

istruzioni per l'uso  
operating instructions  
Bedienungsanleitung  
instrucciones de manejo  
mode d'emploi  
gebruiksaanwijzing

10904020

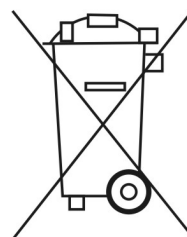
10904030

10904040

Tono 8/22 Plus

Tono 18/36 Plus

Tono 30/55 Plus



## ENGLISH – TABLE OF CONTENTS

|   |        |
|---|--------|
| Important safety norms .....                    | page 2 |
| 1. Check box content.....                       | page 3 |
| 2. Weight and dimensions.....                   | page 3 |
| 3. Important notice before installation .....   | page 3 |
| 4. Choosing the lamp .....                      | page 3 |
| 5. Lamp-holder setting .....                    | page 4 |
| 6. Installation or replacement of the lamp..... | page 4 |
| 7. Installation.....                            | page 4 |
| 8. Connect to the power supply .....            | page 4 |
| 9. Cleaning and maintenance .....               | page 5 |
| 10. Spare parts .....                           | page 5 |
| 11. Accessories .....                           | page 5 |
| 12. Warranty .....                              | page 6 |

## ITALIANO – INDICE

|  |         |
|--|---------|
| Importanti norme di sicurezza.....                 | pag. 7  |
| 1. Controllo del contenuto dell'imballo .....      | pag. 8  |
| 2. Peso e dimensioni .....                         | pag. 8  |
| 3. Prima dell'installazione .....                  | pag. 8  |
| 4. Lampade compatibili.....                        | pag. 9  |
| 5. Regolazione del porta-lampada .....             | pag. 9  |
| 6. Installazione o sostituzione della lampada..... | pag. 9  |
| 7. Installazione.....                              | pag. 9  |
| 8. Collegamento alla rete elettrica .....          | pag. 10 |
| 9. Pulizia e manutenzione .....                    | pag. 10 |
| 10. Parti di ricambio .....                        | pag. 11 |
| 11. Accessori .....                                | pag. 11 |
| 12. Garanzia .....                                 | pag. 11 |

## DEUTSCH – INHALTSVERZEICHNIS

|   |          |
|---|----------|
| Wichtige Sicherheitshinweise .....          | Seite 12 |
| 1. Inhalt der Verpackung .....              | Seite 13 |
| 2. Gewicht und Abmessungen .....            | Seite 13 |
| 3. Vorsicht .....                           | Seite 13 |
| 4. Auswahl der Lampe.....                   | Seite 13 |
| 5. Verstellung des Lampensockels.....       | Seite 13 |
| 6. Einsetzen bzw. Austausch der Lampe ..... | Seite 13 |
| 7. Montage.....                             | Seite 14 |
| 8. Verbindung mit dem Stromnetz.....        | Seite 14 |
| 9. Reinigung und Wartung .....              | Seite 15 |
| 10. Ersatzteile .....                       | Seite 15 |
| 11. Zubehör .....                           | Seite 15 |
| 12. Garantie .....                          | Seite 15 |

|  |         |
|--|---------|
| LDR Conformity Certificate – Certificato di Conformità – Konformitätserklärung | Page 16 |
| Complaint form – Modulo di reclamo – Reklamationsformular .....                | Page 17 |
| WEEE Directive – Direttiva RAEE – WEEE Richtlinie .....                        | Page 18 |

## **ENGLISH**

Thanks for having chosen Luci della Ribalta srl. We hope our products and services meet your requirements, but should this not be the case, we kindly ask you to contact us directly to help us supply you and all our customers with better and better quality. The product you purchased has been manufactured with maximum care and selected components, but should you, for reasons beyond our control, have received it damaged, we kindly ask you to contact the dealer who supplied the product to you. To help you in this casualty, a form is supplied at the end of this manual.

### **Carefully read user's instructions before using this lighting unit**

The instructions given here below ensure a safe and correct usage of this product. User's failure to comply with the installation, operating, maintenance and safety procedures mentioned in this manual, as well as those generally applicable to this lighting equipment, may cause the luminaire not to perform as expected.

Luci della Ribalta accepts no liability for direct, indirect, incidental, special, or consequential damages resulting from the customer's failure to follow the installation, operating, maintenance and safety procedures in this manual or those generally applicable to lighting equipment.

The limitation extends to damages for personal injury, property damage, loss of operations, loss of profits, loss of product or loss of time, whether incurred in by the customer, the customer's employees or a third part.

**Apart from the instructions given on this manual, all relevant safety and health standards of the appropriate EU Directives must be complied with**

### **IMPORTANT SAFETY NORMS**

- \* this product is a professional lighting fixture, which can only be operated by experts.
- \* this product reaches high temperatures. Avoid any direct contact with its metallic parts.
- \* this product is rated IP 20 and is therefore designed for interior use and in dry environment only (humidity < 90%). For details on maximum ambient temperature, minimum distance from flammable objects and tilt angle, please refer to what indicated on the product label.
- \* do not install this product on or near flammable surfaces
- \* before installing this product make sure the structure you are fixing the product to can withstand its load.
- \* replace the lamp, the mirror and the lenses if damaged or deformed by heat. Make sure the lamp is cold before attempting to remove it. To perform a correct installation of the lamp, please refer to the lamp manufacturer's instructions included in the lamp box and to the relevant chapter in this manual
- \* make sure the unit is disconnected from the mains before attempting to replace the fuse or any other component

\* fixing and replacement of any component of this product must be carried out exclusively by professional personnel in conformity with the relevant safety and health standards and only with original manufacturer's components.

\* replacement of any part of the wiring system must be carried out exclusively by professional personnel in compliance with the original wiring diagrams and with components identical or compatible with those originally fitted.

\* installation of this product must be exclusively carried out by professional personnel in compliance with the safety norms in force in the country where the product is used.

## 1. CHECK BOX CONTENT

Upon opening the packaging, please make sure it contains the following:

### luminaire:

- a. lighting unit in the chosen model
- b. metal colour frame 185x155mm, fitted
- c. metal safety guard 185x185mm, fitted
- d. 4 shutter blades

Should one or more items miss, we kindly ask you to contact your dealer immediately.

## 2. WEIGHT AND DIMENSIONS

### Tono 8/22 Plus

net weight: 14.7 kg  
gross weight: 18.0 kg  
packing: 100x41x41cm

### Tono 18/36 Plus

net weight: 14.0 kg  
gross weight: 17.0 kg  
packing: 83x41x41cm

### Tono 30/55 Plus

net weight: 13.7 kg  
gross weight: 16.2 kg  
packing: 72x41x41cm

## 3. IMPORTANT NOTICE BEFORE THE INSTALLATION

1. Make sure the clamp is correctly fixed and strongly tightened to the stirrup
2. Make sure the unit and any accessory (colour scroller, barndoor) are securely fixed to the structure by an individual safety cable

## 4. CHOOSING THE LAMP

Should the fixture you have purchased have been delivered without lamp, please refer to the "Compatible Lamps" section on the LDR product's specification sheet or choose from one of the below-listed lamps:

2000W GY16      CP72 3200K    480 hours

## 5. LAMP-HOLDER SETTING

- This unit is fitted with a double-microswitch which disconnects power as soon as the lamp-tray is opened. No lamp-holder setting is necessary on this fixture as it can only be operated with a CP72 lamp

## 6. INSTALLATION OR REPLACEMENT OF THE LAMP

- make sure the unit is cold and disconnected from the mains
- if replacing a lamp use a proper thermal protection for your hands (ex. gloves) in case the lamp is still hot
- protect the lamp from abrasion and scratches. Do not install or use cracked or broken lamps. In case a lamp cracks or breaks, disconnect from power supply, allow the unit to cool and remove/replace the broken lamp
- never touch the lamp bulb with bare hands. Oil and grease can contaminate the quartz surface and reduce the lamp performance and life
- do not remove the plastic protection around the lamp until after having installed the lamp
- open the upper sliding cover by turning (anti-clockwise) the 2 ¼ turn fasteners located on each side and gently pulling towards you.
- insert the lamp in the lamp holder. **MAKE SURE THE LAMP IS CORRECTLY POSITIONED AND PERFECTLY VERTICAL.**
- carefully close cover by sliding it close and turning (clockwise) the ¼ turn fasteners

## 7. INSTALLATION

This product is fitted with a suspension stirrup fixed to the upper section of the luminaire, which allows the unit to be suspended.

Should you need to install the unit standing **DO NOT ROTATE THE UNIT** but remove the stirrup and position it in the lower section, fixing it to the holes provided in the aluminium profiles for this purposes

The stirrup is fitted with a Ø12mm clear hole for the attachment of a hook clamp or a stand pivot. Before installing this product make sure the structure you are fixing the product to can withstand its load and the total load of any other unit installed.

1. Hang the unit to the structure and firmly tighten the clamp.
2. Fix the safety bond

## 8. CONNECT TO THE POWER SUPPLY

- Make sure the plug you are fitting withstands the lamp power load.
- This fixture must be grounded
- To perform a correct wiring, please note that the cores in this mains lead are colour-coded as follows:

**Ground: green+yellow – Neutral: blue - Live: brown**

In case the colours of the cores do not correspond to the colour of the connection points on your plug, please proceed as follows:

- The green or green and yellow core must be connected to the connection point marked with the letter E or with the symbol  $\perp$  or coloured in green or in green-yellow
  - The blue core must be connected to the connection point marked with the letter N or with the symbol  $\perp$  or coloured in black
  - The brown core must be connected to the connection point marked with the letter L or with the symbol  $\perp$  or coloured in red
- Before you finally position this product for use, temporarily connect it to a properly fused power supply to check the lamp works correctly.
  - Protect each product with a fuse suitable to the lamp you are using. Should you connect this product to a dimmer pack, please make sure this is fitted with suitable protective fuses.

## 9. CLEANING AND MAINTENANCE

To ensure maximum performance of the product, a regular maintenance service should be carried out. Please make sure the product is cold and disconnected from power supply when doing this.

- clean all reflective parts such as reflector, mirror and lens opening the product, if necessary.
- check the lamp and the lenses and replace any visibly damaged component.
- clean air ducts and fans in order to allow proper ventilation activity on the product.
- check internal and external wiring and replace any cable which should be damaged by heat or mechanical agents.

## 10. SPARE PARTS

All components are available as spare parts. We strongly recommend you always use original LDR components as spare parts. Please refer to our technical assistance should you need to order and/or replace any part of the unit.

## 11. ACCESSORIES

A vast choice of accessories is available for the Tono Plus range of profiles

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| A20100106 | 185x185mm metal colour frame         |
| A20100206 | 185x185mm metal safety guard         |
| A20100707 | Iris diaphragm                       |
| A20100807 | Gobo holder for A/B size metal gobos |
| R80852039 | Shutter blade, 1pc                   |

A20101000 Hook clamp HD

A20101300 Safety bond

## **12. WARRANTY**

Our warranty covers all structural and manufacture defects for one year from the date you purchased this product. In case of complaints we strongly recommend you contact the local dealer who supplied the product to you. In any case please report the serial number of the product.

Luci della Ribalta srl reserves the right to modify the present document without prior notice.

## ITALIANO

Grazie per aver scelto Luci della Ribalta srl. Speriamo che i nostri prodotti e servizi soddisfino le vostre esigenze, ma se così non fosse vi preghiamo di contattarci direttamente per aiutarci ad offrire a voi ed a tutti i nostri clienti un servizio sempre migliore. Il prodotto che avete acquistato è stato fabbricato con il massimo della cura e con componenti di elevata qualità. Nel caso in cui, per ragioni indipendenti dalla nostra volontà, l'aveste ricevuto danneggiato, vi preghiamo di contattare il rivenditore che ve l'ha fornito. Per aiutarvi in questa evenienza, abbiamo inserito un modulo di reclamo alla fine di questo manuale.

### **Leggete attentamente questo manuale prima di utilizzare questa apparecchiatura elettrica**

Le istruzioni qui di seguito riportate assicurano un utilizzo corretto e sicuro del prodotto che avete acquistato. La mancata osservanza delle procedure di installazione, funzionamento, manutenzione e sicurezza qui indicate, oltre alle norme generali di utilizzo di questo tipo di prodotti potrebbe essere causa di malfunzionamento dell'apparecchiatura o di rese diverse da quanto specificato dal produttore.

Luci della Ribalta srl non si assume alcuna responsabilità in caso di danno diretto, indiretto, accidentale, specifico o conseguente a cose o persone derivante dalla mancata osservanza da parte dell'utilizzatore delle procedure di installazione, funzionamento, manutenzione e sicurezza indicate in questo manuale e di quelle genericamente applicabili a questa categoria di prodotto.

La limitazione si estende a danni a persone, cose, proprietà, interruzione o perdita di attività, mancato profitto, o perdita di tempo, causati dal cliente, da un suo dipendente o da terzi.

**L'utilizzo di questa apparecchiatura è regolato, oltre che dalle prescrizioni qui indicate, anche da tutte le relative norme di sicurezza e protezione della salute riportate nelle specifiche direttive EU relative a questo tipo di apparecchiature.**

### **IMPORTANTI NORME DI SICUREZZA**

- \* questa apparecchiatura è un prodotto professionale che può essere utilizzata solo da personale esperto
- \* questa apparecchiatura raggiunge temperature elevate. Evitate qualsiasi contatto diretto con le parti metalliche.
- \* questo prodotto è classificato IP20 ed è quindi adatto al solo utilizzo in interni ed in ambienti con umidità inferiore al 90%. Per informazioni sulla temperatura ambiente massima consentita, sulla distanza minima del prodotto da oggetti infiammabili e l'angolo massimo di inclinazione utilizzabile, vi preghiamo di far riferimento a quanto riportato sull'etichetta del prodotto.
- \* non installate questo prodotto su – o vicino a superfici infiammabili
- \* prima di installare questo prodotto assicuratevi che la struttura a cui lo state per fissare ne sopporti il peso
- \* sostituite la lampada, lo specchio e le lenti se danneggiate o deformate dal calore. Assicuratevi che la lampada sia fredda prima di iniziarne la sostituzione. Per eseguire una corretta installazione



della lampada vi preghiamo di attenervi alle istruzioni del fabbricante riportate all'interno della confezione della lampada stessa ed al relativo capitolo di istruzioni di questo manuale.

\* assicuratevi che il prodotto sia scollegato dall'alimentazione e che sia freddo prima di effettuare la sostituzione del fusibile o di qualsiasi altro componente.

\* la riparazione e/o sostituzione di qualsiasi componente di questo prodotto deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato in conformità con le specifiche norme di sicurezza e protezione della persona ed esclusivamente con parti di ricambio originali

\* la riparazione e/o sostituzione di qualsiasi componente delle parti elettriche deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato in conformità con gli schemi elettrici forniti da Luci della Ribalta e con componenti identici o compatibili con quelli originariamente montati.

\* l'installazione di questo prodotto deve essere effettuata esclusivamente da personale qualificato in conformità con le specifiche norme di sicurezza e protezione della persona in vigore nel paese in cui il prodotto viene utilizzato.

## 1. CONTROLLO DEL CONTENUTO DELL'IMBALLO

Controllate che l'imballo contenga i seguenti articoli:

- a. illuminatore nel modello acquistato
- b. telaio porta-gelatina in metallo, 185x185mm, montato
- c. rete di protezione in metallo, 185x185mm, montata
- d. 4 ghigliottine sagomatrici

Nel caso in cui mancassero uno o più articoli vi preghiamo di contattare immediatamente il rivenditore che vi ha fornito il prodotto.

## 2. PESO E DIMENSIONI

### **Tono 8/22 Plus**

peso netto: 14.7 kg  
peso lordo: 18.0 kg  
imballo: 100x41x41cm

### **Tono 18/36 Plus**

peso netto: 14.0 kg  
peso lordo: 17.0 kg  
imballo: 83x41x41cm

### **Tono 30/55 Plus**

peso netto: 13.7 kg  
peso lordo: 16.2 kg  
imballo: 72x41x41cm

## 3. IMPORTANTE - PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

- Assicuratevi che il gancio di sospensione sia correttamente montato e ben fissato alla forcella
- Assicuratevi che il prodotto ed ogni suo accessorio (colour scroller, paraluce) vengano saldamente fissati alla struttura di supporto con un cavo di sicurezza individuale.

#### 4. LAMPADE COMPATIBILI

Nel caso in cui il prodotto vi fosse stato fornito senza lampada, vi preghiamo di consultare la sezione “Lampade compatibili” sulla scheda tecnica di questo prodotto oppure di scegliere uno dei modelli qui sotto indicati:

2000W GY16            CP72 3200K    480 ore

#### 5. REGOLAZIONE DEL PORTA-LAMPADA

Questo prodotto è dotato di un doppio microinterruttore di sicurezza che scollega l'alimentazione all'apertura del carrello porta-lampada. Il porta-lampada è settato di serie per l'uso con lampade CP72 GY16 e non si rende quindi necessaria alcuna regolazione del porta-lampada

#### 6. INSTALLAZIONE O SOSTITUZIONE DELLA LAMPADA

- assicuratevi che il prodotto sia freddo e scollegato dall'alimentazione
- in caso di sostituzione utilizzate un'adeguata protezione termica per le mani (es. guanti) nel caso in cui la lampada fosse ancora calda
- proteggete la lampada da eventuali lesioni o graffi. Non installate o usate lampade incrinata o rotte. Nel caso in cui la lampada si incrina o si rompa, scollegate l'apparecchiatura dall'alimentazione, fate raffreddare e sostituite la lampada
- non toccate la superficie in vetro della lampada a mani nude. Tracce di unto e grasso potrebbero depositarsi e causare una riduzione della durata della lampada
- non rimuovete l'involucro plastico di protezione fino a quando la lampada non è stata completamente installata
- aprite lo sportello superiore posteriore del prodotto ruotando i due anelli di serraggio in senso anti-orario e facendo scorrere gentilmente lo sportello.
- inserite la lampada nel porta-lampada, assicuratevi che sia perfettamente posizionata e verticale
- richiudete lo sportello ruotando in senso orario gli anelli di serraggio

#### 7. INSTALLAZIONE

Questa apparecchiatura è dotata di una forcella di sospensione fissata sulla parte superiore posteriore e che consente quindi l'installazione in sospensione dell'apparecchiatura.

Nel caso in cui doveste installarla in appoggio NON CAPOVOLGETE L'ILLUMINATORE ma rimuovete la forcella e rimontatela nella parte inferiore dell'illuminatore fissandola ai fori predisposti sui profilati.

Il foro Ø12,5mm della forcella consente l'inserimento di un gancio di fissaggio o di un perno di supporto per stativo.

Prima di installare questo prodotto assicuratevi che la struttura a cui lo state per fissare ne sopporti il peso.


1. Appendete il prodotto alla struttura e chiudete fermamente il gancio
2. Fissate il cavo di sicurezza

## 8. COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA

- Assicuratevi che la spina che state per montare sopporti il carico della lampada.
- Questa apparecchiatura deve essere collegata con messa a terra
- Per un corretto cablaggio, si faccia riferimento all'etichetta fissata all'estremità del cavo di alimentazione o a quanto qui di seguito indicato:

I trefoli del cavo di alimentazione utilizzano il seguente codice-colore  
**terra: giallo/verde - neutro: blu - fase: marrone**

Nel caso in cui questi colori non corrispondano ai poli della vostra spina, procedete come segue:

- Il trefolo verde o giallo/verde deve essere collegato al polo contrassegnato dalla lettera E, o dal simbolo  o dal colore verde o verde/giallo
  - Il trefolo blu deve essere collegato al polo contrassegnato dalla lettera N o dal colore nero
  - Il trefolo marrone deve essere collegato al polo contrassegnato dalla lettera L o dal colore rosso
- Prima di posizionare definitivamente l'apparecchiatura, collegatela alla rete elettrica protetta da fusibili, per controllare che la lampada funzioni correttamente.
  - Proteggete ogni apparecchiatura con un fusibile adatto alla potenza della lampada in uso. Se decidete di alimentare l'apparecchiatura da un'unità di potenza, assicuratevi che questa sia provvista di fusibili di protezione del carico

## 9. PULIZIA E MANUTENZIONE

Par garantire un funzionamento ottimale del prodotto, si consiglia una manutenzione periodica, da effettuarsi ad apparecchiatura fredda e spenta.

- pulite tutte le parti riflettenti quali parabole, coppe e lenti, aprendo l'apparecchiatura, se necessario.
- controllate lo stato di lampada, lenti e schermi protettivi, e sostituite qualsiasi componente presentasse danni visibili.
- pulite i dotti di areazione e le ventole (se montate), in modo tale da consentire la normale attività di raffreddamento dell'apparecchiatura.
- controllate lo stato dei cablaggi interni ed esterni, e sostituite qualsiasi cavo fosse danneggiato o deformato dal calore o da agenti meccanici.

## 10. PARTI DI RICAMBIO

Tutti i componenti sono disponibili come parti di ricambio. Raccomandiamo l'uso di componenti originali LDR. Nel caso in cui doveste identificare ed ordinare un componente quale parte di ricambio, vi preghiamo di rivolgervi al nostro servizio di assistenza tecnica.

## 11. ACCESSORI

Per la gamma Tono Plus sagomatori sono disponibili i seguenti accessori:

|           |  |
|-----------|--|
| A20100106 | telaio porta-gelatina in metallo 185x185mm |
| A20100206 | rete di protezione in metallo 185x185mm    |
| A20100707 | diaframma ad iride                         |
| A20100807 | telaio porta-gobo per gobo metallico A/B   |
| R80852039 | Ghigliottina sagomatrice, 1pz              |
| A20101000 | Gancio d'attacco HD                        |
| A20101300 | Cavo di sicurezza                          |

## 12. GARANZIA

La nostra garanzia copre tutti i difetti strutturali e di assemblaggio per un periodo di 12 mesi dalla data dell'acquisto. In caso di reclami vi preghiamo di contattare il rivenditore che vi ha fornito il prodotto.

Luci della Ribalta srl si riserva il diritto di apportare qualsivoglia modifica al presente documento senza previo avviso

## DEUTSCH

Herzlichen Dank, daß Sie sich für Luci della Ribalta entschieden haben. Wir hoffen, daß unser Produkt und unser Service Ihren Ansprüchen gerecht. Sollte dies einmal nicht der Fall sein, so bitten wir Sie, uns direkt anzusprechen, und somit uns zu helfen, Ihnen und unseren weiteren Kunden eine immer bessere Qualität anbieten zu können. Das Gerät, das Sie gekauft haben, wurde mit äußerster Sorgfalt und aus ausgewählten Einzelteilen hergestellt. Sollten Sie es, aus Gründen, die sich unserer Macht entziehen, beschädigt erhalten haben, so bitten wir Sie, sich mit dem Verkäufer in Verbindung zu setzen, der Ihnen das Gerät geliefert hat. Sie können unser vorgefertigtes Formular am Ende dieses Handbuch benutzen. Unsere Garantie auf Struktur- und Konstruktionsmängel besteht ein Jahr ab Kaufdatum des Produktes. Wir bitten Sie daher, uns bei Beanstandungen einen Kaufnachweis vorzulegen. Die Beachtung der nachfolgend aufgeführten Hinweise garantiert eine korrekte und sichere Benutzung des Geräts.

Luci della Ribalta srl lehnt jegliche Verantwortung für Sach- und Personenschäden, die sich wegen unsachgemäßer Benutzung des Gerätes oder Nichtbeachtung der folgenden Sicherheitshinweise ergeben, ab.

**Es sind unter allen Umständen die beiliegenden Betriebsanleitungen und Sicherheitshinweise des Scheinwerfers und des Farbwechslers zu beachten!**

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- \* dieses Gerät ist ein Bühnenscheinwerfer, der nur durch Fachpersonal bedient werden darf
- \* dieses Gerät erhitzt sich auf hohe Temperaturen. Vermeiden Sie jede direkte Berührung der metallischen Teile.
- \* dieses Gerät darf ausschließlich in geschlossenen und trockenen Räumen (Luftfeuchtigkeit >90%) betrieben werden (IP20). Angaben bezüglich der max. zulässigen Umgebungstemperatur, des Mindestabstandes zu entzündenden Materialien und des zulässigen Neigungswinkels finden Sie auf der Etikette des Apparates.
- \* dieses Gerät muß mit einem davorliegenden Splitterschutz (Schutzgitter oder -glas) ausgerüstet sein. Sollte im Lieferumfang kein Splitterschutz enthalten sein, so kaufen Sie einen entsprechenden und setzen diesen vor Inbetriebnahme des Gerätes ein.
- \* sollte keine automatische allpolige Trennung vom Netz eingebaut sein, so trennen Sie es vor dem Auswechseln bzw. Einbau der Lampe unbedingt vom Netz.
- \* ersetzen Sie beschädigte oder von Hitze deformierte Lampen, Splitterschutze oder Linsen (wo vorhanden). Stellen Sie sicher, daß Lampe bzw. Splitterschutz vor dem Ausbau vollständig abgekühlt sind. Zum korrekten Einbau der Lampe beachten Sie bitte die in der Lampenverpackung enthaltenen Hinweise des Lampenherstellers.
- \* Ersatz und Reparatur von Einzelteilen des Gerätes dürfen nur von Fachpersonen und ausschließlich mit Originalteilen von Luci della Ribalta srl ausgeführt werden.
- \* alle Teile der elektrischen Verkabelung dürfen ausschließlich von Fachpersonen und nur durch originaltreue oder gleichwertige Teile dem Schaltplan entsprechend ersetzt werden.
- \* die Installation des Gerätes unterliegt den jeweils gültigen Sicherheitsbestimmungen des Landes, in dem das Gerät verwendet wird und darf nur von Fachpersonal ausgeführt werden.

## 1. INHALT DER VERPACKUNG

Prüfen Sie bitte den Inhalt der Verpackung entsprechend dem von Ihnen gekauften Gerät:

- a. Gerät in eingekauften Ausführung
- b. Metallfarbfilterrahmen, 185x185mm, montiert
- c. Metallschutzgitter, 185x185mm, montiert
- d. 4 x Abschatter

Bei nicht vollständiger Lieferung, setzen Sie sich bitte mit unserem Verkäufer in Verbindung

## 2. GEWICHT UND ABMESSUNGEN

### Tono 8/22 Plus

N.Gewicht: 14.7 kg  
B.Gewicht: 18.0 kg  
Einpackung: 100x41x41cm

### Tono 18/36 Plus

N.Gewicht: 14.0 kg  
B.Gewicht: 17.0 kg  
Einpackung: 83x41x41cm

### Tono 30/55 Plus

N.Gewicht: 13.7 kg  
B.Gewicht: 15,5 kg  
Einpackung: 72x41x41cm

## 3. VORSICHT

1. Stellen Sie sicher, daß der Aufhängehaken auf dem Aufhängebügel gut festgezogen ist
2. Stellen Sie sicher, daß das Sicherheitsseil am Gerät sowie an den nicht verschraubten Teilen (z.B. Farbwechsler oder Torblende) montiert ist.

## 4. AUSWAHL DER LAMPE

Sollte der von Ihnen gekaufte Scheinwerfer ohne Lampe geliefert worden sein, so benutzen Sie zur Auswahl der Lampe bitte den Hinweis "Kompatible Lampen" in den Technischen Daten des jeweiligen Produktes von LDR, oder wählen Sie aus folgender Liste:

2000W GY16      CP72 3200K    480 Std

## 5. VERSTELLUNG DES LAMPENSOCKELS

Dieses Gerät ist mit einer allpoligen Trennung ausgerüstet. Der Lampensockel ist serienmäßig auf die Verwendung von CP72 2000W GY16 Lampen justiert und keine Verstellung ist daher nötig

## 6. EINSETZEN bzw AUSTAUSCH DER LAMPE

- Vor dem Einsetzen bzw. Austausch der Lampe Netzspannung ausschalten und Lampe sowie Scheinwerfer abkühlen lassen

- Schützen Sie die Lampe von Schrammen und Kratzen. Setzen Sie keine Lampe ein, die Risse aufweist oder zerbrochen ist. Wenn die Lampe während des Gebrauchs Risse bekommt oder zerbricht, schalten Sie die Netzspannung unverzüglich an, lassen Sie das System abkühlen und entfernen Sie die Lampe
- Berühren Sie die Lampe nicht bloßen Händen. Fingerabdrücke auf dem Kolben sind vor dem Einsetzen der Lampe mit einem fusselfreien, sauberen und mit Spiritus befeuchteten Tuch zu reinigen
- Die Lampe vor oder bei Ablauf der empfohlenen Nutzdauer austauschen
- Drehen Sie die 2 hintere Verschlussringe (gegen den Uhrzeigersinn) und öffnen Sie die obere Schiebeabdeckung
- Setzen Sie die Lampe in die Lampenfassung ein. VERGEWISSERN SIE SICH, DASS DIE LAMPE RICHTIG POSITIONIERT UND PERFEKT VERTIKAL IST.
- Drehen Sie die 2 hintere Verschlussringe (in Uhrzeigersinn) und schließen Sie die Abdeckung vorsichtig

## 7. MONTAGE

Dieses Gerät ist mit einem Aufhängebügel versehen, der eine hängende Montage erlaubt. Möchten Sie das Gerät stehend montieren, KIPPEN SI BITTE DAG GEARET NICHT UM. Entfernen Sie bitte den Bügel von der serienmässigen Position und montieren sie wieder auf den unterliegenden Profiler.

Die 12,5mm Bohrung im Bügel erlaubt die Aufnahme eines Hakens oder eines Stativzapfens. Stellen Sie sicher, daß der Aufhängepunkt, an dem Sie das Gerät befestigen möchten, für dessen Gewicht ausgelegt ist.

1. Montieren Sie das Gerät auf die dafür vorgesehenen Beleuchtungszüge oder Montagerohre und ziehen den Aufhängehaken fest
2. Befestigen Sie das Sicherheitsseil

## 8. VERBINDUNG MIT DEM STROHMNETZ

- Stellen Sie sicher, daß der Netzstecker, den Sie am Gerät anbringen, für die Lampenleistung ausgelegt ist.
- Beziehen Sie sich zur korrekten Verkabelung auf das am Ende des Netzkabels angebrachte Etikett.
- Der folgende Farbcode ist für die elektrischen Leiter zu beachten:

**Gelbgrün: Erdleiter - Blau:Neutralleiter - Braun oder schwarz: Phase**

- Bevor Sie den Scheinwerfer endgültig einsetzen, überprüfen Sie die korrekte Funktion der Lampe durch Verbinden mit einem durch eine Sicherung geschützten Netanschluß.
- Schützen Sie das Gerät durch eine der Lampenleistung entsprechenden Sicherung. Wird das Gerät über einen Dimmer gespiesen, so muß dieser mit entsprechenden Sicherungen ausgestattet sein.

## 9. REINIGUNG UND WARTUNG

Zur optimalen Funktion des Gerätes empfehlen wir eine Periodische Wartung bei kaltem und vom Netz getrennten Gerät.

- reinigen Sie alle reflektierenden Teile des Geräts wie Spiegel, Reflektoren oder Linsen. Falls nötig, öffnen Sie das Gerät.
- kontrollieren Sie Lampe, Splitterschutz und Linse, und ersetzen Sie die beschädigte Teile.
- reinigen Sie die Lüftungskanäle des Lampengehäuses bzw. (wo vorhanden) den Lüfter, um eine normale Luftzirkulation zu gewährleisten.
- überprüfen Sie die interne und externe Verkabelung und ersetzen Sie jegliches durch Hitze oder mechanische Beanspruchung beschädigte Kabel.

## 10. ERSATZTEILE

Alle Einzelteile sind als Ersatzteile erhältlich. Im Fall einer Bestellung Setzen Sie sich bitte mit Ihrem LDR Vertreter in Verbindung.

## 11. ZUBEHOER

Die folgende Zubehör sind für die Tono Plus Profilscheinwerfer Reihe verfügbar

|           |  |
|-----------|--|
| A20100106 | 185x185mm Metallfarbfilterrahmen       |
| A20100206 | 185x185mm Metallschutzgitter           |
| A20100707 | Irisblende                             |
| A20100807 | Gobohalterung für A/B size Metallgobos |
| R80852039 | Abschatter, 1 Stk                      |
| A20101000 | C-Haken HD                             |
| A20101300 | Fangseil                               |

## 12. GARANTIE

Unsere Garantie auf Struktur- und Konstruktionsmängel besteht ein Jahr ab Kaufdatum des Produktes.

Luci della Ribalta srl behält sich das Recht vor, jegliche Veränderung dieser Publikation ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.





certificato di conformità  
certificate of conformity  
Konformitätserklärung  
certificat de conformité  
certificado de conformidad

- I** Noi sottoscritti dichiariamo, sotto la nostra completa responsabilità, che i prodotti:  
**GB** We hereby declare under our own responsibility, that the products listed here below:  
**D** Wir beglaubigen, daß die nachfolgend genannten Produkte:  
**F** Nous certifions sous notre responsabilité, que les produits mentionnés ci-dessous:  
**E** Los que subscriben, declaran, bajo su responsabilidad, que los productos aquí listados:

10904020 Tono 8/22 Plus  
10904030 Tono 18/36 Plus  
10904040 Tono 30/55 Plus



- I** sono conformi alle seguenti norme ed ai requisiti delle seguenti direttive CEE:  
**GB** conform to the following standards and to the requirements of following EEC directives:  
**D** den nachfolgend aufgeführten Normen und EEC-Vorschriften entsprechen:  
**F** sont conformes aux normes et prescriptions CEE ci-après:  
**E** cumplen de hecho con las siguientes normas y directivas CEE:

EN 61000-3-2, EN61000-3-3, EN 55024, EN 55022

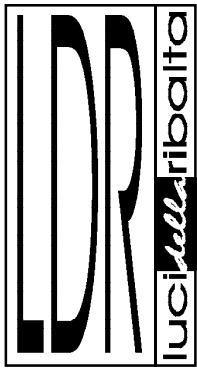
EN 60-598-2-17 1989 including amendments 1/2

EN 60-598-1 1992 including amendment 1

CE marking directive 93/68 EEC

Low voltage directive 73/23/EEC as amended by directive 93/98/EEC

EMC directive 89/336/EEC as amended by directive 91/263/EEC and 92/31/EEC



modulo di reclamo - complaint form  
Reklamationsformular - formulaire de réclamation -  
hoja de reclamaciones

email: [info@ldr.it](mailto:info@ldr.it)

Azienda ed Indirizzo - Company's name and address - Firmenname und Adresse - Nom et adresse -  
Nombre y dirección

---

---

Nome del rivenditore da cui il prodotto è stato acquistato - Name of the dealer where you have purchased  
the product - Namen der Firma, die Ihnen das Produkt verkauft hat - Nom de la société qui vous a vendu ce  
produit - Nombre de la compañía donde han comprado el producto:

---

- |                     |                          |          |                 |
|---------------------|--------------------------|----------|-----------------|
| Prodotto difettoso  | <input type="checkbox"/> | 10904020 | Tono 8/22 Plus  |
| Faulty product      | <input type="checkbox"/> | 10904030 | Tono 18/36 Plus |
| Defekte s Produkt   | <input type="checkbox"/> | 10904040 | Tono 30/55 Plus |
| Produit défectueux  | <input type="checkbox"/> |          |                 |
| Producto defectuoso | <input type="checkbox"/> |          |                 |
|                     | <input type="checkbox"/> |          |                 |

Descrizione del problema /Problem found/Beschreibung des Defekts/Description du défaut/Descripción del problema

---

---

---

---

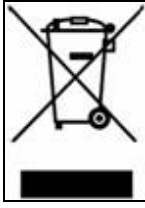
Data d'acquisto - Date of purchase - Kaufdatum - Date de l'achat - Fecha de compra \_\_\_\_\_

Si prega di allegare prova d'acquisto - Please attach copy of purchase invoice - Bitte Kaufnachweis beilegen -  
Veuillez joindre une quittance d'achat - Les rogamos incluyan l' copia de la factura de compra.

Nome e qualifica - Name and position - Name und Funktion - Nom et fonction - Nombre y cargo

---

Data - Date - Datum - Date - Fecha \_\_\_\_\_



IT

**Direttiva 2002/96/CE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche - RAEE):**  
**informazioni agli utenti: ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti" questo prodotto è conforme.**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'Apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei Rifiuti Elettronici ed Elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento ed allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

ES

**Directiva 2002/96/EC (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos - RAEE):**  
**Información para el usuario.**

Este producto es conforme con la Directiva EU 2002/96/CE. El símbolo de la papelera barrada situado sobre el aparato indica que este producto, al final de su vida útil, debe ser tratado separadamente de los residuos domésticos. El usuario es responsable de la entrega del aparato al final de su vida útil a los centros de recogida autorizados. El adecuado proceso de recogida diferenciada permite dirigir el aparato desechado al reciclaje, a su tratamiento y a su desmantelamiento de una forma compatible con el medio ambiente, contribuyendo a evitar los posibles efectos negativos sobre el ambiente y la salud, favoreciendo el reciclaje de los materiales de los que está compuesto el producto. Para información más detallada inherente a los sistemas de recogida disponibles, dirigirse al servicio local de recogida o al establecimiento donde se adquirió el producto.

FR

**Directive 2002/96/CE (Déchets d'équipements électriques et électroniques - DEEE):**  
**informations aux utilisateurs.**

Ce produit est conforme à la Directive ED 2002/96/CE. Le symbole de la corbeille barrée reporté sur l'appareil indique que ce dernier doit être éliminé à part lorsqu'il n'est plus utilisable et non pas avec les ordures ménagères. L'utilisateur a la responsabilité de porter l'appareil hors d'usage à un centre de ramassage spécialisé. Le tri approprié des déchets permet d'acheminer l'appareil vers le recyclage, le traitement et l'élimination de façon écologiquement compatible. Il contribue à éviter les effets négatifs possibles sur l'environnement et sur la santé, tout en favorisant le recyclage des matériaux dont est constitué le produit. Pour avoir des informations plus détaillées sur les systèmes de ramassage disponibles, s'adresser au service local d'élimination des déchets ou au revendeur.

DE

**Richtlinie 2002/96/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte - WEEE):**  
**Benutzerinformationen.**

Dieses Produkt entspricht der EU Richtlinie 2002/96/EU. Das Symbol des auf dem Gerät dargestellten, durchgestrichenen Korbes gibt an, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer gesondert vom Hausmüll zu behandeln ist. Am Ende der Nutzungsdauer ist der Benutzer für die Überantwortung des Geräts an geeignete Sammelstellen verantwortlich. Die angemessene, getrennte Müllsammmlung zwecks umweltkompatibler Behandlung und Entsorgung für den anschließenden Recycling beginn des nicht mehr verwendeten Geräts trägt zur Vermeidung möglicher schädlicher Wirkungen auf Umwelt und Gesundheit bei und begünstigt das Recycling der Materialien, aus denen das Produkt zusammengesetzt ist. Für nähere Informationen bezüglich der zur Verfügung stehenden Sammelsysteme, wenden Sie sich bitte an den örtlichen Müllentsorgungsdienst oder an das Geschäft, in dem der Kauf getätigt worden ist.

UK

**Directive 2002/96/EC (Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE):**  
**information for users.**

This product complies with EU Directive 2002/96/EC. The crossed-out wastebasket symbol on the appliance means that at the end of its useful lifespan, the product must be disposed of separately from ordinary household wastes. The user is responsible for delivering the appliance to an appropriate collection facility at the end of its useful lifespan. Appropriate separate collection to permit recycling, treatment and environmentally compatible disposal helps prevent negative impact on the environment and human health and promotes recycling of the materials making up the product. For more information on available collection facilities, contact your local waste collection service or the shop where you bought this appliance.

NL

**Richtlijn 2002/96/EG (Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparaten - AEEA):**  
**informatie voor de gebruikers.**

Dit product voldoet aan de richtlijn EU 2002/96/EG. Het symbool van de vuilnisbak met een streep erdoor, dat op het apparaat staat, geeft aan dat het product, wanneer het wordt afgedankt, niet met het huisvuil kan worden meegegeven. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker het product, op het moment dat dit wordt afgedankt, in te leveren bij een centrum voor gescheiden afvalverwerking. Een correcte gescheiden afvalverwerking, die gericht is op de recycling van het afgedankte product en die een milieuvriendelijke behandeling en vernietiging mogelijk maakt, draagt ertoe bij mogelijk negatieve effecten op het milieu en op de gezondheid te voorkomen en bevordert het hergebruik van de materialen waaruit het product bestaat. Voor meer gedetailleerde informatie met betrekking tot de voorhanden zijnde afvalverwerkingsystemen dient u zich te wenden tot de plaatselijke vuilnisdienst of tot de winkelier waar u het product heeft gekocht.

PT

**Directiva 2002/96/CE (Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos REEE):**  
**informações para os utilizadores.**

Este produto é conforme à Directiva EU 2002/96/CE. O símbolo do cesto barrado marcado no aparelho indica que o produto, no fim da própria vida útil, deve ser tratado separadamente do lixo doméstico. O utilizador é responsável pela entrega do aparelho, no fim da vida do mesmo, às apropriadas estruturas de recolha. A adequada recolha diferenciada para o encaminhamento sucessivo do aparelho à reciclagem, ao tratamento e ao escoamento ambientalmente compatível, contribui para evitar possíveis efeitos negativos sobre o ambiente e a saúde e favorece a reciclagem dos materiais que compõem o produto. Para informações mais detalhadas inerentes aos sistemas de recolha disponíveis, dirija-se ao serviço

local de escoamento de resíduos, ou a loja na qual efectuou a compra.

NO

**WEEE-symbolet (Waste Electrical and Electronic Equipment).**

Bruken av WEEE-symbolet indikerer at dette produktet ikke kan behandles som husholdningsavfall. Du vil bidra til å beskytte miljøet ved å sørge for at dette produktet blir avhendet på en forsvarlig måte. Ta kontakt med kommunale myndigheter, renovasjonsselskapet der du bor eller forretningen hvor du kjøpte produktet for å få mer informasjon om resirkulering av dette produktet.

S

**Symbol för avfall från elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE).**

Märkning med WEEE-symbolen visar att produkten inte får behandlas som hushållsavfall. Genom att slänga den här produkten på rätt sätt bidrar du till att skydda miljön. Mer information om återvinning av produkten kan du få av de lokala myndigheterna, din renhållningsservice eller i affären där du köpte produkten.

FI

**WEEE-merkintä (sähkö- ja elektroniikkalaiteromu).**

WEEE-merkintä osoittaa, että tätä tuotetta ei voi käsitellä kotitalousjätteen tavoin. Kun huolehdit tämän tuotteen asianmukaisesta hävittämisestä, autat suojelemaan ympäristöä. Lisätietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saat paikallisviranomaisilta, jätehuoltoyhtiöltäsi tai myymälästä josta ostit tämän tuotteen.

DK

**Symbol for affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE)**

Brugen af WEEE-symbolet betyder, at dette produkt ikke må behandles som husholdningsaffald. Ved at sørge for korrekt bortskaffelse af produktet medvirker du til at beskytte miljøet. Du kan få flere oplysninger om genbrug af dette produkt hos de lokale myndigheder, dit renovationselskab eller i forretningen, hvor du har købt produktet.

HU

**Hulladék elektromos vagy elektronikus készüléket jelölő szimbólum.**

Ez a szimbólum azt jelöli, hogy a terméket nem szabad háztartási hulladékként kezelni. A hulladékká vált termék megfelelő elhelyezésével hozzájárul a környezet védelméhez. A termék újrafelhasználásával kapcsolatban a helyi szerveknél háztartási hulladékokat elszállító vállalatnál vagy a terméket értékesítő üzletben tájékozódhat.

CZ

**Symbol pro odpadní elektrický a elektronický materiál (WEEE).**

Použití symbolu WEEE označuje, že tento produkt neje likvidovat jako domovní odpad. Správnou likvidací tohoto produktu přispějete k ochraně životního prostředí. Podrobnější informace o likvidaci tohoto produktu vám poskytne místní úřady, společnost pro likvidaci komunálního odpadu nebo obchod, kde jste zboží zakoupili.

