

**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:

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

