

GRADO PROTECCIÓN

Aislamiento eléctrico	
Grado de estanqueidad	IP68
Resistencia al impacto módulo	IK08

AVISO

ANTES DE COMENZAR LA INSTALACIÓN DE ÉSTE PRODUCTO, POR FAVOR, LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES Y GUÁRDENLAS EN UN SITIO SEGURO.

LA INSTALACIÓN DEBE REALIZARLA PERSONAL CUALIFICADO.

LA INADECUADA MANIPULACIÓN DE LOS COMPONENTES O DE LA PROPIA LUMINARIA PODRÍA DAÑAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTE PRODUCTO, QUEDANDO ANULADA LA GARANTÍA DEL FABRICANTE.

QUEDA ANULADA LA GARANTÍA DEL FABRICANTE: SI LA INSTALACIÓN NO SE REALIZA SEGÚN LO INDICADO EN EL REBT 2002.

PRECAUCIONES

- Este producto debe ser instalado por personal técnico.
- Se deben respetar las normas vigentes para la prevención de accidentes.
- Desconecte la corriente antes de manipular el producto y asegúrese de que esté frío antes de tocarlo.
- Se debe evitar entrar en contacto con la tensión eléctrica.
- A tal respecto, se deben cumplir las normas IEC 364-7-702: INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS, INSTALACIONES ESPECIALES, PISCINAS.
- Este producto es de uso exterior, fíjese bien en las posiciones de montaje admisibles para este producto.
- No manipular con los pies mojados.

ADVERTENCIAS DE MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO

- No se recomienda el uso de masillas selladoras en este producto y en cualquier caso utilizar únicamente productos específicamente concebidos para trabajar con ABS, quedando excluidos todos aquellos productos de uso universal.
- El proyector está diseñado para funcionar únicamente con un transformador de seguridad.
- El fabricante en ningún caso se responsabiliza del montaje, instalación o puesta en funcionamiento de cualquier manipulación o incorporación de componentes eléctricos que no se hayan llevado a cabo en sus instalaciones.
- Es responsabilidad del instalador asegurar que no entre agua en el interior del proyector a través de los cables.
- El proyector resiste los tratamientos de piscina descritos seguidamente, siempre que los valores de concentración no superen los siguientes niveles:

TIPO DE TRATAMIENTO	CONCENTRACIÓN EN EL AGUA
Cloro	2 g/l
Bromo	5 g/l
Electrólisis de sal (Na Cl)	6 g/l

*El Ph del agua de la piscina siempre debe estar entre 7,2 y 7,6

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- El proyector únicamente debe funcionar sumergido y fijado a las paredes verticales de la piscina. No encender nunca el proyector si no está sumergido en agua. Es imprescindible que la orientación de la lámpara sea la adecuada, situando "TOP" en la parte superior del proyector.
- A fin de evitar deslumbramientos, los proyectores deben instalarse orientados en sentido contrario de la vivienda o vista habitual de la piscina.
- En caso de utilizar iluminación en piscinas de competición o entrenamiento, los proyectores deberán instalarse en los laterales para evitar el deslumbramiento de los nadadores.
- Para evitar el vaciado de la piscina en caso de recambio de la lámpara se recomienda la instalación del proyector en lugares accesibles desde el borde superior de la piscina, a unos 400-700 mm de la superficie del agua. Antes de instalar comprobar que el cuerpo prensaestopas esté bien apretado.
- En instalaciones donde se quiera sustituir un foco convencional por un proyector de LEDs, aprovechando el cableado existente, es totalmente aconsejable utilizar empalmes subacuáticos de resina. No se recomienda el uso de siliconas para intentar conseguir la estanqueidad en el punto de unión de los cables.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- Una vez instalado el nicho, puede proceder al montaje del proyector.
- Para conectar el proyector a la red eléctrica debe introducir el cable a través de la tuerca prensaestopas del nicho. Apriete la tuerca prensaestopas hasta asegurarse que al tirar del cable con la mano éste no cede.
- Debe tener la precaución de dejar 1,5 m de cable enrollados en el fondo del proyector para poder extraer el proyector hasta el borde de la piscina en caso de manipulación o cambio de la lámpara.

Montaje proyector

1. Introducir todo el conjunto del proyector en el nicho. Para obtener una buena iluminación de la piscina es importante que el anagrama del anillo embellecedor quede situado en la parte superior.
2. Roscar los dos tornillos del embellecedor hasta que la grapa de fijación quede anclada en las paredes interiores del nicho.

SUSTITUCIÓN DE LÁMPARA

- Para extraer el proyector hasta el borde de la piscina se deben aflojar los 2 tornillos del embellecedor hasta que el sistema de fijación ceda lo suficiente como para poder separar el conjunto del proyector del nicho.
1. Para extraer la lámpara debe desenroscar las 6 tuercas que fijan el anillo embellecedor al fondo proyector.
 2. Desenroscar las dos tuercas ciegas, quitar las dos juntas tóricas y destornillar completamente los dos tornillos.
 3. Extraer la lámpara del interior del fondo proyector y desconectar los 2 terminales, aflojando los dos tornillos que los fijan a la lámpara.
 4. Cambiar la lámpara y proceder al montaje del Proyector, de modo inverso al descrito, teniendo especial cuidado en:
 - Conectar los terminales del cable a la lámpara, utilizando los 2 tornillos suministrados con la lámpara.
 - Poner la Junta tórica bien centrada en su alojamiento.
 - Apretar bien todas las tuercas (Par de apriete máximo 2Nm).

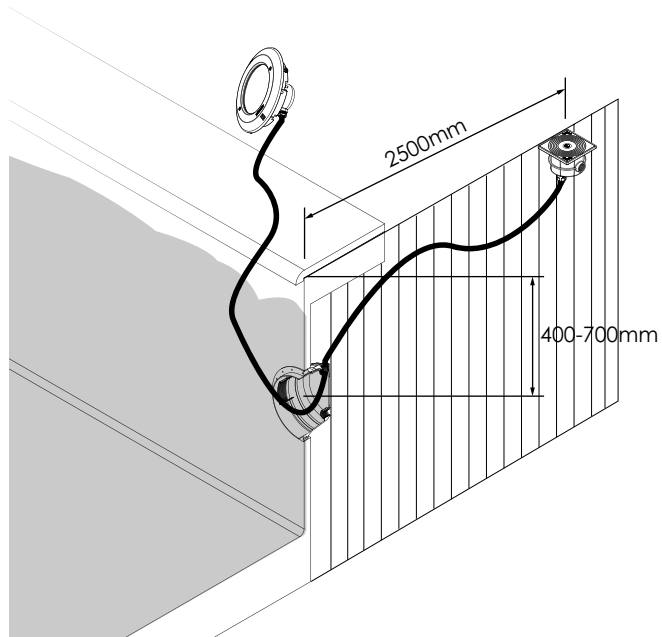
NOTA: ES IMPRESCINDIBLE QUE LA ORIENTACIÓN DE LA LÁMPARA SEA LA ADECUADA, SITUANDO "TOP" EN LA PARTE SUPERIOR DEL PROYECTOR.

NOTA: ANTES DE CUALQUIER MANIPULACIÓN ASEGURARSE QUE EL PROYECTOR NO RECIBE TENSIÓN.

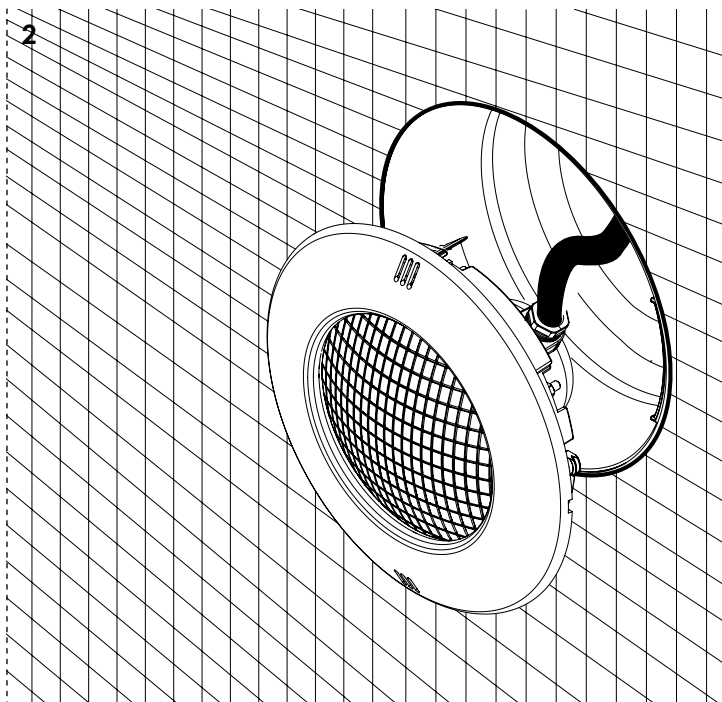
NOTA: LA LÁMPARA NUEVA DEBE REUNIR LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LA SUMINISTRADA.

NOTA: PARA ASEGURAR UNA PERFECTA ESTANQUEIDAD DEBE LIMPIARSE EL ASIENTO DE LA JUNTA TÓRICA DE LA LÁMPARA O BIEN SUSTITUIR ÉSTA SI SE OBSERVA EN ELLA ALGUNA ENTALLA O DEFORMACIÓN PERMANENTE.

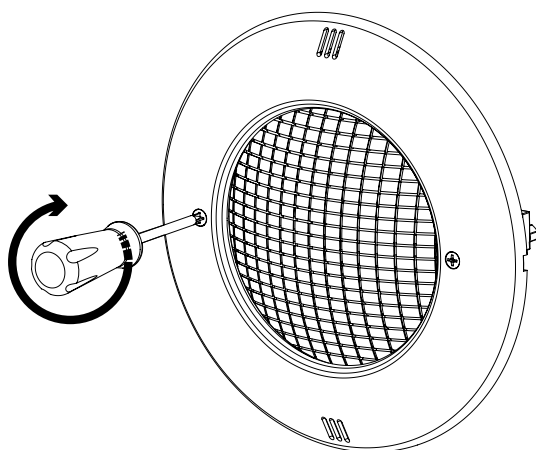
1



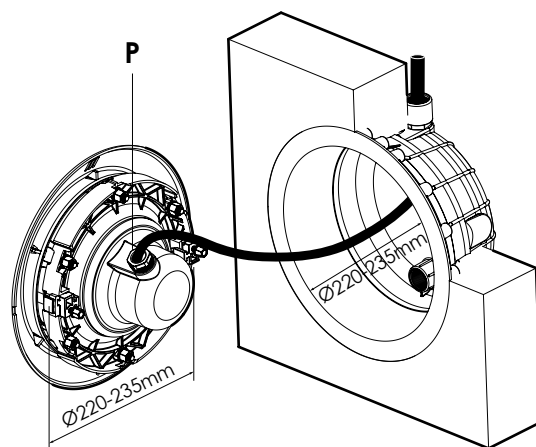
2



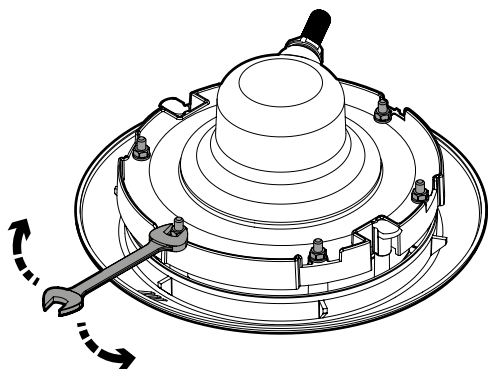
3



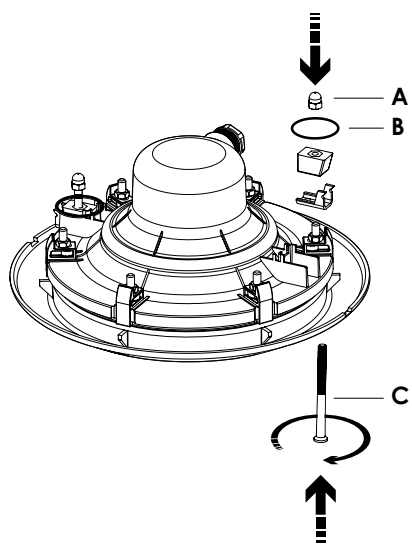
4

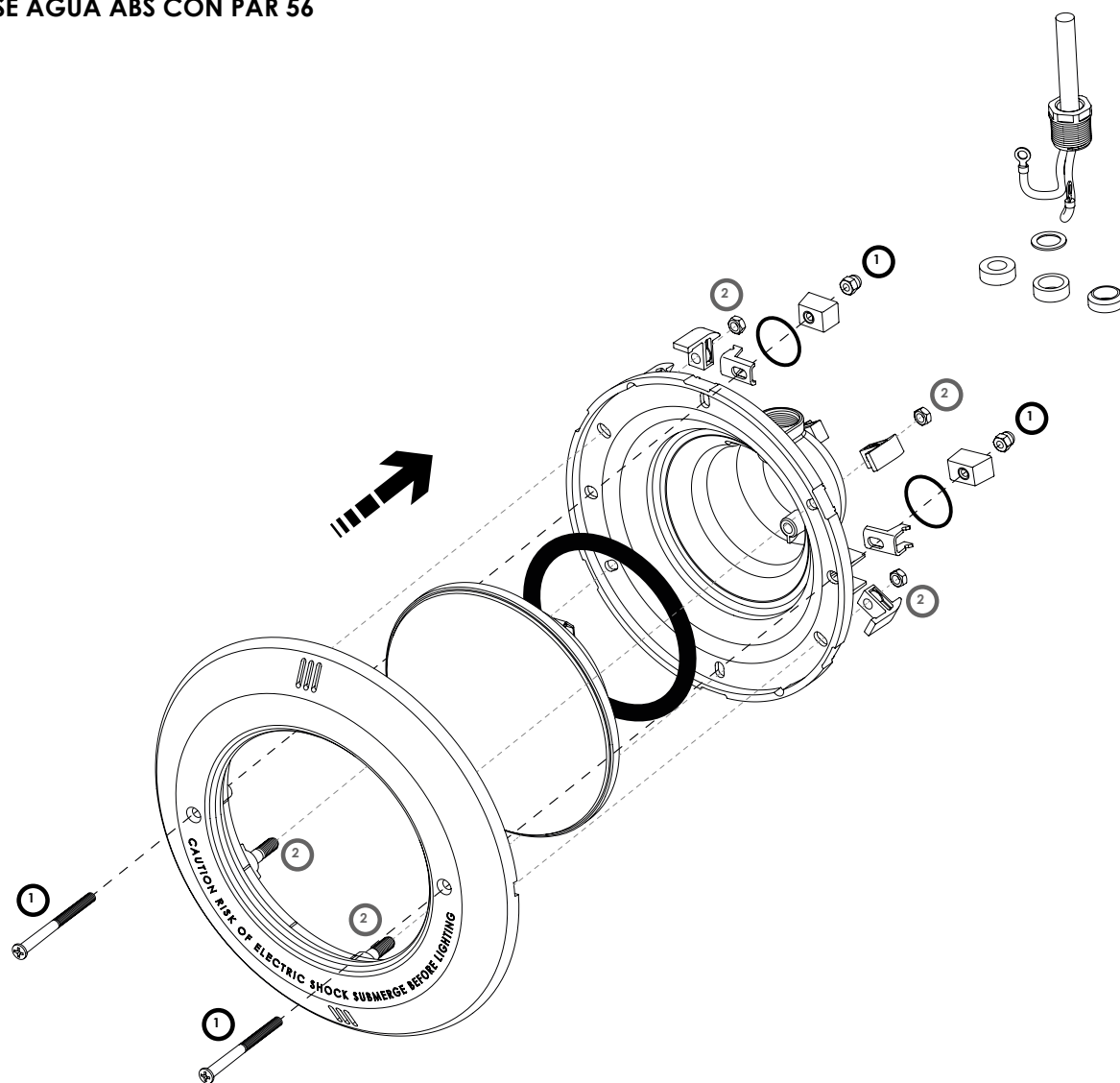


5

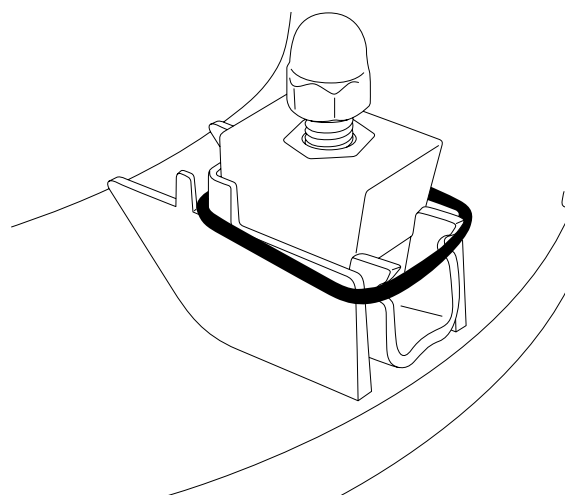


6





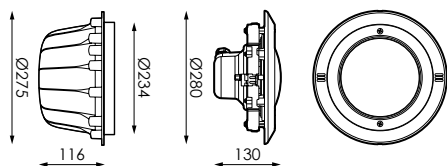
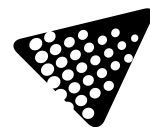
DETALLE POSICIÓN JUNTAS TÓRICAS





www.grupoprilux.com





DEGREE OF PROTECTION

Electrical isolation	
Degree of watertightness	IP68
Impact resistance	IK08

WARNING

BEFORE STARTING THE INSTALLATION OF THIS PRODUCT, PLEASE READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND KEEP THEM IN A SAFE PLACE.

INSTALLATION MUST BE CARRIED OUT BY QUALIFIED PERSONNEL.

IMPROPER HANDLING OF THE COMPONENTS OR THE LUMINAIRE ITSELF COULD DAMAGE THE PROPER FUNCTIONING OF THIS PRODUCT, VOIDING THE MANUFACTURER'S WARRANTY.

THE MANUFACTURER'S GUARANTEE IS VOID: IF THE INSTALLATION IS NOT CARRIED OUT AS INDICATED IN REBT 2002.

PRECAUTIONS

- This product must be installed by technical personnel.
- The current accident prevention regulations must be observed.
- Switch off the power before handling the product and make sure it is cold before touching it.
- Contact with electrical voltage must be avoided.
- In this respect, the standards IEC 364-7-702: ELECTRICAL INSTALLATIONS IN BUILDINGS must be complied with. SPECIAL INSTALLATIONS. SWIMMING POOLS.
- This product is for outdoor use, note the permissible mounting positions for this product.
- Do not handle with wet feet..

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

- The use of sealants is not recommended in this product and in any case only use products specifically designed to work with ABS, excluding all products of universal use.
- The projector is designed to work only with a safety transformer.
- The manufacturer is in no case responsible for the assembly, installation or commissioning of any manipulation or incorporation of electrical components that have not been carried out in its facilities.
- It is the responsibility of the installer to ensure that no water enters the interior of the projector through the cables.
- The projector can withstand the pool treatments described below, provided that the concentration values do not exceed the following levels:

TYPE OF TREATMENT	CONCENTRATION IN WATER
Chlorine	2 g/l
Bromo	5 g/l
Salt electrolysis (Na Cl)	6 g/l

*The pH of the pool water should always be between 7.2 and 7.6.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- The projector must only operate submerged and fixed to the vertical walls of the pool. Never turn on the projector unless it is submerged in water. It is essential that the orientation of the lamp is adequate, placing "TOP" on the top of the projector.
- In order to avoid glare, the projectors must be installed facing away from the house or the usual view of the swimming pool.
- In case of using lighting in competition or training pools, the spotlights should be installed on the sides to avoid dazzling the swimmers.
- In order to avoid emptying the pool if the lamp is replaced, we recommend installing the projector in places accessible from the upper edge of the pool, about 400-700 mm from the surface of the water. Before installing, check that the gland body is tight.
- In installations where you want to replace a conventional spotlight with an LED projector, taking advantage of the existing wiring, it is totally advisable to use underwater resin splices. The use of silicones is not recommended to try to achieve watertightness at the junction point of the cables.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

- Once the niche is installed, you can proceed to mount the projector.
- To connect the projector to the mains, insert the cable through the cable gland of the niche. Tighten the cable gland nut to ensure that the cable does not yield when pulled by hand.
- You must be careful to leave 1.5 m of cable wrapped around the bottom of the projector so that the projector can be pulled out to the edge of the pool if the lamp is tampered with or replaced.

Projector mounting

- Insert the whole projector into the niche. To obtain a good illumination of the swimming pool it is important that the logo of the decorative ring is located in the upper part.
- Thread the two screws of the cover until the fixing clip is anchored to the inside walls of the niche.

LAMP REPLACEMENT

- To remove the projector up to the edge of the pool, loosen the 2 screws of the trim until the fixing system gives enough to be able to separate the whole projector from the niche.
- To remove the lamp, unscrew the 6 nuts that fix the trim ring to the projector base.
- Unscrew the two cap nuts, remove the two O-rings and completely unscrew the two screws.
- Remove the lamp from the inside of the projector base and disconnect the 2 terminals, loosening the two screws that fix them to the lamp.
- Replace the lamp and proceed to mount the projector, in the opposite way to the one described, taking special care in:
- Connect the cable terminals to the lamp, using the 2 screws supplied with the lamp.
- Place the O-ring well centered in its housing.
- Tighten all nuts securely (maximum tightening torque 2Nm).

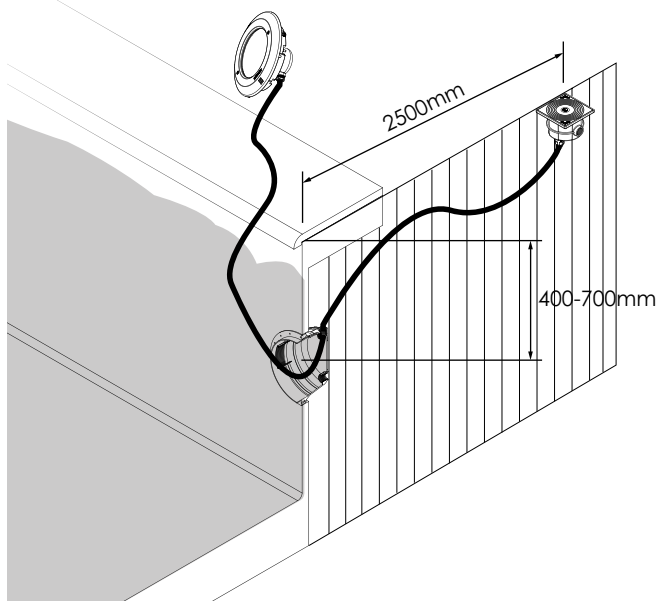
NOTE: IT IS ESSENTIAL THAT THE ORIENTATION OF THE LAMP IS ADEQUATE, PLACING "TOP" AT THE TOP OF THE PROJECTOR.

NOTE: BEFORE ANY MANIPULATION MAKE SURE THAT THE PROJECTOR DOES NOT RECEIVE VOLTAGE.

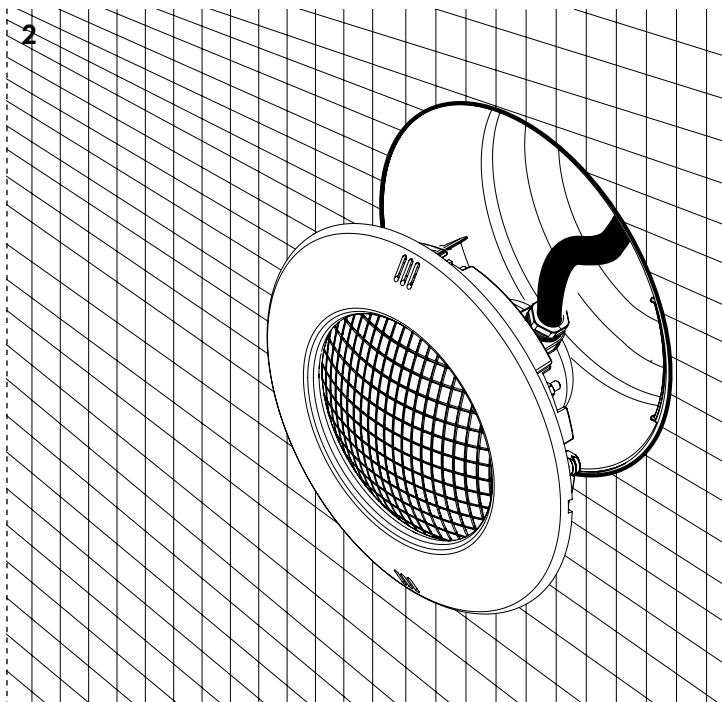
NOTE: THE NEW LAMP MUST HAVE THE SAME CHARACTERISTICS AS THE ONE SUPPLIED.

NOTE: TO ENSURE PERFECT TIGHTNESS, THE SEAT OF THE LAMP'S O-RING MUST BE CLEANED OR REPLACED IF ANY NOTCH OR PERMANENT DEFORMATION IS OBSERVED.

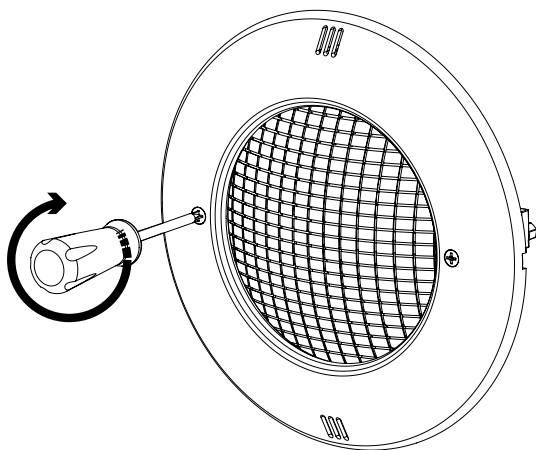
1



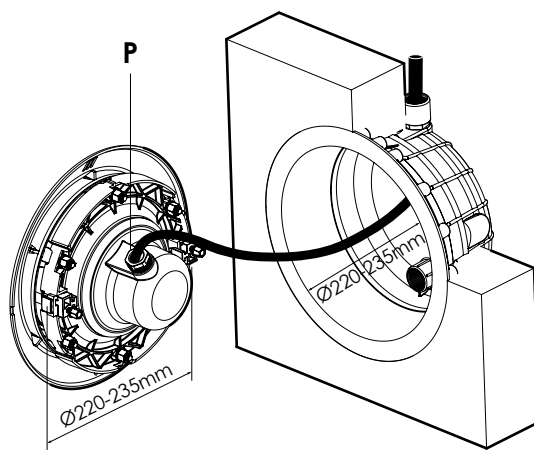
2



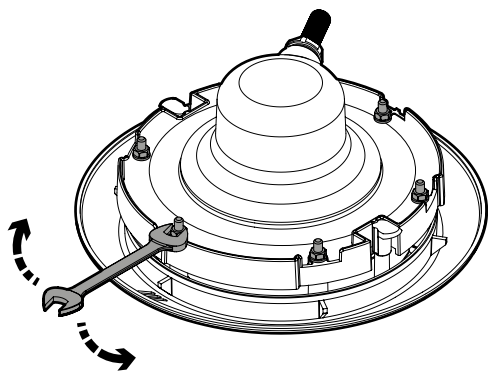
3



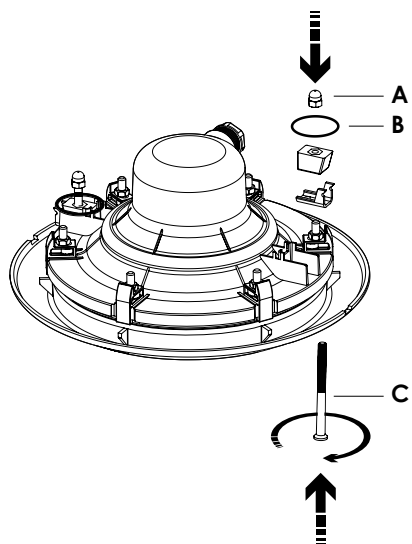
4

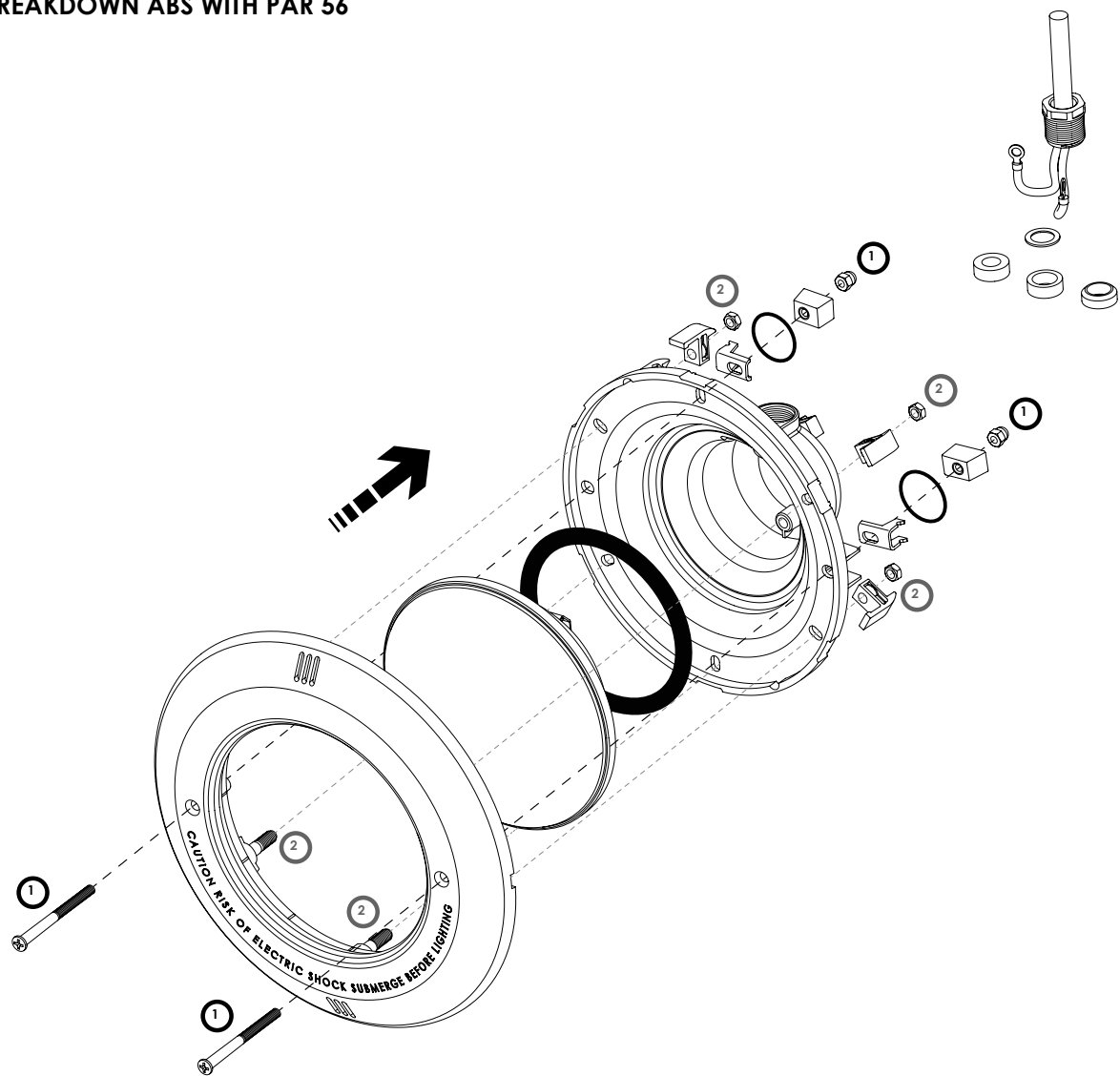


5

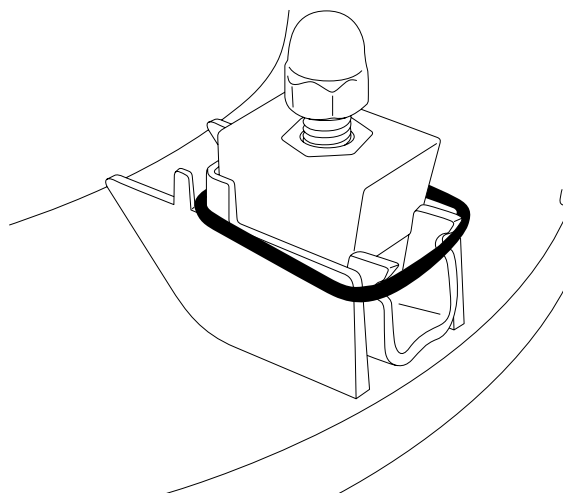


6





DETAIL POSITION O-RINGS





www.grupoprilux.com

