

D **Gebrauchsanweisung**
ENG **Instruction Manual**
F **Mode d'emploi**
E **Instrucciones de montaje**
NL **Gebruiksaanwijzing**

für/for/pour/para/voor

OTOS PL
OTOS E27

D **Gebrauchsanweisung OTOS PL/E27**

1. Bestimmungsgemäße Verwendung:

Dieses Produkt dient nur Beleuchtungszwecken und darf:

- nur mit einer Spannung von **230V ~50Hz** betrieben werden.
- keinen starken mechanischen Beanspruchungen oder starker Verschmutzung ausgesetzt werden.
- nach einer feuchten oder verschmutzenden Lagerung erst nach einer Zustandsprüfung betrieben werden.
- nicht verändert oder modifiziert werden.

⚠ Sollten diese zuvor genannten Punkte nicht eingehalten werden, so kann es zum Kurzschluss oder elektrischen Schlag kommen.

2. Technische Daten:

	230454	230455	230464	230465
Betriebsspannung:	230V ~50Hz			
Schutzklasse:	I			
Schutzart:	IP 43			
Leuchtmittel:	TC-D, G24d-2, 18W		Energieparlampe, E 27, max. 15W max. 15 cm lang	
Maße (cm):	Ø/H: 17/110,5		Ø/H: 15,5/93,5	
Gewicht:	2,65 kg		2,60 kg	
Importeur:	SLV Elektronik GmbH			

IP 43: Schutz gegen feste Fremdkörper > Ø 1,0mm - Schutz gegen Sprühwasser bis zu 60° aus der Vertikalen.

3. Montage

⚠ **Der elektrische Anschluss darf nur durch einen Elektro-Fachmann durchgeführt werden, der mit den geltenden Richtlinien vertraut ist!**

⚠ **Achtung: Schalten Sie die Stromversorgung bzw. die Anschlussleitung spannungsfrei, bevor Sie jegliche Arbeiten vornehmen!** Verwenden Sie nur Teile, die mit dem Produkt mitgeliefert oder definitiv als Zubehör beschrieben werden! Andernfalls kann die Anlage, als auch das Produkt nicht ausreichend sicher sein!

Montageort

Das Produkt ist für die **Bodenmontage** geeignet.

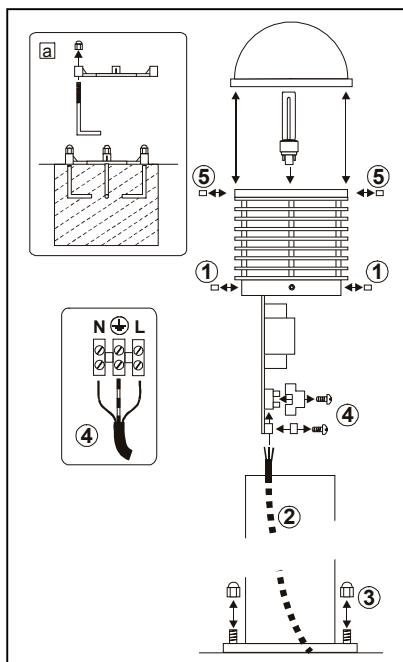
Achten Sie darauf, dass das Produkt auf einem **stabilen, ebenen, kippfesten Untergrund** montiert wird.

Einzelne Montageschritte

- Bereiten Sie die Zuleitung nach den Regeln für Installationen im Außenbereich vor.
- Die Leuchte kann sowohl mit den beiliegenden Betonankern, als auch konventionell durch Verdübelung am Untergrund befestigt werden.
 - **Verwendung der Betonanker (Abb. a)**
 - Bereiten Sie das Betonfundament vor.
 - Versetzen Sie die Schablone mit den Betonankern und den Hutmuttern. Die Hutmuttern komplett aufdrehen.
 - Drücken Sie die Betonanker in den frischen Beton des vorbereiteten Fundaments, bis die Schablone eben auf dem Beton aufliegt. Nach dem Erhärten des Betons die Schablone wieder entfernen.
- Lösen Sie die Madenschrauben am Leuchtenkopf, um diesen abzunehmen (1).
- Führen Sie die Zuleitung durch das Rohr (2).
- Befestigen Sie Leuchte am Untergrund (3). Achten Sie auf eine sichere Befestigung.

Elektrischer Anschluss (4)

- Das Produkt muss durch eine allpolige Trennung von der Stromversorgung getrennt werden können.
- Führen Sie Zuleitung durch die Zugentlastung.
- Zum elektrischen Anschluss verbinden Sie die schwarze oder braune Ader (Außenleiter) der Anschlussleitung mit der **Klemme L** und die blaue Ader (Neutralleiter) der Anschlussleitung mit der **Klemme N**. Die grün-gelbe Ader (Schutzleiter) der Anschlussleitung wird mit der **Erdungsklemme** ⚡ des Produktes fest verschraubt.
- Sichern Sie die Zugentlastung.
- Befestigen Sie wieder den Leuchtenkopf.
- Lösen Sie die Madenschrauben der Abdeckung, um diese abzunehmen (5).
- **Einsetzen des Leuchtmittels: Energiesparlampen** immer am Kunststoffsockel berühren, nicht am Lampenglas. **TC-D:** Stecken Sie das Leuchtmittel auf die Fassung. **E27:** Drehen Sie das Leuchtmittel in die Fassung.
- Befestigen Sie wieder die Abdeckung.
- Das Produkt ist nun betriebsbereit.



4. Betrieb:

Informationen für den Betreiber:

Betreiben Sie das Produkt nur, wenn es einwandfrei funktioniert. Im Fehlerfall schalten Sie das Produkt sofort aus und betreiben es erst wieder nach Überprüfung durch einen Elektro-Fachmann. Dies ist der Fall, wenn:

- sichtbare Beschädigungen auftreten.
- das Produkt nicht einwandfrei arbeitet.
- es qualmt, dampft, oder bei hörbaren Knistergeräuschen.
- eine Überhitzung zu erkennen ist.

Reparaturen des Produktes oder Arbeiten an netzspannungsführenden Teilen dürfen nur Fachkräfte des Elektrohandwerks vornehmen.

⚠ **Achtung:** Hier besteht sonst Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

So vermeiden Sie Störungen und Brandgefahren:

- Decken Sie das Produkt nicht ab. Beeinträchtigen Sie nicht die Luftzirkulation.
- Hängen und befestigen Sie nichts an dem Produkt, insbesondere keine Dekoration.
- **Beschädigte Schutzgläser sofort austauschen!**
- ⚠ Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt mit elektrischen Produkten spielen! Kinder können Gefahren im Umgang mit elektrischer Energie nicht immer richtig einschätzen.

Folgende umweltbedingte Einflüsse können unerwünschte Wirkungen auf die Oberfläche des Produktes haben:

- saurer Regen und Boden
- hoher Salzgehalt in der Luft
- Streusalz
- Reinigungsmittel
- andere chemische Substanzen (z.B. Pflanzenschutzmittel)

Schützen Sie das Produkt durch geeignete Maßnahmen, um Veränderungen der Oberfläche zu vermeiden.

Reinigungshinweis: Produkt spannungsfrei schalten! Reinigen Sie das Produkt mit einem feuchten Tuch.

Was ist zu tun, wenn ein Leuchtmittel defekt ist oder nicht funktioniert?

- Schalten Sie erst das Produkt **spannungsfrei**, bevor Sie das Leuchtmittel (Lampe) austauschen.
- ⚠ **Vorsicht:** Lassen Sie nach vorangegangenem Betrieb erst das **Leuchtmittel abkühlen** – andernfalls besteht wegen der heißen Oberfläche Verletzungsgefahr.
- Ersetzen Sie nur Leuchtmittel mit den gleichen Daten wie Sockel, Spannung und Wattage - jede andere Art von Leuchtmittel kann zu Beschädigungen der Leuchte führen.
- **Leuchtmittelwechsel:** s. Montage.

5. Was ist sonst noch zu beachten?

Schalten Sie erst das gesamte **Produkt spannungsfrei**, bevor Sie...

- Reinigungs- oder Pflegearbeiten ausführen.
- Arbeiten an dem Produkt oder seinen Komponenten vornehmen (nur Elektro-Fachmann).

1. Use as directed:

This product serves exclusively lighting purposes and may:

- only be used with a voltage of **230V ~50Hz**.
- not be exposed to strong mechanical loads or to strong contamination.
- only be installed and operated after a condition inspection if the product is dirty or has been moistened through storage.
- not be modified or converted.

⚠ If these points named above are not adhered to, a short circuit or electrical shock may occur!

2. Technical Data:

	230454	230455	230464	230465
Operating voltage:	230V ~50Hz			
Safety class:	I			
Safety type:	IP 43			
Bulb:	TC-D, G24d-2, 18W		Energy-saving lamp, E27, max. 15W, max. 15 cm long	
Dimensions (cm):	Ø/H: 17/110,5		Ø/H: 15,5/93,5	
Weight (kg):	2,65 kg		2,60 kg	
Importer:	SLV Elektronik GmbH			

IP 43: Protection against foreign objects > Ø 1,0mm - Protection against spraying water up to 60° to the vertical.

3. Installation

⚠ **The electric connection may be executed only by an electric expert who is familiar with the valid directives!**

⚠ **Attention: Switch off the power of the mains supply line or respectively of the connection lead before doing any works.** Use only parts, which are supplied with the product or are described as accessories! Otherwise the product or the installation might not be sufficiently safe.

Installation place:

The product is suited for **installation on the ground.**

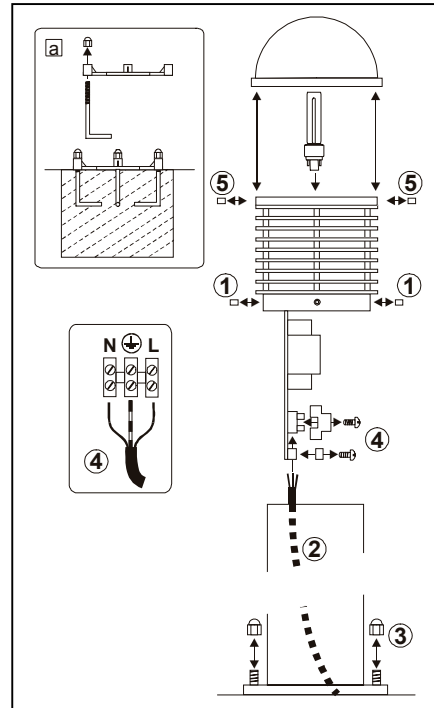
Make sure that the product is mounted on a **stable, even and tilt-fixed background.**

Separate Installation Steps

- Prepare the power supply line according to the rules for electric outdoor installations.
- You may fix the fitting on the ground by applying the anchors or using regular dowels and screws.
 - Using the anchors (fig. a)**
 - Prepare a concrete foundation.
 - Equip the drilling template with the anchors and the nuts. Screw the nuts completely on the thread.
 - Press the anchors into the fresh concrete, until the template lies evenly on the surface. Remove the template after the concrete hardened.
- Unscrew the headless screws on the lamphood. Remove the lamphood (1).
- Direct the mains lead through the tube (2).
- Fasten the fixture on the installation surface (3). Ensure a secure attachment.
- Electrical Connection (4)**
- The product must be able to be separated by an all pole separation from the current supply.
- Direct the mains lead through the strain relief.
- For electric connection attach the black or brown wire (live conductor) of the mains power supply with the black or brown wire of the fixture and

the blue wire (neutral conductor) of the mains power supply with blue wire of the fixture. The green-yellow wire (protective conductor) of the mains supply has to be tightly screwed into the **earth clamp** ⚡ of the product.

- Secure the strain relief.
- Attach the lamp head.
- Unscrew the headless screws of the top cover to remove it (5).
- Inserting the bulb:** Touch energy-saving-lamps on the plastic housing, not on the bulb glass. **TC-D:** Stick the bulb into the socket. **E27:** Screw the bulb into the socket.
- Put the cover back on.
- The product is now ready for operation.



4. Operation:

Information for the user:

Operate the product only if it is working correctly. Switch off the product with a malfunction immediately and operate it again only after examination by an electrical specialist. This is the case, when:

- visible damages appear.
- the product does not work.
- smoke, steam or crackling sounds appear.
- an overheating is recognisable.

Repairs of the product or work on mains voltage-prominent sections may only be carried out by qualified electricians.

⚠ **Attention:** Here exists mortal danger from an electric shock!

How to avoid failure and fire risk:

- Do not cover the product - provide free air circulation!
- Do not hang or fasten anything on the product, especially no decoration.
- Replace damaged protection glasses immediately!**

⚠ Never let children play unsupervised with electric products! Children can not always estimate dangers in dealing with electric energy correctly.

The following environmental influences may have unwanted effects on the surface of the product:

- acid rain and sour soil
- thawing salt
- other chemical substances (e.g. herbicides)
- high salt content in the air
- cleaning agents

Protect the product by adequate means to avoid unwanted changes of the surface. **Cleaning tip:** Switch off power! Clean the product with a damp cloth.

What is to do if a bulb is defect or does not work?

- Disconnect the product from power**, before you exchange the bulbs.
- ⚠ **Caution:** Let the bulb cool down first before replacement – otherwise considerable risk of injury exists because of the hot surface.
- Replace the bulbs only with bulbs of the same data like socket, power and capacity. Every other sort of bulb can lead to damages of the light.
- Replacing the bulb:** see Installation.

5. What else has to be considered?

Disconnect the product from power, before you...

- clean or maintain the product.
- do any works on the product or its components (electric expert).

230454/55/64/65 08/2006 © by SLV Elektronik GmbH
 Technical Details are subject to change. Duplication prohibited!

F Mode d'emploi OTOS PL/E27

1. A utiliser comme indiqué :

Ce produit ne sert qu'à éclairer:

- il est prévu pour une tension de **230V ~50Hz**.
- il ne doit être soumis ni aux efforts mécaniques importants ni à un encrassement important.
- il ne doit être utilisé qu'après examen si le produit a été stocké dans un entrepôt humide ou sale.
- il ne doit pas être modifié.

⚠ Un non-respect de ces points peut causer un court-circuit ou une décharge électrique!

2. Informations techniques:

	230454	230455	230464	230465
Tension d'alimentation:	230V ~50Hz			
Classe de protection:	I			
Degré de protection:	IP 43			
Ampoule:	TC-D, G24d-2, 18W		Lampe économie d'énergie, E27, max. 15W, long. max.15 cm	
Dimensions (cm):	Ø/H: 17/110,5		Ø/H: 15,5/93,5	
Poids (kg):	2,65 kg		2,60 kg	
Importateur:	SLV Elektronik GmbH			

IP 43: Protection contre les corps étrangers durs > 1,0 mm - Protection contre l'eau vaporisée venant de la verticale jusqu'à 60°.

3. Installation

⚠ **La connection électrique doit être exécutée par un professionnel, lequel est familier des normes en vigueur!**

⚠ **Attention: Mettez l'alimentation électrique ou le raccordement au secteur hors tension avant de travailler!**

Utilisez seulement des pièces qui ont été livrées avec le produit ou qui sont uniquement décrites comme accessoires ! Sinon, l'installation ainsi que le produit ne peuvent pas être garantis.

Lieu d'installation

Ce produit est fait pour un **montage au sol**. Veillez à ce que le produit soit monté de manière stable et résistante au basculement.

Étapes successives pour installer le luminaire

- Préparez l'adduction selon les règles pour une installation à l'extérieur.
- On peut fixer la lampe avec les fixations pour le béton ainsi qu'en la chevillant conventionnellement dans le sol.
 - L'utilisation de la fixation pour le béton (illustration a)**
- Préparez les fondations en béton.
- Munissez le modèle des fixations pour le béton et les écrous borgnes.
- Ouvrez complètement les écrous borgnes.
- Faites entrer les fixations dans le béton frais des fondations préparées jusqu'à ce que le modèle soit plat. Après que le béton est dur, il faut enlever le modèle.
- Dévissez les vis sans tête de la tête de la lampe pour enlever celle-ci (1).
- Faites passer l'adduction à travers le tuyau (2).
- Fixez la lampe au sol (3). Faites attention à ce que la fixation soit d'une manière sûre.
- Raccordement électrique (4)**
 - Ce système doit pouvoir être coupé du réseau individuellement.
 - Faites passer l'adduction à travers de la décharge de traction.
 - Pour réaliser le raccordement électrique, connectez le fil électrique noir ou brun (la phase) du réseau électrique à la **borne L** et le fil électrique bleu (fil neutre) du réseau électrique à la **borne N**. Le fil électrique vert et jaune (la masse) doit être vissé fermement sur la **borne reliée à la terre** (⊕).
- Fixez la décharge de traction.
- Fixez de nouveau la tête de la lampe.
- Dévissez les vis sans tête du couvercle pour enlever celui-ci (5).
- Installation d'ampoule:** Touchez l'ampoule à faible consommation d'énergie toujours au culot, pas au verre. **TC-D:** Mettez l'ampoule sur la douille. **E27:** Vissez l'ampoule dans la douille.
- Fixez de nouveau le couvercle.

4. Opération

Informations pour l'utilisateur

Utilisez le luminaire uniquement dans le cas où il fonctionne correctement. Dans le cas contraire, éteignez tout de suite le luminaire et ne l'utilisez qu'après avoir fait appel à un professionnel.

C'est à dire, dans les cas où :

- des dommages sont visibles
- le produit ne fonctionne pas
- le produit dégage des fumées épaisses,
- le produit surchauffe (la surchauffe est reconnaissable à son bruit de grésillement)

Toute autre réparation sur l'installation ou sur son alimentation ne doit être effectuée que par un professionnel.

⚠ Attention: Rappelons qu'un choc électrique peut être mortel!

Comment éviter les problèmes et les risques d'incendies:

- Ne couvrez pas le produit. N'empêchez pas l'air de circuler.
- N'accrochez ni ne fixez rien au produit, surtout pas de décoration.
- Changez tout de suite les verres de protection endommagés!**

⚠ Ne laissez pas jouer les enfants avec des produits électriques sans surveillance! Ils ne sont pas toujours capables d'estimer les dangers causés par l'électricité.

Les influences suivantes peuvent avoir des conséquences indésirables sur la surface du produit :

- les pluies acides ou le sol acide
- une haute teneur en sel dans l'air
- du sel de déneigement
- des nettoyants basiques et acides
- d'autres substances chimiques (par ex. des produits phytosanitaires)

Protégez le produit avec des mesures adéquates pour éviter des modifications de la surface. **Remarque :** Mettez le produit hors tension ! Nettoyez le produit avec un torchon humide.

Quoi faire quand une ampoule est défectueuse ou ne fonctionne plus ?

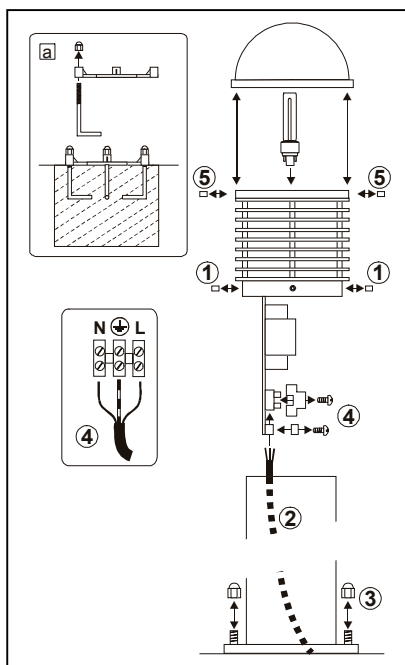
- D'abord **éteignez le luminaire**, puis changez l'ampoule.
- ⚠ Attention :** Faites d'abord **refroidir l'ampoule** - sinon - il y a des risques de brûlures au contact de la surface brûlante.
- Ne remplacez que par des ampoules ayant les mêmes caractéristiques techniques (culot, tension électrique, puissance) car toute autre sorte d'ampoule pourrait endommager le luminaire.
- Changement d'ampoule:** voir Installation.

5. D'autres points à respecter:

Eteignez le produit avant d'effectuer des travaux de nettoyage ou d'entretien, ou bien, d'autres travaux sur le luminaire ou sur les composants (à faire réaliser par un professionnel).

230454/55/64/65 08/2006 © by SLV Elektronik GmbH

Les détails techniques sont sujet à des changements. Reproduction interdite!



E Instructions de montage OTOS PL/E27

1. Empleo según normativas

Este producto sirve únicamente para fines de iluminación y sólo puede:

- utilizarse con una tensión de **230V~50Hz**,
- No debe exponerse a exigencias mecánicas excesivas o fuertes suciedades;
- Después de un almacenamiento húmedo o contaminante, no utilizar sin previa verificación
- No debe ser cambiado o modificado.

⚠ En caso de no respetarse los puntos previamente señalados, podrá producirse un cortocircuito o una descarga eléctrica.

2. Datos técnicos:

	230454	230455	230464	230465
Tensión de servicio:	230V ~50Hz			
Clase de protección:	I			
Modo de protección:	IP 43			
Luminaria:	TC-D, G24d-2, 18W		Lámpara ahorro, E27, max. 15W, max. 15 cm long	
Dimensiones (cm):	Ø/H: 17/110,5		Ø/H: 15,5/93,5	
Peso (kg):	2,65 kg		2,60 kg	
Importador:	SLV Elektronik GmbH			

IP 43: Protección contra cuerpos extraños sólidos > Ø 1,0mm - Protección contra agua de pulverización hasta 60° desde la posición vertical.

3. Montaje

⚠ La conexión eléctrica sólo puede llevarse a cabo por un electricista especializado que está bien enterado de las directivas vigentes.

⚠ Atención: Desconecte la línea de alimentación antes de realizar cualquier trabajo.

Utilice exclusivamente piezas que fueran suministradas con el producto o que son descritas definitivamente como accesorios. De lo contrario, el producto no puede ser suficientemente seguro.

Lugar de montaje

El producto es apropiado para el montaje en el piso.

Preste atención a que el producto sea montado sobre una **base firme, plana y estable**.

Pasos de montaje

- Prepare el cable de alimentación conforme a las reglas para la instalación en el exterior.
- La luminaria se puede fijar en el suelo tanto con los anclajes de hormigón adjuntados así como también de manera tradicional con espigas.
 - Uso de los anclajes de hormigón (Fig. a)**
 - Prepare el cemento de hormigón.
 - Provea la plantilla de los anclajes de hormigón y las tuercas de sobrerete. Aflojar pro completo las tuercas de sobrerete.
 - Presione los anclajes en el hormigón no fraguado del cemento preparado hasta que la plantilla descansa de forma plana sobre el hormigón. Una vez endurecido el hormigón, vuelva a quitar la plantilla.
- Suelte los tornillos prisioneros en el cabezal de la luminaria para quitarlo (1).
- Lleve el cable de alimentación a través del tubo (2).
- Fije la luminaria en el fondo (3). Preste atención a una fijación segura.
- Conexión eléctrica (4)
 - El producto debe poder desconectarse de la alimentación de corriente a través de un **interruptor multipolar**.
 - Lleve el cable de alimentación a través de la descarga de tracción.
 - Para la conexión eléctrica conecte el conductor negro o marrón (conductor exterior) del cable de alimentación con el **borne L** y el conductor azul (conductor neutro) del cable de alimentación con el **borne N**. El conductor verde-amarillo (conductor protector) del cable de alimentación se atornilla fijamente con el **terminal de puesta a tierra** (⊕) del producto.
- Asegure la descarga de tracción.
- Vuelva a fijar el cabezal de la luminaria.
- Suelte los tornillos prisioneros de la tapa para quitarla (5).
- Colocación de la lámpara:** Tocar las **bombillas de bajo consumo** siempre en el casquillo plástico, nunca en el cristal. **TC-D:** Inserte la bombilla en el portalámparas. **E27:** Enrosque la bombilla en el portalámparas.
- Vuelva a fijar la tapa.

- El producto está listo para su funcionamiento.

4. Funcionamiento:

Información para el usuario:

Utilice el producto únicamente si funciona de forma perfecta. En caso de fallo, desconecte inmediatamente el aparato y vuelva a utilizarlo sólo tras una revisión de parte de un electricista. Esto es el caso por ejemplo cuando:

- aparecen daños visibles;
- el producto no funciona perfectamente;
- se desprende humo, vapor o en caso de chisporroteo
- es reconocible un sobrecalentamiento

Todas las reparaciones respectivamente trabajos en partes conectadas deben ser realizadas únicamente por electricistas especializados.

⚠ Atención: De lo contrario, aquí puede haber peligro de muerte por descarga eléctrica.

Consejos para evitar averías e incendios:

- No cubra el producto, no obstruya la circulación de aire.
- No cuelgue ni fije nada en el producto, especialmente ningún tipo de decoración.
- **¡Los cristales de protección deteriorados se deban intercambiar inmediatamente!**

⚠ No permita que los niños jueguen sin vigilancia con los productos eléctricos. Los niños no son siempre conscientes del peligro de la energía eléctrica.

Las siguientes influencias del medio ambiente pueden afectar la superficie del producto:

- lluvia y suelo ácidos
- sal para derretir la nieve
- otras sustancias químicas (p.ej. productos pesticidas)
- alta concentración salina del aire
- detergentes

Proteja el producto mediante medidas apropiadas para evitar alteraciones de la superficie.

Recomendación de limpieza: ¡Separar el producto de la línea de alimentación! Limpie el producto con un paño húmedo.

¿Qué debo hacer si una luminaria está defectuosa o no funciona?

- En primer lugar, **desconecte** el producto antes de cambiar la luminaria (lámpara).
- **⚠ Atención:** Si la lámpara estaba en funcionamiento, déjela **enfriar**. De lo contrario, existe peligro de quemadura debido a la superficie caliente.
- Reemplace únicamente las lámparas que posean las mismas características técnicas como el zócalo, la tensión y potencia en vatios. Otro tipo de lámpara puede provocar daños en la luminaria.
- **Cambio de la lámpara:** Ver Montaje.

5. ¿Qué otra cosa debe tenerse en cuenta?

Desconecte en primer lugar el producto antes de ...

- llevar a cabo trabajos de limpieza y cuidado;
- realizar trabajos en el producto o en sus componentes (sólo electricistas).

230454/55/64/65 08/2006 © by SLV Elektronik GmbH

Nos reservamos el derecho a modificaciones técnicas. ¡Reproducción prohibida!

NL Gebruiksaanwijzing OTOS PL/E27

1. Gebruik aangepast aan de doeleinden:

Dit product dient alleen voor verlichting en mag slechts in de volgende situaties worden gebruikt:

- Met een netspanning van **230V-50Hz**.

- Mag niet aan zware mechanische belasting of sterke vervuiling worden blootgesteld.
- Mag, na weigering in een vochtige of vervuilde opslagplaats, pas worden gebruikt nadat het grondig werd nagekeken
- Het product mag niet worden veranderd of gewijzigd.

⚠ Indien de hiervoor genoemde punten niet in acht worden genomen, kan er een kortsluiting of een elektrische schok optreden!

2. Technische Gegevens:

	230454	230455	230464	230465
Netspanning:	230V ~50Hz			
Beschermingsklasse:	I			
Soort bescherming:	IP 43			
Lichtbron:	TC-D, G24d-2, 18W	Energiespaarlamp, E27, max. 15W, max. 15 cm long		
Afmetingen (cm):	Ø/H: 17/110.5	Ø/H: 15.5/93.5		
Gewicht (kg):	2.65 kg	2.60 kg		
Importeur:	SLV Elektronik GmbH			

IP 43: Bescherming tegen vaste vreemde voorwerpen > Ø 1,0mm - Bescherming tegen sproeiwater tot 60° uit de verticale stand.

3. Montage

⚠ De elektrische aansluiting mag alleen door een gediplomeerd elektricien gebeuren, die bekend is met de geldende richtlijnen.

⚠ Opgelet: Schakelt u de spanning op de aansluitleiding uit alvorens gelijk welk werk uit te voeren!

Gebruikt u slechts onderdelen die met het product geleverd werden of die definitief als accessoire voor dit product beschreven werden. Zoniet is het product niet voldoende veilig voor gebruik!

Montageplaats

Het product is geschikt voor montage op de vloer.

Let u erop dat het product op een **stabiele, effen ondergrond (die niet kan omvallen)** wordt gemonteerd.

Afzonderlijke stappen in de montage

- Bereidt u de invoerkabel volgens de regels voor installaties in het buitengebied voor.
- De lamp kan zowel d.m.v. de bijgaande betonnen ankers als op gebruikelijke manier, door pluggen aan de ondergrond, worden bevestigd.
 - **Gebruik van de betonnen ankers (afbeelding a)**
 - Bereidt u het betonnen fundament voor.
 - Voorziet u de sjabloon van de betonnen ankers en de dopmoeren. De dopmoeren volledig opdraaien.
 - Drukt u de betonnen anker in het verse beton van het voorbereide fundament tot de sjabloon effen op het beton ligt. Sjabloon na verharden van het beton weer verwijderen.
- Maakt u de drie stelschroeven aan de lampenkop los om hem af te nemen (1).
- Leidt u de toevoerleiding door de pijp (2).
- Bevestigt u de lamp aan de ondergrond (3). Op een veilige bevestiging letten.
- **Elektrische aansluiting (4)**
- Het product moet door een **veelpolige scheiding** van het elektriciteitsnet gescheiden kunnen worden.
- Voert u de toevoerleiding doorheen de spanningsontlasting.
- Voor de elektrische aansluiting verbindt u de zwarte of bruine draad (buitenleiding) van de aansluitleiding met **klemmetje L** en de blauwe draad (neutrale leiding) van de aansluitleiding met **klemmetje N**. De groengele draad (beschermleiding) van de aansluitleiding wordt met de **aardingsklem** van het product vastgeschroefd.
- Beveiligt u de spanningsontlasting.

- Bevestigt u de lampenkop opnieuw.
- Maakt u de stelschroeven van de afdekking los, om ze af te nemen (5).
- **Inzetten van de verlichting:** Spaarlampen altijd bij de kunststoffen sokkel vastnemen, niet bij het glas. **TC-D:** De verlichting op de fitting zetten. **E27:** De lamp in de fitting draaien.
- Bevestigt u de afdekking opnieuw.
- Het product is nu klaar voor gebruik.

4. Gebruik:

Informatie over het product:

Het product slechts gebruiken wanneer het probleemloos functioneert. Wanneer er een probleem optreedt, het product onmiddellijk uitschakelen en het pas weer gebruiken nadat het grondig werd gecontroleerd door een erkend elektricien Dat moet gebeuren wanneer:

- er zichtbare beschadigingen zijn.
- het product niet naar behoren functioneert.
- het rookt, walmt of wanneer er duidelijk knisperende geluiden worden waargenomen.
- wanneer het product oververhit is.

Reparatie van het product of werken aan de onderdelen die met de netspanning in verbinding staan, zijn voorbehouden voor de vakman.

⚠ Opgelet: Er kan levensgevaar ten gevolge van een elektrische schok optreden.

Zo vermijdt u storingen en brandgevaar:

- Het product niet afdekken. De luchtcirculatie niet beperken.
- Niets aan het product hangen of bevestigen, zeker geen versieringen.
- **Beschadigde beschermende glaasjes onmiddellijk vervangen!**

⚠ Laat u kinderen niet zonder supervisie met elektrische producten spelen! Kinderen kunnen het gevaar van de omgang met elektrische producten niet altijd correct inschatten.

De volgende door het milieu veroorzaakte invloeden kunnen ongewenste uitwerkingen op het oppervlak van het product hebben:

- zure regen en zure grond
- hoog zoutgehalte in de lucht
- stroomrook
- reinigingsmiddelen
- andere scheikundige substanties (bijvoorbeeld pesticide)

Het product moet d.m.v. geschikte maatregelen worden beschermd om veranderingen van het oppervlak te vermijden.

Reinigingsverwijzing: Product uit het stopcontact halen! Product met een vocht doekje schoonmaken.

Wat moet er gebeuren wanneer de lamp stuk is of wanneer ze niet functioneert?

- Eerst het product **uit het stopcontact halen**, alvorens u de verlichting (de lamp) verwisselt.
- **⚠ Opgelet:** Laat u het product eerst afkoelen na gebruik, anders bestaat er gevaar voor verwondingen door het hete oppervlak.
- De lamp slechts door een andere met dezelfde technische kenmerken, zoals sokkel, netspanning, en wattage vervangen. Elke andere vervanging kan tot beschadiging leiden.
- **Verwisselen van lampen:** zie montage.

5. Waar moet u nog op letten?

Het product uit het **stopcontact halen**, alvorens u...

- reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- arbeid verricht aan het product of onderdelen vervangt (alleen erkend elektricien).

230454/55/64/65 08/2006 © by SLV Elektronik GmbH

Behoudens technische wijzigingen.

Dupliceren verboden!