

IP-SCHUTZARTEN BEI LEUCHTEN

Erläuterung der IP-Nummern für Schutzarten nach EN 60598 / VDE 0711

Die 1. Kennziffer bezeichnet den Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern.

1. Kennziffer	Kurzbeschreibung	Erklärung
0	Ungeschützt	Kein besonderer Schutz
1	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer 50mm	Große Körperfläche z.B. eine Hand feste Fremdkörper über 50mm Durchmesser
2	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer 12mm	Finger oder ähnliches bis 80mm Länge feste Fremdkörper über 12mm Durchmesser
3	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer 2,5mm	Werkzeuge, Drähte, feste Fremdkörper über 2,5mm Durchmesser
4	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer 1mm	Drähte, Streifen, feste Fremdkörper größer als 1mm Durchmesser
5	Staubgeschützt	Eindringen von Staub ist nicht völlig verhindert, aber Staub dringt nicht in solchen Mengen ein, dass ordnungsgemäßer Betrieb des Betriebsmittels behindert wird
6	Staubdicht	Kein Eindringen von Staub

Die 2. Kennziffer bezeichnet den Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser.

2. Kennziffer	Kurzbeschreibung	Erklärung
0	Ungeschützt	Kein besonderer Schutz
1	Geschützt gegen Tropfwasser	Herabtropfendes Wasser (senkrecht fallende Tropfen) darf keine schädigende Wirkung haben
2	Geschützt gegen Tropfwasser unter 15°	Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädigende Wirkung haben, wenn das Gehäuse bis zu 15° aus seiner bestimmungs-gemäßen Lage geneigt wird
3	Geschützt gegen Sprühwasser	Sprühendes Wasser darf aus einer Neigung bis zu 60° gegen die Senkrechte keine schädliche Wirkung haben
4	Geschützt gegen Spritzwasser	Aus beliebiger Richtung gegen das Gehäuse gespritztes Wasser darf keine schädliche Wirkung haben

5	Geschützt gegen Strahlwasser	Aus beliebiger Richtung gegen das Gehäuse mit einer Düse gespritztes Wasser darf keine schädliche Wirkung haben
6	Geschützt gegen schwere See	Wasser von schwerer See oder Strahlwasser unter hohem Druck darf nicht in schädlicher Menge in das Gehäuse eindringen
7	Geschützt gegen die Folgen von Eintauchen	Eindringen von Wasser in schädlicher Menge darf nicht möglich sein, wenn das Gehäuse in Wasser unter vorgegebenen Bedingungen hinsichtlich Druck und Zeit eingetaucht ist
8	Geschützt gegen Untertauchen	Das Gerät ist für dauerndes Untertauchen in Wasser geeignet, die Bedingungen sind vom Hersteller anzugeben

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich!

Stand: 02/2009