

Montage- und Gebrauchsanweisung

(GB) Assembly- and using instruction

(F) Instruction de montage et d'utilisation

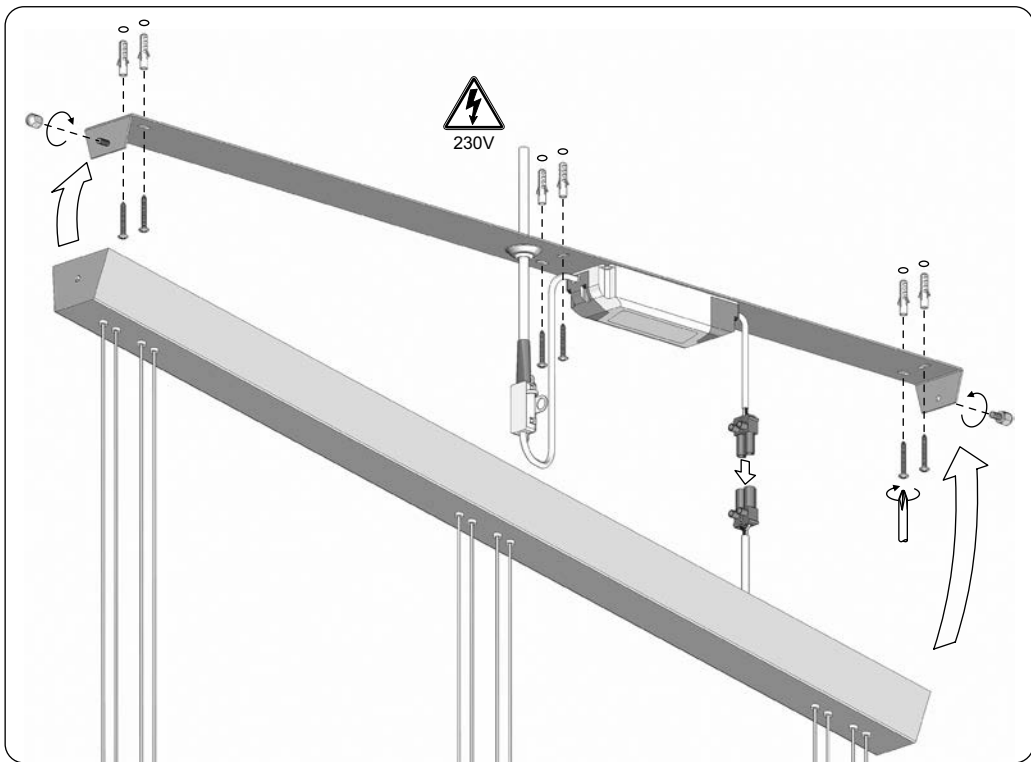
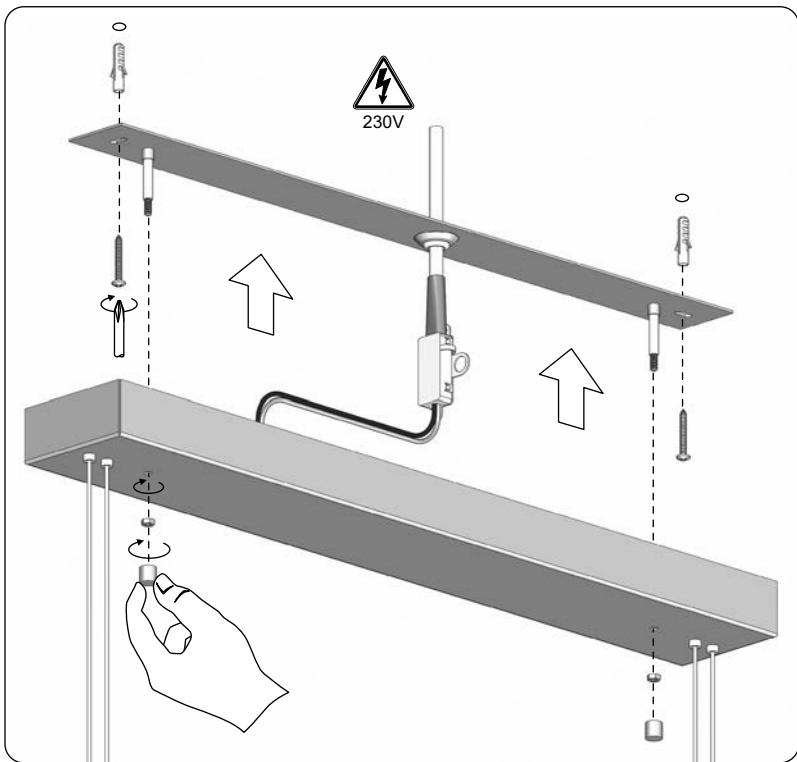
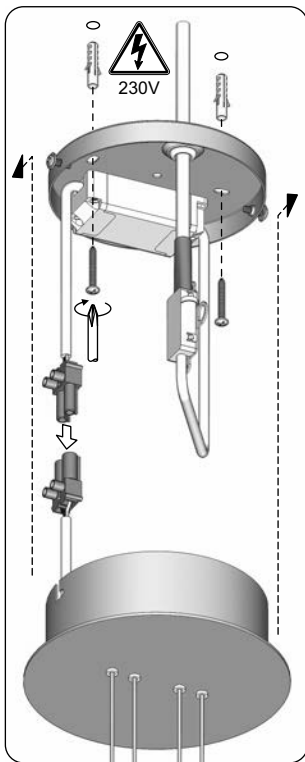
(NL) Installatie- en gebruikshandleiding

Deckenmontage

(GB) Ceiling mounting

(F) Montage au plafond

(NL) Plafondmontage



Elektroinstallation

(GB) Electrical installation

(F) Installation électrique

(NL) Elektrische installatie

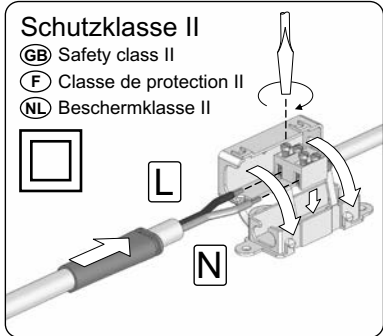


Schutzklasse II

(GB) Safety class II

(F) Classe de protection II

(NL) Beschermlasse II



Nach VDE-Vorschrift 0100 darf diese Leuchte nur von einer autorisierten und qualifizierten Fachkraft montiert werden

(GB) According to VDE-standard 0100 this light may only be connected by an authorized qualified electrician

(F) Conformément à la norme VDE 0100 cette lampe peut être installée uniquement par un personnel qualifié et agréé

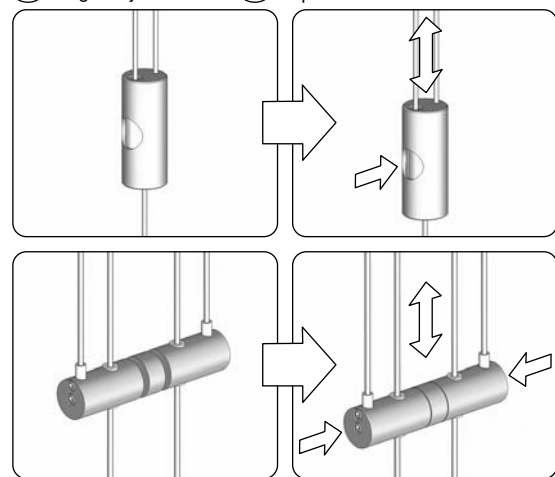
(NL) Volgens VDE norm 0100 mag deze lamp alleen door een geautoriseerde en erkende vakman geïnstalleerd worden

Höhenverstellung

(GB) Height adjustment

(NL) Hoogteverstelling

(F) Déplacement en hauteur

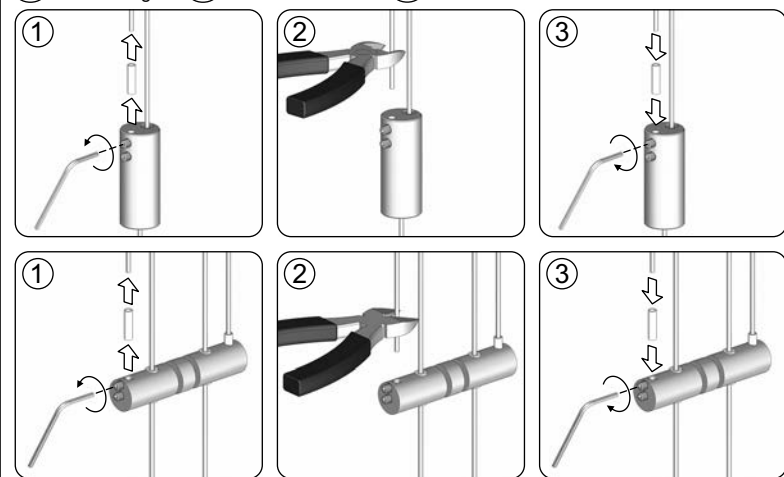


Seilkürzung

(GB) Wire cutting

(F) Câble réduction

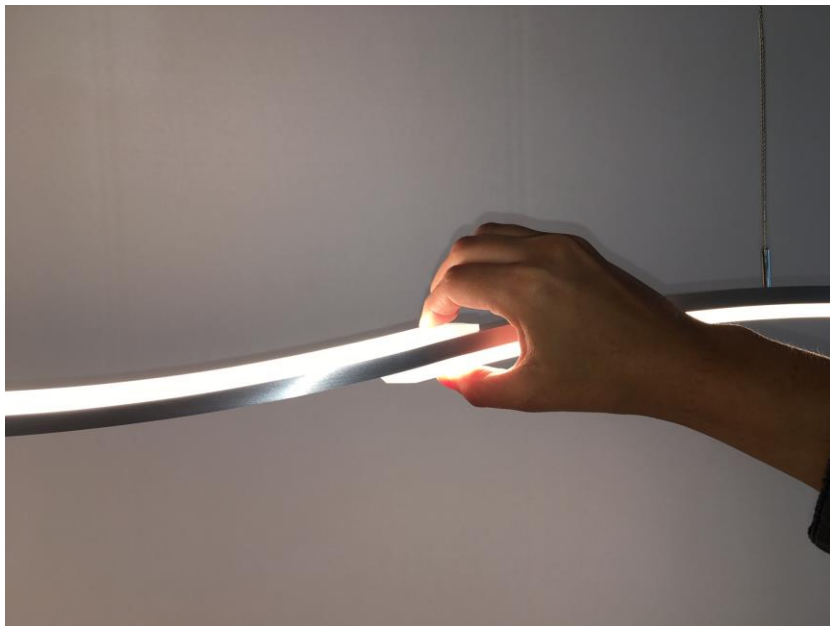
(NL) Kabel inkorten



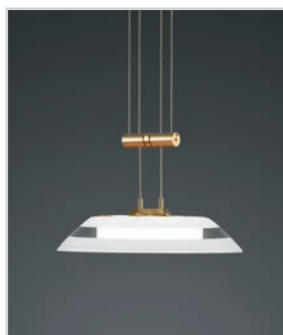
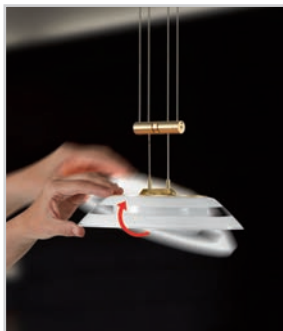
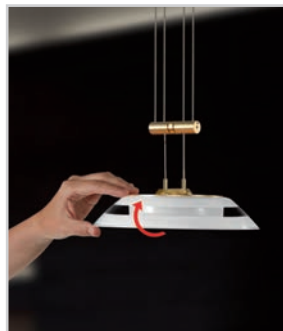
BANKAMP

die Leuchtenmanufaktur

**Zur optimalen Dimmung der WAVE II mit
vertical-dimm-Funktion,
empfehlen wir zur Vermeidung von Fingerabdrücken
ausschließlich die Acryl-Flächen zu benutzen.**



Achtung: Es darf kein Dimmer vorgeschaltet sein!!!



vertical dimm

Der **Dimm-Impuls** setzt bereits ab einer **Neigung von 12 Grad** ein.



Herunterdimmen bis auf 1W. Lichtleistung - also wirklicher Kerzenschein.

Absolut flackerfrei und geräuschlos.

Top-Innovation bei LED's.

Bei Niedervolt nicht möglich.

An-/ Aus- Funktion durch einmaliges, kurzes Kippen.

Ausgeschaltete Leuchte kann auch über einen Wandschalter wieder eingeschaltet werden.

Mit Memoryfunktion der zuletzt eingestellten Lichtstärke ausgestattet.



warm dimming

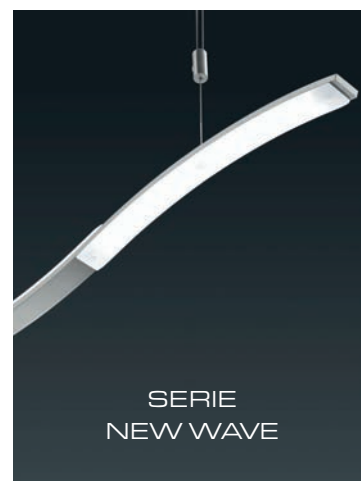
Bei voller Helligkeit werden ca. 2800 K erreicht.

Je weiter heruntergedimmt wird, desto wärmer und gemütlicher wird das Licht, bis ca. 2200 K erreicht werden.

Wir stellen so das natürliche und wohlbekannte Dimmverhalten einer herkömmlichen Glühlampe nach!

Und dies bei einer **gleichbleibenden sehr hohen Lichtqualität** (CRI > 90).

Folgende Serien sind mit der neuen INNOVATIVEN LICHTSTEUERUNG ausgestattet:



BANKAMP®

die Leuchtenmanufaktur

BANKAMP
smarte Lichtsteuerung

2116/1.....WAVE II - vertical dimm

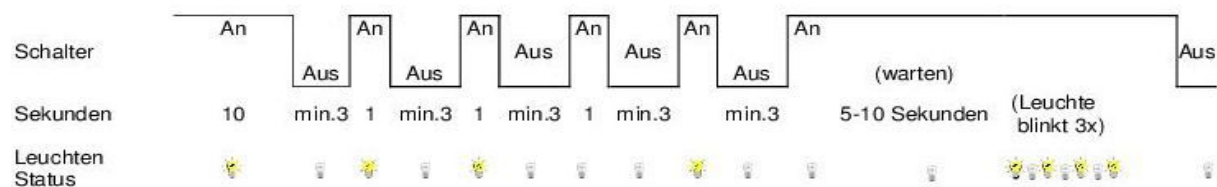


Ausgestattet ist diese Leuchte mit der innovativen Lichtsteuerung **vertical dimm** und **warm dimming**.

Diese Leuchte ist zusätzlich mit einem ZigBee Funkstandard ausgerüstet und auf Werkseinstellung eingestellt.

Wenn Sie diese Leuchte in Ihr eventuell schon vorhandenes **SMART Home Netz** integrieren wollen, müssen Sie allerdings zuerst die Leuchte **entkoppeln**.

Dazu müssen Sie die Leuchte montieren, an das Stromnetz anschließen und am Lichtschalter einschalten, dann **mindestens 5 x nacheinander** am Lichtschalter **kurz ein- und ausschalten (1 Sek. an, mindestens 3 Sek.aus)**, bis die Leuchte **3 mal aufblinkt**. Dann ist Ihre Leuchte entkoppelt und kann in Ihr vorhandenes **SMART Home Netz** integriert werden.



Als einer der häufigsten **SMART Home Standards** wird **ZigBee** in der Hausautomation, in Sensornetzwerken und vor allem in der Lichttechnik eingesetzt.

Der **ZigBee Funkstandard** überzeugt durch seine einfache Anwendung, Flexibilität, sowie Energieeffizienz. Bankamp Leuchten nutzt das multifunktionale, uniforme **ZigBee** zur Steuerung aller neuen Produkte.

Bankamp Leuchten ist Partner der 

Weitere Informationen unter:



Link HUE von Philips

<https://youtu.be/yjiBJ5d01vY>



Link HUE von Philips

https://youtu.be/4YZgBh_YHOU

Mit BANKAMP LEUCHTEN kaufen Sie die Zukunft!

BANKAMP®

die Leuchtenmanufaktur

BANKAMP *smarte Lichtsteuerung*

2116/1.....WAVE II - vertical dimm

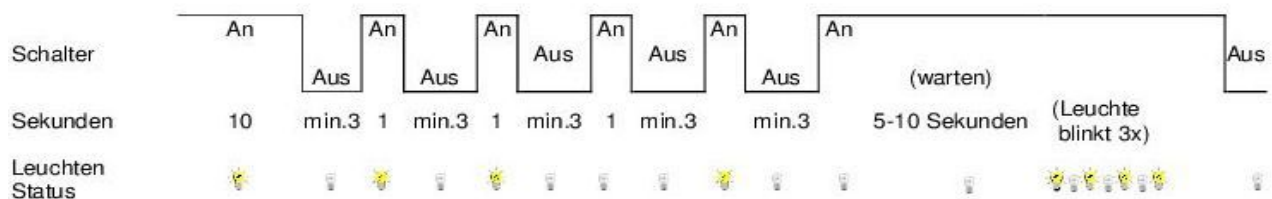


Ce luminaire est équipé de la commande innovante **vertical dimm** et **warm dimming** fonctionnant avec le standard de communication sans fil ZigBee. Le **couplage est établi d'usine** pour empêcher un accès éventuel par des tiers !

En conséquence, si vous souhaitez intégrer ce luminaire dans votre **réseau SMART Home** existant, vous devez d'abord **découpler** le luminaire.

Pour ce faire, vous devez monter le luminaire, le raccorder au secteur, l'allumer par l'interrupteur et l'éteindre et répéter cette opération (allumer/éteindre) **rapidement au moins 5 fois de suite** jusqu'à ce que le luminaire clignote 3 fois, après la **cinquième opération ou plus**. Votre luminaire est alors

découplé et peut être intégré dans votre **réseau SMART Home**.



ZigBee est l'un des **standards SMART Home** les plus utilisés dans la domotique, les réseaux de capteurs et, avant tout, dans la technique d'éclairage.

Le **standard de communication sans fil ZigBee** s'impose par sa facilité d'utilisation, sa flexibilité et son efficacité énergétique. Bankamp Leuchten utilise le ZigBee multifonctionnel et uniforme dans la commande de tous ses nouveaux produits.

Bankamp Leuchten est partenaire de



Plus d'informations sur :



Lien HUE de Philips <https://youtu.be/yjiBJ5d01vY>



Lien HUE de Philips https://youtu.be/4YZgBh_YHOU

Avec BANKAMP LEUCHTEN vous achetez l'avenir

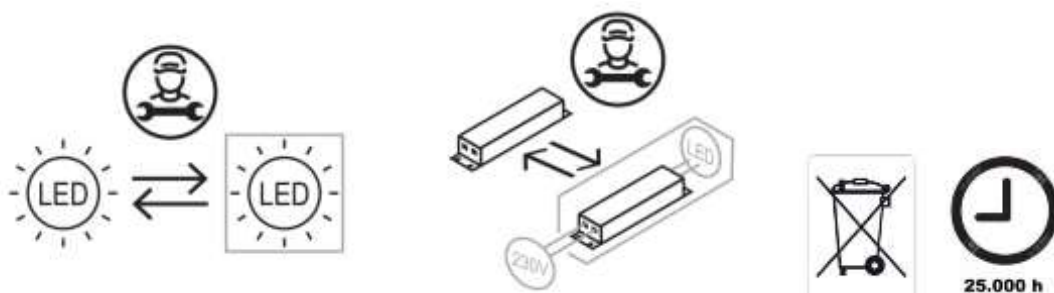
2116/1-xx

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse F

(F) Ce produit contient des source lumineuse de classe d'efficacité énergétique F

(NL) Dit product bevat lichtbronnen van energie-efficiëntieklasse F

(GB) This product contains light sources of energy efficiency class F



Sicherheitshinweise:

- Elektrische Anschlüsse dürfen nur vom Elektrofachmann ausgeführt werden.
- Achtung! Vor Beginn der Montagearbeiten die Netzleitung spannungsfrei schalten. Schalter in Stellung -AUS- bringen und Sicherungen herausnehmen, bzw. abschalten.
- Beachten sie bitte, dass die Installationsleitungen nicht durch die Befestigungsschrauben beschädigt werden.
- Vor Leuchtmittelwechsel Stromzufuhr unterbrechen. Leuchtmittel kann eine Betriebstemperatur von über 350°C erreichen. Vor dem Auswechseln Leuchtmittel abkühlen lassen.
- Achten sie beim Auswechseln des Leuchtmittels darauf, dass die Angaben der maximalen Leistung (W) und der Spannung (V) mit denen der Leuchte übereinstimmen.
- Halogen-Stiftlampen nicht mit blossen Händen berühren, bzw. nach dem Berühren Leuchtmittel mit weichem Tuch von möglichen Rückständen befreien.
- Leuchte bei der Anwendung vor Feuchtigkeit schützen.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden in Folge unsachgemässen Gebrauchs.
- Beim Betrieb der Leuchte können einzelne Leuchtenteile sehr heiß werden. Um Verbrennungen zu vermeiden ist jeder Hautkontakt mit diesen Teilen zu vermeiden!

Safety Indications:

- Electrical connections may be carried out by professional electricians only
- Warning! Before starting assembly work switch the supply main to stress - free and bring the switch to the OFF position and take out and disconnect the safety fuses.
- Please take care that the fastening screws do not damage the house wiring cables.
- Stop the current supply before changing the lighting medium. Lighting medium can reach a temperature of over 350°C. Allow the lighting medium to cool before replacing.
- When replacing the lighting medium, ensure that the instructions for maximum output (W) and the voltage (V) correspond to those of the light.
- Do not touch halogen spike lamps with bare hands and, if touched, use a soft cloth to remove any possible residual matter.
- Protect the lights from dampness in operation
- The manufacturer takes no liability for any damage incurred through improper use.

Consignes de sécurité :

- Les raccordements électriques doivent être effectués uniquement par un électricien qualifié
- Attention ! Avant le début des travaux de montage le réseau électrique doit être mis hors tension. Placer l'interrupteur en position ARRÊT et retirer les fusibles, ou les débrancher.
- Faire attention de ne pas détériorer les câbles d'alimentation de l'installation par l'intermédiaire des vis de fixation.
- Avant le remplacement des lampes couper l'alimentation de courant, en fonctionnement les lampes peuvent atteindre une température de plus de 350°C. Laisser refroidir les lampes avant de les remplacer.
- Lors du remplacement des lampes veillez respecter la concordance entre les indications de puissance maximale (W) et de tension (V) et les indications sur les lampes.
- Ne pas saisir les lampes halogènes à tiges directement avec les doigts, ou après un contact direct veillez essuyer le corps de lampe à l'aide d'un chiffon pour éliminer les empreintes.
- Lors de l'utilisation protéger les lampes de l'humidité.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme.

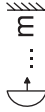
Wskazówki zachowania bezpieczeństwa:

- Podłączenia elektryczne mogą zostać wykonywane tylko przez elektryków
- Uwaga! Przed przystąpieniem do montażu odłączyć napięcie. Ustawić wyłącznik w położeniu-AUS- i wykręci, względnie wyłączyć bezpieczniki.
- Należy zwrócić uwagę, aby przewody instalacyjne nie zostały uszkodzone przez śruby mocujące.
- Przed wymianą żarówek odłączyć dopływ prądu. żarówki mogą osiągnąć temperaturę do 350°C. Przed wymianą odczekać do ochłodzenia się żarówek.
- Przy wymianie żarówek zwrócić uwagę, aby dane dotyczące mocy maksymalnej (W) oraz napięcia (V) podane na żarówce były zgodne z podanymi na lampie.
- Nie dotykać gołymi rękami rękawych lamp halogenowych, względnie po dokonaniu przetrzeć miękką szmatką w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń.
- Podczas użycia chronić lampę przed wilgocią.
- Producent nie przejmuje żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe wskutek niewłaściwego użytkowania.

Указания по технике безопасности:

- Электрическое подключение исполнять только электриком.
- Внимание! До начала монтажа отключать сетевой провод от сети. Переключатель переключать в положение "выключено" и снимать или отключать предохранители.
- Обеспечить, что бытовая электропроводка не была повреждена крепежными винтами.
- Перед заменой лампы отключать подвод тока. Лампу может достигать рабочую температуру выше 350° С, до замены охладить лампу.
- При замене лампы обращать внимание на то, что данные максимальной мощности (Вт) и напряжения (В) соответствовали данным на светильнике.
- Не трогать галогенные лампы голыми пальцами, или после контакта чистить лампу от возможных осадков мягкой тряпкой.
- При работе защищать светильник от влаги.
- Изготовитель не принимает на себя гарантию для повреждений, возникших вследствие неправильной эксплуатации.

D



Symbolerklärung:

Schutzklasse I : Diese Leuchte besitzt einen Schutzleiter. Der Schutzleiter muss an die mit diesem Symbol gekennzeichnete Klemme angeschlossen werden.

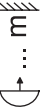
Schutzklasse II: Diese Leuchte ist schutzisoliert; sie besitzt keinen Schutzleiteranschluss.

Diese Leuchte ist für die Befestigung auf normal entflammbaren Flächen geeignet.

Dieses Symbol gibt den Mindestabstand zwischen Reflektor und angestrahlter Fläche an.

Niederdruck-Zeichen – Bei der Verwendung von Niederdruck-Leuchtmittel dürfen nur Niederdruck-Ersatzleuchtmittel verwendet werden. Diese Leuchtmittel sind durch dieses Symbol gekennzeichnet.

GB



Symbol Explanation

Protection class 1: this light has a protective conductor. The protective conductor must be connected to the binder marked with this symbol.

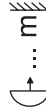
Protection class 2: this light is double insulated; it does not have a protective conductor connection

This light is suitable for attachment to normally flammable surfaces.

This symbol gives the minimum distance between the reflector and the illuminated surface.

Low-pressure symbol – in the use of low-pressure lighting media, only low-pressure replacement lighting media may be used. These lighting media are marked with this symbol.

F



Explication des symboles :

Classe de protection I: cette lampe comporte un conducteur de protection. Le conducteur de protection doit être branché sur la borne repérée par ce symbole.

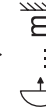
Classe de protection II: cette lampe possède une isolation de protection; elle ne possède pas de borne de branchement d'un conducteur de protection.

Cette lampe est conçue pour un branchement sur une surface d'inflammabilité normale.

Ce symbole indique un écart minimum à respecter entre le réflecteur et la surface à éclairer.

Symbole de basse pression - En cas d'utilisation de lampes à basse pression il est nécessaire de remplacer les lampes uniquement par des lampes à basse pression. Ces lampes sont signalées par ce symbole.

PL



Objaśnienie symbolów:

I klasa ochronna: Lampa wyposażona jest w przewód uzziemienia. Przewód ten musi zostać przyłączony do zacisku oznaczonego tym że symbolem.

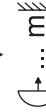
II klasa ochronna: Lampa jest izolowana ochronnie: nie posiada podłączenia przewodu uzziemienia

Lampa nadaje się do umocowania do powierzchni o normalnym stopniu zapalności.

Symbol ten określa minimalny odstęp pomiędzy reflektorem a oświetlaną powierzchnią.

Symbol niskociśnieniowy - przy zastosowaniu żarówek niskociśnieniowych do wymiary mogą zostać używane tylko żarówki niskociśnieniowe. Tego typu żarówki oznaczone są takim symbolem.

RUS



Объяснение символов:

Группа по электробезопасности I: Этот светильник имеет защитный провод. «ащитный провод подключать к зажиму, маркированному этим символом.

Группа по электробезопасности II: Этот светильник с защитной изоляцией, он не имеет зажим для присоединения к защитному проводу.

Этот светильник пригоден для крепления на нормально воспламеняемых поверхностях.

Этот символ дает минимальное расстояние между рефлектором и облученной поверхностью.

Символ низкого давления - при применении ламп низкого давления заменять только лампами низкого давления. Эти лампы маркированы этим символом.