



DALLE LED CARRE

FR Manuel d'instructions – Notice originale – Instructions d'origine

Veillez lire ce manuel d'instructions attentivement et entièrement avant toute utilisation

SQUARE LED SLAB

EN Translation of the original instructions

Please read this instruction manual carefully and completely before use.

PANEL LED CUADRADO

ES Traducción de las instrucciones originales

Lea atenta y completamente este manual de instrucciones antes de utilizarlo

1. Instructions de Sécurité

AVERTISSEMENT ! Lors de l'utilisation d'outils électriques, il convient de toujours respecter les consignes de sécurité de base afin de réduire le risque de feu, de choc électrique et de blessure des personnes, y compris les consignes suivantes.









Lire l'ensemble de ces consignes avant toute utilisation de ce produit et sauvegarder ces informations

1.1. Instructions Générales

1. **Utiliser dans un environnement sécurisé :** il ne doit pas y avoir de risques d'explosions, de produits corrosifs dans l'environnement proche lors de l'utilisation.
2. **Tenir compte de l'environnement de la zone de travail :** ne pas exposer l'outil à la pluie. Ne pas utiliser l'outil dans des endroits humides, mouillés ou avec risque de projection d'eau. Maintenir la zone de travail bien éclairée. Ne pas utiliser les outils en présence de liquides ou de gaz inflammables.
3. **Conserver une zone de travail propre et ordonnée :** la zone de travail doit être visible de la position de travail. Les zones en désordre et les établis sont propices aux accidents
4. **Protection contre les chocs électriques :** éviter tout contact corporel avec des surfaces mises ou reliées à la terre (par exemple canalisations, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs).
5. **Maintenir les autres personnes éloignées :** Ne pas laisser les personnes, notamment les enfants, non concernées par le travail en cours, toucher l'outil ou le prolongateur, et les maintenir éloignées de la zone de travail, ETRE particulièrement vigilant avec les enfants et les animaux.
6. **Ranger les outils non utilisés :** les outils inutilisés doivent être rangés dans un endroit sec ou fermé à clé, hors de portée des enfants.
7. **Ne pas forcer l'outil :** un outil donne de meilleurs résultats de manière plus sûre au régime, à la puissance pour lequel il a été conçu.
8. **Utiliser l'outil approprié :** ne pas forcer un petit outil ou un petit accessoire à effectuer le travail d'un de plus grosse taille. Ne pas utiliser l'outil à une fin pour laquelle il n'est pas conçu.
9. **Porter des vêtements et équipement de protection adaptés :** ne jamais porter des vêtements amples, ni des bijoux, car ils peuvent être happés par des pièces en mouvement. Il est recommandé de porter des gants de protection. Contenir les cheveux longs. Le port de chaussures antidérapantes est recommandé pour les travaux en extérieur.
10. **Utiliser un équipement de protection :** utiliser des lunettes de sécurité, un masque normal ou anti-poussières si les opérations de travail génèrent de la poussière, des gants de protection (s'il n'y a pas de pièces en mouvement ou rotation).
11. **Ne pas trop se pencher :** maintenir un bon appui et rester en équilibre en tout temps.
12. **Rechercher les pièces endommagées :** avant d'utiliser l'outil, examiner soigneusement l'état des pièces pour s'assurer qu'elles fonctionnent correctement et qu'elles accomplissent leur tâche. Vérifier l'alignement et la liberté de fonctionnement des pièces mobiles, l'état et le montage des pièces et toutes autres conditions susceptibles d'affecter défavorablement le fonctionnement. Il faut réparer toute pièce dont l'état laisse à désirer ou en remplacer par un poste de service agréé sauf si autrement indiqué dans ce manuel d'instructions.
13. **Ne pas utiliser le câble/cordon dans de mauvaises conditions :** ne jamais exercer de saccades sur le câble/cordon afin de le déconnecter de la fiche de prise de courant. Maintenir le câble/cordon à l'écart de la chaleur, de tout lubrifiant et de toutes arêtes vives. Examiner les prolongateurs de manière régulière et les remplacer s'ils sont endommagés
14. **Ne pas modifier la machine :** aucune modification et/ou reconversion ne doit être effectuée. L'usage d'accessoires ou attachements autres que ceux recommandés dans ce manuel d'instructions peut entraîner des blessures personnelles.

15. **Confier la réparation de l'outil à un spécialiste** : cet appareil électrique est conforme aux règles de sécurité prévues. La réparation des appareils électriques effectuée par des personnes non qualifiées présente des risques de blessures pour l'utilisateur.
 16. Maintenir les poignées sèches, propres et exemptes de tout lubrifiant et de toute graisse.
 17. **Déconnecter les outils** : déconnecter les outils de l'alimentation lorsqu'ils ne sont pas utilisés, avant leur entretien et lors du remplacement des accessoires, tels que lames, forets et organes de coupe.
 18. **Utiliser des câbles de raccord extérieurs** : lorsque l'outil est utilisé à l'extérieur, utiliser uniquement des prolongateurs destinés à une utilisation extérieure et comportant le marquage correspondant.
 19. **Rester vigilant** : regarder ce que vous êtes en train de faire, faire preuve de bon sens et ne pas utiliser l'outil lorsque vous êtes fatigué.
 20. **Vérifier les parties endommagées** : avant d'utiliser l'outil à d'autres fins, il convient de l'examiner attentivement afin de déterminer qu'il fonctionnera correctement et accomplira sa fonction prévue. Vérifier l'alignement ou le blocage des parties mobiles, ainsi que l'absence de toutes pièces cassées ou de toute condition de fixation et autres conditions, susceptibles d'affecter le fonctionnement de l'outil.
- 1.2. Instructions Particulières**
1. Cet appareil est conçu pour produire un effet d'éclairage électronique au moyen de la technique LED. Utilisez l'appareil uniquement selon l'utilisation prévue, telle que décrite dans cette notice d'utilisation. Toute autre utilisation, de même qu'une utilisation sous d'autres conditions de fonctionnement, sera considérée comme non conforme et peut occasionner des dommages corporels et matériels. Aucune responsabilité ne sera assumée en cas de dommages résultant d'une utilisation non conforme.
 2. Après avoir retiré les protections d'emballage, vérifier que l'appareil est en bon état et qu'aucune marque de choc n'est visible.
 3. Les protections d'emballage (sac en plastique, mousse polystyrène, agrafes, etc.) doivent être stockées hors de portée des enfants.
 4. Cet appareil est destiné à un usage par un adulte, ne pas laisser entre les mains des enfants.
 5. Des pièces sous tension sont installées à l'intérieur de l'appareil. Ne démontez jamais les caches de protection : risque de décharge électrique due aux tensions élevées circulant à l'intérieur de l'appareil.
 6. Assurez-vous que la tension électrique du réseau ne soit pas supérieure à celle indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.
 7. Prenez garde de ne pas coincer ou abîmer le câble d'alimentation. Contrôlez l'appareil et les câbles d'alimentation régulièrement.
 8. Stopper immédiatement l'utilisation de cet appareil en cas de sérieux problèmes et contacter votre revendeur agréé le plus rapidement possible
 9. Ne manipulez jamais les parties sous tension avec les mains mouillées.
 10. Ne pas toucher les parties métalliques et le verre pendant l'éclairage, vous risquez de vous brûler.
 11. Ne pas ouvrir l'appareil, aucune pièce de substitution ne se trouve à l'intérieur.
 12. Avant de procéder à l'installation et à l'entretien, TOUJOURS couper l'alimentation électrique au niveau du réseau.

1.3. Symboles d'avertissement

	Danger		Courant continu
	Lire le manuel d'instruction		Courant alternatif
	Luminaires ne pouvant pas être recouverts d'un matériau isolant thermique		Classe II
	Pour utilisation intérieure uniquement		Remplacer tout écran de protection fissuré

2. Présentation

2.1. Domaine d'application

La dalle est faite pour être installée dans un faux plafond.

2.2. Caractéristiques Techniques

		02149	02153
Dimensions		595 x 595 x 30 mm	595 x 595 x 30 mm
Poids	Dalle	1,11 kg	1,27 kg
	Driver	0,1 kg	0,1 kg
UGR		< 22	< 19
Puissance (W)		40 W	
Entrée		220 – 240V ~ 50/60 Hz	
LED		24 – 40V DC – 500-1050 mA	
Flux lumineux		4 000 Lm	
Température couleur		4 000 K	
Indice de protection		IP 20	
Corps		Fer + PS	
Type de câble		H03VVH2-F (2 x 0,75 mm ²)	
Classe de protection		II	
Classe d'efficacité		E	
Température d'utilisation		- 20°C ~ 45°C	

3. Installation

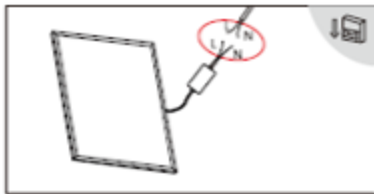


AVERTISSEMENT !

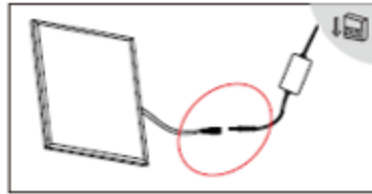
Avant de procéder à l'installation, TOUJOURS couper l'alimentation électrique au niveau du réseau. Assurez-vous que la tension du réseau corresponde à la valeur indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.

- Choisir un emplacement stable et sécurisé pour éviter tout risque de chute.
- Avant l'installation, le courant doit être coupé.
- Les molettes situées sur le projecteur permettent de régler l'orientation du boîtier et l'inclinaison de l'appareil.

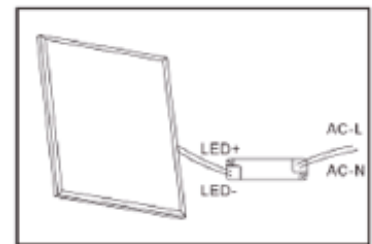
3.1. Raccordement



Raccorder au secteur (L-L ; N-N)

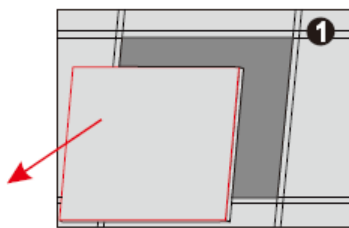


Connecter le driver à la dalle LED

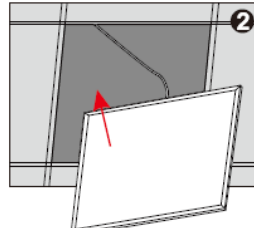


Autre configuration

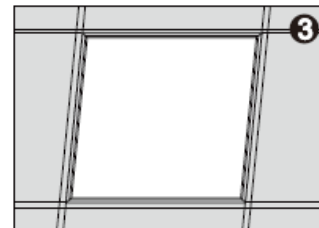
3.2. Installation encastrée



Enlever l'ancienne dalle de faux plafond ou l'ancienne dalle LED



Raccorder et fixer la dalle LED



Installation terminée

4. Maintenance – Entretien



AVERTISSEMENT !

Pour éviter des cas de blessures graves, TOUJOURS couper l'alimentation électrique avant toutes opérations de maintenance ou d'entretien.

L'ensemble des opérations de maintenance et entretien doivent être effectuées par des personnes qualifiées.

4.1. Maintenance

- Si le câble ou le cordon extérieur souple de ce luminaire est endommagé, il doit être remplacé exclusivement par le fabricant ou son agent de maintenance ou toute personne de qualification équivalente, cela afin d'éviter tout danger.
- Les LED ne peuvent pas être remplacées. En cas de dysfonctionnement, vérifier l'alimentation électrique. Si le problème n'a pas pour origine l'alimentation électrique ; remplacer par une nouvelle dalle.
- En cas de bris de vitre ou de dommage du câble d'alimentation, couper l'alimentation et ne plus utiliser. Faire appel à une personne compétente ou à votre fournisseur.

- Si le cordon d'alimentation de ce luminaire est endommagé, il doit être remplacé exclusivement par le fabricant ou son agent de service ou par une personne qualifiée.
- La source lumineuse contenue dans ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant ou son agent de maintenance ou une personne de qualification équivalente.
- En cas de bris de vitre, faire appel à une personne compétente ou à votre fournisseur.
- En cas de défaillance, contacter le service après-vente. Pour assurer la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié dans un centre de service agréé.
- La source lumineuse de ce luminaire n'est pas remplaçable; lorsque la source lumineuse atteint sa fin de vie, le luminaire entier doit être remplacé

4.2. Entretien – Stockage



AVERTISSEMENT !

Nettoyer uniquement à sec. N'utiliser jamais d'eau ou de nettoyeurs chimiques.

- Sectionner l'alimentation électrique.
- Attendre que le luminaire soit froid et effectuer le nettoyage avec un chiffon humecté et un nettoyeur pour vitres usuel.
- Nettoyez les optiques extérieures pour maintenir une luminosité optimale. La fréquence du nettoyage varie selon l'environnement : les milieux humides, enfumés ou poussiéreux nécessitent un entretien plus fréquent.
- L'air comprimé peut être utilisée pour éliminer poussière et saleté dans les orifices.
- Séchez soigneusement toutes les surfaces après nettoyage.
- Stockez le projecteur dans un endroit sec et propre.
- Nettoyer la partie de la dalle accessible de l'extérieur afin d'optimiser la puissance lumineuse. La fréquence du nettoyage dépend de l'environnement de fonctionnement : les environnements enfumés ou particulièrement sales peuvent causer des dépôts de poussières importants sur le système optique de l'appareil.
- Effectuer le nettoyage avec un chiffon sec.
- Ne pas mouiller.

5. Garantie et Conformité du produit

La garantie ne peut être accordée suite à :

Une utilisation anormale, une manœuvre erronée, une modification non autorisée, un défaut de transport, de manutention ou d'entretien, l'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine, des interventions effectuées par du personnel non agréé, l'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur, le non-respect des consignes précitées exclut votre machine de notre garantie, les marchandises voyagent sous la responsabilité de l'acheteur à qui il appartient d'exercer tout recours à l'encontre du transporteur dans les formes et délais légaux. Se reporter à nos Conditions Générales de Ventes pour toute demande de garantie.

Protection de l'environnement :



Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables.

Nous vous rappelons que les appareils usagés ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Merci de les recycler dans les points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.

1. Safety Instructions

WARNING! When using power tools, basic safety precautions should always be observed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury, including the following precautions.

Read all of these instructions before using this product and save this information.

1.1. General Instructions









1. **Use in a safe environment:** there must be no risk of explosions or corrosive products in the immediate environment during use.
2. **Consider the work area environment :** do not expose the tool to rain. Do not use the tool in damp, wet, or splashing locations. Keep the work area well-lit. Do not use the tools in the presence of flammable liquids or gases.
3. **Keep your work area clean and tidy :** the work area must be visible from your working position. Cluttered areas and workbenches are prone to accidents.
4. **Protection against electric shock :** avoid any bodily contact with surfaces that are grounded or connected to ground (e.g. pipes, radiators, cookers, refrigerators).
5. **Keep other people away :** Do not allow people, especially children, not involved in the work in progress, to touch the tool or extension, and keep them away from the work area. BE particularly vigilant with children and animals.
6. **Storing unused tools :** Unused tools should be stored in a dry or locked place, out of reach of children.
7. **Do not force the tool :** a tool gives better results more safely at the speed and power for which it was designed.
8. **Use the correct tool :** do not force a small tool or accessory to do the work of a larger one. Do not use the tool for a purpose for which it is not designed.
9. **Wear appropriate protective clothing and equipment :** never wear loose clothing or jewelry, as these can be caught in moving parts. Protective gloves are recommended. Keep long hair tied back. Non-slip footwear is recommended for outdoor work.
10. **Use protective equipment:** use safety glasses, a normal or dust mask if the work operations generate dust, protective gloves (if there are no moving or rotating parts).
11. **Do not lean too far forward :** maintain good support and stay balanced at all times.
12. **Check for damaged parts :** Before using the tool, carefully inspect the condition of the parts to ensure they are functioning correctly and performing their intended purpose. Check the alignment and free movement of moving parts, the condition and assembly of parts, and any other conditions that could adversely affect operation. Any part found to be in poor condition must be repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise specified in this instruction manual.
13. **Do not use the cable/cord under improper conditions :** never jerk the cable/cord to disconnect it from the power outlet. Keep the cable/cord away from heat, lubricants, and sharp edges. Inspect extension cords regularly and replace them if damaged.
14. **Do not modify the machine :** no modifications or conversions should be made. The use of accessories or attachments other than those recommended in this instruction manual may result in personal injury.
15. **Entrust the repair of this tool to a specialist :** this electrical appliance complies with the applicable safety regulations. Repairing electrical appliances by unqualified individuals presents a risk of injury to the user.
16. Keep the handles dry, clean and free of any lubricant or grease.
17. **Disconnect tools :** Disconnect tools from the power supply when not in use, before servicing, and when replacing accessories such as blades, drill bits, and cutting elements.
18. **Use external connecting cables :** when the tool is used outdoors, use only extensions intended for outdoor use and bearing the corresponding marking.
19. **Stay vigilant :** watch what you are doing, use common sense and do not use the tool when you are tired.
20. **Check for damaged parts :** Before using the tool for any other purpose, it should be carefully inspected to ensure it will function correctly and perform its intended function. Check the alignment or locking of moving

parts, and ensure there are no broken parts, loose fasteners, or other conditions that could affect the tool's operation.

1.2. Special Instructions

1. This device is designed to produce an electronic lighting effect using LED technology. Use the device only as intended, as described in this instruction manual. Any other use, as well as use under different operating conditions, will be considered improper and may result in personal injury and property damage. No liability will be accepted for damages resulting from improper use.
2. After removing the packaging protections, check that the device is in good condition and that no signs of impact are visible.
3. Packaging materials (plastic bags, polystyrene foam, staples, etc.) must be stored out of reach of children.
4. This device is intended for use by an adult; do not leave it in the hands of children.
5. Live parts are installed inside the device. Never remove the protective covers: risk of electric shock due to the high voltages circulating inside the device.
6. Ensure that the mains voltage is not higher than that indicated on the appliance's rating plate.
7. Take care not to pinch or damage the power cord. Check the appliance and power cords regularly.
8. Stop using this device immediately if you experience any serious problems and contact your authorized dealer as soon as possible.
9. Never handle live parts with wet hands.
10. Do not touch the metal parts and glass while the light is on, you risk getting burned.
11. Do not open the device, there are no replacement parts inside.
12. Before proceeding with installation and maintenance, ALWAYS disconnect the power supply at the network level.

1.3. Warning symbols

	Hazard		Direct current
	Read the instruction manual		Alternating current
	Light fixtures that cannot be covered with thermally insulating material		Class II luminaire
	Product intended for indoor use		Replace any cracked protective screen

2. Presentation

2.1. Scope of application

The tile is designed to be installed in a false ceiling.

2.2. Technical Specifications

		02149	02153
Dimensions		595 x 595 x 30 mm	595 x 595 x 30 mm
Weight	Slab	1.11 kg	1.27 kg
	Driver	0.1 kg	0.1 kg
UGR		< 22	< 19
Power (W)		40 W	
Entrance		220 – 240V ~ 50/60 Hz	
LED		24–40V DC – 500-1050 mA	
Luminous flux		4000 Lm	
Color temperature		4,000 K	
Protection rating		IP 20	
Body		Iron + PS	
Cable type		H03VVH2-F (2 x 0.75 mm ²)	
Protection class		II	
Efficiency class		E	
Operating temperature		-20°C ~ 45°C	

3. Facility

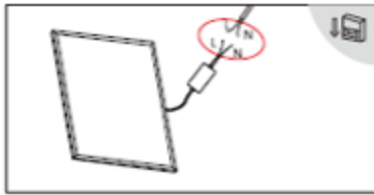


WARNING !

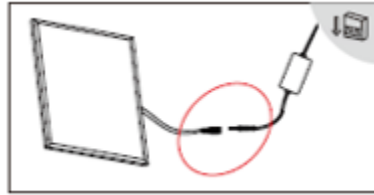
Before proceeding with the installation, ALWAYS disconnect the power supply at the mains. Ensure that the mains voltage corresponds to the value indicated on the appliance's rating plate.

- Choose a stable and secure location to avoid any risk of falling.
- The power must be turned off before installation.
- The dials on the projector allow you to adjust the orientation of the casing and the tilt of the device.

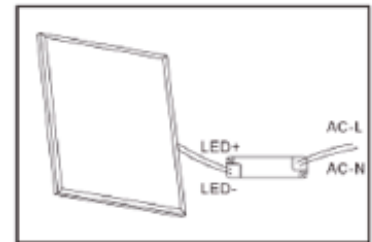
3.1. Connection



Connect to mains power (LL; NN)

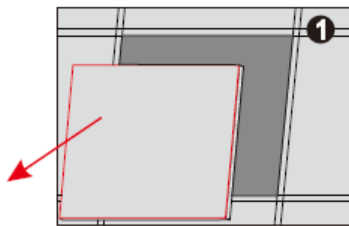


Connect the driver to the LED panel

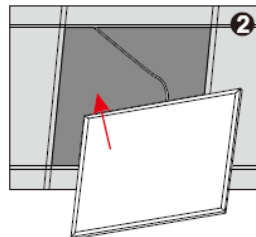


Other configuration

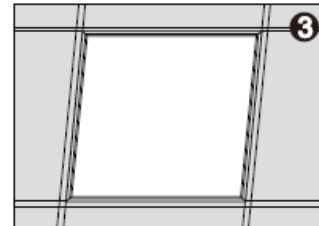
3.2. Recessed installation



Remove the old false ceiling tile or the old LED tile



Connect and secure the LED panel



Installation complete

4. Maintenance – Upkeep



WARNING !

To avoid serious injuries, ALWAYS turn off the power supply before any maintenance or servicing operations.

All maintenance and upkeep operations must be carried out by qualified personnel.

4.1. Maintenance

- If the cable or flexible outdoor cord of this light fixture is damaged, it must be replaced exclusively by the manufacturer or its service agent or any person with equivalent qualifications, in order to avoid any danger.
- The LEDs cannot be replaced. If a malfunction occurs, check the power supply. If the problem is not due to the power supply, replace the panel with a new one.
- In case of broken glass or damage to the power cord, disconnect the power and do not use the product. Contact a qualified technician or your supplier.

- If the power cord of this light fixture is damaged, it must be replaced exclusively by the manufacturer or its service agent or a qualified person.
- The light source contained in this luminaire should only be replaced by the manufacturer or its maintenance agent or a person of equivalent qualification.
- In case of broken glass, call a qualified person or your supplier.
- In case of malfunction, contact customer service. To ensure safety and reliability, all repairs must be carried out by a qualified technician at an authorized service center.
- The light source in this fixture cannot be replaced; when the light source reaches the end of its life, the entire fixture must be replaced

4.2. **Maintenance – Storage**



WARNING !

Dry clean only. Never use water or chemical cleaners.

- Disconnect the power supply.
- Wait until the light fixture is cold and clean it with a damp cloth and a standard glass cleaner.
- Clean the exterior lenses to maintain optimal brightness. The frequency of cleaning varies depending on the environment: humid, smoky, or dusty environments require more frequent maintenance.
- Compressed air can be used to remove dust and dirt from openings.
- Dry all surfaces thoroughly after cleaning.
- Store the projector in a dry and clean place.
- Clean the portion of the panel accessible from the outside to optimize light output. The frequency of cleaning depends on the operating environment: smoky or particularly dirty environments can cause significant dust buildup on the device's optical system.
- Clean with a dry cloth.
- Do not wet.

5. Product Warranty and Conformity

The guarantee cannot be granted following :

Abnormal use, improper operation, unauthorized modification, faulty transport, handling, or maintenance, the use of non-original parts or accessories, work carried out by unauthorized personnel, the absence of operator protection or safety devices, and failure to comply with the aforementioned instructions will void your machine's warranty. Goods travel under the buyer's responsibility, and it is the buyer's responsibility to pursue any legal recourse against the carrier within the legally prescribed time limits and procedures. Please refer to our General Terms and Conditions of Sale for any warranty claims.

Environmental protection:



Your device contains many recyclable materials.

Please remember that used appliances should not be mixed with other waste. Electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle them at designated collection points. Contact your local authorities or retailer for recycling advice.

1. Instrucciones de seguridad

¡ADVERTENCIA! Al utilizar herramientas eléctricas, se deben observar siempre las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales, incluidas las siguientes precauciones.

Lea todas estas instrucciones antes de usar este producto y guarde esta información.

1.1. Instrucciones generales

1. **Utilizar en un entorno seguro:** no debe haber riesgo de explosiones o productos corrosivos en el entorno inmediato durante su uso.
2. **Tenga en cuenta el entorno del área de trabajo :** no exponga la herramienta a la lluvia. No la utilice en lugares húmedos, mojados o con salpicaduras. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. No utilice las herramientas en presencia de líquidos o gases inflamables.
3. **Mantenga su área de trabajo limpia y ordenada :** el área de trabajo debe ser visible desde su puesto de trabajo. Las áreas y bancos de trabajo desordenados son propensos a accidentes.
4. **Protección contra descargas eléctricas :** evitar cualquier contacto corporal con superficies conectadas a tierra (por ejemplo, tuberías, radiadores, cocinas, refrigeradores).
5. **Mantenga a otras personas alejadas :** No permita que personas, especialmente niños, que no estén involucradas en el trabajo en curso, toquen la herramienta o la extensión, y manténgalas alejadas del área de trabajo. Preste especial atención a los niños y animales.
6. **Almacenamiento de herramientas no utilizadas :** Las herramientas no utilizadas deben almacenarse en un lugar seco o cerrado, fuera del alcance de los niños.
7. **No fuerce la herramienta :** una herramienta da mejores resultados con mayor seguridad a la velocidad y potencia para las que fue diseñada.
8. **Utilice la herramienta correcta :** no fuerce una herramienta o accesorio pequeño para realizar el trabajo de uno más grande. No utilice la herramienta para un fin para el que no está diseñada.
9. **Use ropa y equipo de protección adecuados :** nunca use ropa suelta ni joyas, ya que podrían quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda usar guantes de protección. Mantenga el cabello largo recogido. Se recomienda usar calzado antideslizante para trabajos al aire libre.
10. **Utilizar equipo de protección:** utilizar gafas de seguridad, mascarilla normal o antipolvo si las operaciones de trabajo generan polvo, guantes de protección (si no hay partes móviles o giratorias).
11. **No te inclines demasiado hacia adelante :** mantén un buen apoyo y permanece equilibrado en todo momento.
12. **Revise si hay piezas dañadas :** Antes de usar la herramienta, inspeccione cuidadosamente el estado de las piezas para asegurarse de que funcionen correctamente y cumplan su función. Compruebe la alineación y la libertad de movimiento de las piezas móviles, el estado y el montaje de las piezas, y cualquier otra condición que pueda afectar negativamente el funcionamiento. Cualquier pieza en mal estado debe ser reparada o reemplazada por un centro de servicio autorizado, a menos que se especifique lo contrario en este manual de instrucciones.
13. **No utilice el cable en condiciones inadecuadas :** nunca tire bruscamente del cable para desconectarlo de la toma de corriente. Manténgalo alejado del calor, lubricantes y bordes afilados. Inspeccione los cables de extensión regularmente y reemplácelos si están dañados.
14. **No modifique la máquina :** no se deben realizar modificaciones ni conversiones. El uso de accesorios o aditamentos distintos a los recomendados en este manual de instrucciones puede provocar lesiones personales.
15. **Confíe la reparación de esta herramienta a un especialista :** este aparato eléctrico cumple con las normas de seguridad aplicables. La reparación de aparatos eléctricos por parte de personal no

cualificado supone un riesgo de lesiones para el usuario.

16. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de cualquier lubricante o grasa.
17. **Desconecte las herramientas** : desconecte las herramientas de la fuente de alimentación cuando no estén en uso, antes de realizar tareas de mantenimiento y al reemplazar accesorios como hojas, brocas y elementos de corte.
18. **Utilice cables de conexión externos** : cuando utilice la herramienta en exteriores, utilice únicamente extensiones destinadas a uso en exteriores y que lleven la marca correspondiente.
19. **Manténgase alerta** : observe lo que hace, use el sentido común y no utilice la herramienta cuando esté cansado.
20. **Revise si hay piezas dañadas** : Antes de usar la herramienta para cualquier otro propósito, inspeccione cuidadosamente su funcionamiento para garantizar su correcto funcionamiento. Compruebe la alineación y el bloqueo de las piezas móviles y asegúrese de que no haya piezas rotas, sujetadores sueltos ni otras condiciones que puedan afectar su funcionamiento.









1.2. Instrucciones especiales

1. Este dispositivo está diseñado para producir un efecto de iluminación electrónica mediante tecnología LED. Úselo únicamente para el fin previsto, tal como se describe en este manual de instrucciones. Cualquier otro uso, así como el uso en condiciones de funcionamiento diferentes, se considerará indebido y podría provocar lesiones personales y daños

materiales. No se aceptará ninguna responsabilidad por daños derivados de un uso indebido.

2. Después de retirar las protecciones del embalaje, comprobar que el dispositivo esté en buen estado y que no presente signos visibles de impacto.
3. Los materiales de embalaje (bolsas de plástico, espuma de poliestireno, grapas, etc.) deben almacenarse fuera del alcance de los niños.
4. Este dispositivo está diseñado para ser utilizado por un adulto; no lo deje en manos de niños.
5. El dispositivo tiene componentes con tensión. Nunca retire las cubiertas protectoras: existe riesgo de descarga eléctrica debido a la alta tensión que circula en su interior.
6. Asegúrese de que la tensión de red no sea superior a la indicada en la placa de características del aparato.
7. Tenga cuidado de no pinchar ni dañar el cable de alimentación. Revise el aparato y los cables de alimentación periódicamente.
8. Deje de usar este dispositivo inmediatamente si experimenta algún problema grave y comuníquese con su distribuidor autorizado lo antes posible.
9. Nunca manipule piezas activas con las manos mojadas.
10. No toque las partes metálicas ni el vidrio mientras la luz esté encendida, corre el riesgo de quemarse.
11. No abra el dispositivo, no hay piezas de repuesto en el interior.
12. Antes de proceder con la instalación y mantenimiento, SIEMPRE desconecte la fuente de alimentación a nivel de red.

1.3. Símbolos de advertencia

	Peligro		Corriente continua
	Lea el manual de instrucciones		Corriente alterna
	Luminarias que no se pueden cubrir con material aislante térmico		Luminaria de clase II
	Producto destinado a uso en interiores.		ustituir cualquier pantalla protectora agrietada

2. Presentación

2.1. Ámbito de aplicación

La baldosa está diseñada para ser instalada en un falso techo.

2.2. Especificaciones técnicas

		02149	02153
Dimensiones		595 x 595 x 30 mm	595 x 595 x 30 mm
Peso	Losa	1,11 kg	1,27 kg
	Conductor	0,1 kg	0,1 kg
Universidad de Granada		< 22	< 19
Potencia (W)		40 W	
Entrada		220 – 240 V ~ 50/60 Hz	
LED		24–40 V CC – 500-1050 mA	
Flujo luminoso		4000 Lm	
Temperatura de color		4.000 K	
Clasificación de protección		IP20	
Cuerpo		Hierro + PS	
Tipo de cable		H03VVH2-F (2 x 0,75 mm ²)	
Clase de protección		II	
Clase de eficiencia		E	
Temperatura de funcionamiento		-20°C ~ 45°C	

3. Instalación



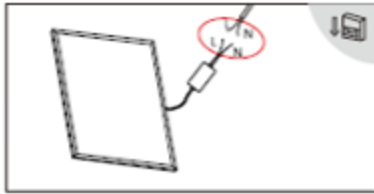
ADVERTENCIA !

Antes de proceder con la instalación, desconecte SIEMPRE la alimentación eléctrica. Asegúrese de que la tensión de red coincida con la indicada en la placa de características del aparato.

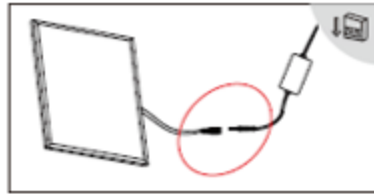
- Elija un lugar estable y seguro para evitar cualquier riesgo de caída.

- Es necesario apagar la alimentación antes de realizar la instalación.
- Los diales del proyector le permiten ajustar la orientación de la carcasa y la inclinación del dispositivo.

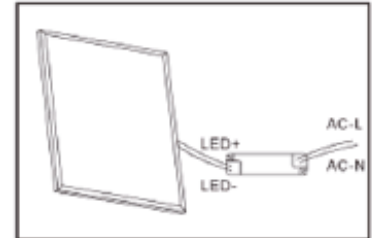
3.1. Conexión



Conectar a la red eléctrica (LL; NN)

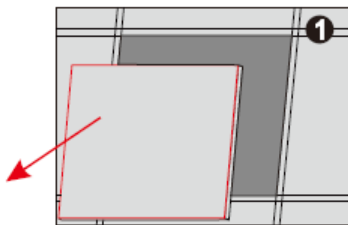


Conecte el controlador al panel LED

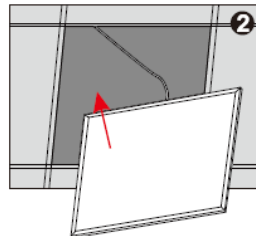


Otra configuración

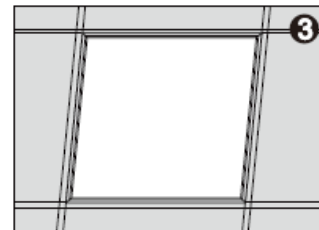
3.2. Instalación empotrada



Retire la placa del falso techo antigua o la placa LED antigua



Conecte y asegure el panel LED



Instalación completada

4. Mantenimiento – Conservación

ADVERTENCIA !



Para evitar lesiones graves, SIEMPRE apague la fuente de alimentación antes de cualquier operación de mantenimiento o servicio.

Todas las operaciones de mantenimiento y conservación deberán ser realizadas por personal cualificado.

4.1. Mantenimiento

- Si el cable o cordón flexible exterior de esta luminaria está dañado, deberá ser reemplazado exclusivamente por el fabricante o su agente de servicio o cualquier persona con cualificación equivalente, a fin de evitar cualquier peligro.
- Los LED no se pueden reemplazar. Si se produce un fallo, revise la fuente de alimentación. Si el problema no se debe a la fuente de alimentación, sustituya el panel por uno nuevo.
- En caso de rotura de vidrio o daños en el cable de alimentación, desconecte el suministro eléctrico y no utilice el producto. Contacte con un técnico cualificado o con su proveedor.
- Si el cable de alimentación de esta luminaria está dañado, deberá ser reemplazado exclusivamente por el fabricante o su agente de servicio o una persona calificada.
- La fuente de luz contenida en esta luminaria sólo debe ser sustituida por el fabricante o su agente de mantenimiento o una persona de cualificación equivalente.
- En caso de rotura de vidrio, llame a una persona cualificada o a su proveedor.

- En caso de mal funcionamiento, contacte con el servicio de atención al cliente. Para garantizar la seguridad y la fiabilidad, todas las reparaciones deben ser realizadas por un técnico cualificado en un centro de servicio autorizado.
- La fuente de luz de esta luminaria no es sustituible; cuando la fuente de luz llega al final de su vida útil, hay que sustituir toda la luminaria

4.2. **Mantenimiento – Almacenamiento**



ADVERTENCIA !

Solo limpieza en seco. Nunca utilice agua ni limpiadores químicos.

- Desconecte la fuente de alimentación.
- Espere hasta que la lámpara esté fría y límpiela con un paño húmedo y un limpiador de vidrios estándar.
- Limpie las lentes exteriores para mantener un brillo óptimo. La frecuencia de limpieza varía según el entorno: los ambientes húmedos, con humo o polvo requieren un mantenimiento más frecuente.
- Se puede utilizar aire comprimido para eliminar el polvo y la suciedad de las aberturas.
- Seque completamente todas las superficies después de limpiarlas.
- Guarde el proyector en un lugar seco y limpio.
- Limpie la parte del panel accesible desde el exterior para optimizar la salida de luz. La frecuencia de limpieza depende del entorno operativo: los entornos con humo o muy sucios pueden provocar una acumulación considerable de polvo en el sistema óptico del dispositivo.
- Limpiar con un paño seco.
- No mojar.

5. Garantía y conformidad del producto

La garantía no podrá concederse en los siguientes casos :

El uso anormal, el funcionamiento incorrecto, las modificaciones no autorizadas, el transporte, la manipulación o el mantenimiento defectuosos, el uso de piezas o accesorios no originales, los trabajos realizados por personal no autorizado, la ausencia de dispositivos de seguridad o protección para el operador y el incumplimiento de las instrucciones mencionadas anteriormente anularán la garantía de su máquina. El comprador es responsable del transporte de la mercancía, quien deberá interponer cualquier recurso legal contra el transportista dentro de los plazos y procedimientos legales establecidos. Consulte nuestros Términos y Condiciones Generales de Venta para cualquier reclamación de garantía.

Protección ambiental:



Su dispositivo contiene muchos materiales reciclables.

Recuerde que los electrodomésticos usados no deben mezclarse con otros residuos. No tire los productos eléctricos junto con la basura doméstica. Recíclelos en los puntos de recogida designados. Para obtener asesoramiento sobre reciclaje, póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor.