

FLOS

ARCHITECTURAL

Scan the Installation Videos

Q45

Q90 / Q145

ANTARES ILUMINACIÓN S.A.U.

Calle Mallorca, 1
Polígono Industrial Reva
46394 Ribarroja
Valencia-Spain
Tel: +34 961 969 520
Fax: +34 961 668 286
www.flos.com

Bon Jour

GB

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.

IP X4 Protected against water splash

IP X4 Protected against penetration of solid objects greater than 1 mm.

☑ Luminare kind II: Luminare 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.

Connect the mains cables to the remote power supply unit SELV or SELV EQUIVALENT in according to the law EN 61347-2-13, respecting the right polarity (red positive - black negative)

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

☑ Under no circumstances should the luminare be covered with insulating or similar material.

☑-○The symbol marked on the device indicates the replacement of the damaged protection screens using exclusively original FLOS spare parts. Do not use the luminare without glass.

If the flexible cable or cord of this luminare is damaged, it should be exsively replaced by the manufacturer or his technical service or a qualified person in order to avoid any risk.

TECHNICAL DATA
Lighting device of the Group of risk 1: Low, according to the standard IEC/TR62778:2014

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

CLEANING INSTRUCTIONS
Leave the appliance to cool down before cleaning it, only using a soft cloth. For stubborn dirt, dampen the cloth with soapy water or a neutral detergent. Warning: do not use alcohol or other solvents.

E

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 conservaras.

ADVERTENCIA:

Para efectuar la instalación, y siempre que se efectúe alguna operación en el aparato, asegúrese 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 X4 Protegida contra salpicaduras de agua

IP X4 Protegida contra la penetración de cuerpos sólidos mayores de 1 mm

☑ Luminaria de Clase II: Luminaria en que la protección contra los choques eléctricos no recae únicamente sobre el aislamiento principal, sino que comprende medidas de seguridad suplementarias, tales como el doble aislamiento o el aislamiento reforzado. Estas medidas no comprenden medios de puesta a tierra como protección y no dependen de las condiciones de la instalación.

Conectar los cables principales a la unidad remota de alimentación led SELV o SELV EQUIVALENT de acuerdo a la norma EN 61347-2-13, respetando la polaridad (rojo positivo - negro negativo)

☑ Luminarias previstas para el montaje directo sobre superficies normalmente inflamables.

☑ En ninguna circunstancia, la luminaria debe cubrirse con material aislante o similar.

☑-○El símbolo marcado en el aparato indica la sustitución de las pantallas de protección dañadas utilizando exclusivamente piezas de recambio originales FLOS. No utilizar la luminaria sin cristal.

Si el cable flexible o cordón de esta luminaria está dañado, deberá sustituirse exclusivamente por el fabricante o su servicio técnico o una persona de cualificación equivalente con objeto de evitar cualquier riesgo.

DATOS TÉCNICOS
Aparato de iluminación del Grupo de riesgo 1: Bajo, de acuerdo con la norma IEC/TR62778:2014

☑ El símbolo que aparece en el aparato indica que el producto debe ser eliminado en modo diferenciado del resto de los desechos urbanos.

INSTRUCCIONES PARA LIMPIAR EL APARATO
Para la limpieza del aparato, dejarlo enfriar, 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.

I

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:

Per effettuare l'installazione e 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 comprometterne la sicurezza e renderlo pericoloso. FLOS declina qualunque responsabilità derivante dai prodotti modificati. L'apparecchio è stato progettato per l'uso in ambienti chiusi.

IP X4 Protetto contro gli spruzzi d'acqua

IP X4 Protetto contro la penetrazione di corpi solidi di dimensione superiore a 1 mm

☑ 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.

☑ Luminare kind II: Luminare dove la protezione contro le choc électriques ne repose pas uniquement sur l'isolation principale, mais qui prévoit également des mesures de sécurité supplémentaires, comme la double isolation ou l'isolation renforcée. Ces mesures n'incluent pas la mise à la terre comme protection et ne dépendent pas des conditions d'installation.

☑ Luminare kind II: Luminare 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.

☑ L'apparecchio con cavo flessibile o cordone di filo del presente apparecchio di illuminazione è danneggiato, dovrà essere sostituito esclusivamente dal fabbricante o dal suo servizio tecnico oppure da una persona dotata di qualifica equivalente, al fine di evitare qualunque tipo di rischio.

DATI TECNICI
Apparecchio di illuminazione del Gruppo di rischio 1: Basso, secondo la normativa IEC/TR62778:2014

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

ISTRUZIONI PER LA PULIZIA DELL'APPARECCHIO
Per la pulizia dell'apparecchio, lasciarlo raffreddare, utilizzare esclusivamente un panno morbido eventualmente inumidito con acqua o sapone detersivo neutro per lo sporco più tenace.

Attenzione: non utilizzare alcool o solventi.

D

GEBRAUCHS- UND INSTALLIERUNGSANLEITUNGEN VORSICHT!

Die Sicherheit des Geräts ist nur gewährleistet, wenn die folgenden Anleitungen bei der Installation und während des Gebrauchs eingehalten werden; ihre Aufbewahrung wird daher empfohlen.

HINWEIS:

Stellen Sie bei der Installation und jeder Arbeit an dem Gerät sicher, dass der Strom abgeschnitten ist.

Das Gerät darf keinesfalls modifiziert oder überbeansprucht werden, jede Modifizierung kann die Sicherheit gefährden. FLOS lehnt jegliche Haftung für modifizierte Produkte ab.

Das Gerät ist für Innenräume bestimmt.

IP X4 Geschützt gegen Wasserspritzer

IP X4 Geschützt gegen das Eindringen von mehr als 1 mm großen Fremdkörpern

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

Verbinden Sie das Netzkabel mit dem SELV- oder SELV-äquivalenten Fernnetzgerät gemäß der Norm EN 61347-2-13 und unter Berücksichtigung der richtigen Polarität (rot positiv, schwarz negativ).

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

☑ Die Beleuchtung darf keinesfalls mit Isoliermaterial oder ähnlichem abgedeckt werden.

☑-○Das auf dem Gerät markierte Symbol gibt den Ersatz der geschädigten Schutzschirme an; es sind ausschließlich Originalersatzteile FLOS zu verwenden. Die Leuchte nicht ohne Glas benutzen.

Um jegliches Risiko auszuschließen, darf ein beschädigtes Kabel dieser Leuchte ausschließlich von dem Hersteller, seinem technischen Kundendienst oder einer qualifizierten Fachperson ersetzt werden.

TECHNISCHE DATEN
Leuchtgerät der Risikogruppe 1: Niedrig gem. Norm IEC/TR62778:2014

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

REINIGUNGSVORSCHRIFTEN

Zur Reinigung lässt man die Leuchte abkühlen und verwendet ausschließlich weiche Tücher. Eventuell kann man diese mit Wasser und Seife oder mit einem neutralen Reinigungsmittel anfeuchten.

Achtung: Weder Alkohol noch Lösungsmittel verwenden.

F

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION 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 X4 Protégé contre les projections d'eau

IP X4 Protégé contre la pénétration de corps solides de plus de 1 mm

☑ Luminare de classe II : Luminare dont la protection contre les choc électriques ne repose pas uniquement sur l'isolation principale, mais qui prévoit également des mesures de sécurité supplémentaires, comme la double isolation ou l'isolation renforcée. Ces mesures n'incluent pas la mise à la terre comme protection et ne dépendent pas des conditions d'installation.

☑ Luminare de classe II : Luminare dont la protection contre les choc électriques ne repose pas uniquement sur l'isolation principale, mais qui prévoit également des mesures de sécurité supplémentaires, comme la double isolation ou l'isolation renforcée. Ces mesures n'incluent pas la mise à la terre comme protection et ne dépendent pas des conditions d'installation.

☑ Luminaires prévus pour être montés directement sur des surfaces normalement inflammables.

☑ Le luminare ne doit en aucun cas être recouvert par un matériau isolant ou similaire, werden.

☑-○Le symbole marqué sur l'appareil indique que le remplacement des écrans de protection endommagés doit être effectué en utilisant exclusivement des pièces de rechange originales FLOS. Ne pas utiliser la luminare sans verre de protection.

Si le câble flexible ou le cordon de la luminare est endommagé, il devra être remplacé exclusivement par le fabricant, par son service technique ou par une personne qualifiée, afin d'éviter tout type de risque.

DONNEES TECHNIQUES
Appareil d'éclairage du Groupe de risque 1: Bas, selon la norme IEC/TR62778:2014

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

INSTRUCTIONS POUR LE NETTOYAGE
Laisser l'appareil refroidir avant de le nettoyer et 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.

P

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E DE UTILIZAÇÃO ATENÇÃO!

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 o uso interior.

IP X4 Protegida contra salpicaduras de água

IP X4 Protegida contra a penetração de corpos sólidos superiores a 1 mm

☑ Aparelho de iluminação da Classe II: Aparelho de iluminação cuja protecção contra choques eléctricos não se limita ao isolamento principal, compreendendo medidas de segurança suplementares, tais como o isolamento duplo ou o isolamento reforçado. Estas medidas não compreendem meios de ligação à terra como protecção e não dependem das condições da instalação.

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

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

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

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

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

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

☑ A aparelhagem de iluminação não deve ser coberta, em circunstância alguma, com material isolante ou similar.

☑-○O símbolo marcado no aparelho indica a substituição dos ecrãs de protecção danificados, utilizando exclusivamente peças sobressalentes originais FLOS. Não utilize o aparelho de iluminação sem vidro.

Se o cabo flexível ou cordão deste aparelho de iluminação estiver danificado, deverá ser substituído exclusivamente pelo fabricante ou pelo seu serviço de assistência técnica ou por uma pessoa com qualificação equivalente, tendo por objectivo evitar qualquer risco.

DADOS TÉCNICOS
Aparelho de iluminação do Grupo de risco 1: Baixo, em conformidade com a norma IEC/TR62778:2014

☑ O símbolo que aparece no aparelho indica que o produto deve ser eliminado de forma diferente das dos restantes resíduos urbanos.

INTRUÇÕES PARA LIMPEZA DO APARELHO
Para limpeza do aparelho, deixe arrefecer e utilize apenas um pano macio. No caso de sujidade mais resistente, humedecer o pano com água e sabão ou um detergente neutro.

Atenção: não utilizar álcool ou solventes.

JP

設置及び取扱説明書 警告!

製品の設置、取り扱い時における安全性は次の注意事項を守ることによりの保証されます。そのため、この取扱説明書を必ず保管してください。

注意
製品の設置及びお手入れの際にはプラグをコンセントから抜いてください。

製品の分解、改造しないでください。改造することにより製品の安全性が損なわれます。改造された製品に関してはFLOSでは一切責任を負いません。

この製品は室内用です。

IP X4 防まつ形

IP X4 1 mm以上の固形物が中に入らないよう保護

☑ クラスII照明： 感電に対する保護を基礎絶縁だけに依存しないで、二重絶縁又は強化絶縁のような追加安全措置が講じられていて、照明機器。これらの対策は保護としてアースの手段は持っておらず、設置条件に左右されません。

正しい電極であるかに注意しながら（赤は陽極―黒は陰極）、メインケーブルを法令EN 61347-2-13に準拠したSELVユニットがSELV Eと同等のリモート電源に接続する。

☑ 普通の状態でも可燃性のある表面に、直接設置する照明。

☑ 照明は絶対に、絶縁素材や同様の素材で覆わないでください。

☑-○照明機器に表示されるシンボルは、破損した保護スクリーンのFLOS正規スベア部品のみを使用した交換を示しています。レンス/クリスタルなしでの照明機器の利用はしないでください。

この照明のフレキシブルケーブル又はコードが損傷した場合、危険回避のためメーカー、技術サービス、又は同等の資格を要する者にのみ交換してもらってください。

テクニカルデータ
照明用機器のリスクグループ 1:低リスク(IEC/TR62778:2014規格)

☑ 機器に表示されるシンボルは他の生活廃棄物とは異なった方法での廃棄を示します。

器具のお手入れ方法
お手入れは、器具が冷えた状態になってから、柔らかな布のみを使用して行ってください。汚れがひどい場合には、石鹼水または中性洗剤で湿らせた布をお使いください。

警告：アノレコーノレや溶剤はど使用にならないでください。

CN

安装使用说明书
注意：
只有严格遵守以下的安装使用说明，才能保证仪器的安全性能，因此要妥善保管此说明书。

警告：
在安装过程中，对仪器安装操作必须保证在电流切断的情况下进行。

在任何情况下不得对仪器进行改动和强力使用，任何的改动都会影响仪器的安全性能使其有危险。FLOS对于改动的产品不承担任何责任。

关于仪器内部使用的設計。
IPX4 防水霧

IPX4 防止大于1毫米的固体颗粒的进入

☑ 第二种类型的灯具：灯具防电击措施不仅仅依靠主体的绝缘，还应该包括其他的补充性安全措施，例如双重绝缘，加固绝缘。这些保护措施不包括接地装置的安裝，也不因安裝环境而变化。

根据EN 61347-2-13的规定，将电源线连接至远程电源装置SELV 或 SELV 同等设备，并注意确保极性正确（红色为正，黑色为负）。

☑ 预览可直接安装于发热表面的灯具。

☑ 在任何情况下该类灯具都不得被绝缘材料或类似材料覆盖。

☑-○ 仪器上的标记说明：仪器保护屏受损后只能用FLOS的原零件替换，不能使用无玻璃保护罩的灯具替换。

如果此灯具的伸缩线或皮线受损，只能由制造商、技术服务中心或者有相同资格的人来进行替换，以避免任何危险。

技术数据
照明仪器的风险类型1：低，根据IEC/TR62778:2014规范

☑ 仪器上的标志说明：此产品作废后，应该用与其它城市废物不同的方法淘汰。

☑ 预览可直接安装于发热表面的灯具。

☑ 在任何情况下该类灯具都不得被绝缘材料或类似材料覆盖。

☑-○ 仪器上的标记说明：仪器保护屏受损后只能用FLOS的原零件替换，不能使用无玻璃保护罩的灯具替换。

如果此灯具的伸缩线或皮线受损，只能由制造商、技术服务中心或者有相同资格的人来进行替换，以避免任何危险。

技术数据
照明仪器的风险类型1：低，根据IEC/TR62778:2014规范

☑ 仪器上的标志说明：此产品作废后，应该用与其它城市废物不同的方法淘汰。

☑ 预览可直接安装于发热表面的灯具。

☑ 在任何情况下该类灯具都不得被绝缘材料或类似材料覆盖。

☑-○ 仪器上的标记说明：仪器保护屏受损后只能用FLOS的原零件替换，不能使用无玻璃保护罩的灯具替换。

如果此灯具的伸缩线或皮线受损，只能由制造商、技术服务中心或者有相同资格的人来进行替换，以避免任何危险。

技术数据
照明仪器的风险类型1：低，根据IEC/TR62778:2014规范

☑ 仪器上的标志说明：此产品作废后，应该用与其它城市废物不同的方法淘汰。

☑ 预览可直接安装于发热表面的灯具。

☑ 在任何情况下该类灯具都不得被绝缘材料或类似材料覆盖。

☑-○ 仪器上的标记说明：仪器保护屏受损后只能用FLOS的原零件替换，不能使用无玻璃保护罩的灯具替换。

如果此灯具的伸缩线或皮线受损，只能由制造商、技术服务中心或者有相同资格的人来进行替换，以避免任何危险。

技术数据
照明仪器的风险类型1：低，根据IEC/TR62778:2014规范

☑ 仪器上的标志说明：此产品作废后，应该用与其它城市废物不同的方法淘汰。

☑ 预览可直接安装于发热表面的灯具。

☑ 在任何情况下该类灯具都不得被绝缘材料或类似材料覆盖。

☑-○ 仪器上的标记说明：仪器保护屏受损后只能用FLOS的原零件替换，不能使用无玻璃保护罩的灯具替换。

如果此灯具的伸缩线或皮线受损，只能由制造商、技术服务中心或者有相同资格的人来进行替换，以避免任何危险。

技术数据
照明仪器的风险类型1：低，根据IEC/TR62778:2014规范

☑ 仪器上的标志说明：此产品作废后，应该用与其它城市废物不同的方法淘汰。

☑ 预览可直接安装于发热表面的灯具。

☑ 在任何情况下该类灯具都不得被绝缘材料或类似材料覆盖。

☑-○ 仪器上的标记说明：仪器保护屏受损后只能用FLOS的原零件替换，不能使用无玻璃保护罩的灯具替换。

如果此灯具的伸缩线或皮线受损，只能由制造商、技术服务中心或者有相同资格的人来进行替换，以避免任何危险。

技术数据
照明仪器的风险类型1：低，根据IEC/TR62778:2014规范

☑ 仪器上的标志说明：此产品作废后，应该用与其它城市废物不同的方法淘汰。

☑ 预览可直接安装于发热表面的灯具。

☑ 在任何情况下该类灯具都不得被绝缘材料或类似材料覆盖。

☑-○ 仪器上的标记说明：仪器保护屏受损后只能用FLOS的原零件替换，不能使用无玻璃保护罩的灯具替换。

如果此灯具的伸缩线或皮线受损，只能由制造商、技术服务中心或者有相同资格的人来进行替换，以避免任何危险。

技术数据
照明仪器的风险类型1：低，根据IEC/TR62778:2014规范

☑ 仪器上的标志说明：此产品作废后，应该用与其它城市废物不同的方法淘汰。

☑ 预览可直接安装于发热表面的灯具。

☑ 在任何情况下该类灯具都不得被绝缘材料或类似材料覆盖。

☑-○ 仪器上的标记说明：仪器保护屏受损后只能用FLOS的原零件替换，不能使用无玻璃保护罩的灯具替换。

如果此灯具的伸缩线或皮线受损，只能由制造商、技术服务中心或者有相同资格的人来进行替换，以避免任何危险。

技术数据
照明仪器的风险类型1：低，根据IEC/TR62778:2014规范

☑ 仪器上的标志说明：此产品作废后，应该用与其它城市废物不同的方法淘汰。

☑ 预览可直接安装于发热表面的灯具。

☑ 在任何情况下该类灯具都不得被绝缘材料或类似材料覆盖。

☑-○ 仪器上的标记说明：仪器保护屏受损后只能用FLOS的原零件替换，不能使用无玻璃保护罩的灯具替换。

如果此灯具的伸缩线或皮线受损，只能由制造商、技术服务中心或者有相同资格的人来进行替换，以避免任何危险。

技术数据
照明仪器的风险类型1：低，根据IEC/TR62778:2014规范

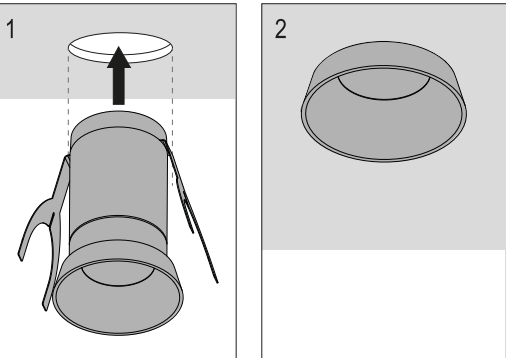
☑ 仪器上的标志说明：此产品作废后，应该用与其它城市废物不同的方法淘汰。

☑ 预览可直接安装于发热表面的灯具。

☑ 在任何情况下该类灯具都不得被绝缘材料或类似材料覆盖。

☑-○ 仪器上的标记说明：仪器保护屏受损后只能用FLOS的原零件替换，不能使用

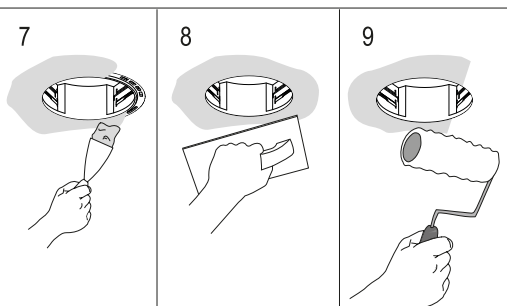
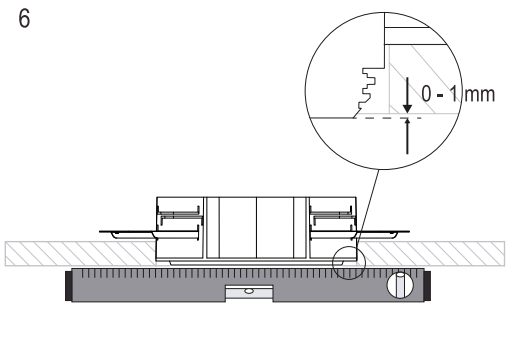
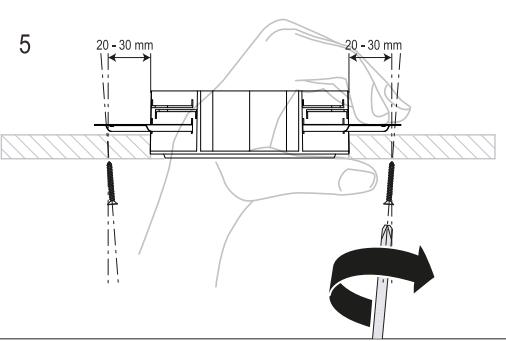
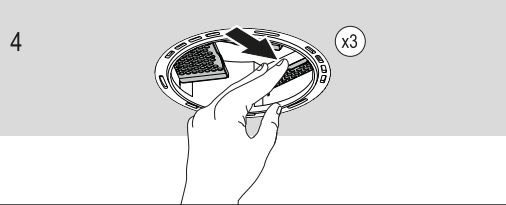
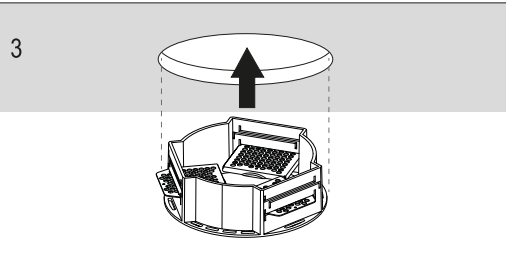
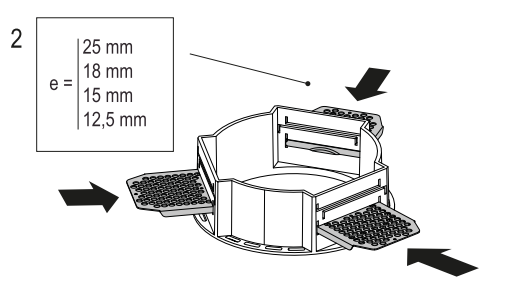
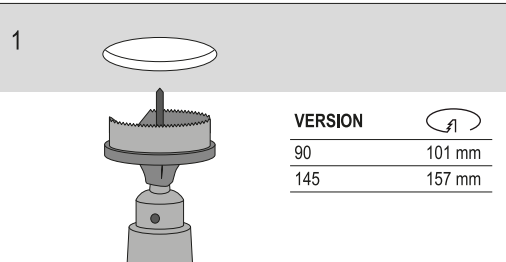
B.3 EU and UL VERSION



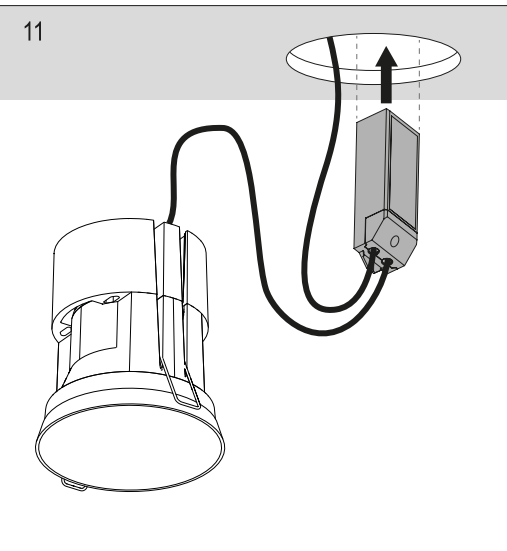
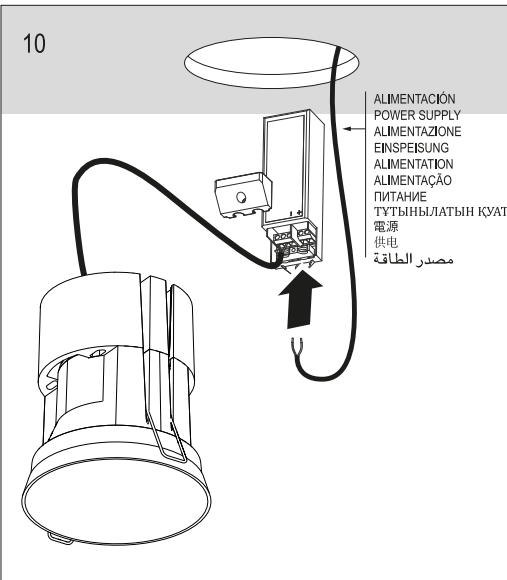
Ø90 and Ø145 VERSION

C 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 /
灯具的安装 / МОНТАЖ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА
ШАМДАЛДЫ ОРНАТУ / تركيب وحدة الإضاءة



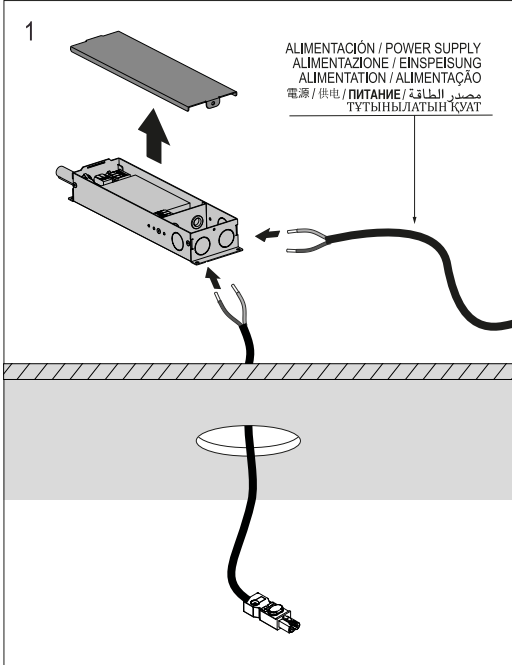
C.1 EU VERSION



PHASE DIMMING

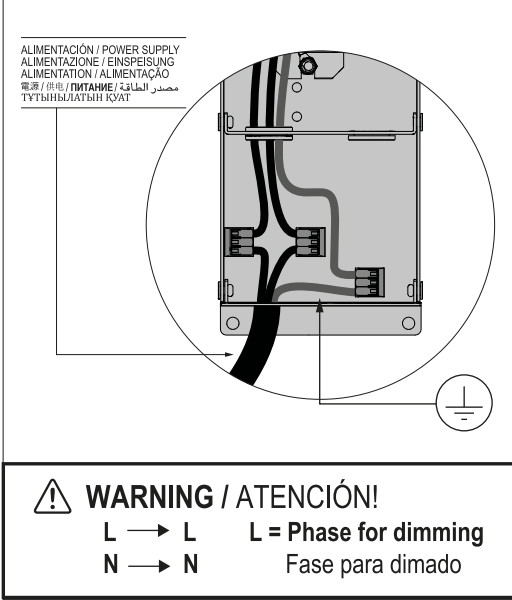
WARNING / ATENCIÓN
Consult the compatible dimmers for phase
cut regulation / Consultar los dimmer
compatibles para la regulación por corte de fase

C.2 UL NON IC VERSION



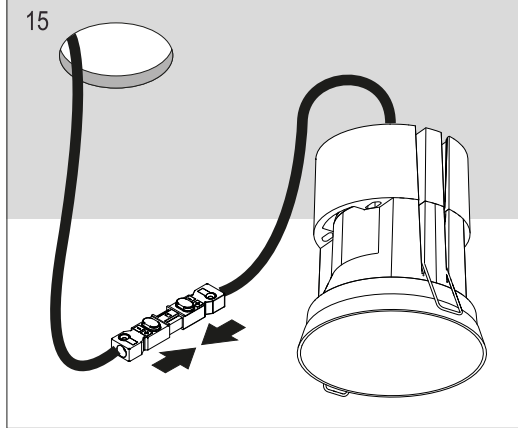
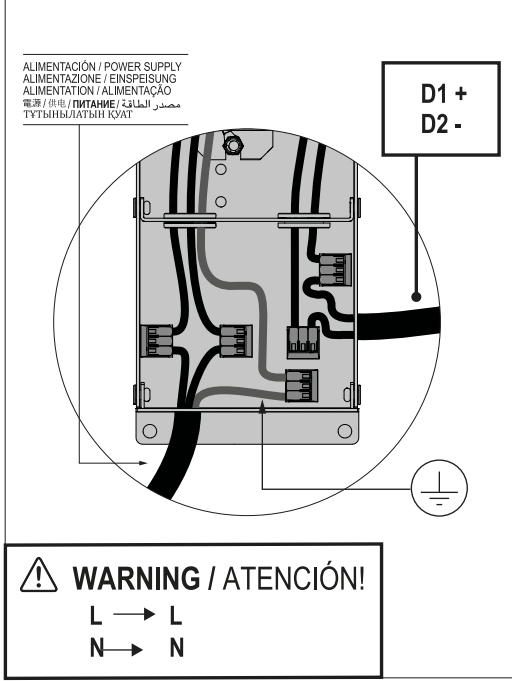
PHASE DIMMING

REF.: XX,XXXX,UL

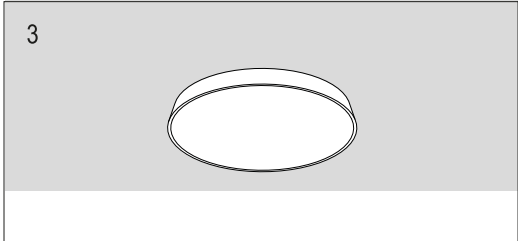
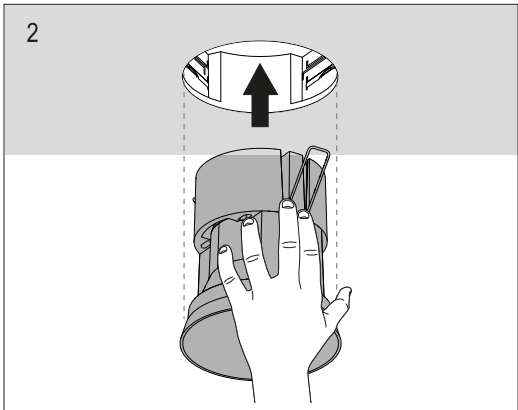
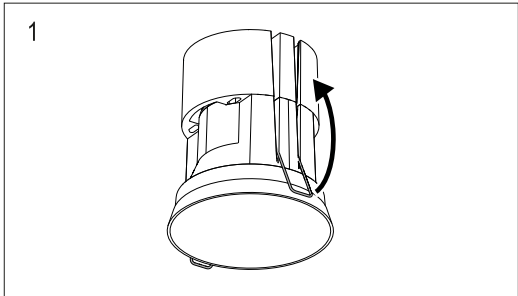


DIMMING 1-10V

REF.: XX,XXXX,GT



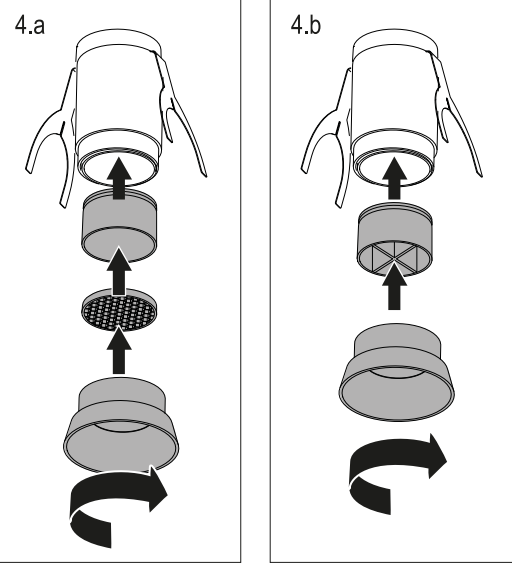
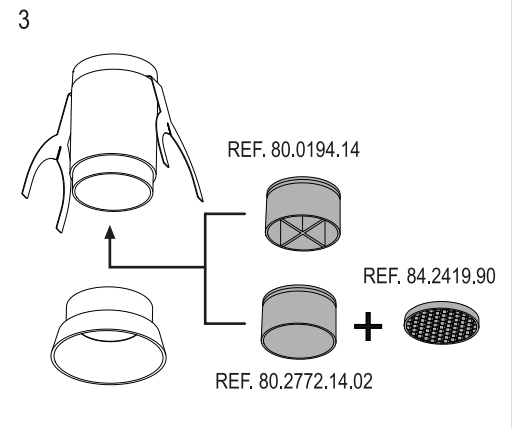
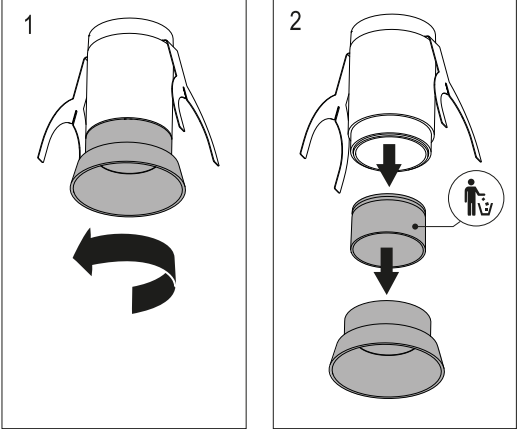
C.3 EU and UL NON IC VERSION



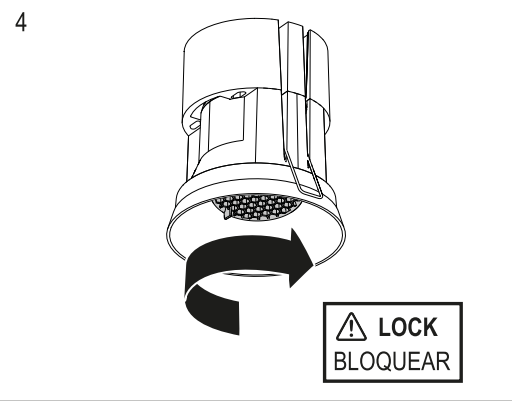
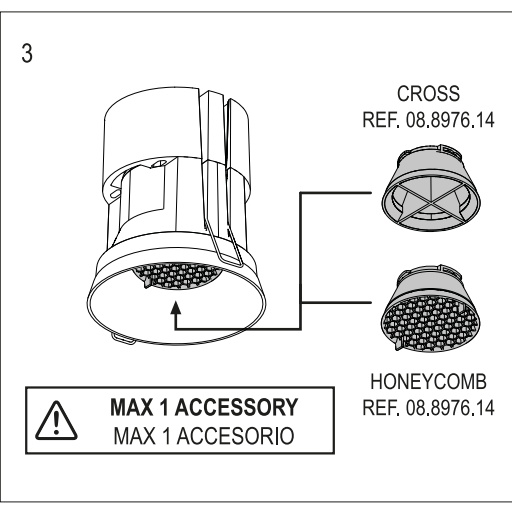
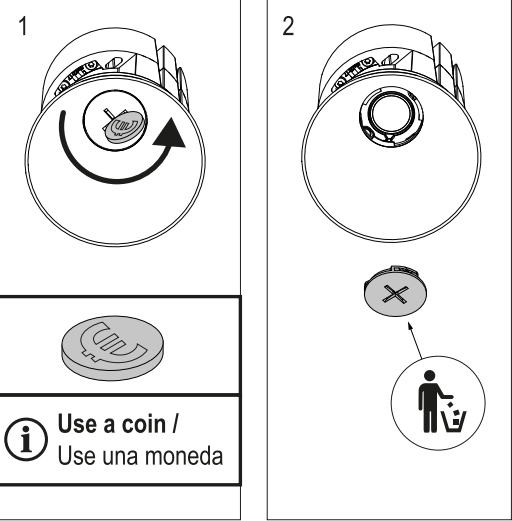
D ACCESSORIES

ACCESORIOS / ACCESSORI / ZUBEHÖR / ACCESSOIRES /
ACCESSÓRIOS / アクセサリー / 配件 / AKCECCYAPPI /
KEPEK-KAPA@TAP / اَلْمَصْنُوعَات

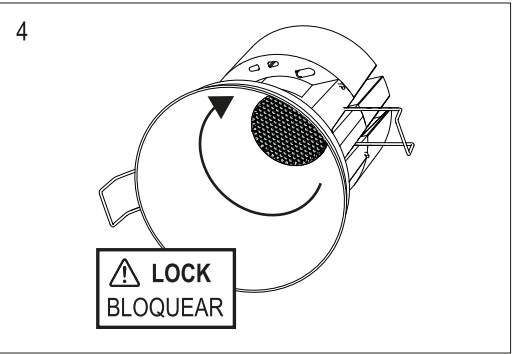
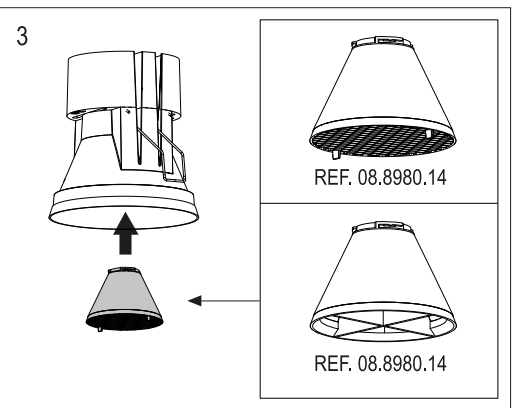
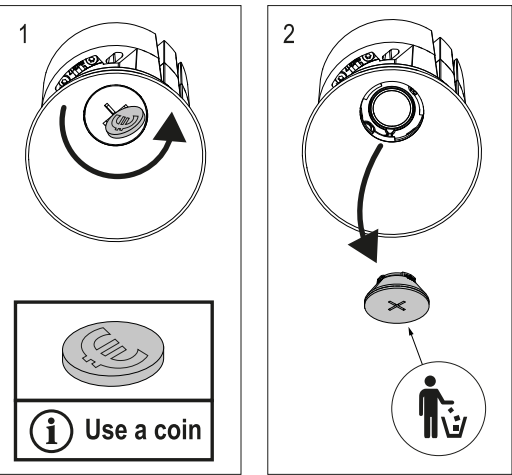
D.1 Ø45 VERSION - Honeycomb / Cross



D.2 Ø90 VERSION - Honeycomb / Cross



D.3 Ø145 VERSION - Honeycomb / Cross



DIMENSION CONVERSION TABLE /
TABLA DE CONVERSION DE DIMENSIONES

mm	inch
1	0,039
5	0,196
12,5	0,492
15	0,590
18	0,708
20	0,787
25	0,984
30	1,181
37	1,456
50	1,968
57	2,244
67	2,637
70	2,755
95	3,740
101	3,976
145	5,708
155	6,102
157	6,181
205	8,070

WARNING / ATENCIÓN

A dimmer compatible with mains dimming dimming
(leading/trailing edge) must be used. / Se debe usar un
regulador compatible con la regulación tipo mains dimming
(leading/trailing edge).
The customer must check the compatibility between the
dimmer used and the Flos luminaire. / El cliente debe
comprobar la compatibilidad entre el regulador usado y la
luminaria Flos.
The use of dimmers not suitable for LED lighting may
damage the luminaire, the driver and/or the dimmer. Their
use is therefore not recommended and all responsibility is
declined in such cases. / El uso de reguladores no aptos
para iluminación LED puede dañar la luminaria, el driver y/o el
regulador por lo que se desaconseja su uso y se declina
cualquier responsabilidad en su caso.
The dimming range may vary depending on the model and
the number of luminaires installed per dimmer, the driver
and the dimmer itself. / El rango de regulación puede variar
dependiendo del modelo y la cantidad de luminarias instaladas
por regulador, del driver y del propio regulador utilizado.
The maximum power installed per dimmer must not
exceed 80% of the nominal power of the dimmer used. / La
potencia máxima instalada por regulador no debe superar el
80% de la potencia nominal del regulador utilizado.