

	Gloeilamp	LED-lamp	Spaarlamp	Halogeenlamp
Wattage	25W	4W	5W	18W
Lumen	220 lm	300 lm	270 lm	204 lm
Wattage	40W	6W	8W	28W
Lumen	415 lm	500 lm	430 lm	370 lm
Wattage	60W	10W	12W	42W
Lumen	710 lm	810 lm	741 lm	625 lm
Wattage	75W	12W	15W	53W
Lumen	930 lm	1055 lm	970 lm	835 lm

Bij veel van onze lampen staat bij de specificaties ook vermeld met wat voor soort lamp de led lamp vergelijkbaar is. We vergelijken hiervoor vaak de verlichting met een 40 of 60 Watt gloeilamp of bij spots weer met een halogeenlamp. De correcte aanduiding voor lichtopbrengst is Lumen. Op de verpakking van de Milight led lamp staat dan bijvoorbeeld dat hij 470 lumen is en dat dat overeenkomt met een gloeilamp van 40 watt. De hoeveelheid lumen staat tegenwoordig ook groter op de verpakking van een lamp dan de hoeveelheid watt. Logisch, want alleen met lumen kun je verschillende lampen – halogeenlamp, spaarlamp, ledlamp - goed met elkaar vergelijken.

Lumen naar wattage omrekenen

Lumen geeft doorgaans een veel beter inzicht in de lichtsterkte dan dat Wattage doet. Vandaar dat WifilampKoning bij bijna al haar Wifi verlichting het aantal Lumen plaatst. Het is namelijk moeilijk om wattages van diverse lichtsoorten met elkaar te vergelijken. Voorheen waren er voornamelijk gloeilampen, maar met de opkomst van halogeenlampen, spaarlampen en de zeer energiezuinige led lampen is het lastig om alles goed met elkaar te vergelijken. Vandaar dat wij onderstaande tabel hebben opgesteld.

Gloeilamp wattage	Led lamp wattage	Lichtopbrengst
15 watt	1,2 watt	100 - 150 lumen
25 watt	2-3 watt	200 - 300 lumen
40 watt	4-8 watt	400 - 500 lumen
60 watt	9 watt	700 - 800 lumen
75 watt	10 watt	900 - 1100 lumen