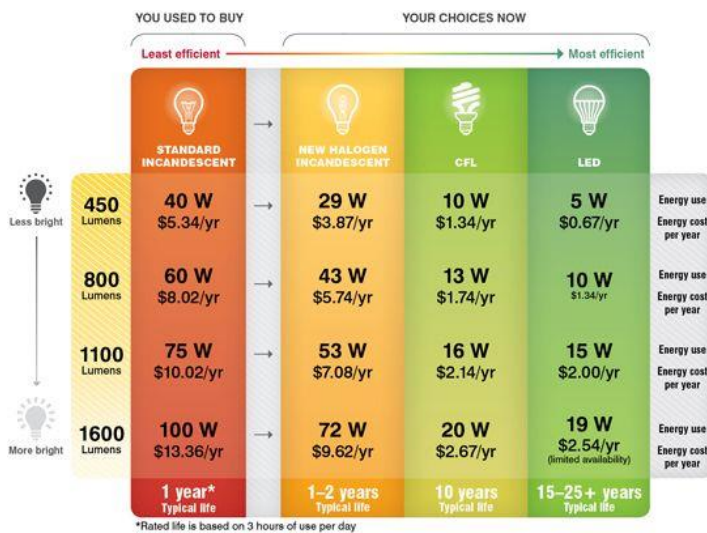




Vermogen en lichtopbrengst vergelijken



Vermogen uitgedrukt in Watt, een getal, maar waarmee is het te vergelijken. In deze blog vergelijken we verschillende vermogens (Wattages) en vergelijken gloeilampen, halogeenlampen en led lampen met elkaar.

Welke vermogen (wattage) heb ik nodig?

Dit is een veel gestelde vraag en soms moeilijk te beantwoorden. Met deze blog proberen we u referentiepunten aan te geven hoe led lampen zich verhouden tot gloeilampen en halogeenlampen. Led strips zijn daarbij een ander verhaal.

Vermogens (Wattages) vergelijken

Gloeilampen	Halogeenlampen	Led lampen (Milight)
75 Watt / 930 Lumen	53 Watt / 835 Lumen	12 Watt / 1055 Lumen
60 Watt / 710 Lumen	42 Watt / 625 Lumen	10 Watt / 810 Lumen
40 Watt / 415 Lumen	28 Watt / 370 Lumen	6 Watt / 500 Lumen
25 Watt / 220 Lumen	18 Watt / 204 Lumen	4 Watt / 300 Lumen
Levensduur +/- 750 uur	Levensduur +/- 1.000 uur	Levensduur +/- 50.000 uur

Bij bovenstaande vergelijking kunnen we heel eenvoudig de opmerking plaatsen dat onze Wifi led lampen dimbaar zijn. Zodoende adviseren wij bij twijfel altijd een hogere wattage te nemen.

[Bekijk losse led lampen »](#)

Meer over het onderwerp Lumen, leest u ook in onze blog "[Lichtopbrengst in Lumen](#)".



Vermogen bij led strips

Bij led strips wordt veelal gesproken over Voltage. Led strips zijn beschikbaar in 12 en 24 Volt. Tevens bieden wij led strips aan in twee uitvoeringen: Basic en Premium. Onze basic witte led strips bevatten 60 leds per strekkende meter (RGB 36 leds per meter) en zijn ideaal te gebruiken als bijverlichting of sfeerverlichting.

Basic betekent overigens niet dat ze qua kwaliteit onder doen aan de premium led strips, want dat is absoluut niet het geval. Premium witte led strips bevatten 120 leds per strekkende meter (RGB led strips 72 leds). U heeft dus een veel hogere lichtopbrengst per strekkende meter. Zo kunt u de led strips ook gebruiken als hoofdverlichting.