

BluRay X

ILLUMINATORE PER ACQUARIO A LED

MANUALE D'INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

INDICE

1. Introduzione
2. Copyright
3. Presentazione e garanzia
4. Avvertenze per la sicurezza
5. Descrizione dell'apparecchio e componenti
6. Manutenzione e pulizia
7. Dati tecnici

1. INTRODUZIONE

Gentile cliente, la invitiamo a leggere attentamente il presente manuale prima di procedere al reale uso del prodotto. In questo modo infatti potrete sfruttare al meglio le potenzialità del prodotto e proteggere voi stessi e le altre persone da eventuali danni.

2. COPYRIGHT

Il contenuto del presente manuale può essere modificato dal produttore, senza preavviso né ulteriori obblighi, al fine di includere variazioni e miglioramenti. È vietata la riproduzione o la traduzione di qualsiasi manuale senza il consenso scritto del produttore.

Il produttore si riserva la facoltà di modificare, cancellare o cambiare in altro modo i dati contenuti nella presente documentazione in qualsiasi momento e per qualsiasi ragione senza preavviso in quanto il produttore è alla costante ricerca di nuove soluzioni che portano all'evoluzione dei prodotti.

Ci riserviamo quindi il diritto e dovere di apportare modifiche alle apparecchiature fornite in termini di forma, dotazione e tecnologia.

3. PRESENTAZIONE E GARANZIA

Vi ringraziamo per aver acquistato un nostro prodotto costruito nel rispetto delle norme più restrittive e secondo criteri tecnici volti a garantire un utilizzo pratico e sicuro. La lampada led **BluRay X** è un prodotto altamente tecnologico che punta a soddisfare esigenze funzionali, estetiche e persino di risparmio energetico. L'apparecchio è progettato e realizzato interamente in Italia con materiali solidi e ricercati.

La **BluRay X** è pensata per soddisfare pienamente le esigenze del vostro acquario.

Il costruttore garantisce per 24 mesi i propri prodotti, nel rispetto della legislazione vigente.

Eventuali interventi di garanzia verranno effettuati esclusivamente presso la sede del Costruttore.

Il trasporto e la riconsegna delle apparecchiature sono a carico del Cliente.

Il costruttore non assume alcuna responsabilità sul funzionamento inaffidabile del prodotto, e quindi non estende la garanzia nel caso in cui:

- il montaggio, le modifiche e le riparazioni non siano effettuate da un tecnico del servizio di assistenza GNC

o da personale autorizzato da GNC;

- l'apparecchio non sia utilizzato conformemente alla sua destinazione d'uso e alle norme e alle istruzioni per l'uso. Per rendere operativa la garanzia è sufficiente conservare il documento fiscale di acquisto (fattura o scontrino fiscale) e registrare il prodotto sul sito www.gncitalia.it.

4. AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente Manuale in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, uso e manutenzione del prodotto.

4.1 CLASSIFICAZIONE E DESTINAZIONE D'USO

Si tratta di apparecchio illuminante di Classe II, grado di protezione IP maggiore di X4, fissato in modo permanente, idoneo all'uso normale.

4.2 CONDIZIONI AMBIENTALI

Durante il funzionamento la temperatura ambiente deve essere compresa tra 10 °C e 40 °C, la pressione atmosferica compresa fra 700 e 1060 hPa.

4.3 CONDIZIONI TECNICHE DI SICUREZZA

L'utilizzo sicuro e il funzionamento a regola dell'arte dell'apparecchio viene garantito se:

- l'apparecchio non viene sollecitato in modo inappropriato e la connessione al supporto di montaggio scelto, risulta ben serrata.
- l'impianto elettrico dei locali interessati è realizzato secondo la regola dell'arte ed è conforme ai requisiti delle norme in vigore nel paese di utilizzo;
- modifiche o manutenzioni all'apparecchio vengono eseguite da personale autorizzato da GNC;
- l'apparecchio è stato montato e messo in funzione seguendo le istruzioni di installazione correttamente.

Non guardare direttamente i led accesi e non inserire oggetti riflettenti in prossimità degli stessi per evitare il pericolo di abbagliamento e possibili danni da radiazioni ottiche artificiali.

Non toccare a mani nude la parte metallica dell'apparecchio poiché costituisce una superficie calda.

Non appoggiarsi né posare alcun oggetto sul corpo dell'apparecchio, né appendere oggetti al corpo dello stesso, poiché in questo modo non è più garantito un posizionamento sicuro.

Durante il funzionamento l'apparecchio non deve essere coperto poiché in tal modo verrebbe impedito lo scambio termico con l'ambiente e si potrebbe verificare un surriscaldamento di parti dello apparecchio.

L'apparecchio va posizionato e gestito in modo da non urtarlo e non compromettere la stabilità dello stesso.

4.4 NOTE AMBIENTALI

Ai sensi dell'art. 13 del D.L. del 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", l'apparecchiatura è considerata "Rifiuto di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche" (R.A.E.E.). Il seguente simbolo

indica l'obbligo di non smaltire il prodotto, alla fine della propria vita utile, come rifiuto urbano, ma di smaltire il prodotto separatamente dagli altri rifiuti, tramite centri di raccolta autorizzati. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale 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 di cui al D.L.n. 22/1997 (art. 50 e seguenti D.Lgs.n. 22/1997).

5. DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

L'apparecchio è concepito per essere fissato a soffitto con apposito accessorio BRIDGE. Il montaggio è stato studiato in modo da ridurre i tempi di installazione.

I collegamenti elettrici sono tutti su connettore per gestire meglio l'installazione e l'eventuale assistenza tecnica. L'apparecchio è costituito da:

- Corpo lampada
- Alimentatore

6. MANUTENZIONE E PULIZIA

L'apparecchio non ha bisogno di particolari manutenzioni. Utilizzare un panno di tessuto non abrasivo bagnato con acqua per la pulizia della lente in resina trasparente e dell'alluminio di raffreddamento.

È vietato l'uso di qualsiasi solvente, alcool o sostanza diversa dall'acqua pena il danneggiamento permanente del prodotto. È vietato l'uso di panni o altri materiali abrasivi di qualsiasi genere sulle superfici della lampada e dei suoi accessori.

7. DATI TECNICI

BluRay X

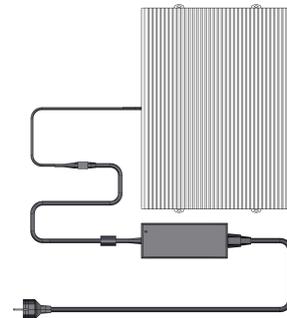
Potenza 140W
Alimentazione 100-230V
308 LED Blu 460 nm
168 LED Bianchi 12000 Kelvin
12 LED Rossi 660 nm
22 LED UV 405 nm
22 LED UV 420 nm
2 LED Luna blu 460 nm
2 LED Luna bianchi 6500 Kelvin
Dimensioni 400x300x39 mm
Peso: 5,3 Kg

BluRay X M

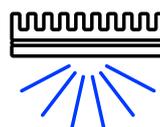
Potenza 70W
Alimentazione 100-230V
154 LED Blu 460 nm
84 LED Bianchi 12000 Kelvin
6 LED Rossi 660 nm
11 LED UV 405 nm
11 LED UV 420 nm
1 LED Luna blu 460 nm
1 LED Luna bianco 6500 Kelvin
Dimensioni 300x220x39 mm
Peso: 3 Kg

IN POCHI PASSI SI INIZIA AD USARE BLURAY X

COLLEGA ALLA TUA RETE ELETTRICA L'ALIMENTATORE DELLA TUA LAMPADA



Se la lampada non è mai stata associata a nessun account all'accensione lampeggerà rosso



Se la lampada è già stata associata ad un account all'accensione lampeggerà blu

SCARICA L'APP NEEOS DAL TUO STORE



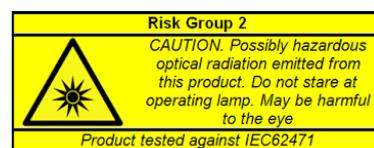
E CREA IL TUO ACCOUNT

Guarda i tutorial per la programmazione della tua NEEOS APP al seguente LINK

<https://www.gncleditalia.com/istruzioni-gnc/>



ATTENZIONE: LA LAMPADA FUNZIONA ESCLUSIVAMENTE SE CONNESSA AD UNA RETE WIFI CHE NE GARANTISCE L'AGGIORNAMENTO AL NOSTRO CLOUD. LA LAMPADA PUO ESSERE CONTROLLATA ANCHE DA REMOTO ACCEDENDO CON IL PROPRIO ACCOUNT. IL FIRMWARE DELLA LAMPADA VIENE COSTANTEMENTE AGGIORNATO DAL CLOUD NELLE ORE NOTTURNE.



Disegnato e prodotto in Italia da GNC S.r.l.

GNC LIGHTFORLIFE
GNC S.r.l. - Via dei Salici, 17/19
06083 Bastia Umbra - Perugia
www.gncitalia.it

DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO E COMPONENTI

L'apparecchio è concepito per essere installato sospeso sulla vasca tramite due cavi in acciaio inox ancorati al soffitto. Il montaggio dell'apparecchio è stato studiato in modo da ridurre i tempi di installazione, i collegamenti elettrici sono tutti su connettore per gestire al meglio l'assemblaggio e l'eventuale assistenza tecnica.



L'installazione di questo prodotto è semplice e non necessita di attrezzature particolari. Si consiglia di effettuare l'installazione almeno in due persone. Fare **ATTENZIONE** ai bordi del corpo lampada (in plastica ed in alluminio) perché potrebbero risultare **TAGLIENTI**.



Per il montaggio procedere nel seguente modo: Fissare gli appositi terminali dei cavetti di sospensione al soffitto con un interasse di 406 mm, in posizione centrale sopra la vasca.

Utilizzare stop adeguati a sostenere il peso della lampada stessa.

Inserire nei fori delle linguette in plexiglass della lente le estremità del cavetto con cilindretto di regolazione, con terminazione a sfera.



Applicare le clips fornite alle terminazioni a sfera e inserire l'assemblato nel foro della lente facendo scorrere indietro il cavetto di acciaio e premendo contemporaneamente sulla testa della clip.



Inserire il cavetto d'acciaio fissato al soffitto nel cilindretto di regolazione. Premendo la parte superiore del cilindretto si libera il meccanismo di blocco e il cavetto può essere posizionato all'altezza preferita. La parte di cavetto eccedente non va mai tagliata. Può essere raccolta e nascosta fra le alette del dissipatore.

N.B.: IN FASE DI INSERIMENTO DEL CAVETTO NEL CILINDRETTO, QUESTO DEVE ESSERE MANTENUTO IN POSIZIONE VERTICALE PER NON DANNEGGIARNE IL MECCANISMO.



BluRay X

LED AQUARIUM LIGHT

INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE MANUAL

INDEX

1. Introduction
2. Copyright
3. Presentation and guarantee
4. Safety warnings
5. Description of the appliance and components
6. Maintenance and cleaning
7. Technical data

1. INTRODUCTION

Dear customer, we invite you to read this manual carefully before proceeding with actual use of the product. In this way you will be able to make the most of the potential of the product and protect yourself and other people from possible damage.

2. COPYRIGHT

The contents of this manual may be modified by the manufacturer, without notice or further obligations, in order to include variations and improvements. Reproduction or translation of any manual is prohibited

without the written consent of the manufacturer.

The manufacturer reserves the right to modify, cancel or change the data contained in the data in another way

this documentation at any time and for any reason without notice as the manufacturer is constantly looking for new solutions that lead to the evolution of the products. We therefore reserve the right and duty to make changes to the equipment supplied in terms of shape, equipment and technology.

3. PRESENTATION AND WARRANTY

We thank you for purchasing one of our products built in compliance with the most restrictive standards and according to technical criteria aimed at ensuring practical and safe use. **The BluRay X LED lamp** is a highly technological product that aims to satisfy functional, aesthetic and even energy saving needs. The appliance is designed and made entirely in Italy with solid and refined materials.

The BluRay X is designed to fully satisfy the needs of your aquarium.

The manufacturer guarantees its products for 24 months, in compliance with current legislation.

Any warranty interventions will be carried out exclusively at the Manufacturer's headquarters.

The transport and return of the equipment are the responsibility of the Customer.

The manufacturer assumes no responsibility for the unreliable operation of the product, and therefore does not extend the warranty in the event that:

- assembly, modifications and repairs are not carried out by a GNC assistance service technician by personnel authorized by GNC;
- the appliance is not used in accordance with its intended use and the standards and instructions for use. To make the guarantee operational, simply keep the purchase document (invoice or receipt) and register the product on the website www.gncitalia.it.

4. SAFETY WARNINGS

Read the warnings contained in this Manual carefully as they provide important information regarding the safe installation, use and maintenance of the product.

4.1 CLASSIFICATION AND INTENDED USE

This is a Class II lighting fixture, IP protection rating greater than X4, permanently fixed, suitable for normal use.

4.2 ENVIRONMENTAL CONDITIONS

During operation, the ambient temperature must be between 10 °C and 40 °C, the atmospheric pressure between 700 and 1060 hPa.

4.3 TECHNICAL SAFETY CONDITIONS

The safe use and proper functioning of the appliance is guaranteed if:

- the appliance is not subjected to inappropriate stress and the connection to the chosen mounting support is well tightened.
- the electrical system of the premises concerned is created in accordance with the best practices and complies with the requirements of the regulations in force in the country of use;
- modifications or maintenance to the appliance are carried out by personnel authorized by GNC;
- the appliance has been correctly assembled and put into operation following the installation instructions.

Do not look directly at the lit LEDs and do not place reflective objects near them to avoid the risk of glare and possible damage from artificial optical radiation.

Do not touch the metal part of the appliance with bare hands as it constitutes a hot surface.

Do not lean or place any object on the body of the appliance, or hang objects from the body of the appliance, since in this way safe positioning is no longer guaranteed. During operation, the appliance must not be covered as this would prevent heat exchange with the environment and overheating of parts of the appliance could occur. The appliance must be positioned and managed so as not to impact it or compromise its stability.

4.4 ENVIRONMENTAL NOTES

Pursuant to art. 13 of the Legislative Decree of 25 July 2005, n. 151 "Implementation of directives 2002/95/EC, 2002/96/EC and 2003/108/EC, relating to the reduction of the use of dangerous substances in electrical and electronic equipment, as well as the disposal of waste", the equipment is considered "Waste Electrical and Electronic Equipment" (W.A.E.E.). The following symbol



indicates the obligation not to dispose of the product, at the end of its useful life, as urban waste, but

to dispose of the product separately from

other waste, through authorized collection centers.

Adequate separate collection for the subsequent sending of the decommissioned equipment for recycling, treatment and environmentally compatible disposal contributes to avoiding possible negative effects on the environment and health and promotes the reuse and/or recycling of the materials referred to the equipment is made up.

Illegal disposal of the product by the user entails the application of the administrative sanctions referred to in Legislative Decree no. 22/1997 (art. 50 and following Legislative Decree no. 22/1997).

5. DESCRIPTION OF THE APPLIANCE

The appliance is designed to be fixed to the ceiling or with the appropriate BRIDGE accessory. The assembly has been designed to reduce installation times.

The electrical connections are all on connectors to better manage installation and any technical assistance. The appliance consists of:

- Lamp body
- Power supply

6. MAINTENANCE AND CLEANING

The appliance does not require any particular maintenance. Use a non-abrasive cloth moistened with water to clean the transparent resin lens and the cooling aluminum.

The use of any solvent, alcohol or substance other than water is prohibited, under penalty of permanent damage to the product. The use of cloths or other abrasive materials of any kind on the surfaces of the lamp and its accessories is prohibited.

7. TECHNICAL DATA

BluRay X

Power 140W

Power supply 100-230V

308 Blue LEDs 460 nm

168 White LEDs 12000 Kelvin

12 Red LEDs 660 nm

22 UV LEDs 405 nm

22 UV LEDs 420 nm

2 Blue Moon LEDs 460 nm

2 white Luna LEDs 6500 Kelvin

Dimensions 400x300x39 mm

Weight: 5.3 Kg

BluRay X M

Power 70W

Power supply 100-230V

154 Blue LEDs 460 nm

84 White LEDs 12000 Kelvin

Red LEDs 660 nm

11 UV LEDs 405 nm

11 UV LEDs 420 nm

1 Blue Moon LED 460 nm

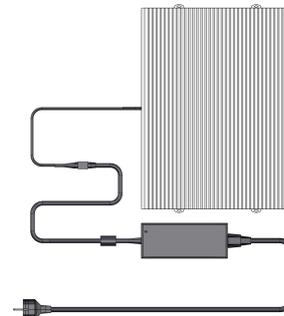
1 white Moon LED 6500 Kelvin

Dimensions 300x220x39 mm

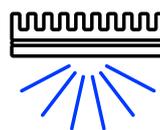
Weight: 3 Kg

IN A FEW STEPS YOU CAN START USING BLURAY

CONNECT YOUR LAMP'S POWER SUPPLY TO YOUR ELECTRICITY MAINS



If the lamp has never been associated with any account it will flash blue when turned on



If the lamp has already been associated with an account, it will flash red when turned on

DOWNLOAD THE NEEOS APP FROM YOUR STORE



AND CREATE YOUR ACCOUNT

Watch the tutorials for programming your NEEOS APP at the following LINK

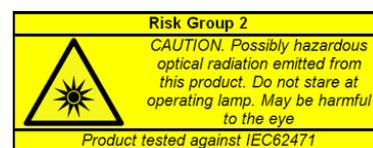
<https://www.gncleditalia.com/istruzioni-gnc/>



ATTENTION: THE LAMP WORKS ONLY IF CONNECTED TO A WIFI NETWORK WHICH GUARANTEES ITS UPDATE TO OUR CLOUD.

THE LAMP CAN ALSO BE CONTROLLED REMOTELY BY LOGINNING WITH YOUR ACCOUNT.

THE LAMP'S FIRMWARE IS CONSTANTLY UPDATED FROM THE CLOUD AT NIGHT.



Designed and produced in Italy by GNC S.r.l.



GNC S.r.l. - Via dei Salici, 17/19
06083 Bastia Umbra - Perugia
www.gncitalia.it

DESCRIPTION OF THE APPLIANCE AND COMPONENTS

The appliance is designed to be installed suspended over the tub via two stainless steel cables anchored to the ceiling. The assembly of the appliance has been designed to reduce installation times. The electrical connections are all on connectors to better manage assembly and any technical assistance.



The installation of this product is simple and does not require special equipment. We recommend that at least two people carry out the installation. Be CAREFUL of the edges of the lamp body (in plastic and aluminium) because they could be SHARP.



To assemble, proceed as follows: Fix the appropriate terminals of the suspension cables to the ceiling with a center distance of 406 mm, in a central position above the tub.

Use adequate stops to support the weight of the lamp itself.

Insert the ends of the cable with adjustment cylinder, with ball termination, into the holes of the plexiglass tabs of the lens.



Apply the clips provided to the ball terminals and insert the assembly into the lens hole by sliding the steel cable backwards and simultaneously pressing on the clip head.



Insert the steel cable fixed to the ceiling into the adjustment cylinder. By pressing the upper part of the cylinder the locking mechanism is released and the cable can be positioned at the preferred height. The excess part of the cable must never be cut. It can be collected and hidden between the heat sink fins.

N.B.: WHEN INSERTING THE CABLE INTO THE CYLINDER, IT MUST BE KEPT IN A VERTICAL POSITION TO NOT DAMAGE THE MECHANISM.

