



Solarwandleuchte mit PIR-Sensor



PRODUKTNUMMER: 106750

MODELL: SLB105

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt aus unserem Hause entschieden haben. Um möglichst lange Freude mit dem Produkt zu haben und um einen sicheren Umgang damit zu gewährleisten, beachten Sie bitte unbedingt, die umseitig folgende Aufbau-bzw. Bedienungsanleitung. Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Deuba Serviceportal

Für jede Art Service, Reklamationen und technischen Support können Sie sich vertrauensvoll an unsere geschulten Mitarbeiter wenden.

www.Deubaservice.de



Nur für den Hausgebrauch und nicht für gewerbliche Nutzung geeignet.

Hergestellt für:
Deuba GmbH & Co. KG
Zum Wiesenhof 84
66663 Merzig
Germany



ANLEITUNG

Allgemeines

ACHTUNG! Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Aufbauanweisungen, um das Risiko von Verletzungen oder Beschädigungen am Produkt zu vermeiden.

Nur für den Hausgebrauch und nicht für gewerbliche Nutzung geeignet!

Wichtig: Lesen Sie die Anleitung vollständig und gründlich durch. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Sollten Sie eines Tages das Produkt weitergeben, achten Sie darauf, auch diese Anleitung weiterzugeben.

Halten Sie kleine Teile außerhalb der Reichweite von Kindern. Achten Sie auch insbesondere beim Auspacken darauf Plastiktüten und anderes Verpackungsmaterial von Kindern fernzuhalten! Erstickungsgefahr!

Prüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Spätere Reklamationen können nicht akzeptiert werden.

Prüfen Sie alle Elemente und Teile auf Schäden. Trotz sorgfältiger Kontrollen kann es passieren, dass auch die beste Ware auf dem Transportweg Schaden nimmt. Bauen Sie in solch einem Fall Ihr Produkt nicht auf. Defekte Teile können Gefahren und Gesundheitsschäden nach sich ziehen.

Nehmen Sie niemals Änderungen am Produkt vor! Durch Änderungen erlischt die Garantie und das Produkt kann unsicher bzw. schlimmstenfalls sogar gefährlich werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt eignet sich für den stationären Einsatz im Außenbereich und dient zur Beleuchtung. Das Produkt besitzt einen Bewegungsmelder in Form eines PIR-Sensors.

Für entstandene Schäden aufgrund von einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung übernimmt der Hersteller keine Haftung. Jegliche Modifikation am Produkt kann die Sicherheit negativ beeinflussen, Gefahren verursachen und führt zum Erlöschen der Garantie.

Sicherheitshinweise

- Richten Sie niemals einen Wasserstrahl eines Gartenschlauchs auf das Produkt.
- Das Produkt darf nicht in oder unter Wasser montiert werden.
- Achtung! LED-Licht: Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken! Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Erschütterungen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt: sichtbare Schäden aufweist, nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert, über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

Batteriehinweise

- Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Aus Batterien auslaufende Flüssigkeiten sind chemisch sehr aggressiv. Gegenstände oder Oberflächen, die damit in Berührung kommen, können teils massiv beschädigt werden. Bewahren Sie Batterien deshalb an einer geeigneten Stelle auf.
- Batterien dürfen nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden, Explosionsgefahr!
- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).

Wirkprinzip



- Bei Sonnenlicht wird das Gerät automatisch in den Lademodus versetzt und tagsüber aufgeladen. Bei Dunkelheit schaltet es sich automatisch wieder ein.



- Die Solarmodule laden sich tagsüber in direktem Sonnenlicht auf. Die elektrische Energie wird in der Batterie gespeichert. Je mehr direktes Sonnenlicht, desto mehr elektrische Energie steht zur Verfügung.



- Bewegungsmelder: Sobald sich Personen in dem Erkennungsbereich aufhalten oder diesen durchqueren, scheint das Licht hell.



- Nach 20 bis 30 Sekunden nach Verlassen des Erkennungsbereiches schaltet sich das Gerät zurück in den Standby-Modus.

Bedienhinweise

1. Installation des Gerätes

Vor der erstmaligen Nutzung müssen Sie das Gerät in direktem Sonnenlicht mehr als acht Stunden lang aufladen, bevor Sie es installieren!

Bitte verwenden Sie Spreizdübel und zwei Schrauben, um das Gerät an einer Wand zu montieren.

ACHTUNG! Stellen Sie sicher, dass Sie beim Bohren oder Festschrauben keine unter der Oberfläche verlaufenden Kabel, Leitungen oder Rohre beschädigen.

2. Aufladen des Solarmoduls

- Installieren Sie das Gerät so, dass das Solarmodul nach Süden zeigt und direktem Sonnenlicht ohne Abschirmung oder Glas ausgesetzt ist. Wie viel Sonnenenergie gespeichert wird, ist abhängig von der Lichtintensität und der Sonnenscheindauer. Je stärker das Solarmodul Sonnenstrahlung ausgesetzt ist, desto höher ist die Ausgangsleistung. Im gleichen Maße bewirkt eine längere Sonnenscheindauer eine höhere Energieproduktion. Bitte installieren Sie solarbetriebene Bewegungsmelder/Gartenleuchte an Stellen, in denen direktes Sonnenlicht für einen längeren Zeitraum zur Verfügung steht. Auf diese Weise profitieren Sie im vollen Umfang von Ihrem Gerät.
- Bei idealen Bedingungen lädt sich die Batterie innerhalb von acht Stunden vollständig auf.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht nutzen wollen, schalten Sie es bitte vollständig aus und lagern es an einem trockenen Ort. Laden Sie die Batterie alle drei Monate vollständig auf, um Beschädigungen oder ein Auslaufen zu vermeiden.
- Die Leistung der Solarmodule ist abhängig von der Dauer der Sonneneinstrahlung und den Wetterbedingungen vor Ort. Je stärker die Sonneneinstrahlung, desto kürzer die Ladedauer. Bei regnerischem Wetter sinkt die Leistung und damit auch die Leuchtdauer der Leuchte.
- Die Leuchte sollte in einer Höhe von zwei bis drei Metern angebracht werden.

Inbetriebnahme

Setzen Sie den Schalter auf den gewünschten Modus und montieren Sie das Produkt, nach vorheriger Aufladung des Akkus, an eine Wand.

Lichtmodi - Optionen:

Modus 1: Dauerbetrieb

Modus 2: Dämmerlicht

Modus 3: Dämmerlicht + Bewegungsmelder

Modus 4: AUS (Die Solar-Leuchte, inkl. PIR-Sensor wird abgeschaltet)

Wartung und Reinigung

- Schalten Sie das Produkt vor der Reinigung aus und lassen Sie es ausreichend abkühlen.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen werden könnte.
- **Richten Sie niemals einen Wasserstrahl z.B. eines Hochdruckreinigers auf die Leuchte, da hierbei das Produkt beschädigt werden könnten!**
- Das Produkt ist bis auf eine gelegentliche Reinigung wartungsfrei.
- Verwenden Sie ein sauberes, weiches und trockenes Tuch zur Reinigung des Gehäuses. Bei stärkerer Verschmutzung können Sie das Tuch mit lauwarmem Wasser leicht anfeuchten.
- Drücken Sie nicht zu stark auf das Produkt, da dies zu Kratzspuren führen könnte.

Technische Daten

Modell	SLB105
Leuchtmittel	90 LEDs
LED-Stärke in Watt	18 W

INSTRUCTIONS

General

ATTENTION! Observe the safety and assembly instructions in order to avoid the risk of injury or damaging the product.

Only for domestic use and not for commercial use!

Important: Read these instructions carefully and thoroughly. Keep these instructions to read through at a later date. If you give the product to anyone else at some point in the future, please ensure you also pass on this manual.

Keep small parts out of the reach of children. Pay attention especially when unpacking it. Keep plastic bags and other packaging away from children reach.

Danger of Suffocation!

Check the delivery for completeness. Later complaints cannot be accepted.

Check all elements and parts for damages. Despite careful checks since may happen that even the best product takes damage during the transport. In this case, do not build up of your product. Defective parts can endanger your health.

Never modify the product! Changes will void the warranty and the product may be unsafe or even dangerous.

Intended Use

The product is suitable for stationary outdoor use and is used for lighting. The product has a motion detector in the form of a PIR sensor.

Use the product only for its designed purpose of use. Manufacturer will not assume any responsibility in case of damages cause of an unappropriated use. Any modification applied by customer on the original product will have a negative impact on its safety, cause danger and warranty will be canceled.

Safety instructions

- Never point a garden hose at the product.
- The product may not be mounted in or under water.
- Attention, LED light: Do not look directly into the LED light! Do not look into the beam directly or with optical instruments!
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours and solvents.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product is visibly damaged, is no longer working properly, has been stored for extended periods in poor ambient conditions or has been subjected to any serious transport-related stresses.

Instructions concerning the battery

- Do not leave batteries lying around in the open; there is a risk of them being swallowed by children or pets. If they are swallowed, consult a doctor immediately.
- Leaking or damaged batteries can lead to caustic burning of the skin. Therefore, use suitable protective gloves.
- Liquids leaking from batteries are very chemically aggressive. Objects or surfaces coming into contact with these liquids might be considerably damaged. Therefore, store batteries in a suitable location.
- Batteries must not be short-circuited, opened or thrown into a fire. There is a risk of explosion!
- Do not recharge normal, non-rechargeable batteries; there is a risk of explosion!
- Please pay attention to the correct polarity (plus/+ and minus/-) when inserting the battery.

Working principle



- When the light is on, the circuit automatically shuts down and turns to the charging model during the daytime. It will automatically start circuit work at night.
- Solar panels get charged by placing them under direct sunlight at daytime. The electrical energy is stored in the storage battery. The more direct sunlight, the more electrical energy.
- Human body induction function, when people go through the sensing area, the light will be strong.
- It will be on standby when people leave the induction area for about 20-30 seconds.

Operation Instruction

1. How to install the device?

For the first time use, please put the product under the direct sunlight charging for over 8 hours before installation!

Please use the supplied Expansion pillar-hinge and screws to mount the device on Pole or wall anywhere you want for lighting.

ATTENTION! When drilling or tightening screws, make sure not to damage any cables, wires or pipes located underneath the surface.

2. Charging via Solar Panel

- Please install the unit face south and make sure that the solar panel can get the good sunlight directly without any shelter or glass. The solar charge effect will be affected by the intensity of light and the duration of sunshine. The stronger of the solar panels by light irradiation, the greater the output power will be. In the same way, longer time of sunlight will produce more energy. Please install the solar motion sensor garden lights in the places which have direct sunlight and long duration, so it will help give play to the most ideal effect of the products.
- In ideal conditions, the battery charges fully within eight hours.
- When the product is not under use for a long time, please turn off the switch and put in dry places for storage. Recharge the battery every three months at a time to ensure that the battery does not get damaged or leak during such a long time.
- The efficiency of solar panels depends on the sunlight exposure time and weather conditions. The stronger the sunshine is, the shorter time the charging time is. The effect will be decreased on rainy days, and the work time will be shorter.
- The height is advised to be about 2-3 meters.

Commissioning

Set the switch to the desired mode and mount the product on a wall after charging the battery.

Light mode:

Mode 1: Continuous operation

Mode 2: Dim light

Mode 3: Dim light + human body induction

Mode 4: OFF (The solar light, incl. PIR sensor is switched off)

Maintenance and cleaning

- Turn off the product and let it cool down sufficiently before cleaning.
- Never use aggressive cleaning agents or chemical solutions, as such would damage the housing.
- **Never point a water jet, for example such of high-pressure cleaning equipment, at the lamp, as that could damage the product!**
- Besides occasional cleaning, the device is maintenance-free.
- Use a clean, soft and dry cloth to clean the housing. For more stubborn dirt, slightly moisten the cloth with a little lukewarm water.
- Do not apply too much pressure to the housing or light outlet as doing so may cause scratches.

Technical Data

Model	SLB105
Leuchtmittel	90 LEDs
Power of LED	18 W

ORIENTATION

Généralités

ATTENTION! Respectez les consignes de sécurité et de montage pour éviter tout risque de blessure ou d'endommagement du produit

Pour usage privé uniquement et non commercial !

Important: Lisez ces instructions avec attention dans leur totalité. Gardez ces instructions afin de pouvoir les relire dans le futur. Si vous donnez ce produit à une autre personne, veuillez également faire passer cette notice.

Gardez les petites pièces hors de portée des enfants. Faites particulièrement attention au moment de déballer le produit. Gardez les sacs plastiques et autres emballages hors de portée des enfants. Danger de suffocation!

Assurez-vous que la livraison a été faite dans son intégralité. Des réclamations ultérieures ne pourront pas être prises en compte.

Vérifier toutes les parties et tous les éléments pour vérifier qu'ils n'ont subis aucun dommage. Malgré le soin apporté, il est possible que même le meilleur des produits ait été endommagé pendant le transport. Dans ce cas, ne montez pas le produit. Des pièces endommagées peuvent mettre votre santé en danger.

Ne modifiez jamais le produit ! Les modifications annulent la garantie et le produit pourrait être peu sûr, voir même dangereux.

Utilisation conforme

Le produit est adapté pour un montage à l'extérieur et est utilisé pour éclairer. Le produit inclut un détecteur de mouvement sous la forme d'un capteur IR passif.

Utilisez le produit uniquement à des fins d'emploi. Le fabricant n'assume aucune responsabilité dans le cas d'une mauvaise utilisation du produit. Toute modification réalisée sur le produit aura un impact négatif et la garantie de celui-ci sera annulée.


Consignes de sécurité

- Ne dirigez jamais le jet d'un tuyau d'eau vers le produit.
- Le produit ne doit pas être installé dans ou sous l'eau.
- Attention ! Précautions à prendre avec les lampes à LED : Ne regardez pas dans le faisceau de lumière LED ! Ne le regardez pas directement ou avec des instruments optiques !
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le d'une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit : présente des traces de dommages visibles, le produit ne fonctionne plus comme il devrait, a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien a été transporté dans des conditions très rudes.

Indications relatives aux piles

- Ne laissez pas les piles traîner; les enfants ou les animaux domestiques pourraient les avaler. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- Des piles corrodées ou endommagées peuvent, en cas de contact avec la peau, causer des brûlures. Il faut donc utiliser des gants de protection appropriés.
- Les liquides s'écoulant des piles sont extrêmement nocifs. Les objets ou surfaces entrant en contact avec ces liquides peuvent être fortement endommagés. Conservez par conséquent les piles dans un endroit approprié.
- Les piles ne doivent pas être ni court-circuitées, ni démontées ni jetées au feu. Vous courriez alors un risque d'explosion !
- Les piles normales non rechargeables ne doivent pas être rechargées. Vous courriez un risque d'explosion !
- Lors de l'insertion de la pile, tenez compte de la polarité (respectez les pôles positif/+ et négatif/-).

Principe de fonctionnement

- 
- Lorsque le voyant est allumé, le circuit s'éteint automatiquement et se met en mode de charge pendant la journée. Il démarre automatiquement le travail en circuit la nuit.
 - Les panneaux solaires sont chargés en les plaçant sous la lumière directe du soleil pendant la journée, l'énergie électrique est stockée dans la batterie de stockage.
 - La fonction d'induction du corps humain, quand les gens traversent la zone de détection, la lumière sera forte.
 - Il sera en attente lorsque les gens quitteront la zone d'induction pendant environ 20 à 30 secondes.

Instructions d'utilisation

1. Comment installer l'appareil

Pour la première utilisation, veuillez placer le produit sous la charge directe du soleil pendant plus de 8 heures avant l'installation!

Veuillez utiliser la charnière à colonne Expansion et les vis fournies pour monter l'appareil sur le poteau ou le mur où vous le souhaitez pour l'éclairage.

ATTENTION! Assurez-vous de ne pas causer de dommages lors du perçage ou vissage ; veillez à ce qu'aucun câble, tuyau ou aucune canalisation ne passe sous la surface.

2. Chargement par panneau solaire

- Veuillez installer l'unité face au sud et vous assurer que le panneau solaire peut profiter directement de la bonne lumière du soleil sans aucun abri ou verre. 2. L'effet de la charge solaire sera affecté par l'intensité de la lumière et la durée d'ensoleillement. Le plus fort des panneaux solaires par l'irradiation de la lumière, plus la puissance de sortie sera grande de la même manière, plus le temps de la lumière du soleil produira plus d'énergie. S'il vous plaît installer le capteur de mouvement solaire lumières de jardin dans les endroits qui ont la lumière directe du soleil et de longue durée, de sorte qu'il aidera à donner le jeu à l'effet le plus idéal des produits.
- Dans des conditions idéales, la batterie se recharge complètement en huit heures..
- Lorsque le produit n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez éteindre l'interrupteur et le ranger dans un endroit sec. Rechargez la batterie tous les trois mois à la fois pour vous assurer que la batterie ne sera pas endommagée ou qu'il n'y aura pas de fuite pendant une si longue période.
- L'efficacité des panneaux solaires dépend de la durée d'exposition au soleil et des conditions météorologiques. Plus le soleil est fort, plus le temps de charge est court. L'effet sera diminué les jours de pluie et le temps de travail sera plus court.
- La hauteur est conseillée pour être d'environ 2-3 mètres.

La mise en service

Réglez le commutateur sur le mode souhaité et montez le produit sur un mur après avoir chargé la batterie.

Mode lumière:

Mode 1: marche continue

Mode 2: dim lumière

Mode 3: dim lumière + induction du corps humain

Mode 4: OFF (La lumière solaire, y compris le capteur PIR est éteinte)

Entretien et nettoyage

- Avant tout nettoyage, éteignez le produit et laissez-le refroidir suffisamment.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs ou des solutions chimiques qui pourraient attaquer le boîtier.
- **Ne dirigez jamais un jet d'eau comme par ex. un nettoyeur à haute pression sur le lampadaire, car cela pourrait endommager le produit!**
- Le produit ne nécessite aucune maintenance seulement un nettoyage de temps en temps.
- Utilisez un chiffon propre, doux et sec pour nettoyer le boîtier. S'il existe de la saleté tenace, vous pouvez légèrement humidifier un chiffon avec de l'eau tiède.
- N'appuyez pas trop fortement soit sur le boîtier, soit sur les orifices de sortie de la lumière, car cela pourrait entraîner des rayures sur le produit.

Caractéristiques techniques

Modèle	SLB105
Source lumineuse	90 LEDs
LED-Stärke in Watt	18 W

Entsorgung:

Am Ende der langen Lebensdauer Ihres Artikels führen Sie bitte die wertvollen Rohstoffe einer fachgerechten Entsorgung zu, so dass ein ordnungsgemäßes Recycling stattfinden kann. Sollten Sie sich nicht sicher sein, wie Sie am besten vorgehen, helfen die örtlichen Entsorgungsbetriebe oder Wertstoffhöfe gerne weiter.

Disposal:

Once item end-of-life, please dispose valuable raw materials for a proper recycling. If you are not sure how to handle it in a correct way please contact your local disposal or recycling centers for advice.

Mise au rebut:

À la fin de la longue durée de vie de votre article, veuillez mettre au rebut des matières recyclables afin de procéder au recyclage. Si vous n'êtes pas sûr des démarches à suivre, merci de contacter votre communauté d'agglomération ou déchetterie locaux.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

Les symboles sur les produits, l'emballage et/ou les documents joints signifient que les produits électriques ou électroniques usagés ainsi que les piles ne doivent pas être mélangés avec les déchets domestiques habituels. Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, veuillez les déposer aux points de collecte prévus à cet effet, conformément à la réglementation nationale et aux Directives Européennes. En vous débarrassant correctement des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, vous contribuerez à la sauvegarde de précieuses ressources et à la prévention de potentiels effets négatifs sur la santé humaine qui pourraient advenir lors d'un traitement inapproprié des déchets. Pour plus d'informations à propos de la collecte et du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, veuillez contacter votre municipalité, votre service de traitement des déchets ou le point de vente où vous avez acheté les produits.

Korrekte Entsorgung dieses Produkts



Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Wiederverwertung zugeführt werden sollten und um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.

Hinweise nach dem Batteriegesetz



Als Endnutzer sind Sie zur Rückgabe gebrauchter Batterien gesetzlich verpflichtet. Sie können Batterien nach Gebrauch an uns oder in den dafür vorgesehenen Rücknahmestellen (z.B. in kommunalen Sammelstellen oder im Handel) unentgeltlich zurückgeben. Sie können die Batterien auch an uns zurücksenden. Wir erstatten Ihnen das Briefporto für die Rücksendung der Altbatterie.

Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung:

= Batterie darf nicht in den Hausmüll gegeben werden

Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei

Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium

Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber.

Für technischen Support und Serviceanfragen wenden Sie sich vertrauensvoll an unsere geschulten Mitarbeiter unter **www.Deubaservice.de**

Wenn Sie Verbrauchsmaterial, wie z.B. Filter für Pumpen, Staubbeutel für Staubsauger oder ähnliches für Ihr Produkt benötigen, besuchen Sie unseren Internetshop

www.Deuba24online.de

Dort finden Sie auch regelmäßige Sonderangebote und weitere, interessante neue Artikel. Ein Besuch wird sich immer lohnen.

Hergestellt für:
Deuba GmbH & Co. KG
Zum Wiesenhof 84 · 66663 Merzig · Germany

Copyright by



Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung der Deuba GmbH & Co. KG darf dieses Handbuch, auch nicht auszugsweise, in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können jederzeit ohne Ankündigungen vorgenommen werden. Das Handbuch wird regelmäßig korrigiert. Für technische und drucktechnische Fehler und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.