

## 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

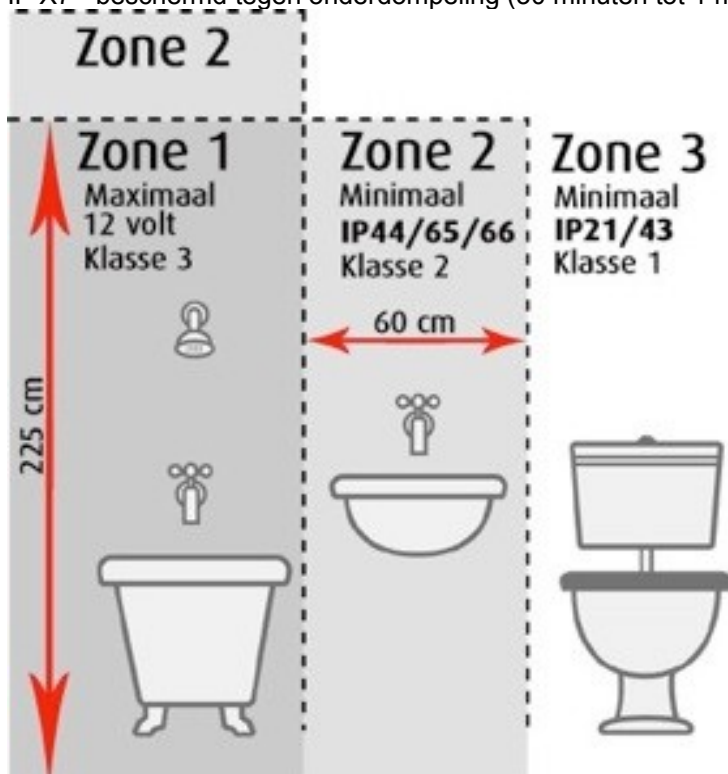
IP X3 - beschermd tegen sproeiend water

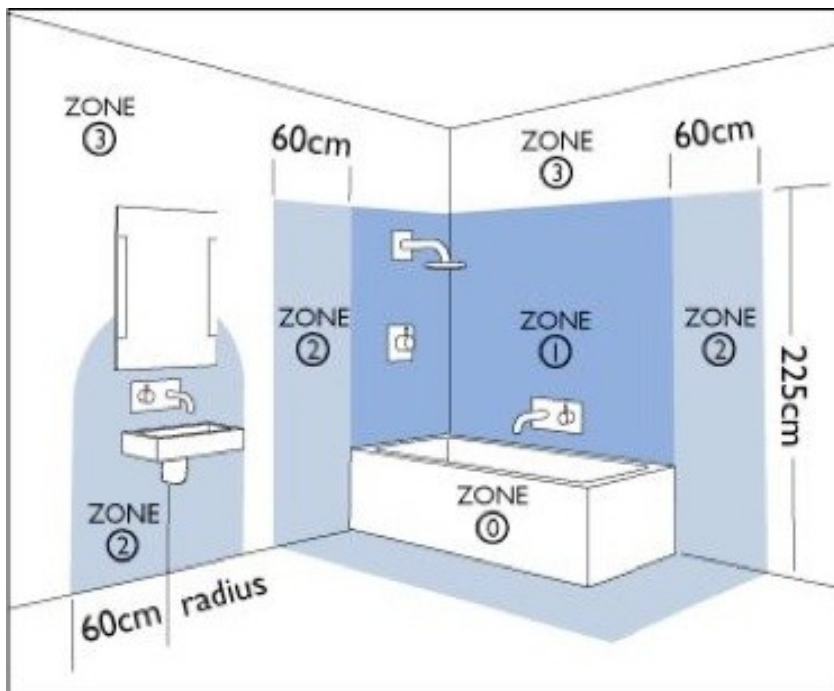
IP X4 - beschermd tegen opspattend water

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

**Zone 0** is voor in de badkuip of voor in de douche zelf. Elke lamp die in deze zone wordt gebruikt moet een laagvolt armatuur zijn max 12 volt. In deze zone moet het armatuur ten minste IP67 zijn.

**Zone 1** Dit is het gebied boven het bad tot een hoogte van 2,25 hoog van de vloer afgemeten. In deze zone is een IP-waarde vereist van IP44

**Zone 2** Is een gebied dat is gebied van 0.6 m tot 225 cm hoog buiten het bad of douche gemeten vanaf de vloer. 0,6 m is het gebied boven een wastafel dan dient het armatuur ook aan de IP waarde van IP 44 te voldoen.

**Zone 3** is alles buiten de zones 0-1 en 2. Verlichting die buiten de zones 0-1 en 2 wordt toegepast hoeft niet aan een IP waarde te voldoen.

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend.