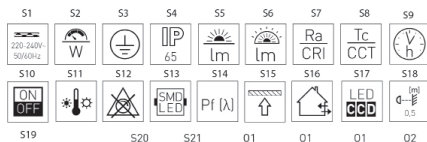


IP65 LED FIXTURE installation instructions

401237A / 401238A / 401241A



	401237A	401238A	401241A
Material	ABS + PC	ABS + PC	ABS + PC
IP Grade	65	65	65
Voltage:	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Power:	20W	40W	60W
Factor factor (PF):	0,9	0,9	0,9
Lumens:	2000	4000	5800
Ra:	> 80	> 80	> 80
Dimensions:	100x600mm	100x1200mm	100x1500mm



CLASSIFICATION AND ASSIGNMENT

Ceiling lamp, dustproof and waterproof with built-in, user unalterable LED module with integrated power supply. The product is intended for professional / investment use in areas of industrial, warehouse, retail and so on, not intended for habitation. Also for use outside of buildings.

EXPLANATION OF USED SIGNS AND SYMBOLS

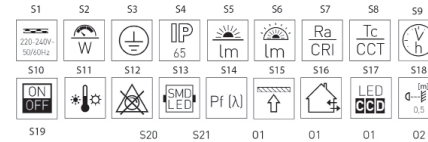
- S1 Nominal voltage, frequency
S2 Nominal power output
S3 First class protection against electric shock.
S4 The luminaire dustproof, resistant against water jets. (IP 65)
S5 The amount of light emitted by the LED PCB module.
S6 The amount of light emitted by the luminaire (with a loss in the diffuser).
S7 Colour rendering index.
S8 Colour temperature range.
S9 Average lifetime.
S10 Resistance switching - against frequent switching on / off.
S11 Environment of operating temperature range.
S12 Not intended for lighting - for example, use a dimmer switch.
S13 Type and number of used LED diodes.
S14 Power factor.
S15 Designed to be mounted on the ceiling or wall.
S16 Product for industrial or general use inside or outside buildings.
S17 Constant current driver.
S18 The symbol describes the minimal distance of a light fixture from the spots and objects that it's illuminating.
S19 The product should not be used with cracked or broken cover (diffuser) or without him. It is necessary to immediately replace the cracked cover. If the cover is not fixed must be light disconnected from the network and not used.
S20 Complies with the requirements of the CE conformity assessment for safe application within the European Union.
S21 Complies with the requirements of the RoHS (Restriction of Hazardous Substances) directive according to EU regulations.
O1-O2 Please consult the section ENVIRONMENTAL PROTECTION.

PANTALLA ESTANCA LED IP65 manual de instrucciones

401237A / 401238A / 401241A



	401237A	401238A	401241A
Material	ABS + PC	ABS + PC	ABS + PC
Grado IP	65	65	65
Voltaje:	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Potencia:	20W	40W	60W
Factor de potencia(PF):	0,9	0,9	0,9
Lúmenes:	2000	4000	5800
Ra:	> 80	> 80	> 80
Dimensiones:	100x600mm	100x1200mm	100x1500mm



CLASIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN

Lámpara de techo o pared, a prueba de polvo e impermeable, con módulo LED y fuente de alimentación integrados.
El producto está destinado a uso doméstico y profesional, incluida su instalación en exteriores.

EXPLICACIÓN DE SIGNOS Y SÍMBOLOS UTILIZADOS

- S1 Tensión nominal, frecuencia
S2 Salida de potencia nominal
S3 Protección de clase I contra descargas eléctricas.
S4 Luminaria a prueba de polvo, resistente a chorros de agua, (IP 65)
S5 Cantidad de luz emitida por el módulo PCB LED.
S6 Cantidad de luz emitida por la luminaria (considerando la atenuación del difusor).
S7 Índice de reproducción cromática (IRC).
S8 Rango de temperatura de color.
S9 Promedio de vida.
S10 Conmutación de resistencia - contra el encendido / apagado frecuente.
S11 Rango de temperatura ambiente de operación.
S12 No diseñada para el uso con reguladores de intensidad.
S13 Tipo y número de diodos LED usados.
S14 Factor de potencia.
S15 Diseñado para ser montado en el techo o pared.
S16 Producto para uso industrial o general dentro o fuera de edificios.
S17 Conductor actual constante.
S18 El símbolo describe la distancia mínima de una lámpara a partir de los puntos y objetos que está iluminando.
S19 El producto no debe utilizarse con cubierta agrietada o rota (difusor) o sin él. Es necesario reemplazar inmediatamente la cubierta agrietada. Si la cubierta no mantiene la estanqueidad, la pantalla debe ser desconectada de la red y no debe utilizarse.
S20 Cumple con la normativa CE.
S21 Cumple con los requisitos de la RoHS (Directiva de restricción de sustancias peligrosas) según normativa de la UE.
O1-O2 Consulte la sección PROTECCIÓN AMBIENTAL.

SAFETY INSTRUCTIONS / ASSEMBLY / INSTALLATION

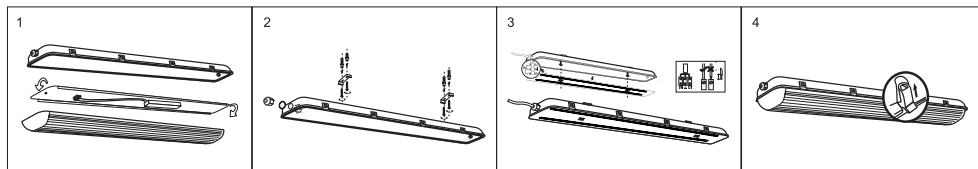
- Prior to beginning the installation, familiarise yourself with the manual.
- Installation and applicability assessment for the specific conditions need to be carried out by appropriately qualified personnel.
- The product may not be installed on the surface or near flammable materials or objects, combustibles, etc. It is necessary to adhere to fire protection measures.
- The product can not be used in an environment with gas, biogas, chemical fumes, chemicals and similar conditions affecting safety, product functionality and fire protection.
- Protect the product from excessive heat, particularly during mounting on the ceiling under the roof, or against overheating due to the effect of other heaters, ventilation, pumps etc.
- When installed outdoors, avoid the possibility of product exposure to direct sunlight.
- In the case of use of the product in an environment with vibration should be carefully weigh the risks of use.
- "The product is suitable for mounting on flammable surfaces (the surface does not ignite, eg. Concrete, plaster, metal) normally flammable (flash point is at least equal to 200 ° C when no softening or deformation due to the temperature e.g. wood and wood materials, with a thickness greater than 2 mm)"
- Any activity during the installation, operation, adjustment or maintenance of the lamp must be performed after disconnecting the power supply. Must be avoided involvement Fixtures another person.
- During the assembly and installation, it is necessary to adhere to the procedures in the drawings.
- Prior to first use, it is necessary to make sure that the mechanical attachment, electrical connection and conditions of use are in order.

INSTRUCTIONS FOR OPERATION / MAINTENANCE

- The product requires regular monitoring functionality and operation in accordance with regulations and legal regulations associated with the place and manner of use.
- The product may be heated to a higher operating temperature. The product must not be covered over and overheat operating temperature treatment other heat source.
- When working with motion sensors and the like, which is extremely light switched on / off cycles can cause premature wear of the product.
- Fixtures for cleaning Do not use chemical agents disturbing material lamps.

ENVIRONMENTAL PROTECTION / INSTRUCTIONS FOR PRODUCT USAGE

- O1 Pay attention to cleanliness, environmental protection and waste management. The product designation is to be presented for the purpose of managed disposal-collection of electrical and electronic equipment. These products are not to be disposed of along with common or other waste, under penalty of a fine. These products may be harmful to the environment and human health and require further forms of processing, especially via recycling or disposal.
- O2 Products with this marking must be delivered to a collection point for electrical and electronic equipment. Information regarding collection points for these products is provided by local authorities or vendors of this type of goods. When its lifetime is over, the equipment can also be turned over to the vendor when buying a new product, provided the quantity returned is not greater than the quantity purchased for the same type of equipment.
- No changes or technical modifications are acceptable. Otherwise, all responsibilities are transferred to the person performing such changes.
- Failure to abide by this manual can cause fire, burning, electric shock, physical injuries and other material or immaterial damage.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD / MONTAJE / INSTALACIÓN

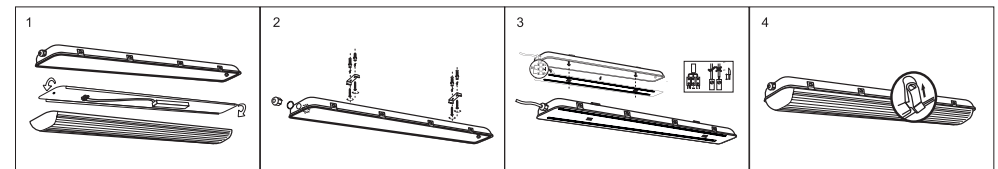
- Antes de comenzar la instalación, familiarícese con el manual.
- La instalación y la evaluación de la aplicabilidad para las condiciones específicas de montaje debe ser realizada por personal debidamente cualificado.
- El producto no puede instalarse en la superficie o cerca de materiales inflamables u objetos combustibles, etc. Es necesario cumplir con las medidas de protección contra incendios.
- El producto no puede ser usado en un ambiente con gas, biogás, químicos, humos, productos químicos y condiciones similares que afectan la seguridad, la funcionalidad del producto y protección contra incendios.
- Proteja el producto del calor excesivo, especialmente en montajes en el techo directamente bajo tejados, o contra el sobrecalentamiento debido al efecto de otros calentadores, ventilación, bombas de calor, etc.
- Cuando se instale en el exterior, evite la posibilidad de exposición del producto a luz del sol.
- En el caso de uso del producto en un entorno con vibración deben sopesarse cuidadosamente los riesgos de uso.
- El producto no es adecuado para el montaje en superficies inflamables (la superficie debe ser no inflamable, tal como hormigón, yeso, metal) o en caso de ser inflamable el punto de ignición debe ser igual o superior a 200°C, siempre que la superficie no se funda o deforme debido a la temperatura (p.ej. materiales de madera y madera, con un espesor superior a 2 mm).
- Cualquier actividad durante la instalación, operación, ajuste o mantenimiento de la lámpara debe realizarse después de desconectar la fuente de alimentación. La manipulación debe realizarla una sola persona.
- Durante el montaje e instalación, remítase a los procedimientos indicados en los diagramas.
- Antes del primer uso, es necesario asegurarse de que el accesorio mecánico, conexión eléctrica y condiciones de uso están en perfecto estado.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN / MANTENIMIENTO

- El producto requiere una supervisión regular de su estado y funcionamiento de acuerdo con las normativas aplicables a las condiciones de instalación y forma de uso.
- El producto puede calentarse a una temperatura de funcionamiento más alta. El producto no debe ser cubierto ni recibir calor de fuentes externas, ya que podría sobrecalentarse.
- Cuando se trabaja con sensores de movimiento y similares, con ciclos breves de encendido y apagado, éstos pueden causar un desgaste prematuro del producto.
- Accesorios para la limpieza: no utilice agentes químicos que puedan dañar el material de la luminaria.

PROTECCIÓN AMBIENTAL / INSTRUCCIONES PARA EL USO DEL PRODUCTO

No realice cambios ni modificaciones técnicas. El incumplimiento de este manual puede provocar incendios, quemaduras, descargas eléctricas, daños físicos, lesiones y otros daños materiales o inmateriales.
El proveedor no es responsable de ninguna manera por las consecuencias de Le recomendamos que conserve este manual para futuras referencias.

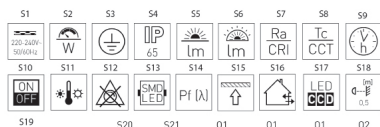


LUMINÁRIA LED ESTANCA IP65 manual de instruções

401237A / 401238A / 401241A



	401237A	401238A	401241A
Material	ABS + PC	ABS + PC	ABS + PC
Grau IP	65	65	65
Tensro:	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz	220-240V 50/60 Hz
Potência:	20W	40W	60W
Factor Potencia (PF):	0,9	0,9	0,9
Lumens:	2000	4000	5800
Ra:	> 80	> 80	> 80
Dimenses:	100x600mm	100x1200mm	100x1500mm



CLASSIFICAÇÃO E ALOCAÇÃO

Lâmpada de teto ou parede, à prova de poeira e à prova de água, com módulo LED e fonte de alimentação integrados.
O produto destina-se ao uso doméstico e profissional, incluindo a sua instalação ao ar livre.

EXPLICAÇÃO DE SINAIS E SÍMBOLOS USADOS

S1 Tensão nominal, frequência
S2 Potência nominal
S3 Protecção Classe I contra choque eléctrico.
S4 Luminária à prova de pó, resistente a jatos de água. (IP 65)
S5 Quantidade de luz emitida pelo módulo LED PCB.
S6 Quantidade de luz emitida pela luminária (considerando a atenuação do difusor).
S7 Índice de renderização de cor (CRI).
S8 Faixa de temperatura de cor.
S9 Vida Média.
S10 Comutação de resistência - contra a activação / desactivação frequente.
S11 Faixa de temperatura de operação ambiente.
S12 Não projectado para uso com dimmers.
S13 Tipo e número de LEDs usados.
S14 Factor de potência.
S15 Projectado para ser montado no teto ou na parede.
S16 Produto para uso industrial ou geral dentro ou fora de edifícios.
S17 Controlador de corrente constante.
S18 O símbolo descreve a distância mínima de uma lâmpada dos pontos e objectos que você está iluminando.
S19 O produto não deve ser usado com tampa rachada ou quebrada (difusor) ou sem ele. É necessário substituir a tampa rachada imediatamente. Se a tampa não mantiver estanqueidade, a luminária deve ser desconectada da rede e não deve ser usada.
S20 Em conformidade com os regulamentos da CE.
S21 Atende aos requisitos da RoHS (Directiva de Restrição de Mercadorias Perigosas) de acordo com os regulamentos da UE.
O1-O2 Consulte a secção PROTECÇÃO AMBIENTAL.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA / MONTAGEM / INSTALAÇÃO

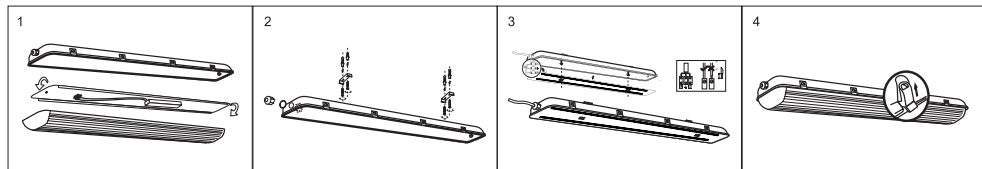
1. Antes de iniciar a instalação, familiarize-se com o manual.
2. A instalação e avaliação da aplicabilidade para condições específicas de montagem devem ser realizadas por pessoal devidamente qualificado.
3. O produto não pode ser instalado na superfície ou perto de materiais inflamáveis ou objectos combustíveis, etc. É necessário cumprir as medidas de protecção contra incêndio.
4. O produto não pode ser usado em um ambiente com gás, biogás, produtos químicos, fumaça, produtos químicos e condições similares que afectam a segurança, a funcionalidade do produto e protecção contra incêndio.
5. Proteger do calor excessivo, particularmente no teto directamente sob telhados, ou de sobreaquecimento, devido ao efeito de outros aquecedores, ventilação, bombas de calor, etc.
6. Quando instalado ao ar livre, evite a possibilidade de exposição do produto à luz do sol.
7. No caso de uso do produto em um ambiente vibratório, os riscos de uso devem ser cuidadosamente pesados.
8. O produto não é adequado para montagem em superfícies inflamáveis (a superfície deve ser não inflamável, como concreto, gesso, metal) ou, no caso de inflamabilidade, o ponto de ignição deve ser igual ou superior a 200°C, desde que a superfície não derrete ou deforma devido à temperatura (por exemplo, madeira e materiais de madeira, com uma espessura superior a 2 mm).
9. Qualquer actividade durante a instalação, operação, ajuste ou manutenção da lâmpada deve ser feita depois de desconectar a fonte de alimentação. A manipulação deve ser feita por apenas uma pessoa.
10. Durante a montagem e instalação, consulte os procedimentos indicados nos diagramas.
11. Antes da primeira utilização, é necessário certificar-se de que o acessório mecânico, a conexão eléctrica e as condições de uso estão em perfeitas condições.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO / MANUTENÇÃO

1. O produto requer supervisão regular de seu status e operação de acordo com os regulamentos aplicáveis às condições de instalação e modo de uso.
2. O produto vai aquecer durante o funcionamento normal. Não deve ser coberto ou receber calor de fontes externas, pois pode superaquecer.
3. Ao trabalhar com sensores de movimento e afins, com ciclos curtos ligados e desligados, estes podem causar desgaste prematuro do produto.
4. Acessórios para limpeza: não use agentes químicos que possam danificar o material da luminária.

PROTECÇÃO DO AMBIENTE / INSTRUÇÕES PARA A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

Não faça alterações ou modificações técnicas. O não cumprimento deste manual pode causar incêndios, queimaduras, choques eléctricos, danos físicos, ferimentos e outros danos materiais ou imateriais.
O fornecedor não é responsável de forma alguma pelas consequências.
Recomendamos que você mantenha este manual para referência futura.



Protección Medioambiental

Los productos eléctricos no deben tirarse junto con los desechos domésticos, deben llevarse a un punto ecológico comunitario de recogida de este tipo de materiales, de acuerdo con la legislación local. Póngase en contacto con las autoridades locales o con su vendedor, para que le aconsejen sobre el reciclaje. El material de embalaje es reciclable. Deshágase del embalaje de manera ecológica y de forma que el servicio de recogida pueda acceder fácilmente al material reciclable.



Environmental protection

Electrical products must not be thrown out with domestic waste. They must be taken to a communal collecting point for environmentally friendly disposal in accordance with local regulations. Contact your local authorities or stockist for advice on recycling. The packaging material is recyclable. Dispose of the packaging in an environmentally friendly manner and make it available for the recyclable material collection-service.



Proteção ambiental

Os produtos eléctricos não devem ser eliminados com os resíduos domésticos. Devem ser levados para um ponto de recolha comunitário para eliminação ecológica, de acordo com as regulamentações locais. Contacte as suas autoridades locais ou revendedor para aconselhamento sobre a reciclagem. O material da embalagem é reciclável. Elimine a embalagem de forma amigável ao ambiente e disponibilize-a para o serviço de recolha de material reciclável.

Garantía

Este producto tiene una garantía de cinco años. Cualquier daño o desperfecto causado por una persona, o un uso indebido del dispositivo, anularán inmediatamente la garantía del producto.

Guarantee

This product is guaranteed for five years by the manufacture. Any man-made damage or improper operation of the product are not offered quality guarantee by the company.

Garantía

Este produto tem uma garantia de cinco anos. Qualquer dano ou defeito causado por uma pessoa ou uso indevido do dispositivo, anulam imediatamente a garantia do produto.



Este producto contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética F.



+34 911 67 97 65



+351 21 973 79 50



customer@garza.es

Imprex Europe S.L. Avda. de la Industria 22-26, 28947 Fuenlabrada, Madrid
NIF B28115764 | Made in PRC | imprexeurope.com | garza.es