

<b>FLOS</b> ARCHITECTURAL	<b>ANTARES ILUMINACIÓN S.A.U.</b> <p>Calle Mallorca, 1 Polígono Industrial Reva 46394 Ribarroja Valencia-Spain Tel: +34 961 669 520 Fax: +34 961 668 286 www.flos.com</p>
<b>Light Shadow</b> <b>60 &amp; 45 SURFACE</b>	

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 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
IP X4 Protegida contra salpicaduras de agua
IP 5X Protegida contra la penetración de polvo

☞ Luminaria clase I: Para obtener un funcionamiento seguro y correcto es necesario que este aparato sea conectado a un eficiente sistema de tierra.

⚠ El aparato de iluminación debe utilizarse sólo con accesorios o componentes de Flos.
♻ 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 limpieza del aparato, utilizar exclusivamente un paño suave. En caso de suciedad más resistente, humedecer el paño con agua y limpiar tan solo el reflector y el exterior del producto. En ningún caso se puede limpiar o tocar el LED/Fuente de Luz.
Advertencia: No emplear alcohol ni disolventes.
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, refiérase al marcado del producto.

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.
IP20 Ordinary.
IP X4 Protected against water splash
IP 5X Protected against penetration of dust

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

⚠ The luminaire should only be used with Flos accessories or components.
♻ 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 dean the appliance. For stubborn dirt, dampen the cloth with water and clean only the reflector and the outer part of the appliance. Do not clean or touch the LED/light source in any way.
Warning: do not use alcohol or other solvents.

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

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 20 Ordinario
IP X4 Protetto contro gli spruzzi d'acqua
IP 5X Protetto contro la penetrazione di polvere

☞ 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.

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

♻ 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'APPARECHIO**
Per la pulizia dell'apparecchio usare solo un panno morbido. In caso di sporco resistente, inumidire il panno con acqua e pulire solo il riflettore e le parti esterne del prodotto. Non toccare né pulire il LED o la fonte luminosa.
Attenzione: non utilizzare alcool o solventi.

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 similare.

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

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 abgeschaltet 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 20 Allgemeiner Schutz
IP X4 Geschützt gegen Wasserspritzer
IP 5X Geschützt gegen das Eindringen von Staub

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

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

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

**REINIGUNGSVORSCHRIFTEN**
Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen Tuch. Bei stärkeren Verschmutzungen feuchten Sie das Tuch an und reinigen nur den Strahler und das Äußere der Lampe. Die LED bzw. die Lichtquelle darf keinesfalls gereinigt oder berührt werden.
Achtung: Weder Alkohol noch Lösungsmittel verwenden.
Die in dieser Leuchte enthaltene Lichtquelle darf nur vom Hersteller, seinem Reparaturservice oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden.
Die elektrischen Spezifikationen finden Sie in der Produktkennzeichnung.

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 20 Ordinaire
IP X4 Protégé contre les projections d'eau
IP 5X Protégé contre la pénétration des poussières

☞ Luminaire classe I : Pour obtenir un fonctionnement sûr et correct, il est nécessaire de raccorder cet appareil à un système de mise à la terre en bon état de marche.

⚠ L'appareil d'éclairage doit être utilisé exclusivement avec accessoires et les composants FLOS

♻ 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 nettoyer l'appareil, utilisez exclusivement un chiffon doux. Pour les salissures les plus tenaces, humectez-le avec de l'eau et nettoyez seulement le réflecteur et l'extérieur du produit. Veillez à ne pas nettoyer ou toucher la LED/source de lumière en aucun cas.
Attention: ne pas utiliser d'alcool ou solvants.

La source de lumière de ce luminaire devra être remplacée uniquement par le fabricant, son agent de service ou une personne qualifiée.

Pour consulter les spécifications électriques, veuillez vous référer à l'étiquette du produit.

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 uso no interior.

IP 20 Ordinária
IP X4 Protegida contra salpicaduras de água
IP 5X Protegida contra a penetração de pó

☞ Aparelho de iluminação classe I: Para obter um funcionamento seguro e correcto é necessário que este aparelho seja conectado a um sistema eficiente de ligação à terra.

⚠ O aparelho de iluminação só deve ser utilizado com acessórios ou componentes da Flos.

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

**INTRUÇOER PARA A LIMEZA DO APARELHO**
Para limpar o aparelho, use apenas um pano macio. Em caso de sujeira mais resistente, umedeça o pano com água e limpe apenas o refletor e o exterior do produto. Em nenhuma circunstância pode-se limpar ou tocar o LED / Fonte de Luz.

Atenção: nao utilizar álcool ou solventes.
A fonte de luz incluída nesta luminária somente será substituída pelo fabricante, seu agente de serviço ou uma pessoa qualificada similar.
Para especificações elétricas, consulte a etiqueta do produto.

JP

設置及び取扱説明書
警告！
製品の設置、取り扱い時においての安全性は次の注意事項を守ることによりのみ保証されます。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。
製品を分解、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 20 特に保護なし
IP X4 防まつ形
IP 5X 粉塵が中に入らない防塵形

☞ クラス照明: 正しい安全作動のために照明機器をアースに接続する必要があります。

⚠ 照明器具は、Flosの付属品や部品のみを取り付けてご使用ください。

♻ 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
製品を手入れする際は柔らかい布を御使用ください。
頑固な汚れには、布を水で湿らせ、反射板と器具の外面だけを綺麗にしてください。いかなる場合であっても、LED /光源に触れたり、触れたりしないよう注意してください。

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。
日本語 - この照明器具に含まれる光源は、製造業者、サービス代理店または同様の資格保持者によって交換を行って下さい。
電気的仕様については、製品表示をご参照ください。

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设计。
IP 20 基本款
IPX4 防水溅

IP5X 防止灰尘进入
☞ 第一种类灯具: 为了实现装置安全准确的运行, 必须将其连接在有效的接地系统。

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设计。
IP 20 基本款
IPX4 防水溅

IP5X 防止灰尘进入
☞ 第一种类灯具: 为了实现装置安全准确的运行, 必须将其连接在有效的接地系统。

⚠ 照明装置应只使用Flos品牌的附件或零部件

♻ 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。

**清洁灯具说明**
**清洁产品时请务必使用质地柔软的抹布来擦拭。如污垢较难去除时请以清水沾湿抹布来加以擦拭产品反光罩及外围。在任何情况下, 请勿清理或碰触LED灯/光源。**
**提醒:** 请不要用酒精或者稀料。光源只能由制造商、服务代理商或具备相似资质的工作人员更换。有关产品电器规格, 请参阅产品标记。

RU

**ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ВНИМАНИЕ!**
Безопасность аппарата может быть гарантирована лишь при условии соблюдения приведенных ниже инструкций как на этапе установке, так и на этапе эксплуатации, вследствие чего рекомендуется сохранить их.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**
При установке, а также при проведении любых работ с аппаратом необходимо убедиться в том, что он отключен от источника электропитания.

Аппарат категорически запрещается модифицировать либо принудительно вводить в эксплуатацию, любая модификация может привести к нарушению условий обеспечения безопасности. FLOS снимает с себя всякую ответственность за модифицированные изделия.
Аппарат разработан для использования внутри помещения.

IP 20 Обычный
IP X4 Защищен от брызг воды
IP 5X Защищен от проникновения пыли

☞ Осветительный прибор класса I: Для обеспечения надежной и безопасной эксплуатации данный аппарат должен быть соединен с эффективной системой заземления.

⚠ Осветительный прибор должен использоваться только с аксессуарами и комплектующими Flos.

♻ Указанный на аппарате символ означает, что изделие должно утилизироваться отдельно от стандартных бытовых отходов.

**ИНСТРУКЦИИ ПО ОЧИСТКЕ ПРИБОРА**
Использовать мягкую салфетку или тряпку для чистки аппарата. В случае более устойчивых пятен, намочить тряпку или салфетку и чистить только прожектор и наружную часть изделия. Ни в коем случае нельзя чистить или трогать СИД/Лампу.
**Внимание:** Не использовать спирт или другие растворители.
Только производитель, его агент техобслуживания или другой квалифицированный специалист может заменить источник света, включенный в зтот осветительный прибор.

Чтобы узнать электрические данные товара, см. маркировку.

<b>AR</b>	<b>تعليمات التركيب والاستعمال انتباه!</b>
<span><span>☞</span></span> يمكن ضمان أمان المنتج فقط بشرط أن تتم مراعاة التعليمات التالية، وذلك في مرحلة التركيب وفي مرحلة الاستعمال، وعلى ذلك فإنه ينصح بالاحتفاظ بها. <b>تحذير:</b>	<span><span>☞</span></span> من أجل القيام بالتركيب، ففي كل مرة تتم فيها أي عملية في الجهاز، تأكد من أنك قد قمت بقطع التيار الكهربائي.
<span><span>⚠</span></span> لا يمكن بأي حال من الأحوال تعديل أو إجبار الجهاز، من الممكن أن يؤثر أي تعديل سلباً على الجهاز وقد يجعله خطيراً. <b>تنفض</b> FLOS أي مسئولية تجاه المنتجات المعدلة. - لقد تم تصميم الجهاز للاستعمال الداخلي. IP 20 غادي	<span><span>⚠</span></span> IP X4 محمي ضد رذاذ الماء IP 5X محمي ضد دخول الغبار
<span><span>☞</span></span> - الصياح من التواع من أجل الحصول على تشغيل آمن وصحيح، يلزم أن يوصل هذا الجهاز بنظام أرضي فعال.	<span><span>⚠</span></span> <b>⚠</b> جهاز الإنذارة يجب أن يستعمل بإكسسوارات أو عناصر Flos فقط. - الرمز الذي يظهر في الجهاز يشير إلى أنه يجب التخلص من الجهاز بصورة مميزة عن باقي المخلفات العمرانية.
<span><span>♻</span></span> <b>تعليمات لتنظيف الجهاز</b> قم باستخدام قطعة قماش ناعمة فقط لتنظيف الجهاز. وفي حالة الاتساخ الشديد بلل قطعة القماش هذه بالماء والصابون، وقم بتنظيف العاكس والسطح الخارجي للمنتج فقط. لا تقم بتنظيف أو لمس الـLED مصدر الضوء في أي حالة من الحالات.	<span><span>♻</span></span> <b>تحذير: لا تستخدم الكحول ولا المذيبات.</b> لمعرفة المواصفات الكهربائية، المرجو الاطلاع على ملصق المنتج
<span><span>☞</span></span> يتم استبدال مصدر الضوء الموجود مع المصباح من قبل المصنع أو الوكيل أو أي شخص آخر لديه نفس المؤهلات فقط.	

**ORНATУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ТУРАЛЫ НҰСҚАУЛЫҚ**

**HAЗAP AУДАРЫҒЫЗ!**
Құрылғының қауіпсіздігіне төмендегі нұсқаулар, орнату және пайдалану кезеңінің екеуі де орындалған жағдайларда кепілдік беріледі, сондықтан оларды орындауды қатаң ұсынамыз.
**ЕСКЕРТУ:**
орнату жұмысын орындағанда және кез келген уақытта құрылғы ішінде бір әрекет орындалғанда, қуат сымын розеткадан міндетті түрде ажыратып тастаңыз. Қандай жағдай болмасын, бұл құрылғының құрылымын өзгертуге немесе оған күш түсіруге болмайды, кез келген өзгеріс құрылғының қауіпсіздік жүйесін бұзып, оны пайдалануды қауіпті етуі мүмкін. FLOS компаниясы өнімдердің құрылымын өзгертуден туындайтын кез келген жауапкершіліктен бас тартады.
Бұл құрылғы үй ішінде пайдалануға арналған.
IP20 - қалыпты.
IP X4 – су шашырандысынан қорғалған
IP 5X – шаңның кіруінен қорғалған

☞ І шамдал түрі: Қауіпсіз және дұрыс пайдалану үшін, құрылғыны тиімді жерге тұйықтау жүйесіне жалғау қажет.
Бұл шамдал тек Flos керек-жарақтарымен және құрамдас бөлшектерімен ғана пайдаланылуы керек.
⚠ Құрылғыда көрсетілген осы таңба осы құрылғының қала қоқысынан бөлек арнайы орынға тапсырылуы керектігін көрсетеді.

**ТАЗАЛАУ ТУРАЛЫ НҰСҚАУЛАР:**
Аппаратты тазалау үшін жұмсақ шүберекті қолданып жүріңіз. Неғұрлым төзімді ластанған жағдайда, шүберекті дымдап, тек шағылыстырғыш мен өнімдің сырт жағын тазартыңыз. Ешбір жағдайда LED/Жарық көзін тазалауға немесе ұстауға болмайды.
**Warning:** do not use alcohol or other solvents.

Электрлік сипаттамаларды өнім жапсырмасынан қараңыз.
Тек өндіруші, оның қызмет агенті немесе сол сияқты білікті маман бұл шамшырақта жарық көзін алмастырады

UKR

**ІНСТРУКЦІЇ З МОНТАЖУ ТА ВИКОРИСТАННЯ УВАГА!**
Безпека пристрою може бути гарантована лише за умови дотримання наведених нижче інструкцій як на етапі встановлення, так і на етапі експлуатації, внаслідок чого рекомендується зберегти їх.

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:**
При установці, а також при проведенні будь-яких робіт з пристроєм необхідно переконатися в тому, що він відключений від джерела електроживлення. Пристрій категорично забороняється модифікувати або примусово вводити в експлуатацію, будь-яка модифікація може призвести до порушення умов забезпечення безпеки. FLOS знімає з себе будь-яку відповідальність за модифіковані вироби.

Пристрій розроблений для використання всередині приміщення.

IP 20 Звичайний.
IP X4 Захищений від бризок води.
IP 5X Захищений від проникнення пилу.

☞ Освітлювальний прилад класу I: Для забезпечення надійної та безпечної експлуатації цей пристрій повинен бути пов'язаний з ефективною системою заземлення.

⚠ Освітлювальний прилад повинен використовуватися тільки з оснащенням і компонентами Flos.

♻ Зазначений на апараті символ означає, що виріб потрібно утилізувати окремо від стандартних побутових відходів.

**ІНСТРУКЦІЇ З ОЧИЩЕННЯ ПРИЛАДУ**
Для проведення очищення пристрою необхідно використовувати тільки м'яку тканину. У разі більш стійкого забруднення намочити тканину і почистити тільки відбивач і зовнішню сторону виробу. НВ жодному разі не можна чистити або чіпати світлодіод/джерело світла.

Увага: Не використовувати спирт або інші розчинники.

Джерело світла, що входить в комплект цього освітлювального пробираючись, може бути замінено тільки виробником, його офіційним представником або іншою кваліфікованою особою.

для перевірки електротехнічних характеристик дивіться маркування товару

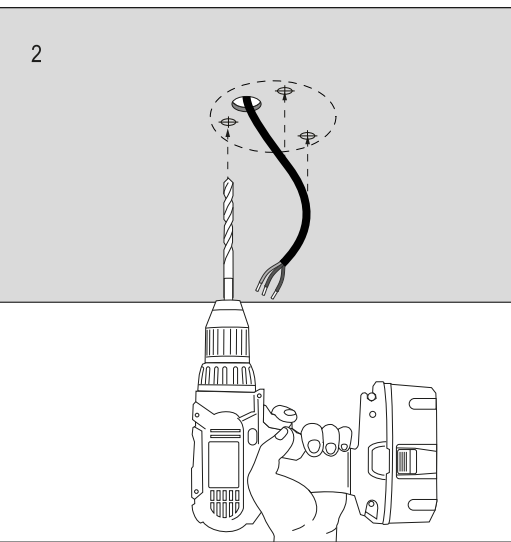
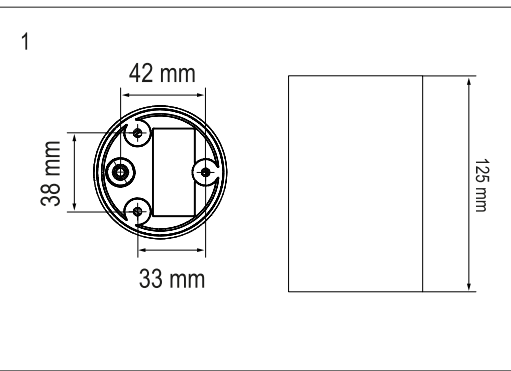
## A LUMINAIRE INSTALLATION

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

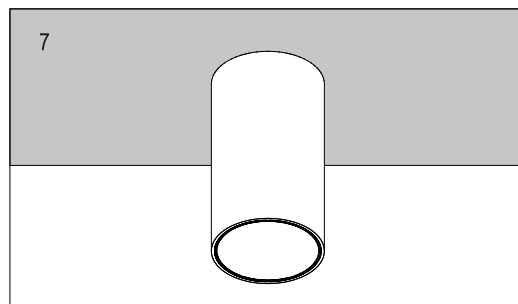
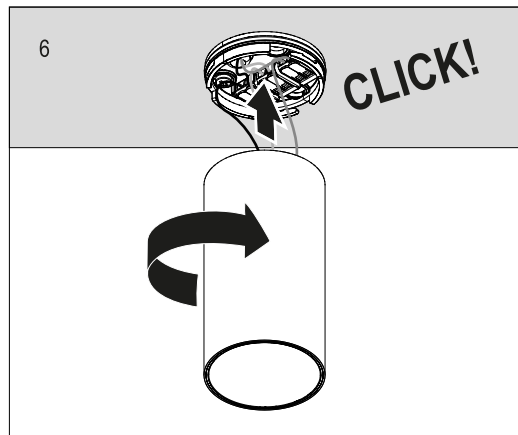
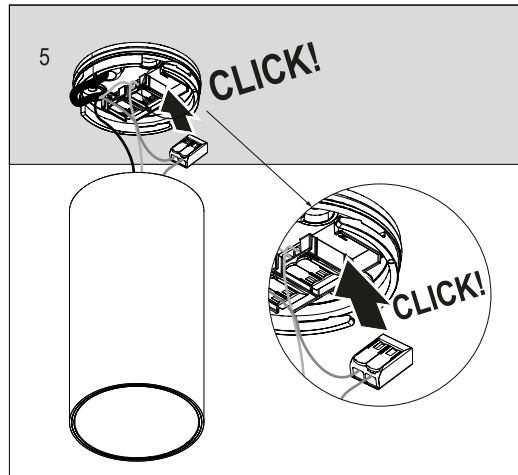
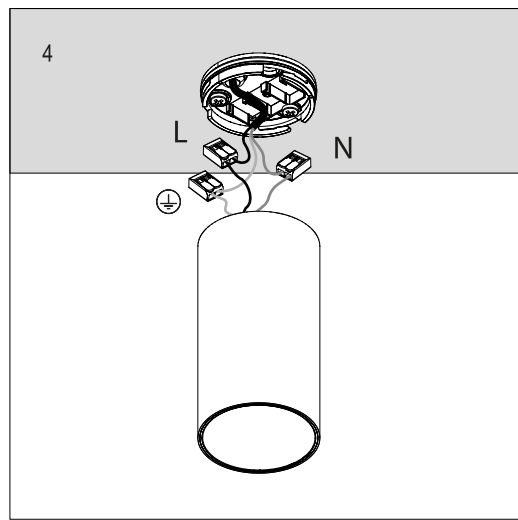
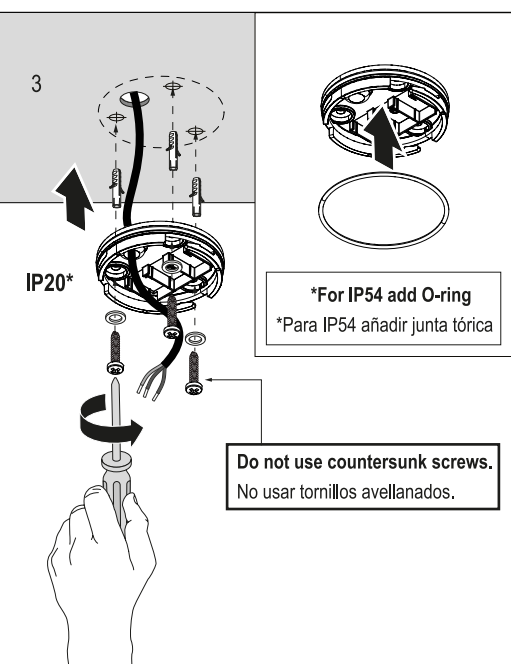
### PHASE DIMMING

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

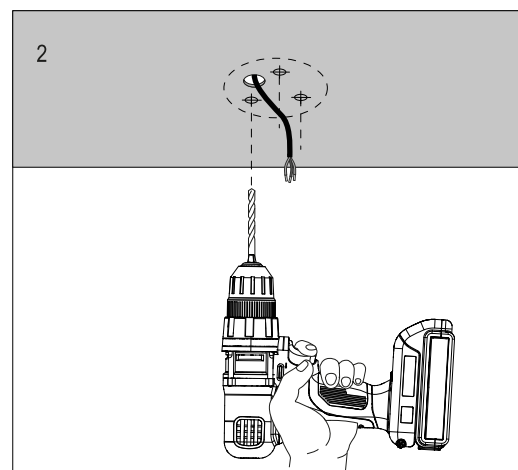
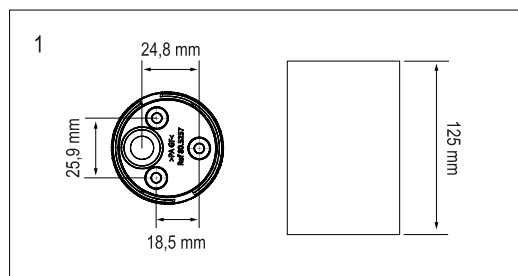
#### A.1 Light Shadow Surface 60



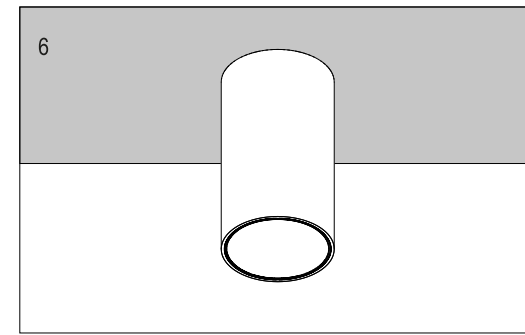
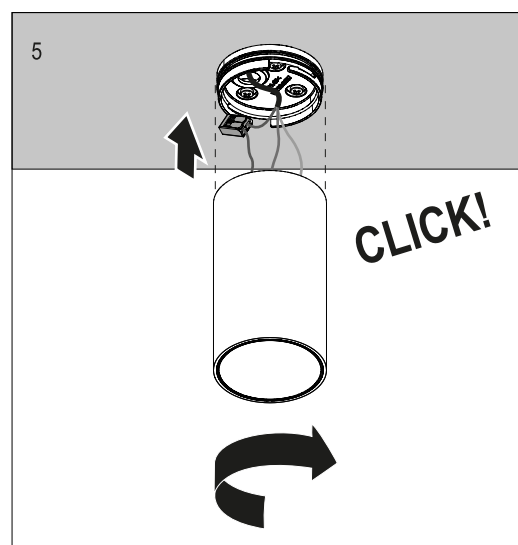
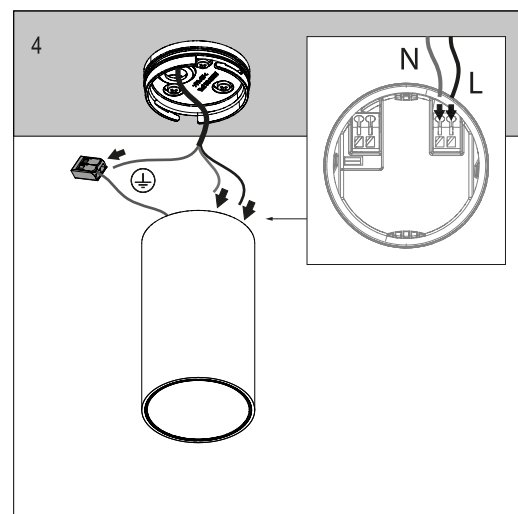
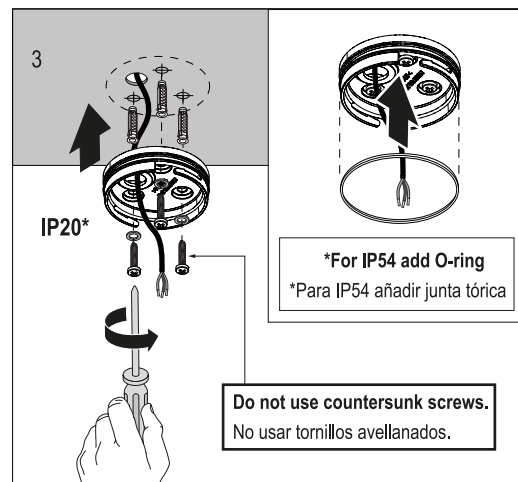
**\*For IP54 use 3x1mm hose cable (Ø 6,7mm)**  
**\*Para IP54 usar manguera de 3x1mm (Ø 6,7mm)**



#### A.2 Light Shadow Surface 45



**\*For IP54 use 3x1mm hose cable (Ø 6,7mm)**  
**\*Para IP54 usar manguera de 3x1mm (Ø 6,7mm)**



**Replaceable (LED only) light source by a professional / Fuente de luz (solo LED) reemplazable por un profesional**

**Replaceable control gear by professional / Equipo de control reemplazable por profesional**

**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 closer of X m, is not expected.

**I** L'apparecchio dovrà essere collocato in modo che non ci si 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 distancia 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离视线 X 公尺的距离。

**RU** Светильник должен располагаться таким образом, чтобы длительное рассмотрение на светильник находилось на расстоянии x м

**AR** متر X لتجنب انظر الى الإنارة لمدة طويلة، يجب وضع الإنارة على مسافة أقرب من

**KZ** Ұзақ қарау күтілместей а x м-ға ең жақын дейінгі қашықтықтағы жарық түсіргіш құрылғы оранлыстырған жөн

LIGHT SHADOW SURFACE 45		
OPTICS	T°	X
Spot	4000 K	X = 249 cm
Medium	4000 K	X = 213 cm
Flood	4000 K	X = 135cm

**- CLASIFICACION ENERGÉTICA**

**- ENERGY CLASSIFICATION**

**F**

## ⚠ PHASE DIMMING

**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 declara 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.**