

## IP waarde uitleg

IP staat voor Ingress Protection, hiermee wordt de mate van bescherming die elektrisch materieel biedt tegen het binnendringen van vocht en vaste voorwerpen aangegeven.

### Bescherming tegen voorwerpen en stof (1e IP cijfer)

- IP 0X - niet beschermd
- IP 1X - beschermd tegen voorwerpen met een diameter groter dan 50 mm
- IP 2X - beschermd tegen voorwerpen met een diameter groter dan 12 mm
- IP 3X - beschermd tegen voorwerpen met een diameter groter dan 2,5 mm
- IP 4X - beschermd tegen voorwerpen met een diameter groter dan 1 mm
- IP 5X - beschermd tegen stof
- IP 6X - stofdicht

### Bescherming tegen water (2e IP cijfer)

- IP X0 - niet beschermd
- IP X1 - beschermd tegen druppelend water
- IP X2 - beschermd tegen druppelend water bij een schuine stand tot 15 graden
- IP X3 - beschermd tegen sproeiend water
- IP X4 - beschermd tegen opspattend water
- IP X5 - beschermd tegen waterstralen
- IP X6 - beschermd tegen stortbuien
- IP X7 - beschermd tegen onderdompeling (30 minuten tot 1 meter diep)
- IP X8 - beschermd tegen verblijf onder water