



O R I G I N A L

## Información Information

## You will need Necesitarás

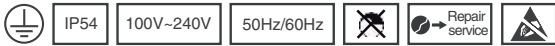
**VL12401**  
**Yellow 3 (h. 180)**  
Gris Oscuro - Dark Grey

**VL12402**  
**Yellow 2 (h. 90)**  
Gris Oscuro - Dark Grey

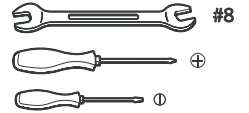
**VL12403**  
**Yellow 1 (h. 50)**  
Gris Oscuro - Dark Grey

SMD LED 12W 4000K  
1054Lm incl. LED **G**

SMD LED 6.5W 4000K  
520Lm incl. LED **G**



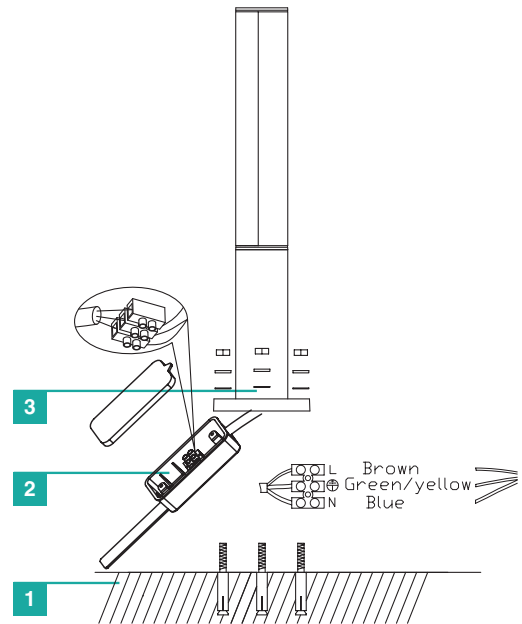
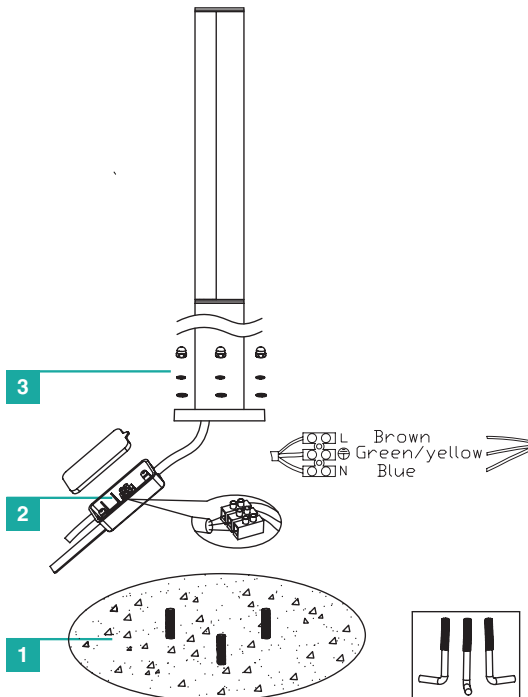
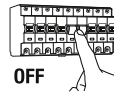
This product contains a light source of energy efficiency class G



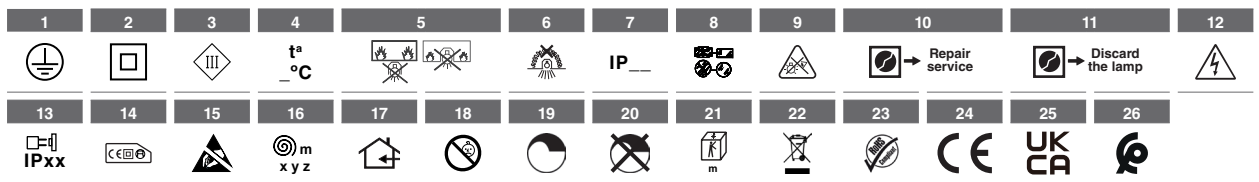
## Montaje Assembly

**VL12401 Yellow 3 (h. 180)**

**VL12402 Yellow 2 (h. 90), VL12403 Yellow 1 (h. 50)**



· Uso exclusivo exterior privado: está prohibida la utilización de la de concurrencia publica.  
· Exclusive private outdoor use: it is forbidden to use the luminaire in public places.  
· Usage extérieur privé exclusif : il est interdit d'utiliser le luminaire dans les lieux publics.



## Español

**IMPORTANTE:** Nuestros productos están sujetos a cambios técnicos u optimizaciones, por ello no nos responsabilizamos que toda la información técnica este actualizada. En caso de preguntas, no dude en llamar a nuestro departamento técnico.

### SIMBOLOGÍA

Es importante que lea detenidamente la explicación de cada icono y lo tenga presente durante la instalación y el mantenimiento.

- 1- Protección clase I: la luminaria tiene toma de tierra (cable amarillo/verde) que debe ser conectado al clip marcado con el símbolo.
- 2- Protección clase II: el aparato tiene doble aislamiento ó reforzado.
- 3- Protección clase III: el aparato es adecuado solamente para alimentación a muy baja tensión (MBTS). El equipo de alimentación a utilizar deberá cumplir con todas sus Directivas Europeas aplicables y estar de acuerdo con los reglamentos de instalación. Conexión a quipo. Seguir las indicaciones específicas del mismo.
- 4- Luminaria apta para interiores con una temperatura ambiente de los \_\_\_ °C que marca el icono.
- 5- Luminaria no adecuada para el montaje directo en superficies normalmente inflamables: adecuada solamente para superficies incombustibles.
- 6- La luminaria no debe ser cubierta con material aislante térmico.
- 7- El IP es el grado de protección que ofrece la envolvente de la luminaria contra la penetración de polvo, cuerpos sólidos y humedad.
- 8- Reemplazar inmediatamente cristales de seguridad agrietados o rotos y use sólo recambios aprobados por el fabricante.
- 9- No mirar fijamente a la fuente de luz en funcionamiento.
- 10- Cuando la fuente de luz no es reemplazable por el usuario ésta la deberá reemplazar únicamente el fabricante, su servicio técnico o persona cualificada equivalente.
- 11- Cuando la fuente de luz no es reemplazable y ésta alcance el final de su vida se deberá sustituir la luminaria completa.
- 12- Precaución, riesgo de choque eléctrico.
- 13- La conexión entre la base del enchufe y la clavija de la luminaria debe estar de acuerdo con el grado de protección, contra el polvo y la humedad de la Luminaria.
- 14- El aparato funciona con un equipo de seguridad. Reemplazar el equipo únicamente por otro de idénticas especificaciones técnicas. Consultar a personal cualificado o a su establecimiento habitual. El equipo a incorporar con la luminaria deberá ser de uso independiente, clase II y con protección térmica, cumpliendo con las normativas.
- 15- Luminaria sensible a las descargas electrostáticas (ESD). Manipular con las precauciones necesarias para evitarlas y no tocar el LED sin protección.
- 16- Cable flexible o cordón para la conexión exterior al circuito de alimentación, fijado a, o montado con la luminaria de acuerdo con alguno de los siguientes métodos de fijación o conexión:  
\*tipo X: Método de conexión del cable flexible o cordón de forma que pueda ser fácilmente sustituido.  
\*tipo Y: Método de conexión del cable flexible o cordón de forma que cualquier sustitución únicamente puede realizarla el fabricante, su servicio de mantenimiento o una persona de cualificación equivalente.  
\* tipo Z: Método de conexión del cable flexible o cordón de forma que su sustitución solo pueda realizarse rompiendo o destruyendo la luminaria.
- 17- Este aparato solamente puede ser instalado en habitaciones donde el contacto directo con el agua sea imposible
- 18- Este aparato pueden utilizarlo niños con edad de \_\_\_ años y superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros que implica.
- 19- Los productos que permiten regulación, comprobar previamente la compatibilidad entre los componentes de regulación. En caso de utilizar reguladores no compatibles se pueden producir fallos.
- 20- Regulación no permitida.
- 21- Límite de la zona al alcance de la mano: La luminaria debe montarse sólo fuera de esta zona de alcance de la mano.
- 22- El producto, al final de su vida, deberá eliminarse por separado de los demás desechos.
- 23- Rohs: Indica que se cumple con la directiva de la Unión Europea orientada a reducir ciertas sustancias peligrosas en los aparatos eléctricos.
- 24- El Marcado CE es un símbolo que indica que un producto es conforme con los requisitos esenciales de las Directivas que le son de aplicación. Igualmente, garantiza que el fabricante o importador ha tomado todas las medidas oportunas para garantizar el cumplimiento de las mismas.
- 25- El Marcado UKCA Se utiliza para confirmar que el producto cumple los requisitos de la legislación actual del RU.
- 26- CMIM mark: Indica que un producto es conforme con los requisitos esenciales de la nueva reforma de los reglamentos técnicos en el reino de Marruecos.

### CIFRAS DE IPXY

- **X**: indica la protección del aparato contra la penetración de cuerpos sólidos:

- 0\_ no protegido.
- 1\_ con  $\varnothing \geq 50$  mm.
- 2\_ con  $\varnothing \geq 12$  mm.
- 3\_ con  $\varnothing \geq 2,5$  mm.
- 4\_ con  $\varnothing \geq 1$  mm.
- 5\_ protegido contra el polvo.
- 6\_ totalmente protegido.

- **Y**: indica la protección del aparato contra la lluvia:

- 0\_ no protegido.
- 1\_ la caída vertical de gotas de agua.
- 2\_ ángulo máx. de 15° sobre la vertical.

- 3\_ ángulo máx. de 60° sobre la vertical.
- 4\_ salpicaduras y proyección del agua.
- 5\_ chorros de agua.
- 6\_ potentes chorros de agua.
- 7\_ inundaciones temporales.
- 8\_ inmersiones prolongadas.
- 9\_ la entrada de agua usando pistolas de limpieza de alta presión.

### INTRUCCIONES DE SEGURIDAD

El fabricante aconseja un uso correcto de los aparatos de iluminación. Siga siempre estas instrucciones y conserverlas para futuras consultas

Tenga en cuenta siempre todas las especificaciones del aparato. La instalación debería ser hecha por un electricista autorizado. Para realizarla se tendrá en cuenta la legislación nacional sobre instalaciones y prevención de accidentes.

Corte la corriente siempre antes de comenzar la instalación, el mantenimiento o la reparación.

Si la luminaria incluye prensaestopas, verificar que estén apretados.

Aleje las conexiones y los cables de los puntos de calor de la luminaria. No poner cables por encima de la luminaria ni del equipo por posibles problemas de temperatura.

En caso de instalar la luminaria en baños, revisar antes el Reglamento de instalación para confirmar en que volumen es apto y que grado de protección IP se exige. La manipulación interna o externa de la luminaria puede comprometer su seguridad. El fabricante no asume las responsabilidades derivadas del uso, manipulación y montaje incorrectos realizados por el usuario.

Las luminarias con módulos LED deben posicionarse de tal manera que no estén expuestos fuentes de calor.

La temperatura ambiente máxima admisible "Ta" indicada no debe ser superada ya que supone una reducción de las horas de vida útil o incluso un fallo prematuro del producto. En caso de no ir marcada la ta en la etiqueta, será siempre 25°C.

La tensión y frecuencia de la instalación fija no puede diferir un 5% de la indica en la etiqueta de la luminaria.

Las luminarias empotradas, deberán alimentarse con un cable de la instalación con doble aislamiento asegurando que el aislamiento principal no queda accesible una vez conectado.

### MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

La luminaria tiene que estar desconectada y fría antes limpiarla.

La luminaria tiene que limpiarse con un paño suave y húmedo, evitando el contacto de líquidos con las partes eléctricas.

No usar disolventes o sustancias abrasivas. Utilice un detergente corriente de PH neutro.

Las luminarias doradas o de latón sólo deben limpiarse con un paño humedecido (sin productos de limpieza)

Antes de cambiar la lámpara, desconecte la alimentación de la red. Utilizar la lámpara indicada y no superar nunca el watage especificado.

Nunca limpie la luminaria con sistemas a presión.

### GARANTIA

Campliendo con el Real Decreto-ley 7/2021, de 27 de abril.

### CONDICIONES

El fabricante garantiza el correcto funcionamiento del equipo y posibles reparaciones o suministro de recambios del modelo debidos a defectos de fabricación durante 3 años desde la fecha de entrega, pero no puede responsabilizarse de daños y/o perjuicios causados por un mal empleo de este.

Para cualquier reclamación, se deberá adjuntar a esta garantía el ticket de compra. Así mismo, si la reparación no es satisfactoria y el objeto no reviste las condiciones óptimas para cumplir el uso al que está destinado, el titular de la garantía tendrá derecho a la sustitución del objeto adquirido por otro de idénticas características.

No instale el producto si está dañado. Esta luminaria se embolsó adecuadamente de modo tal que las piezas no resulten dañadas durante su transporte. Inspecciónela para confirmarlo.

Nos reservamos el derecho a estudiar cada producto devuelto por especialistas, quedando la garantía exenta en caso de demostrar que la incidencia o fallo ha sido causado por el usuario, por problemas de la instalación o elementos ajenos al producto.

Un representante del fabricante tendrá acceso a los productos defectuosos. La presente garantía no cubre los gastos de mano de obra para el desmontaje de los productos.

Si el fabricante opta por sustituir un producto defectuoso, pero no puede hacerlo porque ya no se fabrica o no se encuentra disponible, el fabricante puede sustituir el producto por otro equiparable (cuyo diseño o especificaciones pueden variar ligeramente), siendo la sustitución exclusiva a la unidad defectuosa.

Esta garantía limitada sólo será válida cuando el producto se haya conectado e instalado correctamente y esté funcionando con los valores eléctricos, intervalo de funcionamiento y condiciones medioambientales previstas en las especificaciones, guías de aplicación, instrucciones, normas IEC o cualquier otro documento suministrado con los productos.

El fabricante no se hace responsable de las condiciones del suministro eléctrico, incluyendo los picos de tensión, las fluctuaciones de tensión los sistemas de control de ondulación de corriente que sobrepasen los límites especificados de los productos y los definidos en las normas de suministro pertinentes.

La presente garantía no es válida para los daños o fallos de funcionamiento por causas de fuerza mayor o de cualquier tipo de uso incorrecto, uso indebido, uso anómalo o uso que infrinja las normas, códigos o instrucciones de uso correspondientes, incluyendo sin limitaciones los contenidos en las normativas en materia de seguridad, industria y/o electricidad más recientes y vigentes en las regiones pertinentes. El mantenimiento del producto deberá ser realizado según las instrucciones y por personal especializado únicamente.

Si se determina que un producto es defectuoso o no funciona de acuerdo con las es-

pecificaciones del producto, el comprador debe notificarlo por escrito al fabricante. Todos los períodos de garantía mencionados están sujetos a que un representante del fabricante pueda acceder al producto o sistema defectuoso para comprobar la no conformidad. Las reclamaciones de garantía deben notificarse y enviarse a la oficina regional del fabricante en un plazo de 30 días a partir de la identificación, y se debe especificar la siguiente información como mínimo (puede pedirse información adicional):

- Productos defectuosos. Para las garantías del Sistema, también se deben especificar otros componentes que se utilicen.
  - Fecha de instalación y fecha de factura.
  - Descripción detallada del problema y la cantidad y % de fallos, código de fecha del fallo.
  - Aplicación, horas de funcionamiento y ciclos de conmutación.
  - Cuando la reclamación de garantía esté justificada, el fabricante correrá con los gastos de transporte. El fabricante podrá facturar al cliente los productos devueltos que no sean defectuosos o no conformes juntamente con los gastos de transporte, comprobación y gestión asociados.
- La presente Garantía no cubre:
- Exposición a ambientes corrosivos o gases agresivos de origen químico.
  - Uso negligente, impropio o inadecuado.
  - Uso del producto a una temperatura ambiente distinta a la especificada.
  - En fuentes de luz LED, fallos inferiores al 0,2% por cada 1000h.
  - Pérdida de flujo lumínico inferior al 30% en fuentes de luz LED.
  - Humedad relativa en la instalación por encima de 80%, o exceder las condiciones según el grado IP del producto para el cual fue diseñado.
  - Luminarias cerradas, con menos de 10mm de aire alrededor del cuerpo del producto.

## English

**IMPORTANT:** As our products are subject to technical modifications, we cannot guarantee, that all information is always up to date. Please contact our technical department with any queries.

### SYMBOLGY

It is important that you carefully read the information of each icon and keep it in mind during installation and maintenance.

- 1- Protection class I: the fitting has an earthing connection. The earth wire (yellow / green) has to be connected to the clip marked.
- 2- Protection class II: The fitting is double insulated or reinforced.
- 3- Protección clase III: Luminaire for protective low voltage (SELV). The power equipment to be used shall comply with all your applicable European directives and should be in accordance with the installation regulations.
- 4- Luminary is suitable for use in interior with an ambient temperature of \_\_\_ °C.
- 5- Light not suitable for direct mounting on normally inflammable surfaces (suitable only for non-combustible surfaces).
- 6- The light must not be covered with insulating thermal material.
- 7- The IP is the grade of protection that the surround of the light offers against dust, solid bodies and damp.
- 8- Immediately replace a cracked or broken safety glass and use only manufacturer approved parts.
- 9- Do not stare at the light source when in operation.
- 10- When the light source of the lamp can't be replaced by the user, it must only be replaced by the manufacturer, or by its service technicians or by an equivalent qualified person.
- 11- When the light source of the lamp can't be replaced, then when it reaches the end of its life, the whole lighting must be replaced.
- 12- Caution, risk of electric shock.
- 13- The connection between the base of the socket and the plug of the lamp must be in accordance with the degree of protection against dust and moisture from the Luminary.
- 14- The fitting is working with a safety transformer. Replace a broken transformer only by a transformer with identical technical specifications. Consult a qualified electrician or your retail outlet. The ballast must be class II, independent use, and with insulating protection, also according standards.
- 15- Lights with LED technology are sensitive to electrostatic discharges (ESD). Manipulate with the necessary precautions to avoid them and do not touch the LED without protection.
- 16- Flexible cable or cord for external connection to the input or output circuit, fixed to or assembled with, the luminaire according to one of the following methods of attachment:
  - \*Type X attachment: method of attachment of the cable or cord such that it can be easily replaced.
  - \*Type Y attachment: method of attachment of the cable or cord such that any replacement can only be made by the manufacturer, his service agent or similarly qualified person.
  - \*Type Z attachment: method of attachment of the cable or cord such that it cannot be replaced without breaking or destroying the luminaire.
- 17- This fitting should only be installed in rooms where direct contact with water is impossible
- 18- This device can be used by children aged \_\_\_ and above as well as people with reduced physical, sensory or mental abilities or lack of experience and knowledge, as long as they were given appropriate training regarding the use of the device or are being supervised, understanding the hazards involved.
- 19- For the products that can be dimmed, previously verify the compatibility between the components of dimming. The use of any unsupported controllers can cause failures.
- 20- Regulation is not allowed for this luminary.
- 21- Limit of arm's reach: Luminaire may only be installed outside the reach area specified.
- 22- The barred waste bin sign indicates that the product must be separated from other waste at the end of its working life for disposal.
- 23- ROHS is the Restriction of Hazardous Substances Directive by the European Union.
- 24- The CE Marking is a symbol that indicates that a product is in compliance with the essential requirements of the Directives that apply to it. In the same way, it guarantees that the manufacturer or importer has taken all the opportune measures to

guarantee the compliance of the same.

25- The UKCA Marking confirms that the products meet current UK legislation requirements.

26 - CMIM mark: This mark indicates that a product is compliant with the essential requirements of the new technical regulations reform in the Kingdom of Morocco

### IPXY FIGURES

**IPX\_:** indicates the protection from solid objects:

- 0\_ non protected.
- 1\_ against solids bigger than 50 mm.
- 2\_ against solids bigger than 12 mm.
- 3\_ against solids bigger than 2,5 mm.
- 4\_ against solids bigger than 1 mm.
- 5\_ dust protected.
- 6\_ dust tight.

**IP \_Y:** indicates protection from moisture:

- \_0 non protected.
- \_1 protected against dripping water.
- \_2 against dripping water when tilted up to 15°.
- \_3 protected against spraying water.
- \_4 protected against splashing water.
- \_5 protected against water jets.
- \_6 protected against heavy seas.
- \_7 against the effects of immersion.
- \_8 protected against submersion.
- \_9 against ingress of water using high pressure cleaning guns.

### SAFETY INSTRUCTIONS

The manufacturer advises the correct use of light-fittings. Therefore always follow these instructions to ensure the correct and safe installation and functioning of the fittings and keep the instructions safe for future reference.

Always take into account all the specifications of the appliance.

All wiring should be done by a qualified electrician according to the regulations of your country.

Always disconnect the main voltage before starting the installation, maintenance or repair.

If the light includes cable glands, verify that they are tight.

Distance the connections and wires from the light's hot points. Do not place wires on top of the light nor the equipment due to possible problems with the temperature.

Do not install the luminary on surfaces that are moist, freshly painted or electrically conductive.

If you install the light in bathrooms, check beforehand the installation regulations to confirm the suitable light volume and what IP protection is required.

The internal or external manipulation of the luminary may reduce its safety. The manufacture cannot be held liable for any manipulation carried out by the user.

The lights with LED modules should be positioned in such a way that they are not exposed to direct sunlight or other sources of heat.

The maximum indicated ambient temperature Ta should not be exceeded, since it implies a reduction to the hours of useful life or even a premature failure of the product.

If the ambient temperature Ta is not marked on the label, it will always be 25°C. The voltage and frequency of the fixed installation can't differ 5% of what is indicated in the label of the light.

The built-in lights must be powered with an installation cable with double insulation, ensuring that the main installation is not accessible once it has been connected.

### MAINTENANCE AND CLEANING

The light must be disconnected and cold before cleaning.

The light must be cleaned with a soft, damp cloth, preventing the electrical parts from coming into contact with liquids.

Do not use dissolvents or abrasive substances. Use normal neutral PH detergent. Gold-finish and brass luminaires must be only be cleaned with a soft cloth (do not use cleaning agents of any kind). It is important to ensure that no moisture enters the terminal compartment or reaches any live parts.

Before changing the lamp, unplug it from the mains. Use the lamp indicated. Never exceed the wattage specified.

Never clean the light with pressure cleaning systems.

### GUARANTEE

In Compliance with the directive (EU) 2019/1, of 11th December 2018

### CONDITIONS

Manufacturer guarantees the proper functioning of this equipment, repairs or spare parts of the model owing to faulty manufacture during 3 years after the surrender date. Responsibility will not be accepted, however, for damages or injury caused through misuse. For any claims the sale ticket must be presented.

If the reparation should fail to satisfy the customer and/or the object fail to present the optimum condition for the use to which it is destined the guarantee holder will have the right to the substitution of the acquired item for another of identical characteristics.

Do not install the product if it is damaged. This lighting was properly packed in such a way that its smaller parts could not get damaged during its transport. Inspect everything to confirm that nothing was damaged.

We reserve the right our specialists to study each product returned, leaving the warranty exempt in case of demonstrating that the incidence or failure has been caused by the user, due to installation problems or elements unrelated to the product.

A representative of the manufacturer will have access to the defective products. This warranty does not cover labour costs for the disassembly of the Products.

If the manufacturer chooses to replace a defective product but cannot do so, because it is not manufactured or is no longer available, the manufacturer may replace the product with a comparable product (whose design or specifications may vary slightly). The replacement will be effective only for the damaged unit.

This limited warranty shall only be valid when the product has been properly installed, connected and is functioning with the correct electrical values, operating range and at the environmental conditions set forth in the technical specifications, according to the guidelines, instructions, IEC standards or any other document supplied with the Products.

The manufacturer is not responsible for the electrical power supply conditions, including the voltage surges, the voltage fluctuations, the control systems for power waving that exceed the specified limits of the products and those defined in the relevant supply rules.

This warranty is not valid for damages or malfunctions due to force majeure or any type of fraudulent, incorrect use, misuse, anomalous use or use that violates the rules, codes, or the corresponding instructions of use, including without limitation

the contents regarding the latest safety rules, as well as the latest industry and/or electricity regulations in the relevant regions.

The maintenance of the product must be carried out according to the instructions and by specialized personnel only.

An adequate record of the operating history must be kept at the disposal of the manufacturer to be inspected at any moment.

If it is determined that a product is defective or does not function in accordance with the product specifications, the buyer must notify the manufacturer in writing.

All warranty periods mentioned are subject to a representative of the manufacturer being able to access the defective product or system to check such non-conformity. The warranty claims must be notified and sent to the manufacturer's regional office within 30 days of such indication, and at least the following information must be specified (additional information may be requested):

- Defective products. For the guarantees of a System, other components that are used must also be specified.

- Date of installation and invoice date.

- A detailed description of the problem, the amount and the percentage of malfunctions, together with the fault date code.

- The application, the functioning hours and switching cycles.

- When the warranty claim is justified, the manufacturer shall bear the transportation costs. The manufacturer may invoice to the client the returned products that are not defective or nonconforming, together with the associated transportation, verification, and handling expenses.

This warranty does not cover:

- Any exposure to corrosive environments or aggressive gases of chemical origin.

- Negligent, improper or inappropriate use.

- Use of the product at a different environmental temperature than the one specified.

- In LED light sources, faults smaller than 0.2% for every 1000h.

- Decrease of luminous flux of less than 30% in LED light sources.

- Relative humidity in the installation above 80%, or if the conditions have been exceeded according to the IP rating of the product for which it was designed.

- Closed lights with less than 10mm of air around the body of the product.

## Français

**IMPORTANT** : Nos produits sont susceptibles d'être modifiés techniquement ou optimisés. Par conséquent, nous ne pouvons pas garantir que toutes les informations de cette fiche technique soient à jour. Notre service technique se tient à votre entière disposition pour toute information.

### SIMBOLOGIE :

1 - Protection de classe I: L'équipement a une connexion à la prise de terre. Le câble de terre (jaune et vert) doit être connecté au clip marqué d'une croix.

2 - Protection de classe II: L'équipement a une double protection ou renforcé.

3 - Protection de classe III: L'équipement n'est prévu que pour des articles de très basse tension (SELV). Le matériel d'alimentation à utiliser doit se conformer à toutes les directives européennes applicables et respecter les règles d'installation.

4 - Luminaire convient à l'utilisation dans les espaces intérieurs d'une température ambiante de  $\leq 9^{\circ}\text{C}$ .

5 - Ce luminaire ne doit pas être monté directement sur des surfaces qui sont normalement inflammables (il ne convient qu'aux surfaces non inflammables).

6 - Ce luminaire ne doit pas être recouvert avec un matériel isolant thermique.

7 - L'IP est le degré de protection de l'enveloppe du luminaire contre la pénétration de la poussière, des corps solides et de l'humidité.

8 - Remplacez immédiatement un verre de sécurité fissuré ou cassé et n'utilisez que des éléments approuvés par le constructeur.

9 - Ne pas regarder directement la source de lumière en fonctionnement.

10 - Lorsque la source lumineuse du luminaire n'est pas remplaçable par l'utilisateur, il doit être remplacé uniquement par le fabricant, son service technique ou toute personne qualifiée homologuée.

11 - Lorsque la source lumineuse du luminaire n'est pas remplaçable et qu'elle est en fin de vie, il faut remplacer tout le luminaire.

12 - Attention, risque de choc électrique.

13 - La connexion entre la base de la prise et la fiche de la lampe doit être en conformité avec le degré de protection. Contre la poussière et l'humidité de l'appareil.

14 - L'équipement fonctionne avec un transformateur de sécurité. Remplacez le transformateur défectueux par un transformateur aux spécifications techniques identiques. Si nécessaire, demandez conseil à votre vendeur habituel. Le équipement pour incorporer au luminaire devra être d'utilisation individuelle, classe II et protection thermique, respectant ainsi les réglementations.

15 - Produit sensible aux décharges électrostatiques. Attention avant de manipuler le module LED ou le luminaire.

16 - Pour les connexions de :

\* type X, il faut un câble flexible ou un cordon spécialement préparé. Si le câble flexible ou le cordon de ce luminaire est endommagé, il faut le remplacer par un câble flexible ou un cordon spécial qui est fourni exclusivement par le fabricant ou son service technique.

\* type Y, si le câble flexible ou le cordon de ce luminaire est endommagé, il doit être remplacé exclusivement par le fabricant ou son service technique ou une personne qualifiée dans le but d'éviter tout risque.

\* type Z: Le câble flexible ou le cordon extérieur de ce luminaire ne peut être remplacé. Le luminaire doit être détruit si le câble est endommagé.

17 - Cet équipement doit être installé dans des pièces hors de toute projection d'eau.  
18 - Cet appareil peut être utilisé par les enfants âgés de  $\geq 10$  ans et plus et des personnes ayant des aptitudes physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, si elles sont sous surveillance ou avec la formation concernant l'utilisation de l'appareil appropriée d'une manière sûre et comprennent les dangers impliqués. Les enfants ne devraient pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien à réaliser par l'utilisateur ne doit pas être exécuté par des enfants sans surveillance.

19 - Pour les produits qui permettent la régulation, vérifier préalablement la compatibilité entre les composants de régulation. Si vous utilisez des régulateurs non compatibles, risque de pannes.

20 - Régulation interdite.

21 - Limite du volume d'accessibilité au toucher : Montage du luminaire uniquement en dehors du volume d'accessibilité au toucher indiqué.

22 - Le symbole avec la poubelle barrée, mis sur l'appareillage ou sur l'emballage, indique que le produit arrivé à la fin de sa vie utile doit être éliminé séparément des autres déchets.

23 - RoHS: vise à limiter l'utilisation de substances dangereuses. RoHS est l'acronyme de Restriction of Hazardous Substances.

24 - Le Marquage CE est un symbole qui indique qu'un produit est conforme aux conditions essentielles des Directives qui sont en application. De même, il garantit que le fabricant ou l'importateur a pris les mesures opportunes pour garantir le respect de ces dernières.

25 - Le marquage UKCA confirme que les produits répondent aux exigences de la législation britannique en vigueur.

26- CMM mark: Ce marquage indique qu'un produit est conforme aux exigences essentielles de la nouvelle réforme de la réglementation technique au Royaume du Maroc.

### GARANTIE

Conformément à la directive (UE) 2019/1 du 11 décembre 2018

### CONDITIONS

Le fabricant garantit le bon fonctionnement de l'appareil et les possibles réparations ou fourniture de pièces de rechange du modèle, à cause des défauts de fabrication, pendant une période de 3 ans à compter de la date de la livraison. Mais il n'assume pas la responsabilité des dommages et préjudices causés par un mauvais emploi.

En cas de réclamation on devra joindre le ticket d'achat à la garantie. L'entreprise s'engage à réparer gratuitement et totalement les défauts causés et les dommages et préjudices occasionnés directement par ceux-ci. De même si la réparation n'est pas satisfaisante et l'objet ne remplit pas les conditions optimales pour l'usage auquel il est destiné, le titulaire de la garantie aura droit à son remplacement par un autre de caractéristiques identiques.

Ne pas installer l'article si il est endommagé. Ce luminaire a été emballé de telle sorte que les pièces ne soient pas endommagées pendant le transport. Veuillez le vérifier.

Nous nous réservons le droit d'examiner chaque produit retourné par des spécialistes, la garantie ne jouant pas s'il est démontré que le problème ou la panne a été causé par l'utilisateur, par une installation défectueuse ou autres éléments étrangers au produit.

Un représentant du fabricant aura accès aux produits défectueux. Une preuve d'achat du produit devra être présentée au Fabricant pour son inspection.

Cette garantie ne couvre pas les frais de main-d'œuvre pour le démontage des produits.

Si le fabricant choisit de remplacer un produit défectueux, mais ne peut pas le faire parce qu'il n'est plus fabriqué ou il n'est pas disponible, le fabricant peut remplacer ce produit par un modèle équivalent (dont le design ou les spécifications peuvent varier légèrement), le remplacement reste exclusif à l'unité défectueuse.

Cette garantie limitée est valable uniquement lorsque le produit aura été connecté et installé correctement, et aura fonctionné avec les valeurs électriques, la plage de fonctionnement et les conditions environnementales prévues dans les spécifications, les directives d'application, les instructions, les normes CEI ou tout autre document fourni avec le produit.

Le fabricant n'est pas responsable des conditions d'alimentation électrique, y compris les pics de tension, les fluctuations de tension, les systèmes de contrôle d'onduleur de courant dépassant les limites spécifiées des produits et ceux définis par les normes applicables de l'alimentation.

Cette garantie n'est pas valable pour tout dommage ou pannes causées par une force majeure ou tout autre type d'utilisation incorrecte, une utilisation abusive, une utilisation anormale ou une utilisation qui ne respecte pas les normes, les codes ou les instructions d'utilisation, y compris, sans limitations, ceux contenus dans les règlements plus récents et pertinents sur la sécurité, l'industrie et/ou l'électricité. La maintenance du produit doit être effectuée selon les instructions et par un personnel qualifié uniquement.

S'il est avéré qu'un produit est défectueux ou ne fonctionne pas selon les spécifications du produit, l'acheteur doit en aviser par écrit le fabricant.

Toutes les périodes de garantie mentionnées sont soumises à ce qu'un représentant du fabricant puisse accéder au produit ou au système défectueux pour vérifier la non-conformité. Les demandes de garantie doivent être déclarées et envoyées au bureau régional du fabricant dans les 30 jours à compter de l'identification et il devra être précisé les informations minimales suivantes (une plus ample information pourra être demandée) :

- Produits défectueux. Pour les garanties du système, vous devez également spécifier d'autres éléments utilisés.

- Date d'installation et date de la facture.

- Description détaillée du problème et le montant et le pourcentage des défaillances, le code de date de la panne.

- Application, heures de fonctionnement et cycles de commutation.

- Lorsque la demande de garantie est justifiée, le fabricant assurera les frais de transport. Le fabricant peut facturer au client les produits retournés qui ne sont pas défectueux ou non conformes ainsi que les frais de transport, de vérification et la gestion associée.

Cette garantie ne couvre pas :

- L'exposition à des environnements corrosifs ou gaz agressifs d'origine chimique.

- L'utilisation négligente, inappropriée ou inadéquate.

- L'utilisation du produit à une température ambiante différente de celle spécifiée

- Dans les sources de lumière LED, les pannes inférieures à 0,2% par 1000h.

- La perte de luminosité inférieure à 30% dans les sources lumineuses LED.

- Humidité relative dans l'installation au-dessus de 80% ou dépassant les conditions, selon le grade IP, pour lequel il a été conçu.

- Luminaires encastrés avec moins de 10mm d'air autour du corps du produit.