



**ANTARES ILUMINACIÓN S.A.U.**  
Calle Mallorca, 1  
Polígono Industrial Reva  
46394 Riba-roja  
Valencia-Spain  
Tel: +34 961 669 520  
Fax: +34 961 668 286  
www.flos.com

## UT Spot

Scan the Installation Video



UL LISTED FOR US AND CANADA: TRACK SPOT D57 / D86  
CDM-TC, UT SPOT TRACK D57 / D86 LED



### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y DE USO

#### ATENCIÓN!

La seguridad del aparato sólo puede garantizarse con la condición de que se respeten las siguientes instrucciones, tanto en la fase de instalación como de uso, por lo cual se recomienda conservarlas.

#### ADVERTENCIA:

Para efectuar la instalación, y siempre que se efectúe alguna operación en el aparato, asegurarse de haber cortado la corriente eléctrica.

El aparato no puede ser en ningún caso modificado o forzado, cualquier modificación puede comprometer la seguridad haciéndolo peligroso. FLOS declina cualquier responsabilidad por los productos modificados.

El aparato ha sido diseñado para el uso interior.

#### IP 20 Ordinaria

Apparecchio di illuminazione Classe I: Per ottenere un funzionamento sicuro e corretto è necessario che il presente apparecchio sia collegato a un sistema di messa a terra funzionante.

Apparecchio di illuminazione Classe II: Apparecchio di illuminazione in cui la protezione contro le scariche elettriche non interessa solamente l'isolamento principale, bensì comprende misure di sicurezza supplementari, come il doppio isolamento o l'isolamento rinforzato. Tali misure non comprendono mezzi di messa a terra come protezione e non dipendono dalle condizioni di installazione.

Apparecchi previsti per il montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili.

Per prevenire il rischio di incendio, mantenere come minimo la distanza indicata dalla lampadina agli oggetti illuminati. Tale distanza va misurata dall'asse ottico dell'apparecchio all'oggetto illuminato più vicino.

Nei casi di rottura del vetro, il prodotto non può essere utilizzato: contattare il fabbricante per la sua sostituzione.

L'apparecchio contrassegnato con questo simbolo può presentare un valore di tensione elevata durante la sostituzione della lampadina.

Il simbolo che compare sull'apparecchio indica che il prodotto deve essere smaltito in modo differente dal resto dei rifiuti urbani.

#### INSTRUCCIONES PARA LIMPIAR EL APARATO

Para la limpieza del aparato, utilizar exclusivamente un paño suave. En caso de suciedad más resistente, humedecer el paño con agua y jabón o un detergente neutro.

Advertencia: No emplear alcohol ni disolventes.

La clasificación del aislamiento mantenida entre la alimentación en baja tensión (BT) y los conductores de control (DALI) es aislamiento principal.

El aparato de iluminación debe utilizarse sólo con accesorios o componentes de Flos.

La fuente de luz incluida en esta luminaria sólo será sustituida por el fabricante, su agente de servicio o una persona cualificada similar.

Para consultar las especificaciones eléctricas, consultar la marcatrua del producto.

### INSTRUCTIONS OF INSTALLATION AND USE

#### ATTENTION!

The safety of the device can only be guaranteed on condition that to be respected the following instructions, both stages of installation and use therefore it is highly recommended to keep them.

#### WARNING:

To carry out the installation, and whenever an operation in the device is carried out, make sure of having disconnected the electric power.

The device cannot be in any case modified or forced, any modification might jeopardize the safety system making it dangerous. FLOS declines any responsibility on modified products.

The device has been designed for inside.

#### IP20 Ordinary

Le luminaire kind I: In order to obtain a safe and correct operation, it is necessary that this device is connected to an efficient earth system.

Le luminaire kind II: Luminaire where the protection against electric shocks does not fall solely on the main insulation but it includes additional safety measures, such as double insulation or reinforced insulation. These measures do not include means of earth socket such as protection and do not depend on conditions of installation.

Beleuchtungskörper, die für direkte Anbringung auf normalerweise entflammaren Oberflächen vorgesehen sind.

Luminaires intended for direct assembly on surfaces that are normally flammable.

To prevent the risk of fire, keep the indicated distance as minimum from the lamp to the illuminated objects. This distance is measured from the optical axis of the device to the nearest illuminated object.

Do not use the luminaire without glass. In case of glass breakage, contact the manufacturer for a replacement.

The device marked with this symbol can present a high measure of voltage during the replacement of the lamp.

The symbol shown on the device indicates that the product must be eliminated differently from the rest of the urban waste.

#### CLEANING INSTRUCTIONS

Use only a soft cloth to clean the appliance, dampened with water and soap or mild cleanser if needed for resistant dirt.

Warning: do not use alcohol or other solvents.

The classification that has been maintained between the LV mains power supply and the control conductors (DALI) is in main insulation.

The luminaire should only be used with Flos accessories or components.

The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.

Please refer to the product label to check the electrical specifications



### ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE E UTILIZZO

#### ATTENZIONE!

È possibile garantire la sicurezza dell'apparecchio solamente a condizione che si rispettino le seguenti istruzioni, sia in fase di installazione che di utilizzo; per questo motivo è consigliabile conservarle.

#### AVVERTENZA:

Pour effectuer l'installation et ogni volta che si effettua un intervento sull'apparecchio, assicurarsi di aver escluso la corrente elettrica.

L'apparecchio non può in alcun caso essere modificato o forzato; qualunque modifica può compromettere la sicurezza e renderlo pericoloso. FLOS declina qualsiasi responsabilità derivante dai prodotti modificati.

L'apparecchio è stato progettato per l'uso in ambienti chiusi.

#### IP 20 Ordinario

Apparecchio di illuminazione Classe I: Per ottenere un funzionamento sicuro e corretto è necessario che il presente apparecchio sia collegato a un sistema di messa a terra funzionante.

Apparecchio di illuminazione Classe II: Apparecchio di illuminazione in cui la protezione contro le scariche elettriche non interessa solamente l'isolamento principale, bensì comprende misure di sicurezza supplementari, come il doppio isolamento o l'isolamento rinforzato. Tali misure non comprendono mezzi di messa a terra come protezione e non dipendono dalle condizioni di installazione.

Apparecchi previsti per il montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili.

Per prevenire tout risque d'incendie, maintenir le distance minimum indiquée entre la lampe et l'objet à éclairer. Cette distance se mesure depuis l'axe optique de l'appareil jusqu'à l'objet éclairé le plus proche.

Ne pas utiliser l'appareil d'éclairage sans verre. Au cas où le verre serait brisé, prendre contact avec le fabricant afin de la remplacer.

L'appareil marqué par ce symbole peut présenter une valeur de tension élevée durant le remplacement de la lampe.

Le symbole qui apparaît sur l'appareil indique que le produit doit faire l'objet du tri sélectif des déchets.

#### INSTRUCTIONS POUR LE NETTOYAGE

Pour le nettoyage de l'appareil utiliser exclusivement un chiffon doux, humecté si nécessaire, avec de l'eau et du savon ou avec un détergent neutre pour les salissures les plus tenaces.

Attention: ne pas utiliser d'alcool ou solvants.

La classification mantenuta tra l'alimentazione di rete LV e i conduttori di comando (DALI) è quella di isolamento principale.

L'apparecchio deve essere utilizzato esclusivamente con accessori e componenti FLOS.

La fonte di luce incorporata in questo apparecchio di illuminazione deve essere sostituita solo dal fabbricante, dal suo servizio di assistenza tecnica o da una persona con qualifica simile.

Per conoscere le specifiche elettriche, consultare la marcatrappa del prodotto.



### INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E DE UTILIZAÇÃO

#### VORSICHT!

A segurança do aparelho só pode ser certificada se forem respeitadas as instruções seguintes, tanto na fase de instalação como na de utilização, pelo que se recomenda que as guarde.

#### ADVERTÊNCIA:

Para efectuar a instalação, e sempre que seja efectuada qualquer operação no aparelho, certifique-se de que cortou a corrente eléctrica.

O aparelho não pode ser modificado ou forçado, em caso nenhum. Qualquer modificação pode comprometer a segurança, tornando-o perigoso. A FLOS declina qualquer responsabilidade por produtos modificados.

O aparelho foi concebido para uso no interior.

#### IP 20 Allgemeiner Schutz

Leuchte Klasse I: Das Gerät ist an ein sachgerechtes Erdungssystem anzuschließen, damit es sicher und korrekt funktioniert.

Leuchte Klasse II: Leuchte, bei der nicht nur die Hauptisolation gegen Stromschläge schützt, sondern die außerdem zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen wie doppelte Isolation oder Verstärkte Isolierung aufweist. Diese Maßnahmen beinhalten keine Erdung als Schutz und sind nicht von den Installierungsbedingungen abhängig.

As apparelhagens de iluminação destinadas a montagem directa em superfícies normalmente inflamáveis.

Um einen Brand zu vermeiden, den angegebenen Mindestabstand zwischen der Lampe und den beleuchteten Gegenständen einhalten. Dieser Abstand wird von der optischen Achse des Geräts bis zum nächstgelegenen, beleuchteten Gegenstand gemessen.

Die Beleuchtung nicht ohne Glasschirm benutzen. Ist der Glasschirm zerbrochen, wenden Sie sich für Ersatz an den Hersteller.

Das Gerät mit diesem Symbol kann während dem Austausch der Lampe eine hohe Spannung erreichen.

Das Symbol auf dem Gerät gibt an, dass das Produkt in einer anderen Form als der übige Abfall entsorgt werden muss.

#### REINIGUNGSSCHRIFTEN

Bei der Reinigung der Leuchte darf am ausschließlich weiche Tücher verwenden. Eventuell kann man diese mit Wasser und Seife oder mit einem neutralen Reinigungsmittel anfeuchten.

Achtung: Weder Alkohol noch Lösungsmittel verwenden.

Die Isolationsklasse, die zwischen der Niederspannungsversorgung (NS) und der Steuerleitungen (DALI) eingehalten wird, ist die Hauptisolierung.

Der Beleuchtungsapparat darf nur mit Zubehör oder Komponenten von Flos benutzt werden.

In dieser Leuchte enthalten Lichtquelle darf nur vom Hersteller, seinem Reparaturdienst oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgewechselt werden. Die elektrischen Spezifikationen finden Sie in der Produktbeschreibung.



### INSTRUÇÕES D'INSTALLAÇÃO ET D'UTILISATION

#### ATTENTION!

La sécurité de l'appareil n'est garantie que si les instructions suivantes sont respectées, durant l'installation puis lors de l'utilisation; c'est pourquoi il est recommandé de les conserver.

#### AVERTISSEMENT:

Pour effectuer l'installation et chaque fois que l'on intervient sur l'appareil, s'assurer que le courant électrique a été coupé.

L'appareil ne doit être ni modifié ni forcé, toute modification pouvant compromettre sa sécurité et le rendre dangereux. FLOS décline toute responsabilité sur des produits qui auraient été modifiés.

L'appareil est conçu pour être utilisé à l'intérieur.

#### IP 20 Ordinaire

Apparecchio di illuminazione Classe I: Per ottenere un funzionamento sicuro e corretto è necessario che il presente apparecchio sia collegato a un sistema di messa a terra funzionante.

Apparecchio di illuminazione Classe II: Apparecchio di illuminazione in cui la protezione contro le scariche elettriche non interessa solamente l'isolamento principale, bensì comprende misure di sicurezza supplementari, come il doppio isolamento o l'isolamento rinforzato. Tali misure non comprendono mezzi di messa a terra come protezione e non dipendono dalle condizioni di installazione.

Apparecchi previsti per il montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili.

Per prevenire tout risque d'incendie, maintenir la distance minimum indiquée entre la lampe et l'objet à éclairer. Cette distance se mesure depuis l'axe optique de l'appareil jusqu'à l'objet éclairé le plus proche.

Ne pas utiliser l'appareil d'éclairage sans verre. Au cas où le verre serait brisé, prendre contact avec le fabricant afin de la remplacer.

L'appareil marqué par ce symbole peut présenter une valeur de tension élevée durant le remplacement de la lampe.

Le symbole qui apparaît sur l'appareil indique que le produit doit faire l'objet du tri sélectif des déchets.

#### INSTRUCTIONS POUR LE NETTOYAGE

Pour le nettoyage de l'appareil utiliser exclusivement un chiffon doux, humecté si nécessaire, avec de l'eau et du savon ou avec un détergent neutre pour les salissures les plus tenaces.

Attention: ne pas utiliser d'alcool ou solvants.

La classification mantenuta tra l'alimentazione di rete LV e i conduttori di comando (DALI) è quella di isolamento principale.

L'apparecchio deve essere utilizzato esclusivamente con accessori e componenti FLOS.

La fonte di luce incorporata in questo apparecchio di illuminazione deve essere sostituita solo dal fabbricante, dal suo servizio di assistenza tecnica o da una persona con qualifica simile.

Per conoscere le specifiche elettriche, consultare la marcatrappa del prodotto.

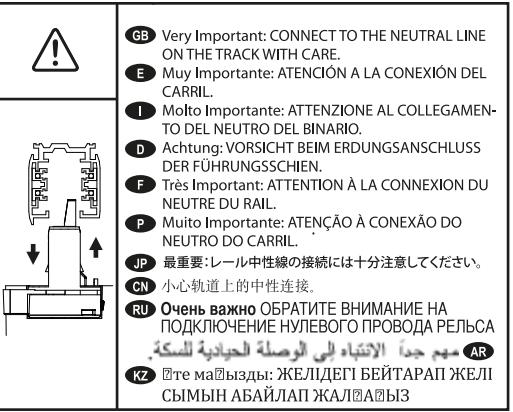
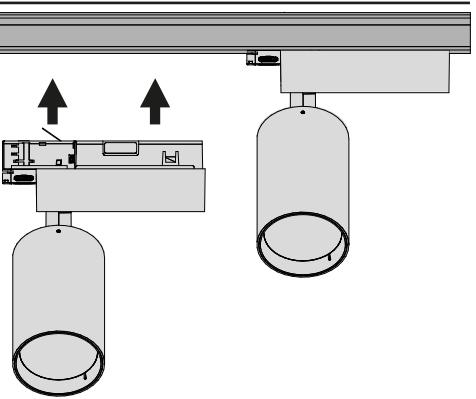


### INSTRUÇÕES DE INSTALA

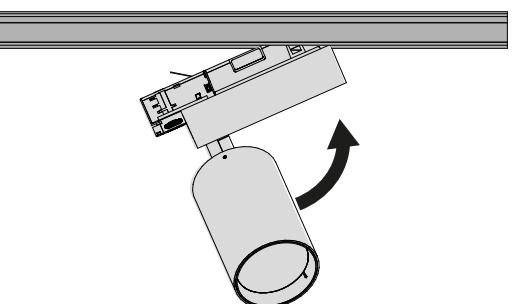
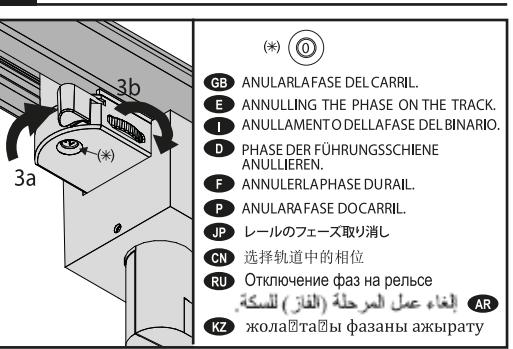
## A LUMINAIRE INSTALLATION

INSTALACIÓN DE LA LUMINARIA / INSTALLAZIONE DELLA LAMPADA /  
INSTALLATION DER BELEUCHTUNG / INSTALLATION DU LUMINAIRE /  
INSTALAÇÃO DO APARELHO DE ILUMINAÇÃO / 照明器具の設置・据付け /  
灯具の安装 / МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА  
ШАМДАЛДЫ ОРНАТУ / تركيب وحدة الإنارة /

### A.1 TRACK INSTALLATION



### A.2 TRACK DISASSEMBLY



**GB** The spotlight is only suitable to connect on GLOBAL pro 3-circuit tracks. It is the user's responsibility to ensure the electrical, mechanical and thermal compatibility between the track system and the devices connected to it

**E** El foco es sólo adecuado para conectarlo con carriles de 3-fases GLOBAL pro. Es responsabilidad del usuario asegurar la compatibilidad eléctrica, mecánica termica entre el sistema a carril y los aparatos conectados.

**I** Il faro può essere collegato solo ai binari trifase GLOBAL pro. È responsabilità dell'utente assicurare la compatibilità elettrica, meccanica, termica tra il sistema a binario e gli apparecchi a esso collegati.

**D** Der Scheinwerfer ist nur für Anschlüsse auf 3-Phasen-Stromschienen von GLOBAL pro geeignet. Der Benutzer ist verpflichtet, die elektrische, mechanische und thermische Kompatibilität zwischen dem Schienensystem und den daran angeschlossenen Geräten zu überprüfen.

**F** Le projecteur n'est conçu que pour être branché sur un rail à 3 circuits de GLOBAL pro. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la compatibilité électrique, mécanique et thermique entre le système à rail et les appareils connectés à celui-ci.

**P** Le projecteur n'est conçu que pour être branché sur un rail à 3 circuits de GLOBAL pro. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la compatibilité électrique, mécanique et thermique entre le système à rail et les appareils connectés à celui-ci.

**JP** スポットライトは3回路トラックのGLOBAL proとのみ接続可能です。トラックシステムと器具の接続の電気的、機械的、温度の互換性は利用者の責任において判断して下さい。

**CN** 该射灯仅适合连接全球通用的专用3线轨道条。用户应自行确保轨道条系统与连接系统的装置在电气、机械和热学上兼容。

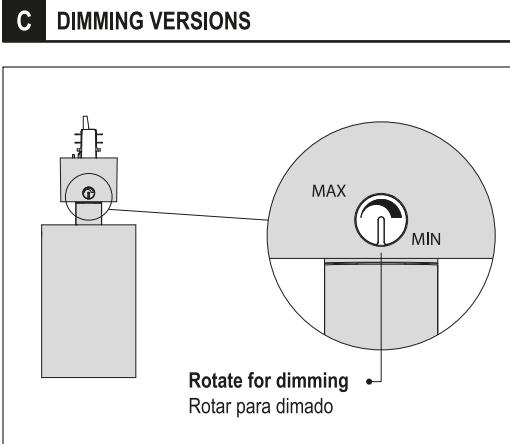
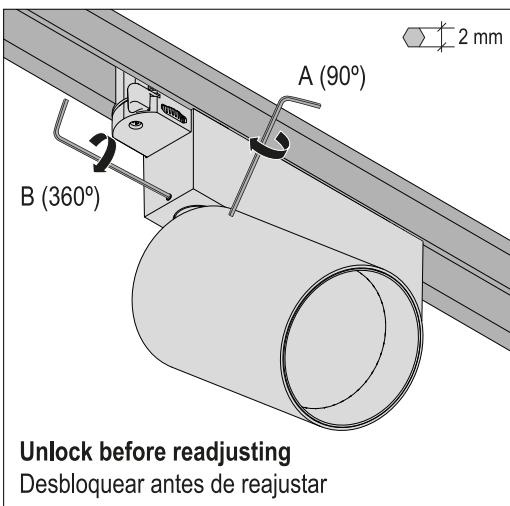
**RU** Светильник направленного света подходит только для соединения с 3-фазной системой шинопроводов GLOBAL pro. Пользователь должен самостоятельно обеспечить электрическую, механическую и термическую совместимость между системой шинопроводов и присоединенным к ней устройством.

**AR** الوضوء مناسب فقط لتوصيله بخطوط ذات 3 مراحل من التأكيد. GLOBAL pro نوع التوافق الكهربائي والميكانيكي بين نظام الخطوط والأجهزة الموصولة به.

**KZ** Бұл прожекторды тек 3 фазалық GLOBAL pro құрылышына жалғаула болады. Баялау жүйесі мен оған жалғанған құрылыштардың электролик, меканикалық және термалдық сыйектестерін тексеру пайдаланушының жауапкершілігіндегі.

### B TILT AND LOCKING ADJUSTMENT

REGULACIÓN DE LA INCLINACIÓN Y BLOQUEOS / REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE E BLOCCHI / NEIGUNGSREGLER UND SPERREN / RÉGLAGE DE L'INCLINAISON ET VERROUILLAGES / REGULAÇÃO DA INCLINAÇÃO E BLOQUEIOS / 角度調節と固定 / 调节倾斜度和锁定装置 / РЕГУЛИРОВКА НАКЛОНА С ФИКСАЦИЕЙ / ЕИКЕНТУД ЖӘНЕ ҚАРСАУЛАУДЫ РЕТТЕУ



### C WARNING / ATENCIÓN

**E** Los Productos deben funcionar en un entorno con una temperatura ambiente en el techo no superior a 25°C.

**GB** The products should operate with ceiling temperatures not above 25°C.

**I** I prodotti devono operare in un ambiente con una temperatura ambientale sul tetto non superiore a 25°C.

**D** Für den Betrieb der Produkte darf die Raumtemperatur am Plafond nicht über 25°C.

**F** Les appareils doivent fonctionner dans un environnement dont la température ambiante au plafond ne dépasse pas 25°C.

**P** Os produtos devem funcionar num local com uma temperatura ambiente no teto não superior a 25°C.

**JP** 製品の使用は次の環境の下でのみ行ってください:常温、温度が 25 °C

**CN** 这些产品必须能够在屋顶环境温度不超过25°C

**RU** Изделия должны работать при температуре окружающей среды на потолке не больше 25°C тока, не

**AR** يجب أن تعمل المنتجات في بيئات ذات درجة حرارة الغرفة في السقف لا تتجاوز 25 درجة مئوية وقوتها ثبتيت مع مصرف المياه

**KZ** Бұйымдар төбедегі қоршаған ортанды 25°C мөлшерінен аспайтын ток күшінде жұмыс істей керек

### WARNING / ATENCIÓN: Dali Version

- The luminaire can be dimmed via DALI.

- All FLOS adapters are approved for use in FLOS RECOMMENDED track only. FLOS DALI adapters and FLOS DALI transadapters may only be used in FLOS RECOMMENDED track operated with a DALI system.

- The DALI accessory may have any direction.

- Electrical installation requires knowledge and should be carried out by accredited specialists.

- Secure DALI connection. It does not have to operate the product properly without this check.

- La luminaria se puede regular mediante DALI.

- Todos los adaptadores FLOS están aprobados para su uso únicamente en los carriles RECOMENDADOS POR FLOS. Los adaptadores FLOS DALI y los transadaptadores FLOS DALI solo se pueden utilizar en carriles RECOMENDADOS POR FLOS operados con un sistema DALI.

- El accesorio DALI puede tener cualquier dirección.

- La instalación eléctrica requiere conocimientos y debe ser realizada por especialistas acreditados.

- Conexión segura DALI. No es necesario que el producto funcione correctamente sin esta verificación.

### FILTERS / FILTROS

Not available / No disponibles

### WARNING



### WARNING

**E** La luminaria debería colocarse de forma que no se espera una mirada prolongada a la luminaria a una distancia más cercana a X m

**GB** The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance of X m, is not expected.

**I** L'apparecchio dovrà essere collocato in modo che non ci aspetti uno sguardo prolungato verso l'apparecchio da una distanza di circa x m.

**D** Die Lampe ist so zu positionieren, dass ein direkter Blick vermieden wird. Dies geschieht durch eine Längspositionierung auf x Metern Distanz.

**F** Le luminaire doit être positionné de manière à ne pas attendre un regard prolongé vers le luminaire à une distance proche de x mètres.

**P** A luminária deverá ser posicionada de tal forma que uma pessoa a x metros de distância não mantenha o olhar prolongado à mesma.

**JP** 本照明器具は、X mより近い距離から内部を長時間凝視することができない場所に設置してください。

**CN** 请勿将灯具放置于接近于视线 X 公尺的距离。

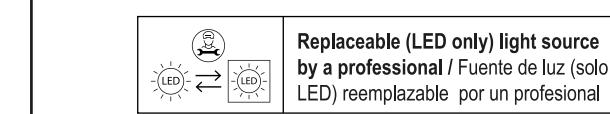
**RU** Светильник должен располагаться таким образом, чтобы длительное смотрение на светильник находилось на расстоянии x m

**AR** متر X لتجنب انتظار إلى الإنارة مدة طويلة، يجب وضع الإنارة على مسافة أقرب من

**KZ** Үзак карау күтілеместік а x м-га ен жақын дейінгі қашықтықтағы жарық түсіріш құрылыш орнаныстырылған жөн

Ref.	X = 2 m			
09.4450.xxADA				
09.4850.xx ADA				
09.4956.xx ADA				

Reference	Input Voltage (V)	Input Current (mA)	Hz	PF	Rated Power (W)
09.4450CddADA	220-240	550	50/60	0.96	23.5
09.4850CddADA	220-240	900	50/60	0.96	33
09.4982CddADA	220-240	1050	50/60	0.96	11.5
09.4956CddADA	220-240	900	50/60	0.96	33



### - CLASIFICACION ENERGÉTICA

### - ENERGY CLASSIFICATION



### Referencias

09.4450dda	09.4450dADA	09.4450CddA	09.4450CddADA
09.4850dda	09.4850dADA	09.4850CddA	09.4850CddADA
09.4956dda	09.4956dADA	09.4956CddA	09.4956CddADA

### - CLASIFICACION ENERGÉTICA

### - ENERGY CLASSIFICATION



### Referencias

09.4982.dd	09.4982.DA	09.4982.Cdd	09.4982.Cdd.DA
------------	------------	-------------	----------------

X = 1,40 m

X = 1,03 m