

SCHWARZFELLER

Bauzäune

Datenblatt für die Schutzgrade des Beleuchtungssystems

In der folgenden Tabelle können Sie die Schutzgrade der einzelnen Komponenten unseres Beleuchtungssystems entnehmen

Leuchtkörper	IP44
Steckverbindungen	IP67
Anschlussstecker	IP44
Dämmerungsschalter	IP44
Bewegungsmelder	IP44

Erklärung der Schutzgrade

IP" bedeutet "International Protection" auf Deutsch "Internationaler Schutz (-grad)"

Die erste Kennziffer gibt die Schutzart vor festen Fremdkörpern an:

Schutz gegen...

Ziffer Bedeutung

- 0 ...nichts (alle Teile können berührt werden)
- 1 ...großflächige Berührung mit Fremdkörpern Durchmesser>50mm z.B. Handrücken
- 2 ...Berührung mit Fremdkörpern Durchmesser>12mm z.B. Finger
- 3 ...Berührung mit Fremdkörpern Durchmesser>2.5mm z.B. Werkzeuge
- 4 ...Berührung mit Fremdkörpern Durchmesser>1mm z.B. Drähte
- 5 ...Staubablagerung im Inneren (oder größerem)
- 6 ...jegliches Eindringen von Staub (oder größerem)

Die zweite Kennziffer gibt den Schutz gegen Wasser an:

Schutz gegen...

Ziffer Bedeutung

- 0 ...nichts (Wasser kann immer eindringen)
- 1 ...senkrecht fallende Wassertropfen
- 2 ...schräg fallende Wassertropfen <15°
- 3 ...Wasser aus beliebigem Winkel <60°
- 4 ...Spritzwasser aus allen Richtungen
- 5 ...Wasserstrahl aus beliebiger Richtung
- 6 ...vorübergehende Überflutung
- 7 ...Wassereindringung bei zeitweisem Eintauchen
- 8 ...Druckwasser bei dauerhaftem Untertauchen