

SilverMoon Marine+

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. Installazione
7. Manutenzione e pulizia
8. Dati tecnici

1. INTRODUZIONE

Gentile cliente, le 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 parte del presente 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 **SilverMoon** 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 **SilverMoon** 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 X7, 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 braccio od 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 varie tipologie di montaggio mediante l'utilizzo di appositi accessori.

Può essere agganciato alla plafoniera Bluray GNC con kit di supporti in acrilico.

Appoggiato sul bordo vasca mediante Kit forcelle cromate. Installato con l'uso di appositi riduttori T5/T8 in sostituzione di tubi neon.

I collegamenti elettrici sono tutti su connettore per gestire meglio l'installazione e l'eventuale assistenza tecnica.

6. INSTALLAZIONE

L'installazione di questo prodotto è semplice e non necessita di attrezzature particolari.

Per il montaggio fare riferimento alle istruzioni del supporto opzionale scelto.

7. 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.

8. DATI TECNICI

MODELLO 438 MARINE+

Tensione di alimentazione 24 Vdc
Potenza assorbita 20 Watt circa
12 led Royal Blue 450 nm 18 led Royal Blue 460 nm
12 led White 12000k
Temperatura di esercizio 10 - 30°C
Dimensioni ingombro 27x50x380mm
Peso 500 g circa

MODELLO 590 MARINE+

Tensione di alimentazione 24 Vdc
Potenza assorbita 30 Watt circa
18 led Royal Blue 450nm 27 led Royal Blue 460 nm
18 led White 12000k
Temperatura di esercizio 10 - 30°C
Dimensioni ingombro 27x50x532mm
Peso 690 g circa

MODELLO 742 MARINE+

Tensione di alimentazione 24 Vdc
Potenza assorbita 40 Watt circa
24 led Royal Blue 450nm 36 led Royal Blue 460 nm
24 led White 12000k
Temperatura di esercizio 10 - 30°C
Dimensioni ingombro 27x50x684mm
Peso 870 g circa

MODELLO 895 MARINE+

Tensione di alimentazione 24 Vdc
Potenza assorbita 50 Watt circa
30 led Royal Blue 450nm 45 led Royal Blue 460 nm
30 led White 12000k
Temperatura di esercizio 10 - 30°C
Dimensioni ingombro 27x50x837mm

Peso 1050 g circa

MODELLO 1047 MARINE+

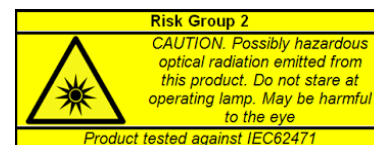
Tensione di alimentazione 24 Vdc
Potenza assorbita 57 Watt circa
34 led Royal Blue 450nm 51 led Royal Blue 460 nm
34 led White 12000k
Temperatura di esercizio 10 - 30°C
Dimensioni ingombro 27x50x989mm
Peso 1230 g circa

MODELLO 1200 MARINE+

Tensione di alimentazione 24 Vdc
Potenza assorbita 70 Watt circa
42 led Royal Blue 450nm 63 led Royal Blue 460 nm
42 led White 12000k
Temperatura di esercizio 10 - 30°C
Dimensioni ingombro 27x50x1142mm
Peso 1420 g circa

MODELLO 1450 MARINE+

Tensione di alimentazione 24 Vdc
Potenza assorbita 84 Watt circa
50 led Royal Blue 450nm 75 led Royal Blue 460 nm
50 led White 12000k
Temperatura di esercizio 10 - 30°C
Dimensioni ingombro 27x50x1392mm
Peso 1720 g circa.



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



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

SilverMoon Marine+

AQUARIUM LED LIGHTING SYSTEM

INSTALLATION, OPERATING AND MAINTENANCE MANUAL

CONTENTS

1. Introduction
2. Copyright
3. Presentation and warranty
4. Safety precaution
5. Description of the appliance and components
6. Installation
7. Maintenance and cleaning
8. Technical data

1. INTRODUCTION

Dear customer, we kindly invite you to read this manual carefully prior to using the product. This will help you to make the most of its capabilities and protect yourself and others against potential harm.

2. COPYRIGHT

The contents of this manual may be modified by the manufacturer without prior notice or further obligations, for the purpose of including variations and improvements. It is forbidden to reproduce or to translate any part of this manual without the manufacturer written authorisation. The manufacturer reserves the right to modify, to cancel or to change in another way the data contained herein at any time and for any reason without prior notice, since the manufacturer is constantly seeking to find new solutions for improving its products. We therefore reserve the right and duty to modify the products supplied with regard to their shape, equipment and technology.

3 PRESENTATION AND WARRANTY

Thank you for purchasing our product, which is manufactured in conformity to the most stringent regulations and technical specifications aimed of guaranteeing its practical and safe use.

SilverMoon is a technologically advanced product capable of meeting functional, aesthetic and even energy saving requirements.

The appliance is designed and manufactured entirely in Italy using sturdy, top-grade materials.

SilverMoon is designed to fully meet the needs of your marine aquarium.

The manufacturer guarantees its products for 24 months, in conformity to the current legislation.

Any interventions covered by warranty shall be carried out exclusively at the manufacturer's premises.

Transport and redelivery of the equipment shall be borne by the customer.

The manufacturer declines all responsibility for the product's defective operation and, therefore, the warranty shall not cover:

. assembly, modifications and repairs not carried out by a technician of the GNC technical assistance service or by authorised GNC personnel;

. improper use of the product in relation to its intended use, regulations and operating instructions.

The purchase document (invoice or tax receipt) must be stored and the product must be registered on our site, www.gncitalia.it, in order to activate the warranty.

4 SAFETY PRECAUTION

Carefully read the precautions contained in this manual, as they provide useful information concerning safe installation, use and maintenance of the product.

4.1 CLASSIFICATION AND INTENDED USE

It is a Class II LED lighting system with IP protection rating greater than X7, secured permanently and suitable for normal use.

4.2 ENVIRONMENTAL CONDITIONS

During the appliance's operation, the room temperature must be between 10°C and 40°C, and the atmospheric pressure must be between 700 hPa and 1060 hPa.

4.3 TECHNICAL SAFETY CONDITIONS

Safe use and workmanlike operation of the appliance is ensured if:

- the lamp is not inadequately stressed and the connection to the chosen mounting bracket is tightened.
- the electrical circuit of the relevant rooms have been installed in a workmanlike manner and conform to the regulations in force in the country of use;
- modifications to the appliance or maintenance work are carried out by personnel authorised by GNC;
- the appliance has been mounted and started up correctly in accordance with the instructions provided. Do not stare directly at LEDs when they are switched on and avoid placing reflective objects near them so as to prevent the risk of glare and damages due to artificial optical radiation.

Do not touch with bare hands the metal part of the device as it is a hot surface. Do not rest on or place any objects on the appliance's body, and do not hang any objects on its body, as this may alter the appliance's positioning making it unsafe. The appliance must not be covered during its operation, as this may hamper the exchange of heat with the environment, causing parts of the appliance to over-heat. The appliance must be correctly positioned so that not jeopardize its stability.

4.4 ENVIRONMENTAL NOTES

Pursuant to Art.13 of Italian Legislative Decree n. 151 of 25 July 2005 "Implementation of Directives 2002/95 / EC, 2002/96 / EC and 2003/108 / EC, regarding the reduction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment and waste disposal", the appliance is regarded as "Waste Electrical and Electronic Equipment" (WEEE). The following symbol indicates that, at the end of its working life, the product must not be disposed of together with urban waste but must be separated from other products and delivered to authorised waste collection facilities. Sorted waste collection for the subsequent recycling, treatment and environmentally compatible scrapping of the product: contributes to preventing potentially negative effects on the environment and human health and promotes the reuse and / or recycling of its constituent materials. Unlawful disposal of the product by the user is punishable by the administrative sanctions specified in (Italian) Decree Law no. 22/1977 [Art. 50 et seq. Legislative Decree no. 22/1997].



5 DESCRIPTION OF THE APPLIANCE

The device is designed for various types of installation using special accessories.

Can be hooked to the Bluray CNG ceiling light with acrylic support kit.

Placed on the tank edge by means of a chrome forks kit.

Installed with the use of special gearboxes T5/TB to replace neon tubes.

The electrical connections are all on connector to better manage the installation and possible technical assistance.

6. INSTALLATION

Installation of this product is simple and requires no special equipment.

For mounting refer to the instructions of the chosen optional bracket.

7. MAINTENANCE AND CLEANING

The device does not require any special maintenance. Use a non-abrasive cloth wetted with water to clean the clear resin lens and cooling aluminium.

It is forbidden to use any solvent, alcohol or substance other than water, otherwise the product will be permanently damaged.

The use of cloths or other abrasive materials of any kind on the surfaces of the lamp and its accessories is prohibited.

8. TECHNICAL DATA

MODEL 438 MARINE+

Power supply voltage 24 Vdc
Power consumption approx. 20 Watt
12 led Royal Blue 450nm 18 led Royal Blue 460 nm
12 led White 12000k
Operating temperature 10 - 30°C
Overall dimensions 27x50x380mm
Weight 500 g approx.

MODEL 590 MARINE+

Power supply voltage 24 Vdc
Power consumption approx. 30 Watt
18 led Royal Blue 450nm 27 led Royal Blue 460 nm
18 led White 12000k
Operating temperature 10 - 30°C
Overall dimensions 27x50x532mm
Weight 690 g approx.

MODEL 742 MARINE+

Power supply voltage 24 Vdc
Power consumption approx. 40 Watt
24 led Royal Blue 450nm 36 led Royal Blue 460 nm
24 led White 12000k
Operating temperature 10 - 30°C
Overall dimensions 27x50x684mm
Weight 870 g approx.

MODEL 895 MARINE+

Power supply voltage 24 Vdc
Power consumption approx. 50 Watt
30 led Royal Blue 450nm 45 led Royal Blue 460 nm
30 led White 12000k
Temperatura di esercizio 1
Operating temperature 10 - 30°C
Overall dimensions 27x50x837mm
Weight 1050 g approx.

MODEL 1047 MARINE+

Power supply voltage 24 Vdc
Power consumption approx. 57 Watt
34 led Royal Blue 450nm 51 led Royal Blue 460 nm
34 led White 12000k
Operating temperature 10 - 30°C

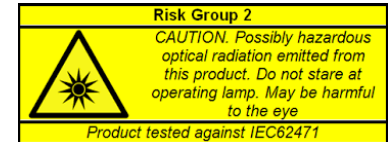
Overall dimensions 27x50x989mm Length with T5/TB adapter 1047mm Weight 1230 g approx.

MODEL 1200 MARINE+

Power supply voltage 24 Vdc
Power consumption approx. 70 Watt
42 led Royal Blue 450nm 63 led Royal Blue 460 nm
42 led White 12000k
Operating temperature 10 - 30°C Overall dimensions 27x50x1142mm
Weight 1420 g approx.

MODEL 1450 MARINE+

Power supply voltage 24 Vdc
Power consumption approx. 84 Watt
50 led Royal Blue 450nm 75 led Royal Blue 460 nm
50 led White 12000k
Operating temperature 10 - 30°C Overall dimensions 27x50x1392mm
Weight 1720 g approx.



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

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

SilverMoon Marine+

AQUARIUM LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM

INSTALLATIONS-, GEBRAUCHS- UND WARTUNGSANLEITUNG

INHALT

1. Einleitung
2. Copyright
3. Präsentation und Garantie
4. Sicherheitsvorkehrungen
5. Beschreibung des Geräts und der Komponenten
6. Installation
7. Wartung und Reinigung
8. Technische Daten

1. EINLEITUNG

Sehr geehrter Kunde, bevor Sie mit der eigentlichen Verwendung des Produkts fortfahren, laden wir Sie ein dieses Handbuch sorgfältig zu lesen. Auf dieser Weise können Sie das Potenzial des Produkts voll ausschöpfen und Sie können sich und andere vor eventuelle Schäden schützen.

2. COPYRIGHT

Um Änderungen und Verbesserungen vorzunehmen, kann der Inhalt dieses Handbuchs vom Hersteller, ohne Vorankündigung oder zusätzliche Verpflichtungen, jederzeit geändert werden. Eine Kopie oder Übersetzung von Teilen dieses Handbuchs ist, ohne die schriftliche Zustimmung des Herstellers, untersagt. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, die in dieser Dokumentation enthaltenen Daten jederzeit und ohne Angabe von Gründen zu ändern, zu löschen oder anderweitig zu ändern, da der Hersteller ständig nach neuen Lösungen sucht, die zur Entwicklung von Produkten führen. Wir behalten uns daher das Recht und die Pflicht vor, Änderungen an den gelieferten Geräten in Form, Ausstattung und Technologie vorzunehmen.

3. PRÄSENTATION UND GARANTIE

Wir danken Ihnen für den Kauf eines unserer Produkte. Dieses wurde nach den strengsten Vorschriften und technischen Kriterien gebaut, um eine praktische und sichere Verwendung zu gewährleisten. Die **SilverMoon-LED**-Leuchte ist ein technologisch fortschrittliches Produkt, das funktionelle, ästhetische und sogar energiesparende Anforderungen erfüllt. Das Gerät wird komplett in Italien mit robusten, hochwertigen Materialien entworfen und hergestellt. Die **SilverMoon-LED**-Leuchte wurde entwickelt um die Bedürfnisse Ihres Aquariums zu erfüllen. Der Hersteller garantiert seine Produkte für 24 Monate in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften. Gewährleistungsarbeiten werden ausschließlich beim Hersteller durchgeführt. Das Hin- und Rücksenden des Gerätes gehen zu Lasten des Kunden. Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für eine fehlerhafte Benutzung des Produkts ab. Daher deckt die Garantie Folgendes nicht ab:

- Montage, Modifikationen und Reparaturen, die nicht von einem Techniker des technischen Kundendienstes von GNC oder von autorisiertem GNC-Personal durchgeführt werden;
- unsachgemäße Verwendung des Produkts in Bezug auf seine bestimmungsgemäße Verwendung, Vorschriften und Betriebsweise.

Um die Garantie zu aktivieren, registrieren Sie bitte das Produkt auf unsere Website www.gncitalia.it oder bewahren Sie sorgfältig den Kaufbeleg (Rechnung oder Quittung) auf.

4. SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Lesen Sie die Vorsichtsmaßnahmen in diesem Handbuch sorgfältig durch, da sie nützliche Informationen zur sicheren Installation, Verwendung und Wartung des Produkts enthalten.

4.1 SCHUTZKLASSE UND VERWENDUNGSZWECK

SilverMoon ist ein LED-Beleuchtungssystem der Klasse II mit einer IP-Schutzklasse größer als X2, dauerhaft gesichert und für den normalen Gebrauch geeignet.

4.2 UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Während des Betriebs muss die Raumtemperatur zwischen 10°C und 40°C liegen, der Luftdruck zwischen 700 und 1060 hPa.

4.3 TECHNISCHE SICHERHEITSBEDINGUNGEN

Eine sichere und fachgerechte Bedienung des Gerätes ist gewährleistet, wenn:

- das Gerät nicht unangemessen beansprucht wird und die Verbindung zum ausgewählten Montagewinkel festgezogen ist.

- der Stromkreis der betreffenden Räume wurde fachgerecht installiert und entspricht den geltenden Vorschriften des Landes, in dem das Gerät verwendet wird;
- Änderungen am Gerät oder Wartungsarbeiten von Personal, das von GNC autorisiert wurde, durchgeführt werden;
- das Gerät gemäß den Installationsanweisungen ordnungsgemäß installiert und in Betrieb genommen wurde.

Blicken Sie nicht direkt in die eingeschalteten LEDs und legen Sie keine reflektierenden Objekte in deren Nähe, um die Gefahr von Blendung und möglichen Schäden durch künstliche, optische Strahlung zu vermeiden. Berühren Sie nicht den Metallteil des Geräts mit bloßen Händen, da es sich um eine heiße Oberfläche handelt. Lehnen oder legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät, da auf diese Weise keine sichere Positionierung mehr gewährleistet werden kann. Während des Betriebs darf das Gerät nicht abgedeckt werden, da dies einen Wärmeaustausch mit der Umgebung verhindert und Teile des Geräts überhitzen können. Das Gerät muss korrekt positioniert sein, um seine Stabilität nicht zu gefährden.

4.4 UMWELTINWEISE

Gemäß Art. 13 des GG, vom 25. Juli 2005 Nr. 151 "Umsetzung der Richtlinien 2002/95/EG, 2002/96/EG und 2003/108/EG, zur Verringerung der Verwendung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten sowie der Entsorgung von Abfällen", wird das Gerät als "Abfall von Elektro- und Elektronikgeräten "(WEEE) betrachtet. Das folgende Symbol weist auf die Verpflichtung hin, das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer nicht als Siedlungsabfall zu entsorgen, sondern getrennt von anderen Abfällen über autorisierte Sammelstellen zu entsorgen. Die angemessene getrennte Sammlung für die anschließende Zuführung des Gerätes zur Wiederverwertung, Behandlung und umweltgerechten Entsorgung, trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden, und begünstigt die Wiederverwendung und/oder das Recycling der Materialien, aus denen das Gerät besteht. Die illegale Entsorgung des Produkts durch den Benutzer beinhaltet die Anwendung von Verwaltungsanktionen nach GG, Nr. 22/1997 [Art. 50 und folgende gesetzvertretende Verordnung 22/1997].



5. BESCHREIBUNG DES GERÄTS

Das Gerät ist für verschiedene Montagearten mit entsprechendem Zubehör ausgelegt.

Die SilverMoon-LED-Leuchte kann an die Bluray Deckenleuchte mit einer speziellen Acryl-Halterung befestigt werden. Kann mittels eines Chroms Gabel Kit auf das Aquarium gestellt werden.

Kann mit der Verwendung von den speziellen T5/T8-Adaptern, Neonröhren ersetzen.

Um die Installation und eventuellen technische Eingriffe besser zu verwalten, geht der elektrischer Anschluss der Leuchte über einen Stecker an das Netzteil.

6. INSTALLATION

Die Installation dieses Produkts ist einfach und erfordert keine speziellen Werkzeuge.

Beziehen Sie sich für die Montage auf die Anweisungen der gewählten optionalen Halterung.

7. WARTUNG UND REINIGUNG

Das Gerät benötigt keine spezielle Wartung. Verwenden Sie zum Reinigen des transparenten Kunststoffes und des Aluminiumkühlkörpers ein mit Wasser getränktes, nicht scheuerndes und kratzendes Tuch. Um dauerhafte Schäden am Produkt zu vermeiden, ist es strengstens untersagt Lösungsmittel, Alkohol oder andere Produkten zu verwenden. Nur Wasser ist erlaubt. Ebenfalls, ist die Verwendung von Tüchern oder anderen scheuernden Materialien jeglicher Art, auf den Oberflächen der Leuchte und auf Zubehöerteile, verboten.

8. TECHNISCHE DATEN

MODELL 438 MARINE+

Versorgungsspannung 24 V DC
Stromverbrauch ca.20 Watt
12 led Royal Blue 450nm 18 led Royal Blue 460 nm
12 led White 12000k
Betriebstemperatur 10 - 30°C
Gesamtabmessungen 27x50x380mm
Gewicht ca. 500 g

MODELL 590 MARINE+

Versorgungsspannung 24 V DC
Stromverbrauch ca. 30 Watt
18 led Royal Blue 450nm 27 led Royal Blue 460 nm
18 led White 12000k
Betriebstemperatur 10 - 30°C
Gesamtabmessungen 27x50x532mm
Gewicht ca. 690 g

MODELL 742 MARINE+ Versorgungsspannung 24 V DC

Stromverbrauch ca.40 Watt
24 led Royal Blue 450nm 36 led Royal Blue 460 nm
24 led White 12000k
10 - 30°C Gesamtabmessungen 27x50x684mm
Gewicht ca. 870 g

MODELL 895 MARINE+ Versorgungsspannung 24 V DC

Stromverbrauch ca.50 Watt
30 led Royal Blue 450nm 45 led Royal Blue 460 nm
30 led White 12000k
Betriebstemperatur 10 - 30°C
Gesamtabmessungen 27x50x837mm
Gewicht ca. 1050 g

MODELL 1047 MARINE+ Versorgungsspannung 24 V DC

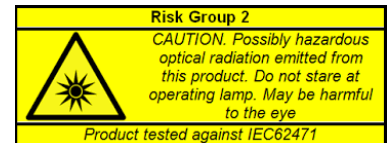
Stromverbrauch ca.57 Watt
34 led Royal Blue 450nm 51 led Royal Blue 460 nm
34 led White 12000k
Betriebstemperatur 10 - 30°C
Gesamtabmessungen 27x50x989mm
Gewicht ca. 1230 g

MODELL 1200 MARINE+ Versorgungsspannung 24 V DC

Stromverbrauch ca.70 Watt
42 led Royal Blue 450nm 63 led Royal Blue 460 nm
42 led White 12000k
Betriebstemperatur 10 - 30°C Gesamtabmessungen 27x50x1142mm
Gewicht ca. 1420 g

MODELL 1450 MARINE+ Versorgungsspannung 24 V DC

Stromverbrauch ca.84 Watt
50 led Royal Blue 450nm 75 led Royal Blue 460 nm
50 led White 12000k
Betriebstemperatur 10 - 30°C Gesamtabmessungen 27x50x1392mm
Gewicht ca. 1720 g.



Entworfen und produziert in Italien von GNC S.r.l.



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

SilverMoon Marine+

ÉCLAIRAGE A LED POUR AQUARIUM

MANUEL D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

SOMMAIRE

Introduction
Copyright
Présentation et garantie
Consignes de sécurité
Description de l'appareil et de ses composants
Installation
Entretien et nettoyage
Données techniques

1. INTRODUCTION

Cher client, nous vous invitons à lire attentivement ce manuel avant d'utiliser ce produit. De cette façon, vous pouvez tirer pleinement parti du potentiel de celui-ci et vous protéger et protéger les autres contre des dommages potentiels.

2. COPYRIGHT

Il est interdit de reproduire ou de traduire tout ou partie de ce manuel sans autorisation écrite du fabricant. Le fabricant se réserve le droit de modifier, supprimer ou changer les données contenues dans cette documentation à tout moment et pour n'importe quelle raison sans préavis pour y inclure des modifications et des améliorations, car celui-ci est constamment à la recherche de nouvelles solutions pour améliorer ses produits. Le même se réserve également le droit d'apporter des modifications aux produits en ce qui concerne leur forme, leur équipement et leur technologie.

3. PRÉSENTATION ET GARANTIE

Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit, fabriqué conformément aux réglementations et spécifications techniques les plus strictes afin de vous assurer une utilisation sûre et pratique. Le système d'éclairage à LED **SilverMoon** est un produit de haute technologie qui vise à répondre aux exigences fonctionnelles, esthétiques et même d'économie d'énergie. Ce produit est conçu et fabriqué entièrement en Italie à l'aide de matériaux de qualité supérieure et raffinés. Le système d'éclairage à LED **SilverMoon** est conçu pour répondre pleinement aux besoins de votre aquarium. Le fabricant garantit ses produits pendant 24 mois, conformément à la législation en vigueur. Toutes les interventions couvertes par la garantie seront effectuées exclusivement dans les locaux du fabricant. Les frais d'envoi et de retour du matériel sont à la charge du client. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte du produit et par conséquent, la garantie ne couvre pas :

- si le montage, les modifications et les réparations qui ne sont pas effectués par un technicien du service d'assistance GNC ou par du personnel autorisé par GNC,
- si l'appareil est utilisé de manière inappropriée par rapport à son utilisation prévue, les réglementations et les instructions d'utilisation.

Pour bénéficier de la garantie, il suffit de conserver votre facture d'achat et d'enregistrer le produit sur www.gncitalia.it.

4. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Lisez attentivement les précautions d'emploi de ce manuel car elles fournissent des informations utiles pour une installation, une utilisation et une maintenance sécurisées du produit.

4.1 CLASSIFICATION ET UTILISATION PREVUE

Il s'agit d'un système d'éclairage LED de classe II avec un indice de protection IP supérieur à X2, sécurisé en permanence et adapté à une utilisation normale. Ce luminaire a été conçu de manière à pouvoir être suspendu au-dessus d'un aquarium avec deux câbles en acier inoxydable fixés au plafond.

4.2 CONDITIONS AMBIANTES

Durant le fonctionnement de l'appareil, la température ambiante doit être comprise entre 10°C et 40°C et la pression atmosphérique entre 700 et 1060 hPa.

4.3 CONDITIONS TECHNIQUES DE SÉCURITÉ

L'utilisation en toute sécurité et le bon fonctionnement de l'appareil sont assurés si :

- l'appareil n'est pas soumis à des contraintes inappropriées et l'attache au support de montage choisi et bien serré.
- l'installation électrique des locaux concernés est réalisée dans les règles de l'art et est conforme aux exigences des normes

en vigueur dans le pays d'utilisation,

- les modifications ou l'entretien de l'appareil sont effectués par un personnel autorisé par GNC,
- l'appareil a été installé et mis en service conformément aux instructions d'installation.

Ne regardez pas directement les LED allumées et ne placez pas d'objets réfléchissants à proximité de celles-ci afin d'éviter tout risque d'éblouissement et tout dommage éventuel dus aux rayonnements optiques artificiels. Ne touchez pas à mains nues la partie métallique de l'appareil car il s'agit d'une surface chaude. Ne pas poser d'objets sur l'appareil car cela pourrait modifier son positionnement et le rendre dangereux. Pendant le fonctionnement, l'appareil ne doit pas être couvert, car cela empêcherait l'échange de chaleur avec l'environnement et une surchauffe de certaines parties de l'appareil pourrait se produire. L'appareil doit être correctement positionné pour ne pas compromettre sa stabilité.

4.4 NOTES ENVIRONNEMENTALES

Conformément à l'art. 13 du D.L. du 25 juillet 2005 N° 151 "Mise en œuvre des directives 2002/95/CE, 2002/96/CE et 2003/108/CE concernant la réduction de l'utilisation de substances dangereuses dans les d'équipements électriques et électroniques, ainsi que l'élimination des déchets" l'équipement est considéré comme un "Déchet d'Équipements Électriques et Électroniques" (R.A.E.E.). Le symbole suivant indique l'obligation de ne pas se débarrasser du produit à la fin de sa vie utile, comme un déchet urbain mais, d'éliminer le produit séparément des autres déchets, par l'intermédiaire de points de collecte agréés. Un tri sélectif adéquat des déchets pour la mise en service ultérieure de l'équipement mis au recyclage, au traitement et élimination écologique rationnelle contribue à éviter d'éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé, et encourage la réutilisation et/ou le recyclage des matériaux qui composent l'équipement. L'élimination abusive du produit par l'utilisateur implique l'application des sanctions administratives prévues par le D. L. N° 22/1997 [art. 50 et suivants du D.Lgs N° 22/1997].



5. DESCRIPTION DE L'APPAREIL

Le système d'éclairage à LED SilverMoon est conçu pour être utilisés avec différents accessoires en option. Il peut être fixé au module BLURAY avec le kit de fixation en acrylique. Posé sur le bord de l'aquarium grâce au Kit fourches chromées. Installé à l'aide des adaptateurs spécifiques T5/T8 pour remplacer des tubes néon. Pour mieux gérer l'installation et d'éventuelles interventions techniques, le luminaire est relié à l'alimentation via une prise spéciale.

6. INSTALLATION

L'installation de ce produit est simple et ne nécessite aucun outillage particulier. Pour le montage référez-vous aux instructions des différents accessoires optionnels choisis.

7. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

L'appareil ne nécessite aucun entretien particulier. Utilisez un chiffon doux non abrasif imbibé d'eau pour nettoyer le plastique transparent et le dissipateur de chaleur en aluminium. Pour éviter tous dommages permanents au luminaire, il est strictement interdit d'utiliser des solvants, de l'alcool ou d'autres produits. Seule l'eau est autorisée. De même, l'utilisation de chiffons ou d'autres matériaux abrasifs de tout genre, sur les surfaces de la lampe et sur les accessoires, est interdite.

8. DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE 438 MARINE+
Tension d'alimentation 24 DC
Puissance absorbée environ 20 Watt
12 led Royal Blue 450nm 18 led Royal Blue 460 nm
12 led White 12000k
Température ambiante de fonctionnement 10 - 30°C Dimensions du luminaire 27x50x380mm
Poids 500 g environ

MODÈLE 590 MARINE+
Tension d'alimentation 24 DC
Puissance absorbée environ 30 Watt
18 led Royal Blue 450nm 27 led Royal Blue 460 nm
18 led White 12000k
Température ambiante de fonctionnement 10 - 30°C Dimensions du luminaire 27x50x532mm
Poids 690 g environ

MODÈLE 742 MARINE+
Tension d'alimentation 24 DC
Puissance absorbée environ 40 Watt
24 led Royal Blue 450nm 36 led Royal Blue 460 nm
24 led White 12000k
Température ambiante de fonctionnement 10 - 30°C

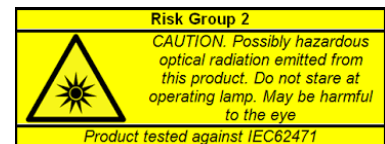
Dimensions du luminaire 27x50x684mm
Poids 870 g environ

MODÈLE 895 MARINE+
Tension d'alimentation 24 DC
Puissance absorbée environ 50 Watt
30 led Royal Blue 450nm 45 led Royal Blue 460 nm
30 led White 12000k
Température ambiante de fonctionnement 10 - 30°C Dimensions du luminaire 27x50x837mm
Poids 1050 g environ

MODÈLE 1047 MARINE+
Tension d'alimentation 24 DC
Puissance absorbée environ 57 Watt
34 led Royal Blue 450nm 51 led Royal Blue 460 nm
34 led White 12000k
Température ambiante de fonctionnement 10 - 30°C Dimensions du luminaire 27x50x989mm
Poids 1230 g environ

MODÈLE 1200 MARINE+
Tension d'alimentation 24 DC
Puissance absorbée environ 70 Watt
42 led Royal Blue 450nm 63 led Royal Blue 460 nm
42 led White 12000k
Température ambiante de fonctionnement 10 - 30°C Dimensions du luminaire 27x50x1142mm
Poids 1420 g environ

MODÈLE 1450 MARINE+
Tension d'alimentation 24 DC
Puissance absorbée environ 84 Watt
50 led Royal Blue 450nm 75 led Royal Blue 460 nm
50 led White 12000k
Température ambiante de fonctionnement 10 - 30°C Dimensions du luminaire 27x50x1392mm
Poids 1720 g environ.



Dessiné et produit en Italie par GNC S.r.l.

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