries with the MZ battery adapters. BPU or BPA60 batteries with DTAP cable.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

1. Αποσυνδέστε το φωτιστικό LED από την μπρίζα πριν τον καθαρισμό. Μην χρησιμοποιείτε υγρά. Χρησιμοποιήστε μόνο στεγνά υφάσματα.
2. Εάν οποιοδήποτε υγρό πέσει μέσα στο φωτιστικό πρέπει να το αποσυνδέσετε αμέσως.
3. Η θερμοκρασία του φωτιστικού μπορεί να φτάσει τους 115°C. Δεν πρέπει να το αγγίζετε εν ώρα λειτουργίας. Μπορεί να σας βλάψει.
4. Δεν πρέπει να κοιτάτε το φωτιστικό εν ώρα λειτουργίας για πολύ ώρα. Μπορεί να δημιουργήσει πρόβλημα στα μάτια σας.
5. Η θερμοκρασία λειτουργίας του φωτιστικού είναι 0° έως 40°. Πρέπει να το χρησιμοποιείτε εντός αυτών των θερμοκρασιών αλλιώς θα δημιουργήσετε πρόβλημα στο φωτιστικό. Η εγγύηση δεν ισχύει σε περίπτωση μη προβλεπόμενης χρήσης.
6. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε τροφοδοτικά 100-240V 50/60HZ. Η χρήση μη ενδεδειγμένων τροφοδοτικών μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο φωτιστικό.
7. Δεν πρέπει να προσπαθήσετε να ανοίξετε το φωτιστικό ή το Dimmer με οποιονδήποτε τρόπο. Μπορεί να σας βλάψει. Η εγγύηση ακυρώνεται όταν έχουν ανοιχθεί μέρη του προϊόντος.
8. Δεν πρέπει να τραβάτε τα καλώδια του φωτιστικού ή του Dimmer. Τα καλώδια μπορεί να καταστραφούν και θα προκαλέσουν ανεπανόρθωτη βλάβη στο φωτιστικό. Εάν υπάρχει χαλασμένο καλώδιο πρέπει να αποσυνδέσετε το φωτιστικό αμέσως γιατί μπορεί να σας βλάψει. Η εγγύηση δεν καλύπτει φθαρμένα καλώδια.
9. Δεν πρέπει να αφήνετε το τροφοδοτικό να πέφτει στο έδαφος από ύψος. Θα δημιουργήσετε πρόβλημα στο τροφοδοτικό που μπορεί να εμφανιστεί άμεσα ή μετά από λίγο καιρό. Η εγγύηση δεν καλύπτει φθαρμένα τροφοδοτικά.
10. Όταν αποθηκεύεται το φωτιστικό σας θα πρέπει να έχετε τοποθετημένο το φίλτρο διάχυσης ή τα πτερύγια για να προστατεύσετε τα LED του φωτιστικού. Η εγγύηση δεν καλύπτει φθαρμένα LED.
11. Δεν πρέπει να καλύπτεται με οποιονδήποτε τρόπο τις οπές του Dimmer και του φωτιστικού που βοηθούν στην καλύτερη ψύξη τους. Μπορεί να προκαλέσετε υπερθέρμανση και στην συνέχεια βλάβη του φωτιστικού σας.

Για Videos και επιπλέον λεπτομέρειες επισκευτείτε την ιστοσελίδα μας:

www.m-z.gr