

DEUTSCH

BETRIEBSANLEITUNG FÜR IP67 TRAFU

Lesen Sie diese kurze Anleitung sorgfältig und bewahren Sie diese für späteren Gebrauch zugänglich auf!

⚠ SICHERHEITSHINWEISE

Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann zu Lebens-, Verbrennungs- und Brandgefahr führen!

- Installations-, Montagearbeiten und Arbeiten am elektrischen Anschluss darf nur eine zugelassene Elektrofachkraft durchführen.
- Das Produkt darf nicht verändert oder modifiziert werden.
- Hängen und befestigen Sie nichts an dem Produkt, insbesondere keine Dekoration.
- Decken Sie das Produkt nicht ab. Beeinträchtigen Sie nicht die Luftzirkulation.
- Richten Sie Strahler nicht auf den Transformator.
- Im Fehlerfall dürfen Sie das Produkt NICHT mehr berühren und weiter betreiben. Schalten Sie das Produkt am externen Lichtschalter oder durch Freischalten der Leitung an der Sicherung sofort aus! Bei Berührung und weiterem Betrieb im Fehlerfall besteht Lebensgefahr durch elektrischen Schlag, Verbrennungsgefahr oder Brandgefahr!

Ein Fehlerfall liegt vor, wenn

- sichtbare Beschädigungen auftreten.
- das Produkt nicht einwandfrei arbeitet (z.B. flackern).
- es qualmt, dampft, oder bei hörbaren Knistergeräuschen.
- Brandgerüche entstehen.
- eine Überhitzung zu erkennen ist (z.B. Verfärbungen, auch an angrenzenden Flächen).

Betreiben Sie das Produkt erst wieder nach Instandsetzung und Überprüfung ausschließlich durch eine zugelassene Elektrofachkraft!

- Das Produkt ist nicht für die Bedienung durch Kinder vorgesehen. Stellen Sie sicher, dass Kinder an dem Produkt keinen Schaden nehmen, z.B. durch Verbrennungen an heißen Oberflächen oder durch elektrischen Schlag.

Weitere Sicherheitshinweise sind durch dieses Symbol gekennzeichnet:



BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Dieses Produkt dient nur Beleuchtungszwecken und darf:

- nur mit einer Spannung von 230V ~50Hz betrieben werden.
- nur entsprechend der Schutzklasse II (zwei) angeschlossen werden.
- nur auf einem stabilen, ebenen und kippfesten Untergrund fest montiert betrieben werden.
- nur auf normal bzw. nicht entflammbar Flächen (F-Zeichen) betrieben werden.
- keinen starken mechanischen Beanspruchungen oder starker Verschmutzung ausgesetzt werden.

BETRIEB



- Hohe Ströme bei 12 Volt Anlagen! Um Brandgefahr zu vermeiden, überprüfen Sie regelmäßig alle elektrischen Verbindungen auf festen Sitz.
- Der Trafo ist mit einem Theroschalter ausgerüstet, der bei Überlast vom Netz trennt. Nach einer Netztrennung durch den Theroschalter muss der Trafo ausgetauscht werden.

WARTUNG UND PFLEGE

Pflege

⚠ Schalten Sie erst das gesamte Produkt spannungsfrei und lassen es abkühlen, bevor Sie Reinigungs- oder Pflegemaßnahmen an dem Produkt vornehmen.

- Reinigen Sie das Produkt regelmäßig - nur mit einem leicht angefeuchteten, weichen und fusselfreien Tuch. Beachten Sie eventuell beiliegende Hinweise.

LAGERUNG UND ENTSORGUNG

Lagerung

- Das Produkt muss trocken, vor Verschmutzungen und mechanischen Belastungen geschützt, gelagert werden.

⚠ Nach einer feuchten oder verschmutzenden Lagerung darf das Produkt erst nach einer Zustandsprüfung durch eine zugelassene Elektrofachkraft betrieben werden.



Entsorgung (Europäische Union)

- Produkt nicht im Hausmüll entsorgen! Produkte mit diesem Symbol sind entsprechend der Richtlinie(WEEE, 2003/108) über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektro-Altgeräte zu entsorgen!

MONTAGE (nur durch zugelassene Elektrofachkraft)

Vorbereiten der 12V Versorgungsspannung: Der Transformator sollte mindestens zu 80% ausgelastet sein. Die gesamte Wattleistung der angeschlossenen Leuchten darf die Leistung des Transformators nicht überschreiten. Der Abstand zwischen Trafo und Leuchte sollte min. 20 cm betragen.

⚠ Schalten Sie die Stromversorgung bzw. die Anschlussleitung spannungsfrei, bevor Sie jegliche Arbeiten vornehmen!

⚠ Hohe Ströme bei 12 Volt Anlagen! Um Brandgefahr zu vermeiden, dürfen nur wärmefeste Leitungen und hitzebeständige Klemmen verwendet werden. Überprüfen Sie alle elektrischen Verbindungen auf festen Sitz.

⚠ Verwenden Sie nur Zubehörteile, die mit dem Produkt mitgeliefert sind oder definitiv als Zubehör beschrieben werden!

⚠ Überprüfen Sie, ob sich im Produkt lose Teile befinden. Ist das der Fall, und das Vorkommen solcher Teile nicht explizit beschrieben, darf das Produkt nicht installiert oder in Betrieb genommen werden.

⚠ Verwenden Sie das beiliegende Montagematerial nur, wenn es für den Montageuntergrund geeignet ist. Ist dies nicht der Fall, verwenden Sie nur für den Montageuntergrund geeignetes Montagematerial.

Auspacken

- Nehmen Sie das Produkt vorsichtig aus der Verpackung und entfernen Sie jeglichen Transportschutz.
- Überprüfen Sie vor Entsorgung des Verpackungsmaterials, ob alle Bestandteile des Produkts entnommen sind.

Montageort

⚠ Beachten Sie, dass zur Erhaltung der Schutzart IP44/IP67 die Anschlüsse entsprechend dieser Schutzart ausgeführt werden müssen.

IP44: Schutz gegen feste Fremdkörper > Ø 1,0mm - Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.

IP67: Schutz gegen Eindringen von Staub - Schutz gegen Eindringen von Wasser, wenn zeitweilig untergetaucht.

⚠ Betreiben Sie das Produkt nur auf einem stabilen, ebenen, kippfesten Untergrund.

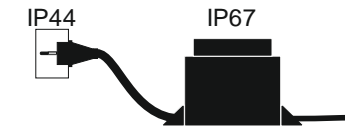
Montageschritte (vor Montage komplett lesen)

- Montieren Sie das Produkt, wie in der Abbildung dargestellt.
- Elektrischer Anschluss
 - Schließen Sie die Sekundärleitung an. Achten Sie auf einen sicheren elektrischen Kontakt.
 - Stecken Sie den Netzstecker des Produkts in eine IP44 Steckdose des öffentlichen Stromversorgungsnetzes.

⚠ Überprüfen Sie die einwandfreie Funktion und den sicheren Halt der Installation!

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	230V~50Hz
Ausgangsspannung:	12V~
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP44 / IP67
Leistung:	10VA
Leitungsquerschnitt:	2x 0,75mm ²
Umgebungstemperatur (ta):	40°C
Temperaturschutz:	130°C



**5,5x8,0x5,0cm
0,6kg**

Art.-Nr. 451010 © 15.04.2014 SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0. Technische Änderungen vorbehalten.

ENGLISH

OPERATING MANUAL FOR IP67 TRAF0

Read this short manual carefully and keep it accessible for further reference!

SAFETY MESSAGES

Disregard of the safety messages may lead to danger of life, burning or fire!

- Installation, mounting or works on the electrical connection may only be carried out by an approved electrician.
- The product may not be modified or converted.
- Do not hang or fasten anything on the product, especially no decoration.
- Do not cover the product - provide free air circulation.
- Do not direct the spots on the transformer.
- In case of a malfunction you may NOT touch the product or operate it further. Disconnect the product from the power supply by an external switch or by the fuse.

A malfunction exists when:

- visible damages appear.
- the product does not work properly (e.g. flickering).
- smoke, steam or crackling sounds appear.
- smell of burning is recognisable.
- an overheating is recognisable (e.g. by discolouration of adjacent surfaces).

Operate the product only after maintenance and examination by an approved electrician!

- This product is not intended to be used by children. Ensure that children do not suffer any harm e.g. by burns from hot surfaces or by electrical shock.


Additional safety messages are indicated by this symbol: .

USE AS DIRECTED

This product serves exclusively lighting purposes and may:

- only be used with a voltage of 230V ~50Hz.
- only be installed according to safety class II (two).
- only be operated when firmly mounted on a stable, even and tilt-fixed surface.
- only be operated on normally or not flammable surfaces.
- not be exposed to strong mechanical loads or to strong contamination.


OPERATION

 High currents with low-voltage installations! Check all electrical connections once in a while for a secure fit.

- The transformer is equipped with a thermal switch, which separates the transformer from the mains when an overload occurs. When separated from mains by the thermal switch the transformer must be exchanged.


MAINTANANCE AND CARE

Care

-  Disconnect the product from the power supply and let it cool down, before you clean the product.
- Clean the product on a regular basis using a slightly moistened, soft and fluff-free cloth. Please also note additional supplied notes on maintenance and care.

STORAGE AND DISPOSAL

Storage


- The product must be stored in a dry and clean environment. Do not strain the product mechanically during storage.
-  After a damp or soiling storage the product may only be installed after checking its condition by an approved electrician.


Disposal (European Union)


- Do not dispose the product with the regular household waste! Products marked with this sign must be disposed according to the directive(WEEE, 2003/108) on electrical and electronic devices at local collection points for such devices!


INSTALLATION (only by an approved electrician)


Preparing the low-voltage (12V) power supply: The transformer should be used up to 80% of its capacity. The total watt power of the connected luminaires must not exceed the power output of the transformer. The distance between luminaires and transformer should be at least 20 cm.

 Switch off the mains or respectively the connection lead before doing any works!

 High currents with low-voltage installations! Use only heat resistant wires and clamps to avoid danger of fire. Check all electrical connections for a secure fit.

 Use only parts, which are supplied with the product or are described as accessories!


 Inspect the product for loose parts inside the housing. When there are loose parts inside the housing and these are not explicitly described the product may not be installed or operated.

 Use the supplied fastening material only when it is suited for the installation background. If this is not the case use only fastening material suiting the installation background.

Unpacking


- Carefully take the product out of the packaging removing any transport safeguards.
- Before disposal of the packaging material make sure that all components of the product are removed.

Installation place

 Note that maintaining the IP class 44 / IP class 67 requires an appropriate connection corresponding with this IP class.


IP44: Protection against foreign objects > Ø 1,0mm - Protection against splashing water from all directions.

IP67: Protection against dust (dust-tight) - Protection against the penetration of water when temporarily submerged.

 Operate the product only on an even, stable and tilt-fixed background.

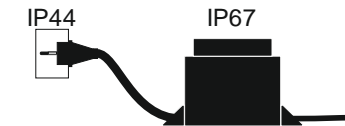
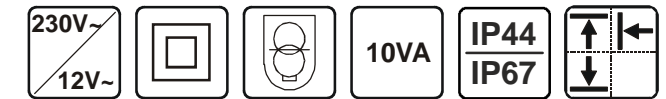
Installation steps (read completely before installation)

- Assemble the product as shown in the figure.
- Electrical Connection
 - Connect the secondary line to the transformer. Ensure a safe electrical contact.
 - Connect the plug of the product with a IP44 socket of the public power supply (mains).

 Prüfen Sie, ob die Installation ordnungsgemäß funktioniert und sicher befestigt ist!

TECHNICAL DATA

Operating voltage:	230V~50Hz
Output voltage:	12V~
Safety class:	II
Type of protection:	IP44 / IP67
Power range:	10VA
Line cross section:	2x 0,75mm ²
Ambient temperature (ta)	40°C
Temperature protection	130°C



5,5x8,0x5,0cm
0,6kg

art.-no. 451010 © 15.04.2014 SLV Elektronik GmbH, Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany, Tel. +49 (0)2451 4833-0
Technical Details are subject to change.

FRANÇAIS

MODE D'EMPLOI POUR IP67 TRAF0

Veuillez lire soigneusement ce mode d'emploi et conservez-le pour une relecture ultérieure !

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le non-respect des indications de sécurité peuvent mener à un risque pour la vie, à des brûlures et à un incendie !

- L'installation, le montage et les travaux de branchement doivent être effectués seulement par un personnel professionnellement qualifié et agréé.
- Le produit ne peut être ni changé ou modifié.
- N'accrochez ni ne fixez rien au produit, surtout pas de décoration.
- Ne couvrez pas le produit. N'empêchez pas l'air de circuler.
- Ne dirigez pas les projecteurs sur le transformateur.
- En cas de dysfonctionnement le produit ne doit pas être touché. Eteindre le produit par l'interrupteur externe, ou bien déverrouiller la ligne au fusible! Dans le cas d'un contact avec le produit et d'une poursuite de son fonctionnement, malgré l'état de dysfonctionnement, persiste un danger mortel par décharge électrique ou danger de brûlures!
Une dysfonctionnement existe, si
 - des endommagements apparentes surviennent.
 - le produit ne fonctionne pas correctement (p. ex. clignoter)
 - le produit dégage une fumée abondante ou fait un bruit de pétilllement.
 - une odeur de brûlé se fait sentir.
 - une surchauffe se fait remarquer (p. ex. changement de couleur, aussi sur les surfaces voisines).

La mise en fonction de nouveau ne doit être effectuée qu'après une réparation et vérification par un personnel qualifié et autorisé!

- Le produit n'est pas prévu pour une utilisation par des enfants. Assurez-vous que les enfants ne peuvent être blessés par le produit, p.ex. par des brûlures aux surfaces très chaudes ou par une décharge électrique.

Indications de sécurité complémentaires caractérisés par ce symbole:




A UTILISER COMME INDiqué

Ce produit sert seulement aux fins d'éclairage et doit :


- être prévu pour une tension de 230V ~50Hz.
- uniquement être raccordé selon la classe de protection II (deux).
- être monté sur un fond stable, lisse et non basculante.
- être mis en service sur une surface normale et non inflammable (p.ex. caractères F).
- ne pas être exposé à des forces mécaniques fortes ou bien des saletés et salissures.

OPÉRATION

-  Haut circuit chez les appareils de 12 Volts! Pour éviter le danger d'incendie, contrôlez régulièrement tous les raccordements électriques.
- Le transformateur a un interrupteur thermo qui coupe l'électricité en cas de surcharge. Remplacer le transformateur après toute séparation du réseau causée par l'interrupteur thermostatique.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE


Entretien

-  Mettez hors tension la totalité du produit et laissez-le refroidir, avant de procéder à des mesures de nettoyage ou d'entretien au produit.
- Veuillez nettoyer le produit uniquement avec un chiffon doux, légèrement humidifié, et ne peluchant pas. Veuillez respecter S.V.P. les instructions de nettoyage et d'entretien éventuellement ci-jointes.

STOCKAGE ET RETRAITEMENT

Stockage

- Le produit doit être stocké dans un lieu sec, à l'abri de saleté, salissure et de toute charge mécanique.

 Après un entreposage dans un environnement humide ou sêle, il est nécessaire de faire contrôler l'état par une personne qualifiée avant de le remettre en marche.





Information de recyclage (Union européenne)


- Ne recyclez pas le produit avec les ordures ménagères ! Les produits qui présentent ce symbole sont à recycler suivant la directive (WEEE, 2003/108) relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques, via des points de collecte pour appareils électriques usagés !


INSTALLATION (seulement par un électricien éprouvé!)


Préparation de la tension d'alimentation de 12V: La puissance totale en watts des lampes branchées ne doit pas dépasser la puissance du transformateur. Le transformateur doit être utilisé à 80 % minimum de sa capacité maximale. La lampe et le transformateur doivent être séparés par un espace au moins de 20 cm.

 Coupez l'interrupteur général de votre installation reps. la ligne de rattachement concernée, avant de commencer tout travail!

 Haut circuit chez les appareils de 12 Volts! Pour éviter le feu, il faudrait utiliser seulement des câbles et des serres-fils qui supportent la chaleur. Contrôlez tous les raccordements électriques!

 Utilisez uniquement les éléments livrés avec ce produit ou bien décrits comme accessoires!


 Vérifiez si le produit contient des éléments en vrac. Si c'est le cas, alors que la présence de ces éléments n'est pas signalée explicitement, le produit ne doit pas être installé, ou mis en fonction.

 Utilisez le matériel de fixation livré, si et seulement si ce dernier est approprié au fond de montage. Dans le cas contraire, utilisez des éléments de fixations appropriées.

Deballage


- Enlevez avec soin le produit de son emballage, et écarter tous les éléments qui ont servi à sa protection lors du transport.
- Contrôlez l'intégrité du produit après l'avoir extrait de son emballage, et avant tout retraitement.

Lieu d'installation

 Veuillez à réaliser les raccordements selon le type de protection, afin de conserver le type de protection IP44/IP67.


IP44: Protection contre les corps étrangers durs > Ø 1,0 mm - Protection contre les éclaboussures provenant de toutes les directions.

IP67: Protection contre la pénétration de poussière - Protection contre la pénétration de l'eau en cas d'immersion temporaire.

 Utilisez le produit seulement sur un sol stable, régulier et non basculant.

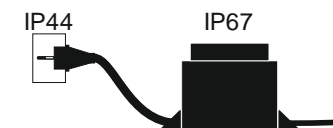
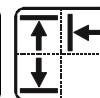
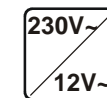
Etapas successives pour installer le luminaire (à lire complètement avant le montage)

- Montez le produit comme c'est indiqué dans l'illustration.
- Raccordement électrique
 - Raccordez la ligne secondaire. Vérifiez que le contact électrique est sûr.
 - Branchez la fiche d'alimentation du produit dans une IP44 fiche de courant du réseau d'alimentation électrique public.

 Contrôlez la fonction impeccable et le maintien sûr de l'installation!

INFORMATIONS TECHNIQUES

Tension d'alimentation:	230V~50Hz
Tension de sortie:	12V~
Classe de protection:	II
Type de protection:	IP44 / IP67
Plage de puissance:	10VA
La coupe transversale de la ligne:	2x 0,75mm ²
Température ambiante (ta)	40°C
Protection de la température	130°C



5,5x8,0x5,0cm
0,6kg

numéro d'article 451010 © 15.04.2014 SLV Elektronik GmbH,
Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany,
Tel. +49 (0)2451 4833-0
Les détails techniques sont sujet à des changements.

ESPAÑOL

INSTRUCCIONES DE SERVICIO PARA IP67 TRAFÓ

¡Lea atentamente estas breves instrucciones y guárdelas al alcance para futuras consultas!

INDICACIONES DE SEGURIDAD

¡La no observancia de las indicaciones de seguridad puede conducir a peligro de muerte, de quemaduras y de incendio!

- Los trabajos de instalación, montaje y de conexión sólo deben ser realizados por un electricista autorizado.
- El producto no debe ser alterado o modificado.
- No cuelgue ni fije nada en el producto, especialmente ningún tipo de decoración.
- No cubra el producto, no obstruya la circulación de aire.
- No dirija el haz de los proyectores de luz al transformador.
- En caso de un defecto, el producto ya no se debe tocar. ¡Desconecte inmediatamente el producto en el interruptor de luz externo o la alimentación eléctrica mediante el fusible.

El producto está defectuoso cuando:

- hay deterioros visibles.
- no funciona perfectamente (p.ej. centelleo).
- se produce humo, vapor o un chisporroteo perceptible al oído.
- se producen olores a quemado.
- llega a ser notable un sobrecalentamiento (p.ej. cambio de colores también en superficies adyacentes).

Siga manejando el producto sólo tras la reparación y una verificación realizada exclusivamente por un técnico electricista autorizado!

- El producto no está previsto para ser manipulado por niños. Asegúrese de que estos no sufran daños, p.ej. por quemarse con superficies calientes o por descarga eléctrica.


Demás indicaciones de seguridad llevan este símbolo: .

EMPLEO SEGÚN NORMATIVAS

Este producto sirve únicamente para fines de iluminación y debe:


- utilizarse solamente con una tensión de 230V ~50Hz.
- conectarse solamente conforme a la clase de protección II (dos).
- utilizarse solamente montado fijamente sobre un fondo estable, llano y firme.
- utilizarse solamente sobre áreas normales o bien no inflamables (símbolo F).
- no ser expuesto a cargas mecánicas o suciedades excesivas.

FUNCIONAMIENTO

-  ¡Altas corrientes eléctricas en instalaciones de 12 voltios! Verifique regularmente todas las conexiones eléctricas respecto a su posición fija.
- El transformador está dotado de un interruptor térmico que le separa de la red eléctrica en caso de sobrecarga. Tras separar la red mediante el termostato debe cambiarse el transformador.


MANTENIMIENTO Y CUIDADO

Cuidado

-  Antes de llevar a cabo acciones de cuidado o limpieza, desconecte de la tensión el producto por completo y déjelo enfriar.
- Limpie el producto pasando solamente un trapo blando y libre de pelusas ligeramente húmedo. Por favor tenga en cuenta también las recomendaciones de cuidado y de limpieza eventualmente adjuntas.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

Almacenamiento

- El producto se debe almacenar en un ámbito seco, protegido contra ensuciamiento y exigencias mecánicas.
-  Tras un almacenamiento con humedad o suciedad, el producto sólo puede ser puesto en funcionamiento por un electricista autorizado.


Indicaciones para la eliminación (Unión Europea)





- ¡No tirar el producto con la basura doméstica! Los productos con este símbolo deben eliminarse, de acuerdo con la directiva (WEEE, 2003/108) sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, llevándolos a los puntos de recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos locales.


MONTAJE (¡sólo por un electricista homologado!)


Preparación de la tensión de alimentación de 12V: El transformador tendría que ser cargado hasta una capacidad al menos del 80 %. La potencia total real de las lámparas conectadas no debe sobrepasar la capacidad del transformador. La distancia entre el transformador y la lámpara tendría que importar por lo menos 20 cm.

-  ¡Antes de empezar con cualquier tipo de trabajo, desconecte la fuente de alimentación resp. el cable de alimentación!

 ¡Altas corrientes eléctricas en instalaciones de 12 voltios! Para evitar el peligro de incendio deban utilizarse solamente conductores termorresistentes y bornes termoestables. Verifique todas las conexiones eléctricas respecto a su posición fija.

 ¡Utilice solamente partes suministradas junto con el producto o partes que son descritas de forma explícita como accesorio!


 Compruebe si en el producto hay partes sueltas. En caso afirmativo y si la presencia de tales partes no es explícitamente descrita, el producto no deberá ser instalado o puesto en servicio.

 Utilice el material de fijación adjuntado solamente en caso de que sea apropiado para la superficie de montaje. No siéndolo así, utilice un material de fijación apropiado para el fondo respectivo.

Desembalaje


- Saque el producto cuidadosamente del embalaje y retire todos los bloques de transporte.
- Antes de eliminar el material de embalaje, compruebe si ha sacado todos los componentes del producto.

Lugar de montaje

 Por favor tenga en cuenta que las conexiones deban ser ejecutadas de forma adecuada a fin de mantener la modo de protección IP44/IP67.


IP44: Protección contra cuerpos extraños sólidos > Ø 1,0mm - Protección contra salpicaduras de agua procedentes de todas las direcciones.

IP67: Protección contra la penetración de polvo - Protección contra la penetración del agua siendo sumergido temporalmente.

 ¡Utilice el producto solamente sobre una superficie estable, plana y segura contra vuelcos!

Pasos de montaje (leer por completo antes de llevar a cabo el montaje)

- Proceda a montar el producto según la representación en la figura.
- Conexión eléctrica
 - Conecte el cable secundario. Preste atención a un contacto eléctrico seguro.
 - Introduzca la clavija de enchufe del producto en la caja de enchufe IP44 de una red de alimentación eléctrica pública.

 ¡Compruebe que la instalación funciona perfectamente y que tiene una sujeción segura!

DATOS TÉCNICOS

Tensión de servicio:	230V~50Hz
Tensión de salida:	12V~
Clase de protección:	II
Clase de protección:	IP44 / IP67
Gama de potencia:	10VA
Corte transversal del cable:	2x 0,75mm ²
Temperatura ambiente (ta)	40°C
Protección térmica	130°C



5,5x8,0x5,0cm
0,6kg

No. del artículo 451010 © 15.04.2014 SLV Elektronik GmbH,
Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany,
Tel. +49 (0)2451 4833-0
Nos reservamos el derecho a modificaciones técnicas.

ITALIANO

ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO PER IP67 TRAFÒ

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservatele per un uso futuro!

⚠️ AVVISI DI SICUREZZA

Il mancato rispetto delle norme di sicurezza può causare danni alla persona, rischi di combustione e incendio!

- I lavori di installazione, montaggio e collegamento possono venir eseguiti esclusivamente da un elettricista professionista autorizzato.
- Il prodotto non deve essere modificato.
- Non appenda o fissi nulla sul prodotto, soprattutto nessun tipo di ornamento.
- Non copra il prodotto. Non limiti la circolazione dell'aria.
- Non orientare i faretto verso il trasformatore.
- In caso di errore il prodotto non deve più essere toccato. Spenga immediatamente il prodotto azionando l'interruttore della luce esterno oppure interrompendo il condotto con il salvavita!
Ci si trova in presenza di un errore, nel caso in cui
 - Si verifichino danni evidenti.
 - Il prodotto non lavori in modo perfetto (ad es. risulti tremolante).
 - Emetta fumo, vapore oppure rumori scoppiettanti percepibili.
 - Si formino odori di bruciato.
 - Si noti un surriscaldamento (ad es. colorazioni diverse anche sulle superficie confinanti).

Metta in funzione nuovamente il prodotto appena dopo la riparazione e il controllo ad eseguire esclusivamente da un esperto elettricista autorizzato!

- Il prodotto non deve essere utilizzato dai bambini. Assicurarsi che i bambini non subiscano danni, ad esempio ustioni su superfici calde o scosse elettriche.

Ulteriori normative sulla sicurezza sono contrassegnate con questo simbolo: ⚠️.

USO A NORMA

Questo prodotto deve essere utilizzato esclusivamente per fini di illuminazione e può essere:

- Messo in funzione unicamente con una tensione di 230V ~50Hz.
- Collegato solo conformemente alla classe di protezione II (due).
- Installato solo su una base stabile, piana e non ribaltabile.
- Messo in funzione solo su superfici normali e non infiammabili (caratteri F).
- Non deve essere sottoposto a forti carichi meccanici oppure ad un alto livello di inquinamento.

FUNZIONAMENTO

⚠️ Alte cariche di corrente nel caso di impianti da 12 Volt! Controlli regolarmente se tutti i collegamenti elettrici sono ben fissati.

- Il trasformatore è dotato di un termostato che in caso di sovraccarico si scollega dalla rete elettrica. Dopo l'interruzione dell'erogazione di corrente mediante il termostato, spegnere il trasformatore.

MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Assistenza

⚠️ Scollegare il prodotto dalla corrente e lasciarlo raffreddare prima di eseguire lavori di pulizia o assistenza sul prodotto.

- Pulisca il prodotto con una pezza un poco inumidita, morbida e non ruvida. La preghiamo di rispettare anche eventuali avvisi di cura e di pulizia allegati.

CONSERVAZIONE E SMALTIMENTO

Conservazione

- Il prodotto deve essere conservato in un luogo secco, protetto da inquinamento e vincoli meccanici.

⚠️ Dopo la conservazione in un magazzino umido o sporco, il prodotto potrà essere usato solo dopo un controllo da parte di un elettricista autorizzato.



Istruzioni per lo smaltimento (Unione Europea)

- Non smaltire il prodotto con i rifiuti domestici! I prodotti con questo simbolo devono essere smaltiti, nel rispetto della Direttiva (WEEE, 2003/108) sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, nei punti di raccolta locale ad essi adibiti! Verificare sul sito www.slvitalia.it il corretto metodo di smaltimento del presente materiale.

MONTAGGIO (solo ad opera di un esperto elettrotecnico!)

Preparazione della tensione di approvvigionamento di 12V: Il trasformatore dovrebbe essere utilizzato almeno all'80%. La prestazione complessiva in Watt dei lampadari collegati non deve superare la prestazione del trasformatore. La distanza tra il trasformatore e la lampada dovrebbe essere di almeno 20 cm.

⚠️ Tolga la tensione dall'approvvigionamento della corrente ovvero del cavo di alimentazione, prima di eseguire un lavoro!

⚠️ Alte cariche di corrente nel caso di impianti da 12 Volt! Al fine di evitare rischi di incendio, si dovrebbero impiegare esclusivamente condotti resistenti al calore e morsetti resistenti al calore. Controlli se tutti i collegamenti elettrici sono ben fissati.

⚠️ Impieghi unicamente componenti facenti parte del volume di consegna e descritte esplicitamente quali accessori!

⚠️ La preghiamo di verificare se all'interno del prodotto si trovano componenti scollegate. Nel caso in cui siano presenti e non vengano descritti, il prodotto non può essere installato o messo in funzione.

⚠️ Faccia uso del materiale di fissaggio incluso nel volume di consegna, nel caso in cui esso sia adatto alla base di montaggio. In caso contrario, la preghiamo di far uso di un materiale di fissaggio adatto per quel tipo di base di montaggio.

Disimballare

- Estragga con prudenza il prodotto dall'imballaggio e tolga le protezioni apposte durante il trasporto.
- Prima di gettare il materiale di imballaggio, La preghiamo di voler verificare di aver estratto tutti i componenti del prodotto.

Luogo di montaggio

⚠️ Si noti che per mantenere la classe di protezione IP44/IP67 i collegamenti elettrici devono essere eseguiti in conformità alla suddetta protezione.

IP44: Protezione contro corpi solidi estranei > Ø 1,0mm - Protezione contro spruzzi d'acqua da tutte le direzioni.

IP67: Protezione contro la penetrazione di polvere - Protezione contro la penetrazione di acqua, nel caso in cui temporaneamente sott'acqua.

⚠️ Metta in funzione in prodotto esclusivamente su una superficie stabile, piana e non ribaltabile.

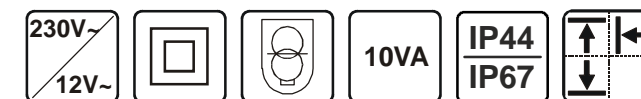
I passaggi singoli del montaggio (Prima del montaggio leggere attentamente tutte le istruzioni)

- Montare il prodotto come mostrato in figura.
- Collegamento elettrico
 - Collegare l'avvolgimento secondario. Fare attenzione a stabilire un contatto elettrico sicuro.
 - Inserisca la presa di rete del prodotto in una IP44 presa di corrente della rete pubblico di allacciamento dell'energia elettrica.

⚠️ Verificate il funzionamento perfetto e la stabilità sicura dell'installazione!

SCHEDA TECNICA

Tensione di lavoro:	230V~50Hz
Tensione di partenza:	12V~
Categoria di protezione:	II
Grado di protezione:	IP44 / IP67
Prestazione:	10VA
Sezione trasversale:	2x 0,75mm ²
Temperatura ambiente (ta)	40°C
Protezione termica	130°C



**5,5x8,0x5,0cm
0,6kg**

Art.-No. 451010 © 15.04.2014 SLV Elektronik GmbH,
Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany,
Tel. +49 (0)2451 4833-0
Modifiche tecniche riservate.

NEDERLANDS

GEbruIKSHANDLEIDING VOOR IP67 TRAFo

Lees deze korte handleiding zorgvuldig door en bewaar deze voor later gebruik op een toegankelijke plaats!

⚠ VEILIGHEIDSVeRWIJZINGEN

Niet- naleving van de veiligheidsinstructies kan tot levens-, verbrandings- of brandgevaar leiden!

- Installatie, montage en aansluitingen mogen slechts gebeuren door een erkend electricien.
- Het product mag niet veranderd of gemodificeerd worden.
- Niets aan het product hangen of bevestigen, zeker geen versieringen.
- Het product niet afdekken. De luchtcirculatie niet beperken.
- Richt stralers niet op transformator.
- In het geval van fout mag u het product niet meer aanraken. Product meteen uitschakelen door de externe lichtsckakelaar te bedienen of door de geleider aan de beveiliging vrij te schakelen!
Er bestaat een geval van fout indien
 - er zichtbare beschadigingen zijn.
 - het product niet foutloos werkt (bv. indien het flikkert).
 - het kwalmt, stoomt, of hoorbaar kraakt.
 - er brandlucht ontstaat.
 - er een oververhitting te zien is (bv. d.m.v. verkleuringen, ook aan aanliggende vlakken).Product pas gebruiken nadat het door een erkend electricien werd gerepareerd en gecontroleerd!
- Het product is niet voor het gebruik door kinderen bestemd. Stel zeker, dat kinderen door het product niet gewond kunnen raken, b. v. brandwonden door hete oppervlakten of elektrische schok.

Verdere veiligheidsaanwijzingen zijn met dit symbool: ⚠.

GEbruIK AANGEPAST AAN DE DOELEINDEN

Dit product dient alleen voor verlichtingsdoeleinden en mag:

- uitsluitend met een spanning van 230V ~50Hz gebruikt worden.
- slechts overeenkomstig met beschermklasse II (twee) aangesloten worden.
- uitsluitend op een stabiele, vlakke en kiepveilige ondergrond vast gemonteerd gebruikt worden.
- uitsluitend op normale, c.q. niet ontvlambare oppervlakten (F- symbool) gebruikt worden.
- mag niet aan zware mechanische belasting of sterke vervuiling worden blootgesteld.

GEbruIK

- ⚠ Hoge stromen bij installaties van 12 volt! Om brandgevaar te voorkomen, controleer regelmatig of alle elektrische verbindingen vast zitten.
- De trafo is voorzien van een thermosckakelaar die de netverbinding bij overbelasting onderbreekt. Wanneer de stroomtoevoer vanuit het net is onderbroken door een thermische schakelaar, moet de trafo worden vervangen.

INSTANDHOUDING EN VERZORGING

Verzorging

- ⚠ Schakel eerst het complete product spanningsvrij en laat het afkoelen, voor u schoonmaak- of onderhoudswerkzaamheden aan het product uitvoert.
- Product slechts met een bevochtigd en zacht doekje zonder pluisjes schoonmaken. Ook a.u.b. letten op eventueel bijgevoegde onderhoud- en schoonmaakaanwijzingen.

OPSLAG EN AFVALVERWERKING

Opslag

- Het product moet droog en beschermd tegen vervuiling en mechanische belasting worden opgeslagen.
- ⚠ Na een vochtige of vervuilde opslag mag het product pas na een statutest door een erkend electricien gebruikt worden.

Afvalverwijdering (Europese Unie)

- Het product niet via het huishoudelijk afval weggoeien! Producten met dit symbool dienen in overeenstemming met richtlijn (WEEE, 2003/108) via elektrische en elektronische apparatuur bij de plaatselijke inzamel punten voor elektrisch afval te worden verwijderd!

MONTAGE (slechts door een erkend electricien!)

Vorbereiden van de 12V toevoerspanning: De transformator moet minstens voor 80 % benut worden. Het totale vermogen van de aangesloten lampen mag het vermogen van de transformator niet overschrijden. De afstand tussen trafo en lamp moet minstens 20cm bedragen.

- ⚠ Stroomvoorziening / aansluitingsleiding spanningsvrij schakelen voordat enig werk uit wordt gevoerd!
- ⚠ Hoge stromen bij installaties van 12 volt! Om brandgevaar te voorkomen, mogen slechts leidingen die bestand zijn tegen warmte en hittebestendige klemmen worden gebruikt. Controleer of alle elektrische verbindingen vast zitten.
- ⚠ Slechts delen gebruiken die met het product meegeleverd worden of definitief als toebehoren worden beschreven!
- ⚠ Controleren of er losse onderdelen in het product zijn. Indien dit het geval is en deze onderdelen niet expliciet zijn beschreven, mag het product niet worden geïnstalleerd of gebruikt.
- ⚠ Het bijgaande bevestigingsmateriaal slechts gebruiken als het geschikt is voor de montageondergrond. Indien dit niet het geval is, bevestigingsmateriaal gebruiken dat geschikt is voor de montageondergrond.

Uitpakken

- Product voorzichtig uit de verpakking nemen en transportbescherming verwijderen.
- Voordat het verpakkingsmateriaal wordt weggegooid, gelieve te controleren of alle onderdelen van het product voltallig zijn.

Montageplaats

- ⚠ Let erop dat voor het garanderen van de soort bescherming IP44/IP67 de aansluitingen adequaat moeten worden uitgevoerd.
IP44: Bescherming tegen vaste vreemde voorwerpen > Ø 1,0mm - Bescherming tegen sproeiwater uit alle richtingen.
IP67: Bescherming tegen het indringen van stof - Bescherming tegen het indringen van water bij tijdelijke onderdompeling.
- ⚠ Gebruik het product enkel op een stabiele, effen, ondergrond die niet kan omkappen.

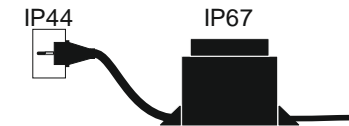
Afzonderlijke stappen in de montage (voor montage geheel doorlezen)

- Monteert u het product zoals op de afbeelding aangetoond.
- Elektrische aansluiting
 - Sluit u de secundaire leiding aan. Op een veilige elektrische contact letten.
 - Steekt u de netstekker van het product in een IP44 stopcontact van het openbaar elektriciteitsnet.

⚠ Controleer het feilloze functioneren en een veilige houvast van de installatie!

TECHNISCHE GEGEVENS

Netspanning:	230V~50Hz
Uitgangsspanning:	12V~
Beschermingsklasse:	II
Beschermingsklasse:	IP44 / IP67
Vermogen:	10VA
Dwarsdoorsnede van de geleider:	2x 0,75mm ²
Omgevingstemperatuur (ta)	40°C
Temperatuurbeveiliging	130°C



5,5x8,0x5,0cm
0,6kg

artnr. 451010 © 15.04.2014 SLV Elektronik GmbH,
Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany,
Tel. +49 (0)2451 4833-0
Behoudens technische wijzigingen.

DANSK

INSTRUKTIONSVEJLEDNING FOR IP67 TRAFØ

Læs denne korte vejledning omhyggeligt igennem og opbevar den let tilgængeligt til senere anvendelse!

⚠ SIKKERHEDSHENVISNINGER

Tilsidesættelse af sikkerhedshenvisningerne kan føre til livs-, forbrændings- og brandfare!

- Kun en anerkendt elektromontør må gennemføre installations-, montage- og tilslutningsarbejder.
- Produktet må ikke forandres eller modificeres.
- Hænge og befæstig ikke noget på produktet, særlig ingen dekorationer.
- Dæk ikke produktet af. Gør ikke indgreb i luftcirkulationen.
- Ret strålerne ikke mod transformatoren.
- Ifald af fejl, produktet må ikke berøres. Afbryd produktet på ekstern kontakten eller ved frislutte af ledningen på sikringen!

Der er et fejl fald, hvis:

- der er synlige beskadigelser.
- produktet ikke fungerer upåklagelig (f.eks. flagre).
- det ryger, damper, eller ved hørlige knirkstøjer.
- brandlugte opstår.
- du mærker overvarmning (f.eks. hvis det skifter farve, også på tilgrænsende flader).

Driv produktet ikke før istandsættelsen og prøvning udelukkende gennem en anerkendt elektromontør!

- Produktet er ikke beregnet til betjening af børn. Sørg for, at børn ikke tager skade ved produktet, f.eks. ved forbrænding på varme overflader eller ved elektrisk stød.

Videre sikkerhedshenvisninger er kendetegnet med dette symbol: ⚠.

ANVENDELSE IFØLGE BESTEMMELSEN

Dette produkt er kun til belysningsformål og må:

- kun anvendes med en spænding på 230V ~50Hz.
- kun tilsluttes iht. kapslingsklasse II (to).
- kun tages i drift fast monteret på en stabil, jævn og vippefast undergrund.
- kun tages i drift på normale hhv. ikke antændelige overflader (F-mærkning).
- ikke udsættes for mekanisk belastning eller stærk tilsmudsning.

DRIFT

⚠ Der er høje strømme ved 12 Volt-anlæg! Prøv regelmæssigt alle elektriske forbindelser for deres fast hold.

- Transformeren er udstyret med en termisk afbryder, som ved overbelastning afbryder den fra nettet. • Efter en strømafbrydelse vha. den termiske afbryder skal transformatoren udskiftes.

VEDLIGEHOLDELSE OG PLEJE

Pleje

- ⚠ Kobl først hele produktet spændingsfri og lad det køle ned før du foretager rengørings- eller vedligeholdelsesforanstaltninger på produktet.
- For at rense produktet, brug en let fugt, blød og trævlefri klud. Ta hensyn til eventuel vedlagte henvisninger for vedligeholdelse og rengøring.

OPBEVARING OG BORTSKAFFELSE

Lagring

- Produktet må lagres tør, beskyttet for forureniger og mekaniske belastninger.

⚠ Efter en fugtig eller beskidt opbevaring må produktet først tages i brug efter en tilstandskontrol foretaget af en autoriseret elektriker.

Henvisning om bortskafning (EU)

- Produktet må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet! Produkter med dette symbol skal i henhold til direktivet (WEEE, 2003/108) om affald af elektrisk og elektronisk udstyr bortskaffes via de lokale indsamlingssteder for gamle el-apparater!

MONTAGE (udelukkende af en autoriseret elektriker)

Forberedelse af 12V forsyningsspændingen: Transformatoren burde blive brugt i det mindste til 80 %. Det helt watt-strømforbrug af tilslutt lyserne skal ikke overstige transformatorens kapacitet. Afstanden mellem transformatorstationen og lampen skall være mindst 20 cm.

⚠ Før du gør noget arbejde, omkobler strømforsyningen og den forbindende fører spændingsfri!

⚠ Der er høje strømme ved 12 Volt-anlæg! For at undgå faren af brand, brug kun varmfaste ledninger og varmebestandige klemmer. Prøv alle elektriske forbindelser for deres fast hold.

⚠ Brug kun denne dele som er blevet leveret sammen med produktet, eller som er beskrevne entydig som tilbehør!

⚠ Prøv om der er løse deler i produktet. Hvis dette er tilfældet, og hvis eksistens af disse dele ikke er blevet beskrevet eksplisit, så produktet må ikke installeres eller sættes i funktionen.

⚠ Brug vedlagt fastgørelsematerialet kun hvis det er egnet for montageundergrunden. If ikke, benytter fastgørelsematerialet som er egnet for montageundergrunden.

Pakke Ud

- Tag varen forsigtigt ud fra pakken og fjern hver transportbeskyttelse.
- Før fjernelse af indpakningen, prøv om alle deler af produktet er blevet taget ud.

Montageplads

⚠ Vær venligst opmærksom på, at, til opretholdelse af sikkerhedsformen IP44/IP67, skal forbindelserne udføres i henhold til denne sikkerhedsform. IP44: Beskyttelse mod faste fremmedlegemer > Ø 1,0mm - Beskyttelse mod sprøjtevand fra alle retninger.

IP67: Beskyttelse mod indtrængning af støv - Beskyttelse mod indtrængning af vand, hvis genstanden bliver foreløbigt dykket ned.

⚠ Driv produktet kun på en stabil, jævn, fast undergrund.

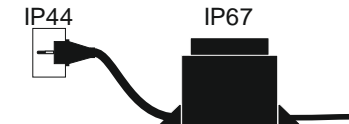
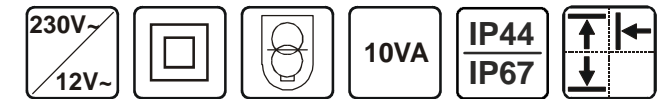
Enkelt montage skridt (Læs helt igennem inden montering)

- Monter produktet som vist på billedet.
- Elektrisk forbindelse
 - Tilslut den sekundære ledning. Sørg for en sikker elektrisk kontakt.
 - Sæt produktets stik i en IP44 stikdåse, der er tilsluttet den offentlige strømforsyning.

⚠ Kontroller at den virker upåklagelig og at installationen sidder godt fast!

TEKNISKE DATA

Driftspænding:	230V~50Hz
Udgangsspænding:	12V~
Kapslingsklasse:	II
Kapslingsklasse:	IP44 / IP67
Kapacitet:	10VA
Linjetværsnit:	2x 0,75mm ²
Omgevingstemperatur (ta)	40°C
Temperaturbevejliging	130°C



5,5x8,0x5,0cm
0,6kg

art.-nr. 451010 © 15.04.2014 SLV Elektronik GmbH,
Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany,
Tel. +49 (0)2451 4833-0
Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

JĘZYK POLSKI

INSTRUKCJA OBSŁUGI DLA

IP67 TRAFI

Krótką instrukcję należy dokładnie przeczytać i przechowywać w dostępnym miejscu dla późniejszego użytku!

⚠ WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Nieprzestrzeżenie wskazówek bezpieczeństwa może skutkować zagrożeniem życia, urazem lub poparzeniem!

- Prace instalacyjne i montażowe oraz prace przy elektrycznym łączu mogą być tylko wykonane przez fachowca.
- Produktu nie wolno zmieniać ani modyfikować.
- Nic nie zawieszaj i nie mocować na produkcie, w szczególności żadnych artykułów dekoracyjnych.
- Nie przykrywaj produktu. Nie utrudniaj cyrkulacji powietrza.
- Nie kierować reflektorów na transformator.
- Urządzenia należy używać tylko, gdy działa bez zastrzeżeń! W przypadku awarii NIE wolno dotykać urządzenia oraz nie wolno go dłużej użytkować. Należy natychmiast wyłączyć urządzenie zewnętrznym wyłącznikiem lub wyłączając przewód za pomocą bezpiecznika!
- Usterka występuje, gdy
 - Wystąpiły widoczne uszkodzenia.
 - Urządzenie nie działa poprawnie (np. migotanie).
 - Urządzenie dymi się, wydobywa się z niego para lub wydaje słyszalne dźwięki zwarcia.
 - Czuć swąd spalenizny
 - Można rozpoznać przegrzanie (np. zmiana koloru także na sąsiadujących powierzchniach).

Urządzenie można ponownie używać dopiero po naprawie i sprawdzeniu, przeprowadzonych przez fachowca elektryka!

- Produkt nie jest przeznaczony do użytkowania przez dzieci. Należy się upewnić, czy dzieci nie doznają obrażeń, np. poprzez oparzenie się gorącymi powierzchniami lub poprzez porażenie prądem.

Dalsze wskazówki są oznaczone symbolem: ⚠.

UŻYWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Urządzenie służy tylko jako oświetlenie i może:

- być użytkowane tylko z napięciem 230V ~50Hz.
- być podłączane wyłącznie zgodnie z II (drugą) klasą ochrony.
- być zamontowane i używane na stabilnej, prostej i nie przechyłającej się powierzchni.
- być używane na normalnych względnie na nie zapalających się powierzchniach (znak F).
- urządzenie nie może być wystawiane na silne obciążenia mechaniczne i silnym zabrudzeniu.

PRACA URZĄDZENIA

- ⚠ Wysokie napięcie przy urządzeniu 12 volt! Aby zapobiec niebezpieczeństwu pożaru, należy regularnie sprawdzać wszystkie elektroniczne łącza, czy nie są poluzowane.
- Transformator wyposażony jest w automatyczny wyłącznik ciepły, który w razie przeciążenia wyłącza go z sieci. Po wyłączeniu z sieci przez przełącznik termiczny należy wymienić transformator.

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Czyszczenie

- ⚠ Przed rozpoczęciem konserwacji lub czyszczenia urządzenia należy odłączyć je od napięcia i poczekać, aż ostygnie.
- Urządzenie należy czyścić regularnie. Do jego czyszczenia należy używać lekko nawilżonej, miękkiej szmatki nie pozostawiającej żadnych resztek. Należy także przestrzegać wskazówek dołączonych ewentualnie do szmatki.

PRZECHOWYWANIE I USUWANIE

Przechowywanie

- Urządzenie musi być przechowywane w suchym miejscu, chronione przed brudem i nie poddawane żadnym obciążeniom mechanicznym.
- ⚠ Podczas magazynowania w wilgotnych i zabrudzonym warunkach, można produkt przeznaczyć do użytku dopiero po sprawdzeniu jego stanu przez fachowca.

Wskazówka dotycząca utylizacji (Unia Europejska)

- ⚠ Nie wolno wyrzucać produktu do śmieci domowych! Produkty oznakowane tym symbolem należy utylizować zgodnie z wytycznymi (WEEE, 2003/108) dotyczącymi starych urządzeń elektrycznych i elektronicznych w miejscowych punktach gromadzenia odpadów elektrycznych!

MONTAŻ (tylko przez fachowca elektryka!)

Przygotowywanie napięcia zasilającego 12V: Transformator powinien być obciążony co najmniej w 80%. Łączna moc w watach podłączonych lamp nie może przekraczać mocy transformatora. Odległość między transformatorem i lampą powinna wynosić min. 20 cm.

⚠ Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności należy odłączyć urządzenie od zasilania!

⚠ Wysokie napięcie przy urządzeniu 12 volt! Aby zapobiec niebezpieczeństwu pożaru, wolno używać tylko przewody odporne na ciepło i żaroodporne zaciski. Prosimy o sprawdzanie wszystkich elektrycznych łączy, czy nie są poluzowane.

⚠ Można używać wyłącznie akcesoriów dołączonych do urządzenia, bądź jednoznacznie opisanych jako akcesoria!

⚠ Należy sprawdzić, czy urządzeniu znajdują się luźne elementy. W przypadku zauważenia luźnych elementów, które nie zostały szczegółowo opisane kategorycznie zabrania się instalacji, bądź użytkowania urządzenia.

⚠ Dołączony materiał mocujący można używać tylko wtedy, gdy występuje odpowiednie podłoże montażowe. Jeżeli występuje inne podłoże montażowe, wtedy należy stosować mocowania odpowiednie dla tego podłoża.

Wypakowywanie

- Ostrożnie wyjmij urządzenie z opakowania i usuń wszelkie zabezpieczenia transportowe.
- Przed użyciem opakowania sprawdź, czy wyjąłeś wszystkie części urządzenia.

Miejsce montażu

⚠ Przestrzegaj, żeby zachować rodzaj zabezpieczenia IP44/IP67, połączenia muszą zostać odpowiednio wykonane do tego zabezpieczenia.

IP44: Ochrona przed twardymi ciałami obcymi o średnicy 1mm i większymi - Ochrona przed bryzgami wody ze wszystkich kierunków.

IP67: Całkowita ochrona przed kurzem - Ochrona przed efektami chwilowego zanurzenia w wodzie.

⚠ Produkt używać tylko na stabilnym, prostym, nieprzechyłającym się podłożu.

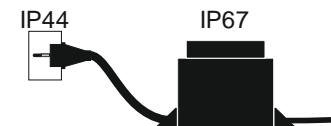
Montaż (przed montażem dokładnie przeczytać)

- Produkt należy zmontować tak, jak ukazano na rysunku.
- Przyłączenie elektryczne
 - Należy podłączyć stronę wtórną i zwrócić uwagę na bezpieczny kontakt elektryczny.
 - Wtyczkę produktu należy wcisnąć do kontaktu IP44 ogólnej sieci zasilającej w prąd.

⚠ Należy skontrolować nienaganną funkcję i bezpieczne utrzymanie instalacji!

DANE TECHNICZNE

Napięcie robocze:	230V~50Hz
Napięcie wyjściowe:	12V~
Klasa ochrony:	II
Stopnia ochrony:	IP44 / IP67
Moc:	10VA
Przekrój łącza:	2x 0,75mm ²
Temperatura otoczenia (ta)	40°C
Ochrona temperatury	130°C



5,5x8,0x5,0cm
0,6kg

Nr art. 451010 © 15.04.2014 SLV Elektronik GmbH,
Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany,
Tel. +49 (0)2451 4833-0.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

РУССКИЙ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

IP67 TRAFO

Внимательно прочитайте это краткое руководство и сохраните его для последующего применения!

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При несоблюдении указаний по безопасности может возникнуть угроза жизни, риск ожога и пожара!

- Установка, монтаж и электрическое подключение может проводиться только квалифицированными электротехниками.
- Продукт не подлежит изменениям или модификациям.
- Не вешайте и не закрепляйте на светильнике никаких посторонних предметов, особенно декоративных изделий.
- Не накрывайте светильник. Не препятствуйте циркуляции воздуха.
- Не направляйте источники света на трансформатор.
- Используйте изделие только в том случае, если оно функционирует безупречно! При возникновении неисправности НЕЛЬЗЯ прикасаться к изделию и продолжать его использовать. Немедленно выключите изделие при помощи внешнего выключателя или отключите его от сети при помощи предохранителя!

Неисправность имеет место, если

- возникают видимые повреждения.
- изделие функционирует небезупречно (например, мерцание).
- появился дым, пар или слышимый треск.
- появился запах гари.
- можно судить о перегреве (например, изменения цвета, также на смежных поверхностях).

Используйте изделие повторно только после ремонта и проверки, которую может выполнять только аттестованный электрик!

- Изделие не предназначено для использования детьми. Следите за тем, чтобы дети не получили травм от продукта, например, вследствие ожогов, полученных от горячей поверхности или удара током.


Остальные указания по безопасности обозначены знаком: .

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Данное изделие предназначено только для освещения, кроме того:


- изделие может использоваться только при напряжении 230 В ~ 50 Гц.
- изделие может подключаться только в соответствии с классом защиты II (два).
- изделие может использоваться только в жестко зафиксированном положении на прочной, ровной и устойчивой основе.
- изделие может эксплуатироваться только на нормальных или невоспламеняющихся поверхностях (маркировка F).
- изделие не должно подвергаться сильным механическим нагрузкам или сильному загрязнению.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

-  Сильные токи у 12-вольтовых установок! Во избежание пожара регулярно проверяйте прочность всех электрических соединений.
- Трансформатор оснащен термовыключателем, отсоединяющим его от сети при перегрузке. Если прибор был отключен от сети посредством термовыключателя, необходимо заменить трансформатор.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД


Уход

-  Перед очисткой или уходом за изделием сначала отключите питание и дайте изделию остыть.
- Очистка: регулярно чистите изделие - только слегка влажной и мягкой тряпкой без ворса. Соблюдайте соответствующие указания.

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранение

- изделие должно храниться в сухом месте и должно быть защищено от загрязнения и воздействия механических нагрузок.


 После хранения в условиях с повышенной влажностью или загрязнением изделие может использоваться только после проверки его рабочего состояния аттестованным электриком.


Указание по утилизации (Европейский Союз)


- Не утилизировать прибор вместе с бытовыми отходами! Продукты с подобным обозначением в соот. с Положением (WEEE, 2003/108) по утилизации старых электрических и электронных приборов необходимо утилизировать через специальные пункты сбора старых электроприборов!


МОНТАЖ (должно выполняться только аттестованным электриком)


Подготовка устройства с напряжением питания 12 В: нагрузка трансформатора должна составлять минимум 80%. Общая активная мощность подключенных светильников не должна быть выше мощности трансформаторов. Расстояние между трансформатором и светильником должно составлять минимум 20 см.

 Перед выполнением любых работ обесточьте систему электропитания!

 Сильные токи у 12-вольтовых установок! Во избежание пожара допускается использование только теплостойкой проводки и жароустойчивых клемм. Регулярно проверяйте прочность всех электрических соединений.

 Используйте только те комплектующие, которые поставлены в комплекте с изделием или определены как комплектующие. В противном случае безопасная работа не гарантируется.


 Проверьте, нет ли в изделии незакрепленных деталей. Если таковые имеются и в этом отношении отсутствуют четкие указания, изделие нельзя устанавливать или вводить в эксплуатацию.

 Используйте поставляемый в комплекте крепежный материал только в том случае, если он подходит для основания, на котором монтируется изделие. Если материал не подходит, используйте только тот крепежный материал, который подходит для соответствующего основания для монтажа.

Извлечение из упаковки


- Осторожно извлеките изделие из упаковки и удалите все средства для защиты во время транспортировки.
- Перед утилизацией упаковки проверьте, не осталось ли в ней компонентов изделия.

Место монтажа

 Обращаем Ваше внимание на то, что для выполнения типа защиты 44 / типа защиты 67 все подключения должны быть произведены в соответствии с этим типом защиты.

IP44: защита от твердых инородных тел > Ø 1 мм - защита от брызг, падающих под любым углом.

IP67: защита от проникновения пыли - защита от проникновения воды при временном погружении под воду.

 Эксплуатация светильника допускается только на стабильной, ровной, устойчивой поверхности.

Монтаж (Перед монтажом полностью прочитать инструкцию)

- Осуществите монтаж прибора, как показано на рисунке.
- Электрическое подключение
 - Подключите провод вторичной цепи. Следите за надежностью электрического контакта.
 - Подключите сетевой штекер светильника к розетке IP44 общей сети электроснабжения.

 Убедитесь в исправной работе прибора и в прочности установки!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение:	230V~50Hz
Выходное напряжение:	12V~
Класс защиты:	II
Типом защиты:	IP44 / IP67
Мощность:	10VA
Сечение провода:	2x 0,75mm ²
Температура окружающей среды (ТП)	40°C
Температурная защита	130°C



5,5x8,0x5,0cm
0,6kg

Art. № 451010 © 15.04.2014 SLV Elektronik GmbH,
Даймлерштр. 21-23, 52531 Юбах-Паленберг, Германия,
тел. +49 (0)2451 4833-0
Сохраняется право на внесение технических изменений.

SVENSKA

BRUKSANVISNING FÖR IP67 TRAFO

Läs igenom dessa korta anvisningarna nogga och spara dem för senare användning!

⚠ SÄKERHETSANVISNINGAR

Om säkerhetsanvisningarna ej beaktas finns risk för livsfara, brännskada och brand!

- Installations-, monteringsarbeten och arbeten på den elektriska anslutningen får endast utföras av auktoriserad elektriker.
- Produkten får ej ändras eller modifieras.
- Häng eller fäst ingenting på produkten, i synnerhet ingen dekoration.
- Täck inte för produkten. Förhindra inte luftcirkulationen.
- Rikta ej strålkastarna mot transformatorn.
- Vid fel får produkten INTE vidröras eller användas längre. Stäng genast av produkten med en extern brytare eller genom att bryta strömmen vid säkringen! Användning av felaktig produkt kan innebära livsfara genom elektrisk stöt!

Ett fel har uppstått när

- produkten har synliga skador.
- produkten inte fungerar felritt (t ex flackande ljus).
- produkten ryker, ångar eller det hörs knastrande ljud.
- brandrök uppstår.
- en överhettning kan ses (t ex missfärgning, även på intilliggande ytor).

Använd endast produkten igen efter att den har blivit reparerad och kontrollerad av en auktoriserad elektriker!

- Produkten är ej avsedd att användas av barn. Säkerställ att barn inte kan skada sig på produkten t ex genom att bränna sig på varma ytor eller genom elektriska stötar.

Ytterligare säkerhetsanvisningar indikeras av denna symbolen: ⚠.

ÄNDAMÅLSENLIG ANVÄNDNING

Denna produkt är avsedd för belysingsändamål och får:

- endast drivas med en spänning på 230V ~50Hz.
- endast anslutas i enighet med skyddsklass II (två).
- endast användas fast monterat på ett stabilt, jämnt underlag där den inte kan välta.
- endast användas på normala/ej brännbara ytor (F-märkning).
- ej utsätts för stark mekanisk belastning eller stark nedsmutsning.

DRIFT

⚠ 12 volt-system kan ge höga strömmar! Kontrollera regelbundet att alla elektriska kopplingar sitter ordentligt fast för att undvika brandfara.

- Transformatorn har utrustats med en termobrytare, som vid överbelastning skiljer transformatorn från elnätet. Transformatorn måste bytas när termobrytaren utlösts och kopplat bort lampan från strömmen.

UNDERHÅLL OCH SKÖTSEL

Skötsel

- ⚠ Stäng först av strömmen till hela produkten och låt den svalna innan du rengör eller gör underhållsarbeten på produkten.
- Rengör produkten regelbundet - endast med en lätt fuktad, mjuk och luddfri duk. Beakta eventuellt medföljande anvisningar.

FÖRVARING OCH SOPHANTERING

Förvaring

- Produkten måste förvaras torrt och skyddad mot smuts och mekanisk belastning.
- ⚠ Om produkten har varit förvarad på en fuktig eller smutsig plats får den endast tas i bruk igen efter att ha blivit kontrollerad av en auktoriserad elektriker.

Anvisningar för sophantering (Europeiska Unionen)



- Produkten får ej kastas i hushållssoporna! Produkter som är märkta med denna symbolen ska kastas i enlighet med riktlinjerna (WEEE, 2003/108) för elektriska och elektroniska apparater på de lokala uppsamlingsställena för el- och elektronikskrot.

MONTERING (får endast utföras av auktoriserad elektriker)

Förberedelse av 12 V strömförsörjning: Transformatorn bör belastas till minst 80 %. De anslutna lampornas totala effekt får inte överstiga transformatorns effekt. Avståndet mellan transformator och lampa ska vara minst 20 cm.

⚠ Koppla bort strömförsörjningen och se till att ledningen är spänningsfri innan du börjar arbeta!

⚠ 12 V system kan ge höga strömmar! För att undvika brandfara får endast värmetåliga kablar och klämmor användas. Kontrollera att alla elektriska kopplingar sitter ordentligt fast.

⚠ Använd endast tillbehör som följde med i leveransen eller som klart beskrivs som tillbehör!

⚠ Kontrollera om det finns lösa delar i produkten. Skulle så vara fallet och det inte klart anges att sådana delar ingår, får produkten ej installeras eller tas i bruk.

⚠ Använd det medföljande monteringsmaterialet bara om det lämpar sig för montering på det aktuella underlaget. Om detta ej är fallet ska monteringsmaterial användas som är avsett för underlaget.

Uppackning

- Ta försiktigt ut produkten ur förpackningen och ta bort alla transportskydd.
- Kontrollera innan du kastar förpackningsmaterialet att alla produktens delar är urtagna.

Monteringsplats

⚠ Beakta att anslutningarna måste utföras i enlighet med kapslingsklassen IP44/IP67 för att apparaten ska behålla denna kapslingsklass.

IP44: Skydd mot fasta föremål > Ø 1mm - Skydd mot strilande vatten från alla riktningar.

IP67: Skydd mot inträngande damm - Skydd mot vattenintrång vid kortvarig nedsänkning.

⚠ Använd endast produkten på ett stabilt och jämnt underlag där den inte kan välta.

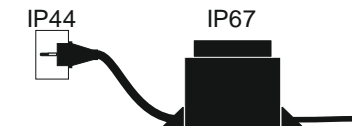
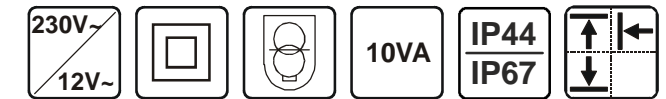
Montering (läs igenom helt före montering)

- Montera produkten enligt bilden.
- Elektrisk anslutning
 - Anslut sekundärledningen. Se till att erhålla en säker elektrisk kontakt.
 - Anslut produktens stickkontakt till ett IP44 vägguttag kopplat till det allmänna elnätet.

⚠ Kontrollera att installationen fungerar felritt och sitter ordentligt fast!

TEKNISKA DATA

Driftspänning:	230V~50Hz
Utgångsspänning:	12V~
Skyddsklass:	II
Kapslingsklassen:	IP44 / IP67
Effekt:	10VA
Ledartvårsnitt:	2x 0,75mm ²
Omgivningstemperatur (ta)	40°C
Temperaturskydd	130°C



5,5x8,0x5,0cm
0,6kg

Art.-nr. 451010 © 15.04.2014 SLV Elektronik GmbH,
Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany,
Tel. +49 (0)2451 4833-0.

Tekniska ändringar kan förekomma.

TÜRKÇE

İÇİN KULLANMA KILAVUZU

IP67 TRAFİ

Bu kısa talimatı dikkatle okuyun ve daha sonraki kullanım için kolay ulaşılabilir bir yerde saklayın!

⚠️ GÜVENLİK UYARILARI

Güvenlik uyarılarının dikkate alınmaması, hayati tehlikeye, yanma ve yangın tehlikesine yol açabilir!

- Kurulum ve montaj işlerini ve elektrik bağlantısında yapılacak işleri sadece yetkili elektrik teknisyeni gerçekleştirebilir.
- Ürün değiştirilemez ve modifiye edilemez.
- Ürüne herhangi bir nesne asmayın ve tutturmayın, özellikle dekorasyon eşyası.
- Ürünün üzerini örtmeyin. Hava sirkülasyonunu kesmeyin.
- Işınları transformatörlere doğru tutmayın.
- Arıza oluşması durumunda ürünü KULLANAMAZ ve DOKUNAMAZSINIZ. Ürünü harici ışık şalteri ya da sigortadan elektriği keserek kapatın! Arıza durumunda temas etmekte ve çalıştırmaya devam edilmesinde elektrik çarpmasından dolayı hayati tehlike, yanma ve yangın çıkma tehlikesi vardır!

Aşağıdakiler gerçekleştiğinde hata durumu oluşur

- Gözle görülür hasarlar oluşursa.
- Ürün sorunsuz çalışmazsa (örneğin titreyerek yanma).
- Duman çıkıyorsa, kaynama ya da duyulabilir çıtırtılar varsa.
- Yanık kokusu geliyorsa.
- Isınma izleri görülebiliyorsa (örneğin renk değişimi, çevresi dahil).
- Ürünü tekrar tamir edildikten ve sadece yetkili bir elektrik teknisyeni tarafından kontrol edildikten sonra kullanın!
- Ürün çocukların kullanımına uygun değildir. Çocukların üründen zarar görmemesini sağlayın, örneğin sıcak yüzeyler nedeniyle yanarak ya da elektrik çarpması.

İlave güvenlik uyarıları gösterilen sembol ile işaretlenmiştir: ⚠️.

AMACINA UYGUN KULLANIM

Bu ürün sadece aydınlatma amacına hizmet eder ve sadece aşağıdaki şartlarda kullanılır:

- Sadece 230V ~50Hz gerilim ile kullanılabilir.
- Sadece koruma sınıfı II (iki) uygun olarak bağlanabilir.
- Sağlam, düz ve devrilmeye mahal vermeyecek zeminde sabitlenerek kullanılabilir.
- Sadece normal, yani tutuşma tehlikesi (F işareti) olmayan alanların üzerinde çalıştırılabilir.
- Güçlü mekanik etkiler ve yoğun kirlilik etkisinde kalmaz.

ÇALIŞTIRMA

⚠️ 12 voltajlı tesislerde yüksek akımlar! Yangın tehlikesini engellemek için düzenli olarak tüm elektrik bağlantılarının tam oturuyor olmasına dikkat edin.

- Trafo aşırı yüklenmede şebeke ile bağlantıyı kesen bir termik şaltere sahiptir. Termik şalter kaynaklı şebeke kesimi sonrası trafo değiştirilmelidir.

TAMİR VE KORUYUCU BAKIM

Koruyucu bakım

⚠️ Başta tüm elektriği kesin ve üründe temizlik ya da bakım işlemlerine başlamadan önce ürünün soğumasını bekleyin.

- Ürünü düzenli olarak hafif nemli, yumuşak ve toz bırakmayan bir bez ile silin. Varsa birlikte gönderilen açıklamaları dikkate alın.

SAKLAMA KOŞULLARI VE ATIK TASFİYESİ

Saklama koşulları

- Ürün kuru yerde, kirlenmelerden ve mekanik yüklenmelerden korunarak saklanmalıdır.

⚠️ Nemli ve kirlı saklama işleminden sonra, ürün ancak yetkili bir elektrik teknisyeninin durum kontrolünden geçtikten sonra çalıştırılabilir.

Tasfiye açıklaması (Avrupa Birliği)

- Ürünü ev çöplüyle birlikte atmayın! Bu sembolü taşıyan ürünler, elektroteknik ve elektronik eski aletlerin yerel elektronik eski aletler toplama yerinde tasfiye edilmesi (WEEE, 2003/108) yönetmeliğine bağlıdır.

MONTAJ (sadece elektrik teknisyeni yetkilidir)

12V besleme gerilimi hazırlama: Transformatör kapasitesinin %80 kadarını kullanmalı. Bağlı lambaların toplam Watt yükü transformatörün gücünü geçmemelidir. Trafo ve lamba arasındaki mesafe en az 20 cm olmalıdır.

⚠️ Herhangi bir işe başlamadan önce elektrik beslemesini ya da kablo bağlantısını kesin!

⚠️ 12 volt tesislerde yüksek akımlar! Yangın tehlikesini engellemek için, sadece ısıya dayanıklı hatlar ve ısıya dayanıklı klemensler kullanılmalıdır. Tüm elektrik bağlantılarının tam oturuyor olmasına dikkat edin.

⚠️ Sadece ürün ile birlikte gönderilen aksesuarları ya da aksesuar olarak tanımlanmış olanları kullanın!

⚠️ Ürünün içinde gevşek parçaların olup olmadığını kontrol edin. Varsa ve böyle parçaların özellikle bulunduğu belirtilmiyorsa bu ürün kurulamaz ya da işleme alınmaz.

⚠️ Birlikte gönderilen montaj malzemesini sadece zemin elverişliyse kullanın. Eğer değilse sadece zemin için elverişli montaj malzemesi kullanın.

Ambalajından çıkarma

- Ürünü dikkatlice ambalajından çıkartın ve her türlü taşıma emniyetini sökün.
- Ambalaj malzemesinin tasfiyesinden önce, ürünün tüm parçalarının içinden alınmış olduğunu kontrol edin.

Montaj yeri

⚠️ IP44/IP67 koruma türünün muhafaza edilmesi için, ilgili bağlantılarının bu koruma talimatına uygun olarak gerçekleştirilmesi gerektiğine dikkat edin. IP44: Ø 1,0 mm'den büyük sert yabancı maddelere karşı koruma - Her yönden gelen sıçrama suyuna karşı koruma. IP67: Tozun nüfuz etmesine karşı koruma - Kısa süreli daldırmada su girmesine karşı koruma.

⚠️ Ürünü sadece sağlam, düz ve devrilmeye mahal vermeyecek zeminde kullanın.

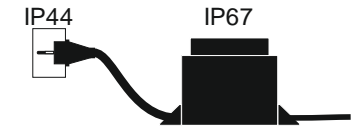
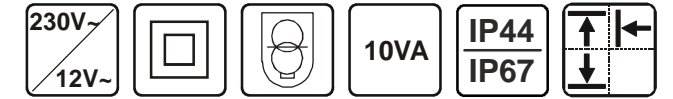
Montaj aşamaları (montajdan önce tamamını okuyun)

- Ürünü resimde belirtildiği şekilde monte edin.
- Elektrik bağlantısı
 - İkincil hatı bağlayın. Güvenli elektrik kontağına dikkat edin.
 - Ürünün elektrik adaptörünü resmi elektrik şebekesinin bir prizine takın IP44.

⚠️ Sorunsuz çalışma ve kurulumun sağlanmasını kontrol edin!

TEKNİK VERİLER

İşletim gerilimi:	230V~50Hz
Çıkış gerilimi:	12V~
Koruma sınıfı:	II
Koruma türü:	IP44 / IP67
Elektrik gücü:	10VA
Performans kesiti:	2x 0,75mm ²
Umgebungstemperatur (ta)	40°C
Temperterschutz	130°C



5,5x8,0x5,0cm
0,6kg

Ürün kodu 451010 © 15.04.2014 SLV Elektronik GmbH,
Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany,
Tel. +49 (0)2451 4833-0.
Teknik değişikliklik yapma hakkı saklıdır.

MAGYAR

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

IP67 TRAFÓ

Kérjük, olvassa el figyelmesen a rövid használati utasítást, és őrizze meg!

BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

A biztonsági felhívások figyelmen kívül hagyása életveszélyhez, égéshez vagy tűzhez vezethetnek!

- A termék beszerelését, hálózatra történő csatlakoztatását bízza szakemberre.
- Ne alakítsa át a terméket.
- Ne függessen vagy rögzítsen semmit a termékre, főleg dekorációt ne.
- Ne fedje le a terméket - biztosítson szabad légáramlást.
- Ne irányítsa a spot-okat a transzformátorra.
- Meghibásodás esetén ne használja tovább a terméket! Áramtalanítsa azt a külső kapcsoló segítségével vagy a biztosíték lekapcsolásával. Meghibásodás lép fel amennyiben:
 - látható sérülés jelenik meg a terméken
 - a termék nem megfelelően működik (pl. villog)
 - füst, gőz jelenik meg vagy pattogó hangot ad a termék
 - égett szag érezhető
 - túlmelegedés észlelhető, pl. a szomszédos felületek elszíneződnek
- A terméket csak azután üzemeltesse, miután képzett villanyszerelő átvizsgálta és karbantartotta azt!
- A terméket gyermekek nem használhatják. Biztosítsa, hogy ne is szenvedhessenek kárt, (pl. égési sérülések, áramütés).


A további biztonsági figyelmeztetéseket így jelöltük:  .

HASZNÁLJA AZ UTASÍTÁSNAK MEGFELELŐEN

A termék csak világítási célokra alkalmas, ezért:

- csak 230V ~50Hz hálózati feszültségen működtethető.
- a 2-es érintésvédelmi osztálynak megfelelően kell üzemeltetni.
- a terméket csak sima, stabil és csúszásmentes felületen használjuk.
- csak nem gyúlékony felületeken üzemeltethető.
- ne tegye ki mechanikus terhelésnek vagy erős szennyeződésnek.


MŰKÖDÉS

 Kisfeszültségű rendszer nagy áramterheléssel! A biztonság érdekében rendszeresen ellenőrizze az elektromos csatlakozások megfelelőségét.

- A transzformátor hővédő kapcsolóval van ellátva, amely túláram esetén leválasztja a transzformátort a hálózatról. Amennyiben a hővédő kapcsoló egyszer már üzembe lépett, a transzformátort ki kell cserélni.

KARBANTARTÁS ÉS GONDOSKODÁS


Gondoskodás

-  Tisztítás előtt áramtalanítsa a terméket, és hagyja lehűlni.
- Rendszeresen tisztítsa meg a terméket enyhén nedves, puha és nem bolyhosodó anyaggal. Tekintse át a mellékelt tájékoztatót a további karbantartási teendőkkkel kapcsolatban.

TÁROLÁS ÉS HULLADÉKKEZELÉS

Tárolás

- A terméket tiszta, száraz környezetben tárolja. Ügyeljen arra, hogy a termék ne sérüljön mechanikusan a tárolás során.

 A hulladék közt vagy hulladéktárolóban talált terméket csak azután próbálja meg beüzemelni, ha annak állapotát egy megbízható villanyszerelő elfogadhatónak találta.


Hulladékkezelés (Európai Unió)





- A terméket ne a hagyományos háztartási hulladékkal együtt dobja ki! A fenti jellel ellátott termékeket a WEEE, 2003/108 irányelv szerint az elektromos és elektronikus termékek számára kihelyezett hulladékgyűjtőbe tegye!


ÜZEMBE HELYZÉS (csak képzett villanyszerelő végezheti)


A törpefeszültségű (12V) transzformátor beszerelése: a transzformátort teljesítményének 80%-áig szabad terhelni. A csatlakoztatott lámpatestek watt teljesítményének nem szabad meghaladnia a transzformátor kimenő teljesítményét. A távolság minimum 20 cm kell legyen a transzformátor és a lámpatest között. Vegye figyelembe a transzformátor gyártójának utasításait.

 Áramtalanítsa a hálózatot, vagy húzza ki a hálózatról, mielőtt bármilyen munkába belekezdene!

 Nagy áramú, kisfeszültségű rendszereknél! Csak hőálló vezetékeket és rögzítőelemeket használjon a tűz elkerülésének érdekében. Ellenőrizze, hogy minden elektronikus csatlakozó megfelelően legyen rögzítve.

 Csak olyan alkatrészeket használjon, amelyek a termékkel együtt kaphatóak vagy kiegészítőként vannak feltüntetve!


 Nézze át a terméket, nem lazultak-e meg esetleg bizonyos alkatrészek. Ha a lámpatesten belül kilazult néhány alkatrész, és ezek nincsenek eléggé meghúzva, előfordulhat, hogy a terméket nem lehet üzembe helyezni vagy működtetni.

 Csak abban az esetben használja a mellékelt rögzítő anyagot, amennyiben az kompatibilis a beépítési felülettel. Ha ez az eset nem áll fenn, keressen a felületnek megfelelő rögzítőt.

Kicsomagolás


- Óvatosan vegye ki a terméket a csomagolásból, eltávolítva minden biztonságos szállítást elősegítő anyagot.
- Mielőtt kidobná a csomagolóanyagot, ellenőrizze, hogy a termékhez tartozó összes alkatrészt kivette-e.

Beszerelés helye

 Ügyeljen a termék IP védettségre, az az IP osztály 44 / IP osztály 67 megőrzéséhez szükséges, hogy megfelelő IP osztályú csatlakozásokat alkalmazzon.

IP44: Apró méretű (> Ø 1,0mm) szilárd tárgyak ellen védett - Fröccsenő víz ellen minden irányban védett.

IP67: Teljes mértékben védett por ellen - Vízbe merülés megengedett, korlátozott ideig.

 A terméket csak sima, stabil és csúszásmentes felületen használjuk.

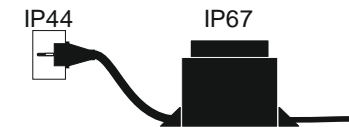
A szerelés lépései (olvassa végig figyelmesen!)

- A terméket az ábrán látható módon állítsa össze.
- Elektromos Csatlakozás
 - Csatlakoztassa a szekunder vezetékeket a transzformátorhoz. Ügyeljen a megfelelő elektromos csatlakozásokat.
 - Csatlakoztassa a termék IP44 dugvilláját a hálózathoz.

 Ellenőrizze, hogy a termék megfelelően működik, és biztonságosan rögzítve van!

TECHNISCHE DATEN

Üzemi feszültség:	230V~50Hz
Kimeneti feszültség :	12V~
Érintésvédelmi osztály:	II
Védelem típusa:	IP44 / IP67
Teljesítmény tartomány:	10VA
Vezeték keresztmetszet:	2x 0,75mm ²
Környezeti hőmérséklet (ta):	40°C
Hővédelem:	130°C



5,5x8,0x5,0cm
0,6kg

modellszám 451010 © 15.04.2014 SLV Elektronik GmbH,
Daimlerstr. 21-23, 52531 Übach-Palenberg, Germany,
Tel. +49 (0)2451 4833-0

A technikai részletek termékenként változhatnak.