

IP-Waarden van ledlampen, Hoe zit dat eigenlijk?



ecobright
KENNISCENTRUM

IP-waarde (Stofdichtheid)	Beschermingsniveau		Uitgebreidere info
IP <u>0</u> X	Geen bescherming		Dit product heeft geen bescherming.
IP <u>1</u> X	Bescherming tegen grote voorwerpen		Bescherming tegen aanraking met de hand . Beschermd tegen indringen van vaste voorwerpen groter dan 50 mm .
IP <u>2</u> X	Bescherming tegen middelgrote voorwerpen		Bescherming tegen aanraking met de vinger . Beschermd tegen indringen van vaste voorwerpen groter dan 12,5 mm .
IP <u>3</u> X	Bescherming tegen kleine voorwerpen		Bescherming tegen aanraking met een werktuig . Beschermd tegen indringen van vaste voorwerpen groter dan 2,5 mm .
IP <u>4</u> X	Bescherming tegen spitse voorwerpen		Bescherming tegen aanraking met een werktuig . Beschermd tegen aanraking met een draad. Beschermd tegen indringen van vaste voorwerpen groter dan 1 mm .
IP <u>5</u> X	Bescherming tegen stof		Aanrakingsveilig doordat de behuizing geheel dicht is. Het biedt geen volledige bescherming tegen stof maar wel voldoende om de goede werking niet te hinderen.
IP <u>6</u> X	Volledig stofvrij		Aanrakingsveilig doordat de behuizing geheel dicht is en geheel beschermd is tegen stof.

IP-waarde (Waterdichtheid)	Beschermingsniveau		Uitgebreidere info
IP <u>X0</u>	Geen bescherming		Dit product heeft geen bescherming.
IP <u>X1</u>	Bescherming tegen horizontaal vallende druppels		Geen schade indien blootgesteld aan vallende druppels.
IP <u>X2</u>	Bescherming tegen vallende druppels		Geen schade indien blootgesteld aan vallende druppels op een 15° gekanteld apparaat.
IP <u>X3</u>	Spatdicht		Geen schade indien besproeid (10 l/min) onder een hoek -60° tot 60°.
IP <u>X4</u>	Plensdicht		Geen schade indien besproeid (10 l/min) ongeacht welke hoek.
IP <u>X5</u>	Spreidicht		Geen schade indien bespoten (12,5 l/min) ongeacht welke hoek.
IP <u>X6</u>	Waterbestendig		Geen waterindringing indien bespoten (100 l/min) ongeacht welke hoek.
IP <u>X7</u>	Dompeldicht		Geen waterindringing indien ondergedompeld (voor minimaal 30 min op 1 m).
IP <u>X8</u>	Waterdicht		Blijft bruikbaar onder water onder opgegeven omstandigheden. Bekijk hier de handleiding van je product.
IP <u>X9</u>	Vochtdicht		Blijft bruikbaar bij een vochtigheidsgraad van meer dan 90% of besproeien onder hoge druk.