

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 UMWELTHINWEISE

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 gesetzesvertretende 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 Zubehörteile, verboten.

8. TECHNISCHE DATEN

MODELL 438 UNIVERSAL

Versorgungsspannung 24 V DC

Stromverbrauch ca.17 Watt

7 LED Royal Blue 450/460 nM

28 LED White 6500k, 7 LED Red 660 nM

Betriebstemperatur 10 - 30°C

Gesamtabmessungen 27x50x380mm

Länge mit Adapter T5/T8 438mm

Gewicht ca. 500 g

MODELL 590 UNIVERSAL

Versorgungsspannung 24 V DC

Stromverbrauch ca. 26 Watt

9 LED Royal Blue 450/460 nM

45 LED White 6500k, 9 LED Red 660 nM

Betriebstemperatur 10 - 30°C

Gesamtabmessungen 27x50x532mm

Länge mit T5/T8 Adapter 590mm

Gewicht ca. 690 g

MODELL 742 UNIVERSAL

Versorgungsspannung 24 V DC

Stromverbrauch ca.34 Watt
12 LED Royal Blue 450/460 nM
60 LED White 6500k, 12 LED Red 660 nM
Betriebstemperatur 10 - 30°C
Gesamtabmessungen 27x50x684mm
Länge mit T5/T8 Adapter 742mm
Gewicht ca. 870 g

MODELL 895 UNIVERSAL
Versorgungsspannung 24 V DC
Stromverbrauch ca.43 Watt
15 LED Royal Blue 450/460 nM
75 LED White 6500k, 15 LED Red 660 nM
Betriebstemperatur 10 - 30°C
Gesamtabmessungen 27x50x837mm
Länge mit T5/T8 Adapter 895mm
Gewicht ca. 1050 g

MODELL 1047 UNIVERSAL
Versorgungsspannung 24 V DC
Stromverbrauch ca.52 Watt
18 LED Royal Blue 450/460 nM
90 LED White 6500k, 18 LED Red 660 nM
Betriebstemperatur 10 - 30°C
Gesamtabmessungen 27x50x989mm
Länge mit T5/T8 Adapter 1047mm
Gewicht ca. 1230 g

MODELL 1200 REEF BLU
Versorgungsspannung 24 V DC
Stromverbrauch ca.60 Watt
21 LED Royal Blue 450/460 nM
105 LED White 6500k, 21 LED Red 660 nM
Betriebstemperatur 10 - 30°C
Gesamtabmessungen 27x50x1142mm
Länge mit T5/T8 Adapter 1200mm
Gewicht ca. 1420 g

MODELL 1450 UNIVERSAL
Versorgungsspannung 24 V DC
Stromverbrauch ca.72 Watt
25 LED Royal Blue 450/460 nM
125 LED White 6500k, 25 LED Red 660 nM
Betriebstemperatur 10 - 30°C
Gesamtabmessungen 27x50x1392mm
Länge mit T5/T8 Adapter 1450mm
Gewicht ca. 1720 g

Risikogruppe 2



VORSICHT. Durch die Lichteinstrahlung können
Haut und Augen geschädigt werden.
In Betrieb, nicht direkt in die Leuchte schauen.

Produkt geprüft nach EN62471

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

SOMMAIRE

1. Introduction
2. Copyright
3. Présentation et garantie
4. Consignes de sécurité
5. Description de l'appareil et de ses composants
6. Installation
7. Entretien et nettoyage
8. 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 e 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 UNIVERSAL

Tension d'alimentation 24 DC
Puissance absorbée environ 17 Watt
7 LED Royal Blue 450/460 nM
28 LED White 6500k, 7 LED Red 660 nM
Température ambiante de fonctionnement 10 - 30°C
Dimensions du luminaire 27x50x380mm
Longueur avec adaptateur T5/T8 438mm
Poids 500 g environ

MODÈLE 590 UNIVERSAL

Tension d'alimentation 24 DC
Puissance absorbée environ 26 Watt
9 LED Royal Blue 450/460 nM
45 LED White 6500k, 9 LED Red 660 nM
Température ambiante de fonctionnement 10 - 30°C
Dimensions du luminaire 27x50x532mm
Longueur avec adaptateur T5/T8 590mm
Poids 690 g environ

MODÈLE 742 UNIVERSAL

Tension d'alimentation 24 DC
Puissance absorbée environ 34 Watt
12 LED Royal Blue 450/460 nM
60 LED White 6500k, 12 LED Red 660 nM
Température ambiante de fonctionnement 10 - 30°C
Dimensions du luminaire 27x50x684mm
Longueur avec adaptateur T5/T8 742mm
Poids 870 g environ

MODÈLE 895 UNIVERSAL

Tension d'alimentation 24 DC
Puissance absorbée environ 43 Watt
15 LED Royal Blue 450/460 nM
75 LED White 6500k, 15 LED Red 660 nM
Température ambiante de fonctionnement 10 - 30°C
Dimensions du luminaire 27x50x837mm
Longueur avec adaptateur T5/T8 895mm
Poids 1050 g environ

MODÈLE 1047 UNIVERSAL

Tension d'alimentation 24 DC
Puissance absorbée environ 52 Watt
18 LED Royal Blue 450/460 nM
90 LED White 6500k, 18 LED Red 660 nM
Température ambiante de fonctionnement 10 - 30°C
Dimensions du luminaire 27x50x989mm
Longueur avec adaptateur T5/T8 1047mm
Poids 1230 g environ

MODÈLE 1200 UNIVERSAL

Tension d'alimentation 24 DC
Puissance absorbée environ 60 Watt
21 LED Royal Blue 450/460 nM
105 LED White 6500k, 21 LED Red 660 nM
Température ambiante de fonctionnement 10 - 30°C
Dimensions du luminaire 27x50x1142mm
Longueur avec adaptateur T5/T8 1200mm
Poids 1420 g environ

MODÈLE 1450 UNIVERSAL

Tension d'alimentation 24 DC
Puissance absorbée environ 72 Watt
25 LED Royal Blue 450/460 nM
125 LED White 6500k, 25 LED Red 660 nM
Température ambiante de fonctionnement 10 - 30°C
Dimensions du luminaire 27x50x1392mm
Longueur avec adaptateur T5/T8 1450mm
Poids 1720 g environ

Groupe de risque 2



ATTENTION. Le rayonnement lumineux peut endommager la peau et les yeux. Lorsqu'elle fonctionne, ne regardez pas directement dans la lumière.

Produit testé conformément à la norme EN62471

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