



LED-SCHEINWERFERTECHNIK

Wassertechnik Wertheim GmbH & Co. KG

BECKENBELEUCHTUNG: SICHERHEIT & ATTRAKTION

Die Beckenbeleuchtung stellt in den modernen Schwimmbädern nicht nur einen sicherheitsrelevanten Aspekt, sondern auch eine Attraktion für die Badegäste dar. Deshalb bietet Wassertechnik Wertheim verschiedene Varianten an, um jedem Bad eine einzigartige Lichtgestaltung zu ermöglichen.



PRODUKTVORTEILE

- Hochleistungs-LED-Chip mit modernster Technologie, dadurch sehr hohe Lichtleistung
- Maximale Energieeinsparung durch sehr hohe Energieeffizienz
- Edelstahlgehäuse zur optimalen Wärmeableitung
- Temperaturüberwachung mit automatischer Leistungsregelung bei Temperaturanstieg, dadurch verbesserte Funktion und lange Lebensdauer
- Farbauswahl, Farbtemperatur oder Helligkeit der Scheinwerfer können direkt über das Bedienfeld eingestellt werden
- Touch-Bedienfeld mit Busanschluss zu jedem LED-Scheinwerfer
- Kompakte Bauform, für alle gängigen Einbaugehäuse geeignet
- Vorprogrammierte Programme zum automatischen Abspielen von Lichteffekten
- Optional: Bedienung über Smartphone & Tablet-PC

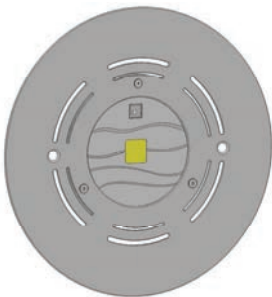
TECHNISCHE VORTEILE

Der Scheinwerfer besitzt ein massives VA- Gehäuse. Da jeder LED-Chip direkt mit dem Gehäuse verbunden ist, wird Abwärme auf direktem Weg an das Badewasser abgegeben. Die Durchströmung des Einbautopfes wird durch die Konvektion von Badewasser erreicht. Das bedeutet: Kühles Badewasser dringt durch die unteren Wassereinläufe hinter den Scheinwerfer. Das Wasser wird durch das Scheinwerfer VA- Gehäuse erwärmt, steigt nach oben und fließt durch die oberen Wassereinläufe wieder in das Becken.

Alle Scheinwerfer aus dem Hause Wassertechnik Wertheim werden einzeln im Werk überprüft, die Temperatur und die Betriebsstunden werden erfasst. Die Überwachung der Temperatur wird als Trockenlaufschutz genutzt. Dadurch ist gewährleistet, dass jeder Scheinwerfer bei einem Temperaturanstieg die Leistung herunter regelt oder sich zum Schutz selbstständig in einen betriebssicheren Zustand fährt.

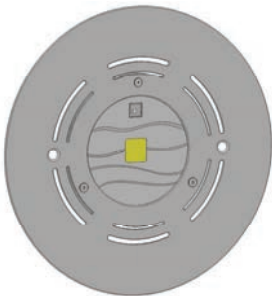


WW-LED-Scheinwerfer Details im Überblick



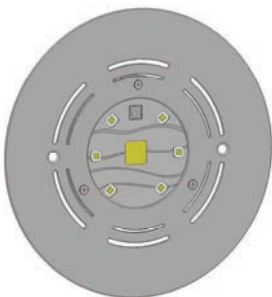
WW-LED WEISS 50 ○

Scheinwerfer mit einem Hochleistungs-LED-Chip (50 Watt) mittig im Gehäuse. Der Scheinwerfer produziert ausschließlich weißes Licht.



WW-LED RGB 50 ●●●

Baugleich mit WW-LED weiß 50, jedoch mit farbigem-LED-RGB-Chip (50 Watt). Mit diesem Scheinwerfer ist es möglich, alle Farben im Becken darzustellen.



WW-LED RGB/W110 ●●●○

Der leistungsstärkste WW-Scheinwerfer. Eingebaut sind 6 RGB-LED-Chips mit einer Leistung von 60 Watt. Mit dem Hochleistungs-Chip (50 Watt) in der Mitte ist es möglich, die Farbgebungen mit weiß zu unterstützen. Gesamtleistung damit bis zu 110 Watt.



BEDIENUNG

Die Farbauswahl, Farbtemperatur oder Helligkeit der Scheinwerfer können direkt vom Schaltschrank Badewassertechnik, mit einem Bedienteil (Touch-Controller) je Becken oder mit einem größeren Bedienteil gesteuert werden. Die große Bedieneinheit verfügt über ein Display in dem beispielsweise das Becken als Fotodatei angezeigt werden kann. Somit kann visuell durch die Becken geschaltet werden.

Mit einem Smartphone oder Tablet ist es Ihnen möglich, vom Beckenumgang auf die Scheinwerfer zuzugreifen. Unabhängig von der Art der Bedienung können alle vorprogrammierten Programme abgespielt werden.