IP- SCHUTZGRADE

Definition der IP-Schutgrade (DIN EN 60529-1)

1. Ziffer

	Schutz gegen Berührung	Schutz gegen Fremdkörper
0	kein Schutz	kein Schutz
1	großflächige Körperteile (z.B. Handrücken)	große Fremdkörper (Ø > 50mm)
2	Finger	mittelgroße Fremdkörper (Ø > 12mm)
3	Werkzeuge und Drähte (Ø > 2,5mm)	kleine Fremdkörper (Ø > 2,5mm)
4	Werkzeuge und Drähte (Ø > 1,0mm)	kronförmige Fremdkörper (Ø >12mm)
5	vollständinger Berührungsschutz	Staubablagerung
6	vollständinger Berührungsschutz	Staubeintritt
7		
8		
9		

IP 6 8

2. Ziffer

	Schutz gegen Wasser
0	kein Schutz
1	Schutz gegen senkrecht fallendes Wasser
2	Schutz gegen schräg (bis 15°) fallendes Wasser
3	Schutz gegen Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte
4	Schut gegen allseitiges Wasser
5	Schutz gegen Strahlwasser
6	Schutz gegen starkes Strahlwasser
7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
8	Schutz gegen längeres Untertauchen
9	Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahlenreinigung

Licht & Design | Lichttechnik - Leuchtmittel
Herrenberger Str. 10 | D- 72202 Nagold