

WP SYSTEM

WATER PROTECTION SYSTEM



IP65

IP68

Protetti contro le infiltrazioni d'acqua

Protect against water infiltration through cables

Resistenti all'immersione in acqua e ai getti in pressione

Resistant to water immersion and to pressure water jets



Certificati secondo le normative internazionali

Certified according to international regulations

Water Protection System

Un'installazione non adeguata di un elemento di illuminazione può portare al passaggio dell'acqua lungo il cavo e di conseguenza all'ingresso di acqua nell'apparecchio. WP System è un dispositivo che garantisce la protezione dalle infiltrazioni d'acqua.

An inappropriate installation of a lighting element may lead to infiltration through cables and so the entrance of water within the product. WP system is a device guaranteeing the protection against water infiltrations through cables.



PER I PRODOTTI DA ESTERNO 24Vdc E IN C.C.
FOR OUTDOOR 24Vdc AND C.C. FIXTURES

LLD



PER I PRODOTTI DA ESTERNO 230Vac
FOR OUTDOOR 230Vac FIXTURES

t techno

Serie IP68

La serie "IP68" è composta da apparecchi idonei per l'immersione permanente in acque dolci o salate e consente la creazione di particolari effetti scenografici soprattutto grazie all'utilizzo dei LED RGB. I prodotti di questa serie sono realizzati con materiali di prima scelta: LED ad alta efficienza, lenti per la regolazione del fascio luminoso, corpo interamente in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o spazzolata, vetro temperato, ove previsto cassaforma in materiale plastico adatta all'impiego subacqueo.

La scelta di componenti selezionati garantisce la durata nel tempo e assicura una facile installazione e manutenzione.

I prodotti della serie "IP68" possono essere installati su vasche tradizionali in muratura o prefabbricate, con una profondità di immersione massima di 3 metri. La lunghezza del cavo può essere customizzata.

IP68 series

The "IP68" series is composed of fixtures for permanent immersion in fresh and salt water and allows the creation of spectacular lighting effects by using RGB LEDs. The products of this series are made of top-quality materials: high-efficiency LEDs, lenses to adjust the light beam, bodies entirely made of stainless steel AISI 316L (shiny or satinized), tempered glass and, if required, plastic housing boxes for underwater use.

The choice of selected components assures the durability and the ease of application and maintenance.

"IP68" products can be installed into traditional brickwork or prefabricated pools till a maximum depth of 3 m. The cable length can be customized.

SICUREZZA | SAFETY

Il rispetto delle norme di sicurezza nella costruzione di impianti elettrici per piscine e affini fa riferimento alle prescrizioni della normativa CEI 64-8 per quanto riguarda le zone di pericolosità:

The observance of the safety regulations in the building of the electric systems for swimming pools and similar structures refers to CEI 64-8 concerning the danger zones:

Zona 0 : Volume interno della vasca e tutte le zone dove è presente acqua.

Internal volume of the pool and all the zones where there is water.

Zona 1 : Volume delimitato da una superficie di 2 m dal bordo della vasca e/o pediluvio, per un'altezza di 2,5 m seguendo eventuali superfici raggiungibili da persone.

Volume bounded by a surface of 2 m from the edge of the pool and/or footbath, for a 2.5 m height following possible surfaces which can be reached by men.

Zona 2 : Volume attiguo la Zona 1 che si estende per 1,5 m in piano e per 2,5 m in altezza.

Volume surrounding Zone 1 which stretches 1.5 m in plain and 2.5 m in height.

All'interno delle zone di riferimento sopra citate si devono utilizzare apparecchi ad installazione fissa e certificati per l'impiego specifico. In particolare:

In the above mentioned reference zones you must use fixed installation fixtures certified for the specific use. In particular:

Zona 0 : Solo prodotti con grado di protezione IPx8 e alimentati in 12Vac o 30Vdc, l'alimentatore deve essere collocato fuori dalle zone 0-1-2.

Only products with protection degree IPx8 and feeded in 12Vac or 30Vdc, the power supply must be placed out of the zones 0-1-2.

Zona 1 : Stesse indicazioni della Zona 0 tranne il grado IP che scende a IPx5.

Same observation for Zone 0 except for the IP degree decreased to IPx5.

Zona 2 : Stesse indicazioni della Zona 1 tranne il grado IP che scende a IPx2, in alcuni casi è possibile installare l'alimentatore in questa zona.

Same observation for Zone 1 except for the IP degree decreased to IPx2, in some cases you can place the power supply in this zone.

