

08 Feb 2022 - FY  
LT40IM (CASH)(GB/F/E)  
Size: W420 x L290mm



Instruction Manual Model: LT40 GB | PAR56 Replacement Bulb Made in China

Technical specifications:  
- Standard input voltage: 12V DC  
- Standard input wattage: **LT40** - 8W  
- CCT (Correlated Colour Temperature) (K): 6,500  
- Colour rendering (Ra): 80  
- Maximum water temperature: 50°C (122°F)  
- Non-dimmable

This bulb is compatible with most standard PAR56 pool lights. The bulb should be installed inside a niche which meets IP68 certification, and be connected via an independent transformer with an output of 12V DC.

### WARNING!

- This light bulb is not intended for use by someone with reduced physical, sensory or mental capabilities or a lack of experience and knowledge unless they have been given instructions concerning the appliance and are under supervision of the person responsible for their safety.
- Prior to installing the bulb, read and follow all warning notices and instructions accompanying your niche. Failure to heed safety warnings and instructions could result in severe injuries, death, and/or property damage.
- Installation, repair, and maintenance must always be carried out only when the niche / bulb is disconnected from the power supply.
- Improper installation could result in electrical hazards - causing serious injuries, death, as well as damages to nearby properties.
- Avoid contact with the electric voltage when you install the lamp.
- Do not handle the bulb with wet limbs.
- If the external cable or cord of the niche is damaged, it must be replaced immediately by an authorized service agent before the bulb is replaced.
- The bulb should not be powered by a voltage higher than 12V DC.
- The pool should be unoccupied as the bulb is replaced.
- **Do not operate the bulb outside of water.**

### INSTALLATION

- Do not install the bulb if the original niche has been damaged or is distorted due to overheating.
- Make sure the original bulb has cooled prior to replacing it with a new one.

1. Disconnect the power supply from the bulb.
2. Make sure the pool is not in use.
3. Remove the niche from the fixture housing on the pool wall in accordance with niche manufacturer's instructions. Make sure the cable length is long enough for the niche to be placed on the pool deck. Otherwise, lower the water level to a point where it is below the niche.
4. Refer to niche instructions to dismantle the niche and remove existing bulb.
5. Remove the wire connector from the bulb.
6. If necessary, use an abrasive paper to remove visible limescale deposits from the wire connector.
7. Replace the bulb and connect the wire. Make sure the wire connector is secured under the screw of the bulb terminal.

- WARNING!** Do not install the bulb if the original niche housing is visibly damaged or distorted.
8. Replace with a new niche O-ring if necessary. Contact your niche dealer for proper O-ring issuance.
  9. Make sure all required O-ring(s) are installed correctly.

- WARNING!** Failure to do so may result in water leakage, potentially causing an electrical hazard that might result in serious injuries, death, as well as damages to nearby properties.
10. Fix the niche and securely re-install it to the fixture housing.
  11. Make sure the water level is above the niche prior to initiating operation.
  12. Turn on the power supply.



### Environmental Programmes, WEEE European Directive



Please respect the European Union regulations and help to protect the environment. Return non-working electrical equipment to a facility appointed by your municipality that properly recycles electrical and electronic equipment. Do not dispose them in unsorted waste bins. For items containing removable batteries, remove batteries before disposing of the product.

Manuel d'instructions Modèles: LT40

Spécifications techniques:  
- Tension standard d'entrée: 12V DC  
- Puissance d'entrée standard: **LT40** - 8W  
- CCT (Température de couleur corrélée) (K): 6,500  
- Rendu des couleurs (Ra): 80  
- Température maximale de l'eau: 50°C (122°F)  
- Non dimmable

Cette ampoule est compatible avec la plupart des lumières de piscine PAR56 standard. L'ampoule doit être installée dans une niche qui répond à la certification IP68, et être connecté via un transformateur indépendant avec une sortie de 12V DC.

### ATTENTION!

- Cet ampoule n'est pas prévu pour être utilisé par quelqu'un avec ses capacités physiques, sensorielles ou mentales diminués, ou un manque d'expérience et de connaissances à moins d'avoir reçu des instructions déterminées relatives à l'appareil et sous la supervision de la personne responsable de leur sécurité.
- Avant d'installer l'ampoule, lire et suivre tous les avertissements et les instructions accompagnant votre niche. Le non-respect des avertissements de sécurité et instructions peut entraîner des blessures graves, la mort et / ou des dommages matériels.
- L'installation, la réparation et l'entretien doit toujours être effectuée que lorsque la niche / ampoule est déconnecté de l'alimentation électrique.
- Une mauvaise installation peut entraîner des risques électriques - causant des blessures graves, la mort, ainsi que des dommages aux propriétés avoisinantes.
- Éviter tout contact avec la tension électrique lors de l'installation de la lampe.
- Ne pas manipuler l'ampoule avec des membres humides.
- Si le câble externe ou cordon de la niche est endommagé, il doit être remplacé immédiatement par un agent de service autorisé avant que l'ampoule soit remplacée.
- L'ampoule ne doit pas être alimenté par une tension supérieure à 12V DC.
- La piscine doit être inoccupée lorsque l'ampoule est remplacée.
- **Ne pas faire fonctionner l'ampoule à l'extérieur de l'eau.**

### INSTALLATION

- Ne pas installer l'ampoule si la niche originale a été endommagée ou est déformée en raison de la surchauffe.
- Assurez-vous que l'ampoule d'origine a refroidi avant de la remplacer par une nouvelle.

1. Couper l'alimentation de l'ampoule.
2. Assurez-vous que la piscine n'est pas utilisée.
3. Retirez la niche du boîtier de fixation sur le mur de la piscine conformément aux instructions du fabricant de niche. Assurez-vous que la longueur du câble est assez longue pour que la niche puisse être placée sur le bord de la piscine. Dans le cas contraire, abaissez le niveau de l'eau à un point où il est en dessous de la niche.
4. Se reporter aux instructions de niche pour démonter la niche et retirer l'ampoule existante.
5. Retirez le connecteur du câble de l'ampoule.
6. Si nécessaire, utilisez un papier abrasif pour éliminer les dépôts de calcaire visibles à partir du fil connecteur.
7. Remplacer l'ampoule et le fil. Assurez-vous que le connecteur du câble est fixé sous la vis de la borne de l'ampoule.

- ATTENTION!** Ne pas installer l'ampoule si le boîtier de la niche d'origine est visiblement endommagé ou déformé.
8. Remplacer avec un nouveau joint torique de la niche si nécessaire. Contactez votre revendeur de niche pour la délivrance appropriée joint torique.
  9. Assurez-vous que tous requis joint torique(s) sont correctement installés.

- ATTENTION!** Ne pas le faire peut entraîner des fuites d'eau, ce qui pourrait causer un danger électrique qui pourrait entraîner des blessures graves, la mort, ainsi que des dommages aux propriétés avoisinantes.
10. Fixer la niche et en toute sécurité le réinstaller sur le boîtier du luminaire.
  11. Assurez-vous que le niveau d'eau est au-dessus de la niche avant de lancer l'opération.
  12. Mettez l'alimentation.



### Protection de l'environnement, Directive européenne DEEE



Merci de respecter les réglementations européennes et d'aider à la protection de l'environnement. Retourner les appareils électriques défectueux à un organisme chargé de recycler les appareils électriques et électroniques. Ne pas les jeter à la poubelle. Pour les articles à piles, retirer les piles avant de les recycler.

F | Ampoule de remplacement PAR56 Fabriqué en Chine

Manual de instrucciones Modelos: LT40

Especificaciones Técnicas:  
- Voltaje / tensión de entrada: 12V CC  
- Potencia de entrada: **LT40** - 8W  
- CCT (Temperatura de color correlacionada) (K): 6,500  
- Representación de color (Ra): 80  
- Temperatura máxima del agua: 50°C (122°F)  
- No regulable

Esta bombilla es compatible con la mayoría de las bombillas de piscina estándar PAR56. La bombilla debe ser instalada en un nicho con certificación IP68, y debe ser conectada a través de un transformador de aislamiento con salida de 12V de corriente continua (CC).

### ¡ADVERTENCIA!

- Esta bombilla no está diseñada para ser usada por personas con discapacidad física, sensorial o mental, ni por personas con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido instrucciones sobre el dispositivo y sean supervisadas por la persona responsable de su seguridad.
- Antes de instalar la bombilla, lea y siga todas las advertencias e instrucciones que acompañan su nicho. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones de seguridad puede resultar en lesiones graves, muerte o daños a la propiedad.
- Cualquier operación de instalación, reparación y mantenimiento de la bombilla debe realizarse con el nicho desconectado de la red eléctrica.
- Una instalación incorrecta puede causar riesgo de descarga eléctrica y resultar en muerte o lesiones graves a los usuarios de la piscina, los instaladores o las demás personas, así como puede causar daños a la propiedad.
- Evite el contacto con la tensión eléctrica al realizar la instalación.
- No maneje la bombilla con las manos o pies mojados.
- Si el cable externo o cuerda del nicho están dañados, estos deberán ser reemplazados de inmediato por un agente de servicio autorizado o otra persona calificada antes de lo cambio de bombilla.
- La bombilla no debe ser alimentada por una tensión superior a 12V CC.
- NO DEJAR a la gente bañarse en la piscina durante el cambio de la bombilla.
- **NO UTILIZAR la bombilla fuera del agua.**

### INSTALACIÓN

- NO INSTALE la bombilla si el nicho original ha sido dañado o deformado por sobrecalentamiento.
- NO INSTALE la bombilla si el cable externo del nicho está dañado.
- Compruebe que la bombilla original se ha enfriado antes de iniciar el cambio de bombilla.

1. DESCONECTE el suministro de energía de la bombilla.
2. Compruebe que no hay bañistas en la piscina.
3. Quite el nicho del soporte del muro de la pared de la piscina según las instrucciones indicadas por el fabricante. Compruebe que el cable del nicho es suficientemente largo para colocar el nicho sobre el suelo que rodea la piscina. De lo contrario, baje el nivel del agua al altura por debajo del nicho.
4. Siga las instrucciones del nicho para desmontarlo y quite la bombilla existente.
5. Desconecte el cable de conexión de la bombilla.
6. Si necesario, quite los depósitos de calcio visibles en el cable de conexión usando un papel de lija.
7. Cambie la bombilla y reconecte el cable. Compruebe que el cable de conexión está correctamente enroscado en el terminal de la bombilla.

**¡ADVERTENCIA!** NO INSTALE la bombilla si el nicho original ha sido dañado o deformado por sobrecalentamiento.

8. Cambie la junta tórica del nicho si necesario. Consulte el proveedor de su nicho para obtener la correcta junta tórica.
9. Compruebe que todas las juntas tóricas están colocadas correctamente.

- ¡ADVERTENCIA!** La incorrecta posición de la junta tórica puede provocar la entrada de agua por la zona ensamblada, lo que puede causar un peligro eléctrico que puede resultar en muerte o daños graves a los usuarios de las piscinas, instaladores o otras personas por medio de descarga eléctrica, o en daños a la propiedad.
10. Fije el nicho e vuelva a instalarlo de forma segura en el soporte.
  11. Compruebe que el nivel del agua está por encima del nicho antes de iniciar la operación de la bombilla.
  12. Encienda la fuente de alimentación.



### Programas ambientais, REEE Directiva Europeia



Por favor, respeite os regulamentos da União Europeia e ajude a proteger o ambiente. Devolva o equipamento elétrico defeituoso para um centro designado pelo seu município que recicle correctamente estes equipamentos eléctricos e electrónicos. Não coloque no lixo indiscriminadamente. Para os itens que contenham baterias removíveis, retire as pilhas antes de descartar o produto.

Manufacturer / Fabricator / Fabricante:  
Kokido Development Ltd. 1319, 27 Shing Yip St., Kwun Tong, HK.



© 2022 Kokido Development Ltd.  
22002008

Material: 200gsm art paper (粉紙 / 銅板紙)  
Finishing: glossy lamination (過光膠)  
Printing: 1C (印1色)