



Duurzaam met Licht

Duurzaam met licht



Jack Braeken
LEDProfz - TLBespaarSNEL

Voorstellen - Informeren - Objectief

 **LED** *Profz*

TLbespaarSNEEL.nl





Licht = Laaghangend fruit

- 500 tot 700 miljoen “dikke” tl’s
- Vaak groot aandeel in totale verbruik – vgl autobedrijven
 - Grote stappen mee te zetten in CO2 aandeel
- Snel te realiseren
- Lage investering



Wat is aanwezig in de markt



Alternatieven



Alternatieven



LED / T5 - verschillen

- Historie
- Verschillen
 - Vermindering lichtopbrengst – overdimensionering
 - Lichtverversingsfrequentie
 - Warmte en kou
 - Schakelmomenten
- Kwaliteitsverschillen
 - Powerfactor
 - Aluminium

Welke besparingen zijn mogelijk

- % Stroomkosten
 - Wat is nu het “echte” verbruik
- Energiebelasting
- Minder vervangen door langere levensduur - manuren

- Wat is nu het “echte” verbruik

Beter voor het milieu

70% besparen op stroomverbruik
betekent ook 70% minder CO2
productie!

Subsidies

- Energie Investeringsaftrek
- Kleinschaligheids investeringsaftrek

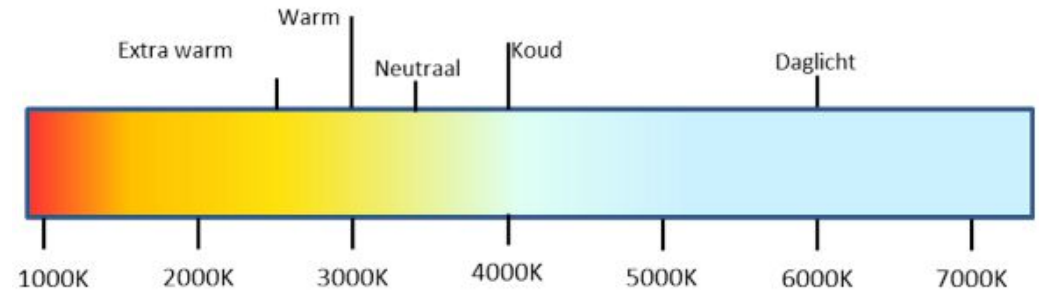


Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Energie-investeringsaftrek (EIA)

Lichtkleuren - Advies

- 3000/830 – Warm wit
- 4000/840 – Koel wit
- 6500/865 – Daglicht wit



Lichtopbrengst - Lumen

- Don'ts
- Do's
- Meer licht, minder licht



Voordelen

- Besparing stroomkosten & Wettelijke Energiebelasting
- Subsidie mogelijk
- Hoog rendement – korte terugverdientijd
- Beter voor het milieu - klimaatdoelstellingen
- Tot 8 x langere levensduur – minder wisselen, wisselkosten
- 2 tot 5 jaar garantie
- Snel en eenvoudig te realiseren



Klein beginnen – veel besparen

- Proefpakket
- Advies



Vragen, opmerkingen



TLbespaarSNEL.nl

Jack Braeken – M 06 53783515

jack.braeken@ledprofz.nl

jack.braeken@tlbespaarsnel.nl