

Anexo IV.**Grado de protección mecánica de luminarias**

El grado de protección de luminarias, caracterizado por las siglas IP seguidas de dos cifras, expresa el tipo de protección garantizado en dos situaciones:

- a)** contactos con las partes eléctricas (primera cifra),
- b)** penetración de agua a los componentes internos (segunda cifra)

A continuación se describen los grados de protección:

Primera cifra	Descripción	Segunda cifra	Descripción
0	No protegido	0	No protegido
1	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 50 mm	1	Protegido contra el goteo
2	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 12 mm	2	Protegido contra las caídas de agua con inclinación máxima 15°
3	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm	3	Protegido contra la lluvia
4	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 1 mm	4	Protegido contra las salpicaduras
5	Protegido contra el polvo	5	Protegido contra los chorros de agua
6	Totalmente protegido contra el polvo	6	Protegido contra las olas
		7	Hermético en caso de inmersión
		8	Hermético en caso de inundación

