



ISOLED SAPERE

**TIPO DI
PROTEZIONE
IP**

ISOLED[®]

CUSTOMISED LIGHT SOLUTIONS



TIPO DI PROTEZIONE IP

Il numero di riferimento IP indica la protezione di un involucro dal contatto o dalla penetrazione di corpi estranei (1° cifra) e dalla penetrazione di umidità o acqua (2° cifra). IP è l'acronimo di Ingress Protection, in italiano protezione contro la penetrazione. Tanto maggiori sono i numeri di riferimento, tanto più un involucro risulta protetto. Il primo numero di riferimento varia da 0 a 6, il secondo da 0 a 8. Il numero di riferimento 0 significa quindi nessuna protezione. I numeri di riferimento in dettaglio sulla base dell'esempio IP65 (secondo la norma DIN EN 60529)



1. NUMERO DI RIFERIMENTO Protezione da contatto/ corpi estranei

0	Nessuna protezione
1	Protezione dall'accesso con il dorso della mano (diametro > 50 mm)
2	Protezione dall'accesso con un dito (diametro > 12,5 mm)
3	Protezione dall'accesso con un utensile (diametro > 2,5 mm)
4	Protezione dall'accesso con un filo (diametro > 1 mm)
5	Protezione completa dal contatto (contro la polvere in quantità nociva)
6	Protezione completa dal contatto (a tenuta di polvere)

2. NUMERO DI RIFERIMENTO Protezione dall'acqua

0	Nessuna protezione
1	Protezione da gocce d'acqua in caduta verticale
2	Protezione da gocce d'acqua in caduta quando l'involucro è inclinato fino a 15°
3	Protezione da spruzzi d'acqua in caduta con un angolo fino a 60° rispetto alla verticale
4	Protezione da spruzzi d'acqua in tutte le direzioni
5	Protezione da getti d'acqua (ugelli) da qualunque angolo
6	Protezione da forti getti d'acqua
7	Protezione da immersione temporanea
8	Protezione da immersione prolungata

