

# Kanlux

## DUCE AL-DTL50



www.kanlux.com

2018/01-1

### INTENDED USE / APPLICATION

Product designed to be used in the home and for other similar general applications.  
**MOUNTING**  
Technical changes reserved. Read the manual before mounting. Mounting should be performed by an appropriately qualified person. Any activities to be done with disconncted power supply. Exercise particular caution. Product has a protective contact/terminal. Failure to connect the protective lead may lead to electric shock. Mounting diagram - see pictures. Check for proper mechanical fastening, and connection to electrical power prior to first use. Terminals need to be placed in a way that will disable their contact with the product parts that become heated.

### FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

Product for indoor use.  
**USAGE GUIDELINES / MAINTENANCE**  
Any maintenance work must be done when the product is disconnected from power supply. Clean only with soft and dry cloths. Do not use chemical detergents. Product can only be supplied by rated voltage or voltage within the range provided. Light sources with parameters provided in the manual must be used in the product. The light source becomes heated to a high temperature. Product may heat up to a higher temperature. Do not cover the product. Ensure free air access. Place all the leads and elements mating with the fixture ensuring no contact with the parts of the lighting system that become heated. Adjustment of lighting direction and/or replacement of the light source must be done when the product has cooled down. Replacement of light source to be performed after the product cools down: see pictures. Product must not be used in unfavourable environment, e.g. dust, moisture, water, vibrations, etc. The inspection of all connections and elements of the lighting system is recommended.

### EXPLANATIONS OF SYMBOLS USED

P1: Supply voltage  
P2: Maximum power of the light source  
P3: Halogen light bulb  
P4: Base/holder

P5: Protection against solid foreign objects bigger than 12 mm provided.

P6: The product not suitable for covering with heat-insulating material.

P7: Product meets the requirements of EU directives.

P8: The symbol describes the minimal distance of a light fixture (its light source) from the spots and objects that it's illuminating.

P9: Class I

A product in which protection against electric shock is provided not only by means of basic insulation, but also through additional safety measures, i.e. extra protective circuit to which protective conductor of the fixed feeding installation needs to be connected.

P10: Use only indoors.

P11: This symbol means that the product is not appropriate for installation on surfaces which are normally flammable.

P12: Angle control of the fixture.

P13: A light fixture in which self-shielded halogen light bulbs can be used. See the same symbol in the manual.

P14: Do not use light sources with TH1 diodes

### ENVIRONMENTAL PROTECTION

Keep your environment clean. Segregation of post-packaging waste is required.

### COMMENTS/GUIDELINES

Failure to follow these instructions may result in e.g. fire, burns, electrical shock, physical injury and other material and non-material damage. For more information about Kanlux products visit www.kanlux.com

Kanlux S.A. shall not be responsible for any damage resulting from the failure to follow these instructions.

### VERWENDUNG / ANWENDUNG

Produkt für die Verwendung in Wohngebäuden und zur allgemeinen Verwendung.

### MONTAGE

Technische Änderungen vorbehalten. Lesen Sie vor der Montage die Anleitung. Die Montage sollte von einer Person durchgeführt werden, welche die erforderliche Befugnis hat. Alle Tätigkeiten sind bei abgeschalteter Energieversorgung durchzuführen. Besondere Vorsicht ist zu wahren. Das Produkt besitzt einen Schutzstecker/eine Schutzklemme. Das Nichtanschieben der Schutzleitung kann zu elektrischem

Schlag führen. Montageschema: s. Zeichnungen. Vor der Inbetriebnahme muss die ordnungsgemäße mechanische Befestigung und der elektrische Anschluss geprüft werden. Die Anschlussleitungen müssen so geführt werden, dass ein Kontakt mit den sich aufheizenden Teilen des Produktes verhindert wird.

### FUNKTIONELLE EIGENSCHAFTEN

Produkt für Innenbereich.  
**BETRIEBSHINWEISE / WARTUNG**

Die Wartung bei abgeschalteter Energieversorgung durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFTEN**  
Produkt gebruiken in binnenruimten.

**VEWARTING / ONTWERP**  
Warting byr abgeschalteter Energieversorging durchführen. Nur mit weichen und trockenen Stoffen säubern. Keine chemischen Reinigungsmittel verwenden. Produkt ausschließlich mit der Nennspannung oder einem gegebenen Spannungsbereich verwenden. Im Produkt müssen Leuchtquellen verwendet werden, die nur in der Anleitung gegebenen Parameters entsprechen. Die Leuchtquelle erwärmt sich stark. Das Produkt kann sich aufheizen. Das Produkt nicht bedecken. Für ungehinderte Luftzufuhr sorgen. Alle Leitungen und mit der Leuchte agierenden Teile müssen so befestigt werden, dass es zu keinem Kontakt mit sich erwärmenden Teilen des Leucht systems kommt. Die Regulierung der Leucht richtung und/oder der Austausch der Leuchte darf erst nach dem Abkühlen des Produkts erfolgen. Den Austausch der Leuchtequelle nach dem Erkalten des Produkts durchführen: montage an elektrische anschluss mit kontrollieren. Anschließungsleitungen moeten zu geleg word, dat ze niet in concaakt komen met wärm wordende delen van het product.

**FUNKTIONALE EIGENSCHAFT**

