

PROYECTOR LED EXTRAPLANO

FLAT LED POOL
PROJECTOR /
ΠΛΑΚΈ
ΠΡΟΒΟΛΈΑΣ LED
ΠΙΣΪΝΑΣ

Hoja técnica • REF
500384FC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Referencia	500384FC
Tipo	Proyector LED extraplano de cruceta, RGB
Nº de LEDs	180 LEDs
Flujo luminoso	360 lúmenes
Potencia	14 W
Alimentación	12 V CA (transformador de seguridad, no incluido)
Grado de protección	IP68 — sumergible
Sistema de fijación	Cruceta (superficie)
Control	Mando a distancia incluido
Compatibilidad	Piscinas de gresite / baldosa únicamente
Cable suministrado	Cable eléctrico incluido

PASOS DE INSTALACIÓN

1. Corte el suministro eléctrico antes de comenzar cualquier trabajo.
2. Seleccione la ubicación: instale el proyector a 400–700 mm por debajo de la superficie del agua, orientado en dirección contraria a la vivienda para evitar deslumbramientos.
3. Fije el soporte de cruceta en la pared del vaso (gresite). No instale en piscinas de liner, lámina armada o monocasco.
4. Pase el cable del proyector y realice las conexiones eléctricas con tubos termorretráctiles: caliente el tubo hasta que selle herméticamente la unión. No utilice silicona.
5. Si reutiliza cableado existente, use empalmes subacuáticos de resina en los puntos de unión.
6. Conecte la alimentación de 12 V CA a través de un transformador de seguridad homologado (no incluido), protegido por diferencial de 30 mA.
7. Asegúrese de que el transformador se instale fuera de la zona de influencia del agua (≥ 2 m de la piscina).
8. Llene la piscina hasta cubrir el proyector y compruebe la estanqueidad antes de encender.
9. Encienda y verifique el funcionamiento con el mando a distancia. Seleccione color o modo automático.

DENSIDAD RECOMENDADA

□ 1 proyector cada 7 m ² de superficie de agua (piscinas de colores claros). En piscinas de colores oscuros o acero inoxidable, aumente la densidad.
--

⚠ ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

⚠ **ADVERTENCIA — RIESGO ELÉCTRICO**

- Utilice siempre transformador de seguridad 230V → 12V con diferencial 30 mA.
- No conecte directamente a 230 V. Instalación a realizar por electricista cualificado.
- Instale el transformador a más de 2 m del borde de la piscina.
- Compruebe la estanqueidad de todas las conexiones antes de energizar.
- No usar en piscinas de liner, lámina armada o monocasco.

Technical sheet • REF
500384FC

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Parameter	Value
Reference	500384FC
Type	Flat crosspiece LED projector, RGB
No. of LEDs	180 LEDs
Luminous flux	360 lumens
Power consumption	14 W
Power supply	12 V AC (safety transformer, not included)
Protection rating	IP68 — fully submersible
Fixing system	Crosspiece bracket (surface mount)
Control	Remote control included
Compatibility	Mosaic tile / ceramic pools only
Cable supplied	Electrical cable included

INSTALLATION STEPS

1. Switch off the power supply before starting any work.
2. Choose the location: install the projector 400–700 mm below the water surface, oriented away from the house/viewing area to avoid glare.
3. Fix the crosspiece bracket to the pool wall (mosaic tile finish). Do NOT install in liner, reinforced membrane, or monocoque pools.
4. Route the projector cable and make electrical connections using heat-shrink tubes: apply heat until the joint is fully sealed. Do not use silicone sealant.
5. If reusing existing wiring, use underwater resin cable connectors at all junctions.
6. Connect the 12 V AC power through an approved safety transformer (not included), protected by a 30 mA RCD.
7. Install the transformer outside the pool water influence zone (≥ 2 m from the pool edge).
8. Fill the pool until the projector is submerged and check all seals for watertightness before powering on.
9. Switch on and test with the remote control. Select a colour or auto-cycle mode.

RECOMMENDED DENSITY

- 1 projector per 7 m² of water surface (light-coloured pools).
For dark-coloured or stainless steel pools, increase the number of projectors.

⚠ **SAFETY WARNINGS**

⚠ WARNING — ELECTRICAL HAZARD

- Always use a 230V → 12V safety transformer with a 30 mA RCD.
- Never connect directly to 230 V mains. Installation must be carried out by a qualified electrician.
- Mount the transformer more than 2 m from the pool edge.
- Verify watertightness of all connections before energising the circuit.
- Not suitable for liner, reinforced membrane, or monocoque pools.

Τεχνικό φύλλο • REF
500384FC

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Παράμετρος	Τιμή
Κωδικός	500384FC
Τύπος	Επιπέδος προβολέας LED σταυρού, RGB
Αριθμός LED	180 LED
Φωτεινή ροή	360 lumen
Κατανάλωση ισχύος	14 W
Τροφοδοσία	12 V AC (μετασχηματιστής ασφαλείας, δεν περιλαμβάνεται)
Βαθμός προστασίας	IP68 — πλήρως υποβρύχιος
Σύστημα στερέωσης	Βύση σταυρού (επιφανειακή τοποθέτηση)
Χειρισμός	Τηλεχειριστήριο (συμπεριλαμβάνεται)
Συμβατότητα	Μόνο πισίνες με ψηφιδωτό / πλακάκι
Παρεχόμενο καλώδιο	Ηλεκτρικό καλώδιο περιλαμβάνεται

ΒΗΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία.
2. Επιλογή θέσης: τοποθετήστε τον προβολέα 400–700 mm κάτω από την επιφάνεια του νερού, στραμμένο αντίθετα από την κατοικία ώστε να αποφευχθεί η θάμβωση.
3. Στερεώστε τη βάση σταυρού στον τοίχο της πισίνας (ψηφιδωτό/πλακάκι). ΜΗΝ εγκαθιστάτε σε πισίνες με liner, οπλισμένη μεμβράνη ή μονοκόμματο κέλυφος.
4. Περάστε το καλώδιο του προβολέα και πραγματοποιήστε τις ηλεκτρικές συνδέσεις με θερμοσυρρικνούμενους σωλήνες: εφαρμόστε θερμότητα έως ότου η σύνδεση σφραγιστεί πλήρως. Μη χρησιμοποιείτε σιλικόνη.
5. Εάν επαναχρησιμοποιείτε υπάρχουσα καλωδίωση, χρησιμοποιήστε υποβρύχιους συνδέσμους καλωδίων ρητίνης σε όλα τα σημεία σύνδεσης.
6. Συνδέστε την τροφοδοσία 12 V AC μέσω εγκεκριμένου μετασχηματιστή ασφαλείας (δεν περιλαμβάνεται), που προστατεύεται από ρελέ διαρροής 30 mA (ΔΔΡ).
7. Εγκαταστήστε τον μετασχηματιστή εκτός της ζώνης επιρροής του νερού (≥ 2 m από την άκρη της πισίνας).
8. Γεμίστε την πισίνα μέχρι να καλυφθεί ο προβολέας και ελέγξτε τη στεγανότητα όλων των συνδέσεων πριν από την ενεργοποίηση.
9. Ανάψτε και δοκιμάστε με το τηλεχειριστήριο. Επιλέξτε χρώμα ή αυτόματη εναλλαγή.

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ

- 1 προβολέας ανά 7 m² επιφάνειας νερού (πισίνες με ανοιχτό χρώμα).
Για πισίνες με σκούρο χρώμα ή ανοξείδωτο ατσάλι, αυξήστε τον αριθμό των προβολέων.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ — ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

- Χρησιμοποιείτε πάντα μετασχηματιστή ασφαλείας 230V → 12V με ΔΔΡ 30 mA.
- Μη συνδέετε απευθείας στα 230 V. Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται από αδειούχο ηλεκτρολόγο.
- Τοποθετήστε τον μετασχηματιστή σε απόσταση μεγαλύτερη από 2 m από την άκρη της πισίνας.
- Επαληθεύστε τη στεγανότητα όλων των συνδέσεων πριν θέσετε σε λειτουργία το κύκλωμα.
- Ακατάλληλο για πισίνες με liner, οπλισμένη μεμβράνη ή μονοκόμματο κέλυφος.