



LED-verlichting voor uw zwembad.

Er zijn de uitvinding van de gloeilamp (Edison 1878) al heel wat verandering op dat gebied gekomen. De populaire halogeen onderwaterlampen worden nu massaal vervangen door de LED-lampen (LED= Light Emitting Diode).

De LED-lampen zorgen voor een 100% perfecte lichtspreading e dat in vele kleuren.

U mag waarschijnlijk wel denken dat LED-verlichting een dure zaak is..... maar dat ligt geheel anders!! Het energieverbruik is gemiddeld slechts 10 – 20 % van de traditionele 300 W verlichting. Als u het nader bekijkt, dan zult u merken dat er met LED-verlichting dus juist veel geld te verdienen is.

Om te zien hoeveel energie je kunt besparen met LED-verlichting is onderstaande tabel ingevoegd. Elke LED-verlichting heeft zijn eigen wattage maar over het algemeen komt het aardig in de buurt

In onderstaande tabel is men uitgegaan van: van 4 branduren per dag, 300 dagen en een elektriciteitsprijs van € 0.15 per kWh

Aantal lampen	Normale lamp 300 W	LED-verlichting	Besparing per jaar
1	€ 54,00	€ 4,68	€ 49,14
2	€ 108,00	€ 9,72	€ 98,28
3	€ 162,00	€ 14,58	€ 147,42
4	€ 216,00	€ 19,44	€ 196,56
5	€ 270,00	€ 24,30	€ 245,70

De totale besparing ligt feitelijk nog hoger, omdat de bestaande behuizing van de 300W lamp niet vervangen moet worden..... u kunt de LED-lamp daar gewoon in kwijt. Maar alleen puur op de elektriciteitsrekening krijgt u al een fikse besparing

De voordelen op een rij:

- **Optimale lichtspreading**
- **Levendige en vele mooie kleuren**
- **Extra lange levensduur**
- **Extreem sterk door het gebruik van polycarbonaat i.p.v. glas**
- **Milieubewust: niet alleen door energiebesparing, maar ook bv door niet met kwik te werken**
- **Eenvoudige installatie: de LED-lampen passen in elke PAR 56 behuizing en kunnen dus eenvoudig de 300 (!!) halogeen lamp vervangen**

CONCLUSIE: LED-verlichting ALTIJD VOORDELIG!!!