



GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCT

- LAMPADA LUMINA A LED - su carrello
- LAMPADA HYRIDIA A 7 LED con braccio flessibile - su carrello
- LAMPADA HYRIDIA A 7 LED con braccio a pantografo - su carrello
- LAMPADA A LED SPOT - su carrello

- LUMINA LED LIGHT - trolley
- HYRIDIA 7 LEDS LIGHT with flexible arm - trolley
- YRIDIA 7 LEDS LIGHT with metal spring arm - trolley
- LED SPOT-ADJUSTED LIGHT - trolley

- LAMPE À LED LUMINA - chariot
- LAMPE À 7 LEDS HYRIDIA avec bras flexible - chariot
- LAMPE À 7 LEDS HYRIDIA avec bras à ressort en métal - chariot
- LAMPE À LED 'SPOT-ADJUSTED' - chariot

- LÁMPARA LED LUMINA - base rodable
- LÁMPARA 7 LEDS HYRIDIA con brazo flexible - base rodable
- LÁMPARA 7 LEDS HYRIDIA con brazo de resorte de metal - base rodable
- LÁMPARA LED 'SPOT-ADJUSTED' - base rodable

- LUZ LED LUMINA - trólei
- 7 LUZES LED HYRIDIA - braço flexível - trólei
- 7 LUZES LED HYRIDIA - braço de mola metálico - trólei
- LUZ DE FOCO AJUSTADO LED - trólei

- LED-LICHT LUMINA - Wagen
- LED-LICHT HYRIDIA 7 - flexibler Arm - Wagen
- LED-LICHT HYRIDIA 7 - Metallfederarm - Wagen
- LED-LICHT MIT EINSTELLBAREM LICHTPUNKT - Wagen

- LAMP A LEDOWA LUMINA - wózek
- LAMP A LEDOWA HYRIDIA 7 - ramię elastyczne - wózek
- LAMP A LEDOWA HYRIDIA 7 - metalowe ramię sprężynowe - wózek
- LAMP A LEDOWA Z REGULOWANĄ PLAMKĄ - wózek

- ΦΩΤΙΣΜΟΣ LUMINA LED - τροχήλατη βάση
- ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - εύκαμπτος βραχίονας - τροχήλατη βάση

- ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - μεταλλικός βραχίονας με ελατήριο τροχήλατη βάση
- ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ΜΕ ΠΥΘΜΙΣΗ ΕΣΤΙΑΣΗΣ - τροχήλατη βάση

- LUMINA LED LIGHT - cărucior
- HYRIDIA 7 LUMINI LED CU BRAȚ FLEXIBIL - cărucior
- HYRIDIA 7 LUMINI LED CU BRAȚ METALIC CU ARC - cărucior
- SPOT LED - LUMINĂ REGLATĂ - cărucior

- LUMINA LED LIGHT - voziček
- HYRIDIA 7 LED LUČK S FLEKSIBILNO ROKO - voziček
- HYRIDIA 7 LED LUČK S KOVINSKO VZMETIJO - voziček
- LED TOČKASTA REGULACIJSKA LUČ - voziček

- LUMINA LED SVETLO - pojazdné lôžko
- HYRIDIA 7 LED SVETLO S PRUŽNÝM RAMENOM - pojazdné lôžko
- HYRIDIA 7 LED SVETLO S KOVONÝM PRUŽINOVÝM RAMENOM - pojazdné lôžko
- LED SPOT-NASTAVITELNÉ SVETLO - pojazdné lôžko

- LUMINA LED SVJETLO - kolica
- HYRIDIA 7 LED SVJETLA SA SAVITLJIVIM KRAKOM - kolica
- HYRIDIA 7 LED SVJETLA S KRAKOM S METALNOM OPRUGOM - kolica
- LED SVJETLO PODEŠENO PREMA TOČKI - kolica

- LUMINA LED LÁMPA - kocsi
- HYRIDIA 7 LED LÁMPA RUGALMAS KARRAL - kocsi
- HYRIDIA 7 LED LÁMPA RUGÓS FÉM KARRAL - kocsi
- LED ÁLLÍTHATÓ FÉNYFOLT LÁMPA - kocsi

- LUMINA СВЕТОДИОДНА ЛАМПА - стойка на колеџа
- HYRIDIA ЛАМПА СЪС 7 СВЕТОДИОДА С ГЪВКАВО РАМО - стойка на колеџа
- HYRIDIA ЛАМПА СЪС 7 СВЕТОДИОДА С РАМО С МЕТАЛНА ПРУЖИНА - стойка на колеџа
- СВЕТОДИОДНА ЛАМПА С РЕГУЛИРАЦО СЕ ПОЛЕ НА ОСВЕТАВАНЕ - стойка на колеџа

REF

KS-Q3 (GIMA 49035) - KS-Q7 (GIMA 49040) KS-Q7 E (GIMA 49041) - KS-Q5-5D (GIMA 49047)



Shantou Easywell Electronic Technologies Co., Ltd
5th Floor and No.1 West Side Of 6th Floor, H5 Industrial Building, No.16 Lianjiang Road, Longhu District, Shantou, China - Made in China



Kingsmead Service B.V.
Zonnehof 36, 2632 BE, Nootdorp, Netherland



Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com



Δείκτης

Δείκτης

1. Εισαγωγή
2. Τεχνικά στοιχεία
3. Οδηγίες ασφαλείας
4. Απαιτήσεις περιβάλλοντος λειτουργίας
5. Επιμέρους στοιχεία του φωτισμού
6. Εγκατάσταση και ρυθμίσεις
7. Παρατηρήσεις
8. Εγγύηση και σέρβις μετά την πώληση
9. Διάγνωση ελαττωμάτων & επίλυση προβλημάτων

Σε περίπτωση που διαπιστώσετε οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό σε σχέση με την ιατρική συσκευή που σας παρέχουμε θα πρέπει να το αναφέρετε στον κατασκευαστή και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο βρίσκεστε.

1. Εισαγωγή

Πηγή φωτισμού LED

Διαχείριση Θερμότητας

LED: Η τεχνολογία της πηγής φωτισμού LED δίχως υπέρυθρη ακτινοβολία μειώνει την αίσθηση θερμότητας τόσο για τον ασθενή όσο και τον γιατρό.

Ο ιστός δεν ξεραίνεται τόσο γρήγορα κατά την επέμβαση λόγω της πολύ χαμηλής ακτινοβολίας που προέρχεται από το φως.

Τοποθέτηση και μεγάλη εμβέλεια

Ο αρθρωτός βραχίονας καθιστά εύκολη τη μετακίνηση του φωτισμού και εξασφαλίζεται η μη μετατόπιση της θέσης του. Παρέχεται δυνατότητα εξέτασης ΧΩΡΙΣ τυφλή γωνία καθώς και μεγάλη εμβέλεια.

Εξοικονόμηση Ενέργειας

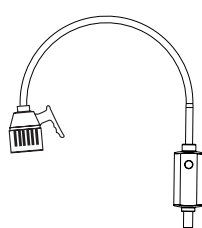
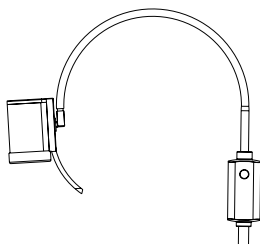
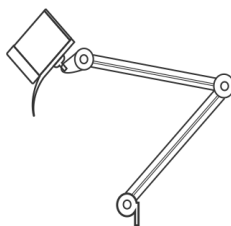
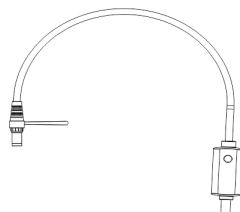
Η διάρκεια ζωής του LED είναι 40 φορές μεγαλύτερη από έναν λαμπτήρα αλογόνου.

Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας: 1/3 λιγότερο σε σχέση με συμβατικό σύστημα αλογόνου.

Εμβέλεια Εφαρμογής:

Στενή εξέταση, Πάνω από κρεβάτι, Εντατική θεραπεία, Αίθουσες ανάνηψης, Δερματολογία, Φροντίδα ηλικιωμένων, Γυναικολογία, Οφθαλμολογία, Ωτορινολαρυγγολογία, μικρές χειρουργικές επεμβάσεις.

2. Τεχνικά στοιχεία

**49035****49040****49041****49047**

Μοντέλο	49035 ΦΩΤΙΣΜΟΣ LUMINA LED - τροχήλατη βάση	49040 ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - εύκαμπτος βραχίονας - τροχήλατη βάση	49041 ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - μεταλλικός βραχίονας με ελατήριο - τροχήλατη βάση	49047 ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΣΤΙΑΣΗΣ - τροχήλατη βάση
Τύπος	Μαύρο χρώμα, τροχήλατη βάση	Άσπρο χρώμα, τροχήλατη βάση	Άσπρο χρώμα, τροχήλατη βάση	Μαύρο χρώμα, τροχήλατη βάση
Πηγή Φωτισμού	1 x LED λαμπτήρα, 3W	Λαμπτήρας LED, 7 λαμπτήρες, 15W	Λαμπτήρας LED, 7 λαμπτήρες, 15W	1 x LED λαμπτήρα, 5W
Διάμετρος κεφαλής φωτισμού	75 mm	90 mm	90 mm	25 mm
Διάμετρος πεδίου φωτισμού	40 mm (50 cm)	90mm/120mm	90mm/120mm	Μέγ. 70 mm, ελάχ. 15 mm στα 30 cm
Φωτισμός	100000 lux (30 cm) 40000 lux (50 cm)	180000 lux (30 cm) 100000 lux (50 cm) 30000 lux (100 cm)	180000 lux (30 cm) 100000 lux (50 cm) 30000 lux (100 cm)	40000 lux (30 cm) 15000 lux (50 cm)
Επέκταση εύκαμπτου βραχίονα	760 mm	760 mm	940 mm	1000 mm
Ρύθμιση φωτεινότητας	Χειρολαβή με διακόπτη, ροοστάτης φωτεινότητας	Ψηφιακό κουμπί	Ψηφιακό κουμπί	Ψηφιακή ρύθμιση φωτεινότητας, ρυθμιζόμενο πεδίο σημείου εστίασης

3. Οδηγίες ασφαλείας

Για την αποφυγή συμβάντων πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ατομικών τραυματισμών κατά τη χρήση, να τηρείτε τα βασικά προληπτικά μέτρα ασφαλείας.

- 1) Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο και ενεργήστε σύμφωνα με αυτό.
- 2) Προτού αντικαταστήσετε το λαμπτήρα, θα πρέπει να σβήσετε τη λάμπα και να αποσυνδέσετε το ηλεκτρικό καλώδιο

4. Απαιτήσεις περιβάλλοντος λειτουργίας

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

Σχετική υγρασία: $\leq 85\%$

Ατμοσφαιρική πίεση: $86.0 \text{ kPa} \sim 106.0 \text{ kPa}$

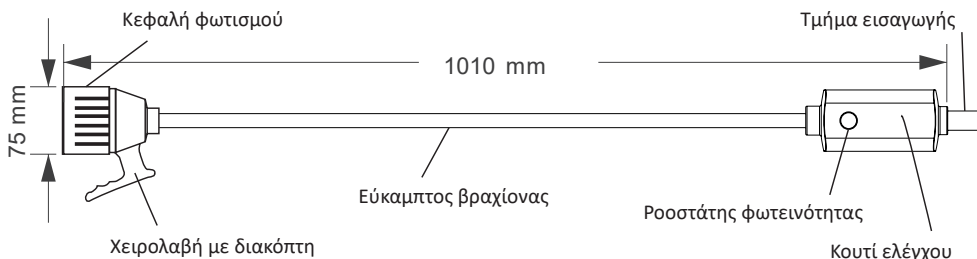
5. Επιμέρους στοιχεία του φωτισμού

Α. Άνω τμήμα

Περιλαμβάνει κεφαλή φωτισμού, εύκαμπτο βραχίονα, κουτί ελέγχου

49035

ΦΩΤΙΣΜΟΣ LUMINA LED - τροχήλατη βάση

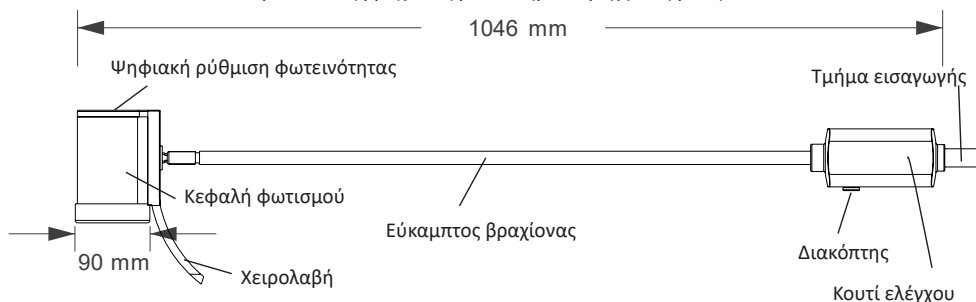


49040

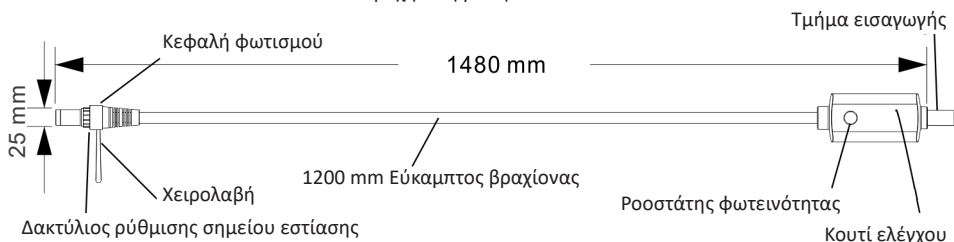
ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - εύκαμπτος βραχίονας - τροχήλατη βάση

49041

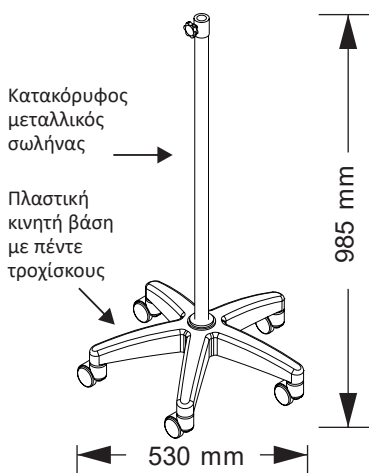
ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - μεταλλικός βραχίονας με ελατήριο - τροχήλατη βάση


49047

ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΣΤΙΑΣΗΣ - τροχήλατη βάση


B. Τύπος συναρμολόγησης
1) Κινητή βάση
49035

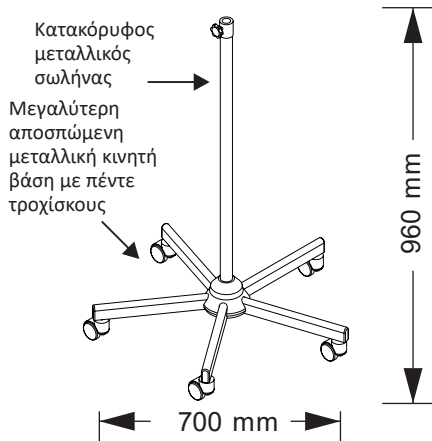
ΦΩΤΙΣΜΟΣ LUMINA LED - τροχήλατη βάση


49040

ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - εύκαμπτος βραχίονας - τροχήλατη βάση

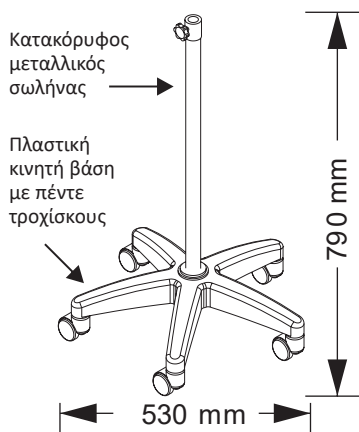
49041

ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - μεταλλικός βραχίονας με ελατήριο - τροχήλατη βάση



49047

ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΣΤΙΑΣΗΣ - τροχήλατη βάση

**6. Εγκατάσταση και ρυθμίσεις****Α. Ελέγξτε το κύριο τμήμα και εξασφαλίστε τροφοδοσία ισχύος.**

Ανοίξτε τη συσκευασία και ελέγξτε αν όλα είναι εντάξει. Αν υπάρχει κάποιο πρόβλημα, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή με τον διανομέα.

Αφαιρέστε τη λάμπα από τη συσκευασία, συνδέστε τη στην τροφοδοσία ισχύος και ανάψτε το φωτισμό.

Για το 49035 ΦΩΤΙΣΜΟΣ LUMINA LED - τροχήλατη βάση:

ρυθμίστε τη φωτεινότητα μέσω του κομβίου στο κουτί ελέγχου.

Για το 49040 ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - εύκαμπτος βραχίονας - τροχήλατη βάση**και το 49041 ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - μεταλλικός βραχίονας με ελατήριο - τροχήλατη βάση:**

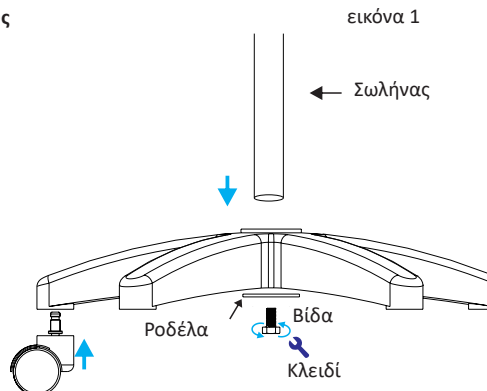
ρυθμίστε τη φωτεινότητα μέσω του ψηφιακού κουμπιού στην κεφαλή φωτισμού.

Για το 49047 ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΣΤΙΑΣΗΣ - τροχήλατη βάση:

προσαρμόστε τον δακτύλιο ρύθμισης του σημείου εστίασης για να ρυθμίσετε την εστίαση, καθώς και τη φωτεινότητα μέσω του κομβίου στο κουτί ελέγχου.

Β. Εγκατάσταση κινητής βάσης**1. Πλαστική κινητή βάση: εισάγετε τους 5 πλαστικούς τροχίσκους μέσα στα πέντε σκέλη της βάσης.**

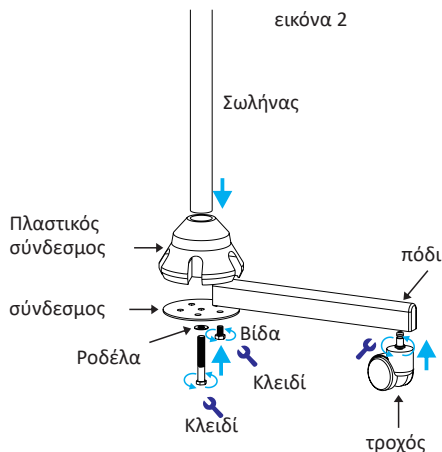
Αφαιρέστε τον κατακόρυφο μεταλλικό σωλήνα, τοποθετήστε σταθερά το σωλήνα μέσα στην πλαστική κινητή βάση και έπειτα σφίξτε τη βίδα στο κάτω μέρος της βάσης. (Ανατρέξτε στην εικόνα 1).



2. Αποσπώμενη μεταλλική βάση: αφαιρέστε τα πόδια και βιδώστε τους τροχίσκους.

Στη συνέχεια, τοποθετήστε τα πόδια στις υποδοχές του πλαστικού συνδετικού εξαρτήματος, εισάγετε από κάτω το μεταλλικό συνδετικό στοιχείο και βιδώστε τις βίδες για να στερεώσετε τα πόδια στο συνδετικό εξάρτημα. Τέλος, εισάγετε τον κατακόρυφο μεταλλικό σωλήνα στο πλαστικό συνδετικό εξάρτημα και σφίξτε τη μακρύτερη βίδα στο κέντρο του κάτω μέρους. (Ανατρέξτε στην εικόνα 2).

Γ. Τοποθετήστε το κύριο άνω τμήμα στην κορυφή του κατακόρυφου μεταλλικού σωλήνα, βιδώνοντας σφιχτά από το πλάι, συνδέστε το βύσμα στην πρίζα και ενεργοποιήστε για να θέσετε σε λειτουργία.



7. Παρατηρήσεις

1. Προτού καθαρίσετε, αποσυνδέστε πρώτα το ηλεκτρικό καλώδιο.
2. Δεν επιτρέπεται η χρήση υγρού απορρυπαντικού για το καθάρισμα.
3. Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες.
4. Ο λαμπτήρας πρέπει να αντικαθίσταται αφού πρώτα κρυώσει.
5. Η εγκατάσταση, η επίλυση προβλημάτων και η ρύθμιση πρέπει να εκτελούνται από επαγγελματίες.
6. Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στο ηλεκτρικό καλώδιο.

8. Εγγύηση και σέρβις μετά την πώληση

1. Εγγύηση 12 μηνών από την ημερομηνία αγοράς

- Αν κατά την περίοδο της εγγύησης εντοπιστεί πρόβλημα που οφείλεται στην ποιότητα του προϊόντος, ο πελάτης δικαιούται δωρεάν σέρβις συντήρησης.
- Η εγγύηση δεν καλύπτει τυχόν βλάβη που έχει προκληθεί από τοποθέτηση περαιτέρω στοιχείων δίχως εργοστασιακή άδεια.
- Το δωρεάν σέρβις συντήρησης παύει να ισχύει αν τα στοιχεία των προϊόντων, π.χ. αρ. μοντέλου και εργοστασιακή ημερομηνία έχουν αλλαχθεί, σθηνστεί, μεταφερθεί ή δεν αναγνωρίζονται.
- Η εγγύηση δεν καλύπτει τυχόν βλάβη που οφείλεται σε πτώση, συμπίεση, επαφή με υγρά και σε άλλους ανθρώπινους παραγόντες.

2. Σέρβις μετά την πώληση

Οι πελάτες θα πρέπει να παρέχουν τους κωδικούς των προϊόντων, εικόνα ή βίντεο, προκειμένου να μπορέσουμε να επιβεβαιώσουμε το πρόβλημα. Ύστερα από την αναγνώριση του προβλήματος και εφόσον αυτό είναι εύκολο να διορθωθεί, αποστέλλουμε στον πελάτη το κατάλληλο ανταλλακτικό προκειμένου να επιλυθεί το πρόβλημα. Αν το πρόβλημα δεν μπορεί να αποκατασταθεί, τότε υπάρχει η δυνατότητα επιστροφής ή εκ νέου αποστολής.

9. Διάγνωση ελαττωμάτων & επίλυση προβλημάτων

1. Ανάβετε αλλά ο φωτισμός δεν λειτουργεί.

- α. ελέγξτε αν το ηλεκτρικό καλώδιο είναι καλά συνδεδεμένο.
- β. ελέγξτε αν η πρίζα διαθέτει ρεύμα
- γ. ελέγξτε αν η κεφαλή φωτισμού έχει υποστεί ζημιά και αν ο λαμπτήρας είναι καλά συνδεδεμένος.

Επίλυση προβλημάτων:

- α. επανασυνδέστε το ηλεκτρικό καλώδιο.
- β. βεβαιωθείτε ότι η πρίζα διαθέτει ρεύμα.
- γ. αντικαταστήστε με άλλο λαμπτήρα.

Σημείωση: Μην απεγκαθιστάτε την κεφαλή φωτισμού χωρίς την καθοδήγησή μας ή χωρίς να απευθυνθείτε σε επαγγελματία.

2. Αν ο φωτισμός δεν λειτουργεί και το πρόβλημα δεν εντοπίζεται στη σύνδεση ισχύος και στον λαμπτήρα, ελέγξτε αν το πρόβλημα οφείλεται στην πλακέτα κυκλώματος ή στον ροοστάτη φωτεινότητας.

Επίλυση προβλημάτων:

A. 49035 ΦΩΤΙΣΜΟΣ LUMINA LED - τροχήλατη βάση

και 49047 ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΣΤΙΑΣΗΣ - τροχήλατη βάση

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πολύμετρο για να μετρήσετε την τάση των δύο άκρων της υποδοχής του λαμπτήρα: αν η τάση είναι κανονική, ελέγξτε μήπως δεν υπάρχει καλή επαφή ανάμεσα στο λαμπτήρα και στην υποδοχή της λάμπας. Αν η τάση δεν είναι κανονική, ανοίξτε τον ροοστάτη ελέγχου και έπειτα χρησιμοποιήστε το πολύμετρο για να μετρήσετε την τάση της ισχύος εξόδου. Αν η τάση είναι κανονική, ελέγξτε την έξοδο μεταξύ υποδοχής λάμπας και καλωδίου. Αν η τάση δεν είναι κανονική, σημαίνει ότι η τροφοδοσία ισχύος έχει σφάλμα.

Η λάμπα είναι αναμμένη αλλά η φωτεινότητα δεν μπορεί να ρυθμιστεί. Αντικαταστήστε την τροφοδοσία ισχύος και το ποτενσιόμετρο.

B. 49040 ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - εύκαμπτος βραχίονας - τροχήλατη βάση

και 49041 ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - μεταλλικός βραχίονας με ελατήριο - τροχήλατη βάση

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε πολύμετρο για να μετρήσετε την τάση των δύο άκρων της υποδοχής του λαμπτήρα, και αν η τάση είναι κανονική, σημαίνει ότι ο λαμπτήρας είναι καμένος. Αν η τάση δεν είναι κανονική, ανοίξτε τον ροοστάτη ελέγχου και έπειτα χρησιμοποιήστε το πολύμετρο για να μετρήσετε την τάση της ισχύος εξόδου. Αν η τάση είναι κανονική, ελέγξτε την έξοδο, τη γραμμή του πίνακα και τον πίνακα, και αν η γραμμή σύνδεσης είναι κανονική, τότε σημαίνει ότι ο πίνακας έχει σφάλμα. Αν η τάση τροφοδοσίας είναι κανονική, σημαίνει ότι η τροφοδοσία ισχύος έχει σφάλμα.

Αν η λάμπα είναι αναμμένη αλλά η φωτεινότητα δεν μπορεί να ρυθμιστεί, σημαίνει ότι ο πίνακας του κυκλώματος φωτεινότητας έχει σφάλμα.

Συμβολα					
	Ιατρική συσκευή σύμφωνα με την ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2017/745		Κωδικός προϊόντος		Διάθεση WEEE
	Προσοχή: διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες (ενστάσεις)		Αριθμός παρτίδας		Ισχύει η κατηγορία II
	Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης		Παραγωγός		Ημερομηνία παραγωγής
	Διατηρείται σε δροσερό και στεγνό περιβάλλον		Κρατήστε το μακριά από ηλιακή ακτινοβολία		Ιατροτεχνολογικό προϊόν
	Εισαγωγή από		Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Ένωση		



ΧΩΝΕΥΣΗ: Το προϊόν δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα απορρίμματα του σπιτιού. Οι χρήστες πρέπει να φροντίσουν για την χώνευση των συσκευών μεταφέροντάς τις σε ειδικούς τόπους διαχωρισμού για την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ GIMA

Ισχύει η τυπική εγγύηση B2B της Gima διάρκειας 12 μηνών.