

# Dé energierenovatie van een bedrijfshal

---

Netherlands | Boylestraat 46 | 6718 XM Ede | T: +31 (0)318 641 746 | [www.techcomlight.nl](http://www.techcomlight.nl)

Belgium & Luxembourg | Mechelbaan 797A | 2580 Putte | T: +32 (0)15 67 76 07 | [www.techcomlight.be](http://www.techcomlight.be)

United Kingdom | 6 Corunna Court, Corunna Road | Warwick CV34 5HQ | T: +44 79 08 77 41 76 | [www.techcomlight.co.uk](http://www.techcomlight.co.uk)

A bright Idea for a “greener” world.

Sustainable design with daylight.





So imagine a building without daylight.



## In drie stappen naar energiebesparing

Stap 1 - Niet verlichten wanneer dat niet nodig of gewenst is

Stap 2 - Goed gebruik maken van daglicht

Stap 3 - Energie-efficiënte kunstlichtsystemen gebruiken, afgestemd op daglicht en gebruik

Bron: Rijksdienst voor ondernemen

**In utiliteitsgebouwen gaat ongeveer 22% van de energie op aan verlichting.**

Het Solar Impulse Efficient Solution Label is een symbool: een handelsmerk dat de baanbrekende en innovatieve geest van het Solar Impulse-avontuur draagt. Het label wordt toegekend aan oplossingen die voldoen aan hoge normen op het gebied van zowel duurzaamheid als winstgevendheid, door een nauwkeurige beoordeling van de volgende criteria:

1. Technologische haalbaarheid
2. Milieu- en sociaaleconomisch voordeel
3. Besparing

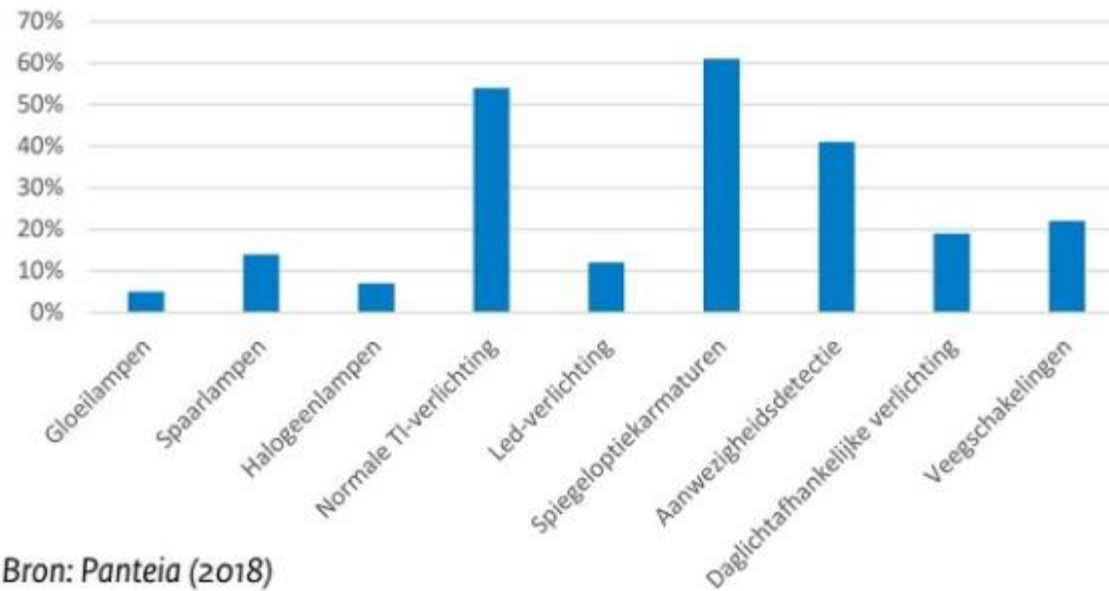
## Solar Impulse Efficient Solution Label



- Can save up to 37 000 kWh and reduce CO2 emissions by up to 30 000 kg over its lifetime.

## Solar Impulse Efficient Solution Label

### Overzicht gemiddelde verlichtingstypen, 2017



Bron: Panteia (2018)

**Van utiliteitsgebouwen is nog maar 19% voorzien van daglichtafhankelijke verlichting**



**Gebouw prestatie**

Energieverbruik



CO<sub>2</sub> Uitstoot





# Human Performance

Productiviteit



Koop behoefte



Prestatie studenten



Depressie





Turn off the Lights. Turn on the Sun.  
Energy Savings and Carbon Offset

**Aantoonbaar duurzaam  
gebouw**

---

Door middel van daglicht kunnen credits gehaald worden voor:

- BREEAM-NL
- LEED
- WELL BUILDING

Daglicht

---



Voor bestaande utiliteitsgebouwen is BREEAM-NL In-Use hét managementinstrument om concreet en meetbaar met integrale verduurzaming aan de slag te gaan. Het is de meest gebruikte standaard in Europa.

Het toepassen van BREEAM-NL In-Use levert je waardevolle inzichten op, waarmee je het verduurzamingstraject van je gebouw kunt vastleggen, monitoren en verbeteren. Een managementinstrument in de transitie naar een duurzaam gebouw of portefeuille.

BREEAM-NL

---



LEED is een evaluatie- en certificatiesysteem waarmee de duurzaamheidsprestatie van gebouwen bepaald kan worden. LEED staat voor 'Leadership in Energy and Environmental Design'.

LEED

---

# THE WELL BUILDING STANDARD™

SEVEN CONCEPTS FOR HEALTHIER BUILDINGS



AIR



WATER



NOURISHMENT



LIGHT



FITNESS



COMFORT



MIND

## WELL Building

---



FM Approval is een van de hoogst haalbare kwalitatieve keurmerken voor risicobeperking en schadepreventie. Het keurmerk wordt afgegeven door één van de grootste verzekeraars wereldwijd op dit gebied: FM Global.

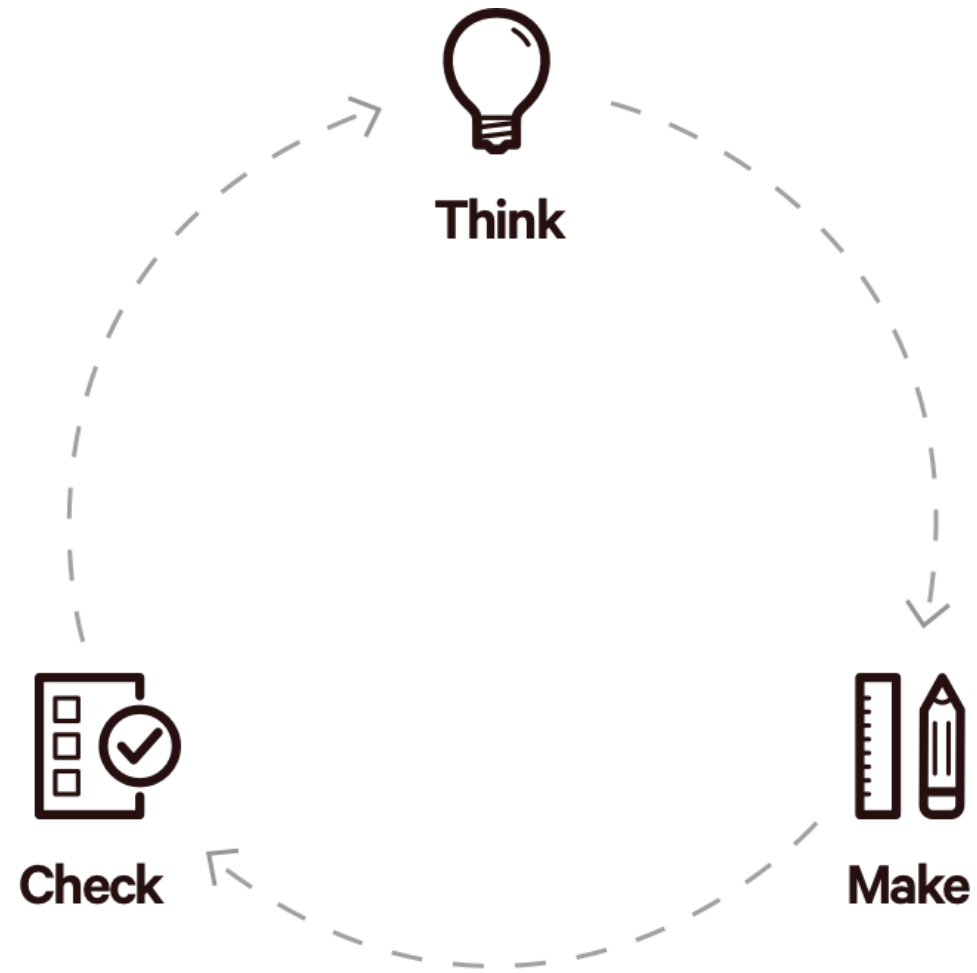
FM Approval

---

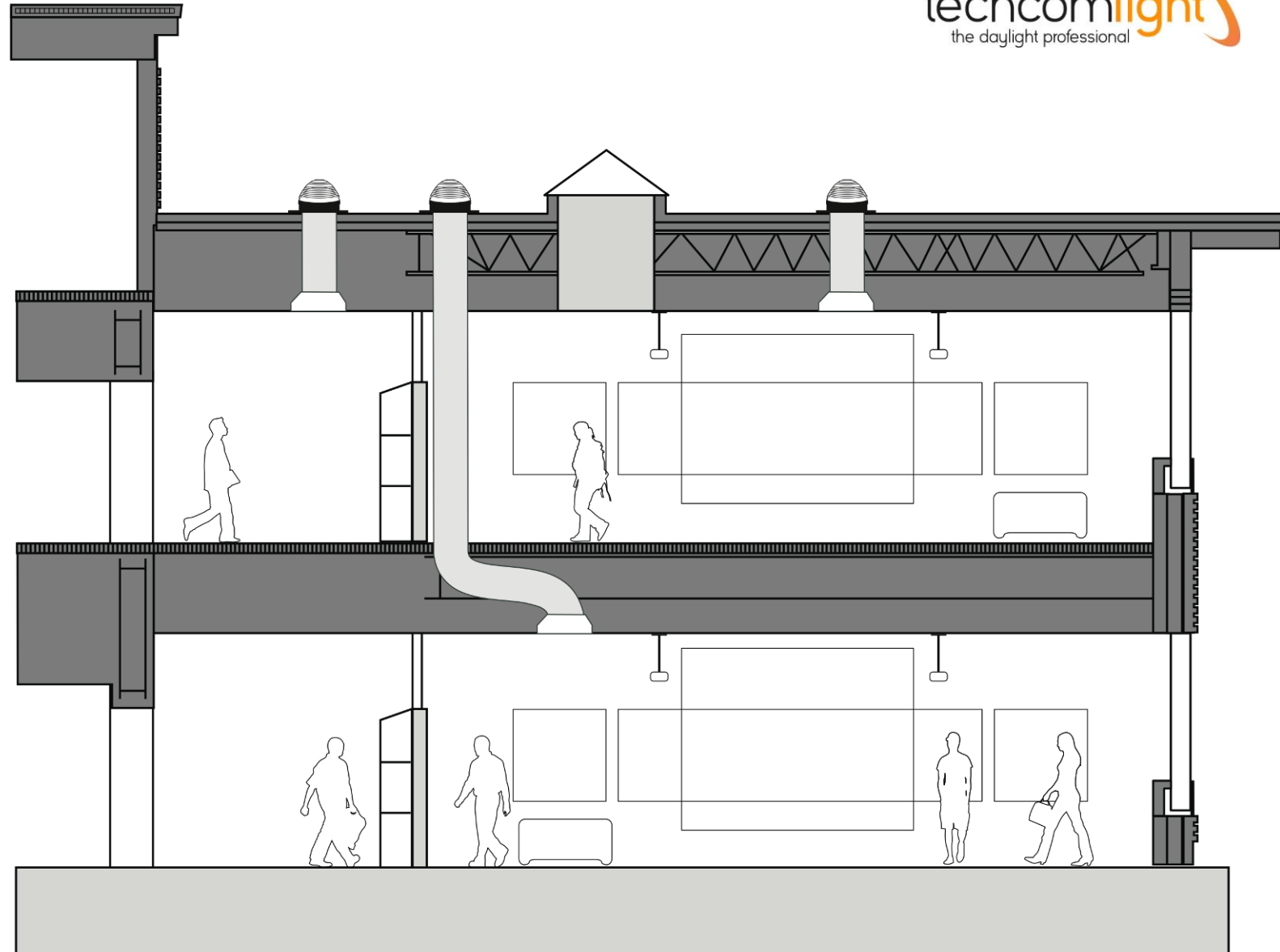


## Onze methode

---



- Daglicht in alle ruimtes;
- Uitstekende lichtkwaliteit;
- Uitstekende thermische isolatie;
- Weinig tot geen aanpassing aan constructie;
- Onderhoudsarm;
- Eenvoudig te installeren;
- Goede geluidsisolatie;
- Inbraakwerend
- ~~Minimale dakoppervlakte nodig.~~





**Bewezen**  
**kwaliteit**



## Sport & recreatie

---



**Agrarisch**

---



## Detailhandel & Groothandel

---



## Productie

---





## Dienstverlening



## Overheid & Onderwijs



## Logistiek

---



## Zorg & Welzijn

---



## Infrastructuur

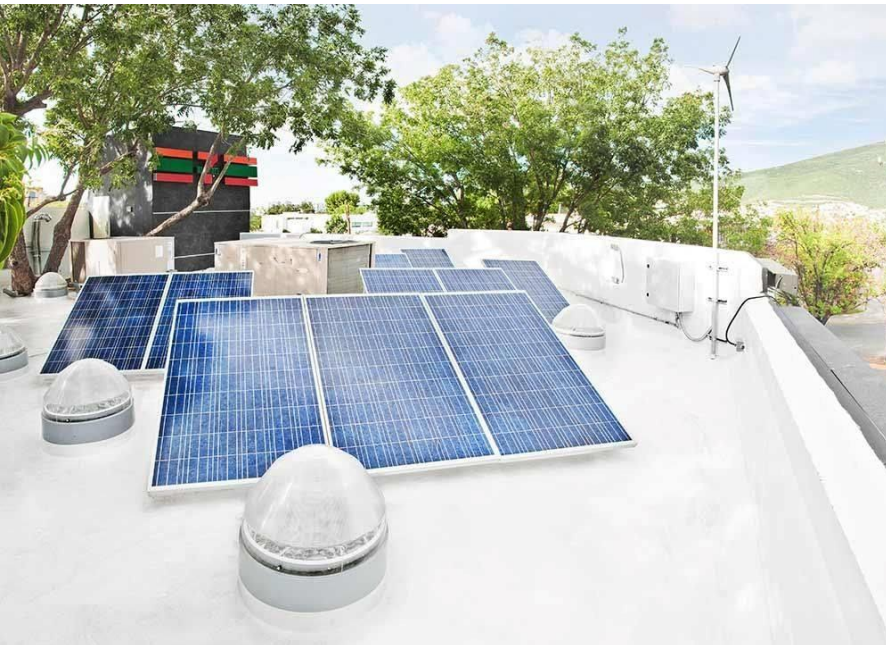
---



**Of bij u thuis!**

# Nog meer opbrengst uit uw dak

---



# Bedankt voor uw aandacht

---

**Netherlands** | Boylestraat 46 | 6718 XM Ede | T: +31 (0)318 641 746 | [www.techcomlight.nl](http://www.techcomlight.nl)

**Belgium & Luxembourg** | Mechelbaan 797A | 2580 Putte | T: +32 (0)15 67 76 07 | [www.techcomlight.be](http://www.techcomlight.be)

**United Kingdom** | 6 Corunna Court, Corunna Road | Warwick CV34 5HQ | T: +44 79 08 77 41 76 | [www.techcomlight.co.uk](http://www.techcomlight.co.uk)