

Waarom  
Waarom  
zou u de lamp  
zou u de lamp  
aandoen  
aandoen  
als het met  
als het met  
Solatube kan?  
Solatube kan?



**SOLATUBE**<sup>®</sup>

Innovation in Daylighting<sup>™</sup>

Puur daglicht!

## Kijk, het is licht

Licht is prettig. Daglicht is nog prettiger. Daarom zijn mensen graag buiten. En hebben mensen vele mogelijkheden gecreëerd om ook binnenshuis van het daglicht te genieten. Het Solatube® daglichtsysteem brengt nog meer daglicht in huis, zelfs op plekken waar dat eerder niet mogelijk was.

Het Solatube daglichtsysteem brengt het daglicht rechtstreeks naar de woonruimte die u wilt verlichten. Een kleine, ronde plafondplaat verspreidt aangenaam, natuurlijk licht. Het is net zo helder als het buitenlicht zelf. Elk vertrek oogt fris en helder. Dat voelt prettig.

Een sierlijke plafondplaat straalt het licht gelijkmatig uw woonruimte binnen. De plafondplaat is verbonden met een kleine koepel op het dak, die het buitenlicht opvangt. Een superreflecterende buis transporteert het licht naar elke gewenste ruimte.

De lichtopbrengst is echt ongelooflijk. De Solatube-producten brengen meer licht dan u zou verwachten, zelfs in vergelijking met een grotere lichtkoepel of dakvenster. Het licht is ook erg aangenaam omdat het alleen de voordelen van helder daglicht heeft. Het systeem laat geen warmte, koude, UV-licht of het geluid van regendruppels door. U krijgt alleen het pure daglicht in uw woonruimte. Helder en rustgevend.



*Dennis Mulder reikte een gratis Solatube uit op de Woonbeurs in Amsterdam.*



*Plaatsing gaat snel en eenvoudig, de Solatube-systemen zijn leverbaar voor alle soorten platdak én alle pannendaken.*



## Verrassend daglicht

De Solatube® daglichtsystemen brengen meer licht in uw woonkamer, studeerkamer, in de aanbouw, in de woonkeuken of waar u maar wilt. Ook in badkamers, zolderverdiepingen en garages zorgt het Solatube-systeem de hele dag voor meer licht.

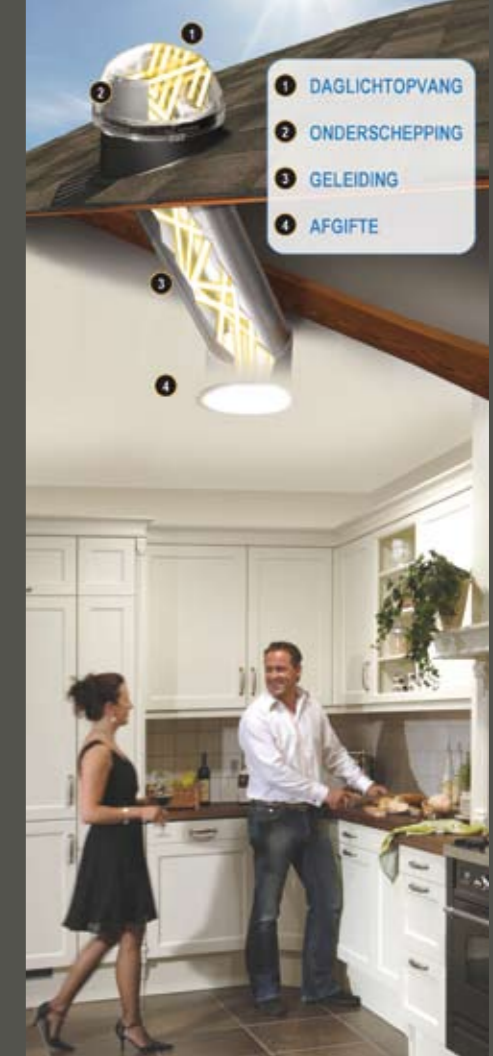
Wanneer het dak zich een verdieping bóven de gewenste ruimte bevindt, worden de Solatube-systemen eenvoudig verlengd. De lichtbuis is recht, maar kan in één handbeweging tot een hoek gedraaid worden. De lichtbuis kan ook worden ingekort, al deze aanpassingen kosten weinig moeite.

### Solatube Brighten Up® Series

Het Solatube® 160 DS daglichtsysteem heeft een doorsnede van slechts 25 centimeter. Dat is voldoende om bijvoorbeeld van uw badkamer een lichte ruimte te maken.

De Solatube 290 DS levert met een doorsnede van 35 centimeter bijna tweemaal zoveel licht.

Om het juiste type te kiezen, kijkt u naar de te verlichten oppervlakte. Ook houdt u rekening met uw wensen. Wilt u erbij werken, wilt u lezen, wilt u meer licht in de kamer of wilt u de sfeer verbeteren? Bepaal vervolgens het gewenste type en aantal Solatube-lichtbronnen.



| type   | diameter  | EDCS oppervlak *) | te verlichten oppervlakte | verlengen tot | minimum opbrengst | maximum opbrengst |
|--------|-----------|-------------------|---------------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 160 DS | 25 cm/10" | 1032 cm/160"      | 3 x 3 m                   | max. 4 m      | 522 lumen         | 2208 lumen        |
| 290 DS | 35 cm/14" | 1871 cm/290"      | 4 x 4 m                   | max. 7 m      | 1079 lumen        | 4502 lumen        |

\*) Effectief oppervlak van de koepel dat daglicht opvangt, aangeduid als EDCS (= Effective Daylight Capturing Surface)



## Plafondplaat

Kies de plafondplaat bij uw persoonlijke voorkeur. Voor de verspreiding van het licht kiest u uit Vusion of OptiView. De sierring is leverbaar in wit, in RVS-look en Frosted Shade.



### Vusion™

Helder daglicht, prettig diffuus verspreid, rustig en aangenaam licht. Sierring in wit en RVS-look.



### OptiView®

Helder daglicht, prettig diffuus strooilicht, weerspiegelt enigszins de buitenlucht. Sierring in wit en RVS-look.



### Frosted Shade

Sierring met een extra opstaande rand, om het licht te bundelen in een smalle ruimte, bijv. een gang. Sierring in wit.

## Verrassende kwaliteit

De lichtopbrengst van de Solatube® systemen is het resultaat van voortdurende productontwikkeling. De reflectiewaarde van het materiaal aan de binnenzijde van de lichtbuis is tot 99,7% verhoogd. Dit is mogelijk met het hoogwaardige Spectralight® Infinity materiaal dat exclusief voor Solatube is ontwikkeld. Gecombineerd met de Raybender techniek zorgen deze producteigenschappen voor de beste lichtkwaliteit.

De lichtkoepel is voorzien van een speciale vuil- en algenwerende coating, de koepel is dus onderhoudsvrij. Met een garantietermijn van 10 jaar bent u verzekerd van een duurzaam product.

Heerlijk werken zonder kunstlicht, kies voor een Solatube® 290 DS.



## Effectlens

De effectlens sluit de bovenzijde van de plafondplaat onzichtbaar af, en zorgt zowel voor isolatie als voor de lichtkleur. De Solatube-systemen hebben altijd een "Natural" effectlens, die ook vervangen kan worden. Er is keuze uit drie effectlensen voor een zachtere uitstraling.

Natural  
Natuurlijke, heldere uitstraling



Warm  
Natuurlijke, zachtgele uitstraling



Softening  
Subtiële, heldere uitstraling



Warm Softening  
Subtiële, zachtgele uitstraling

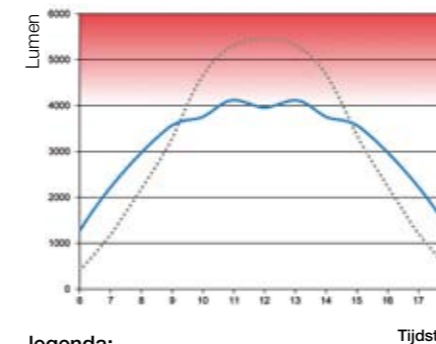
## Optimale lichtopbrengst

Een systeem van ringen aan de binnenzijde van de koepel zorgt voor effectief gebruik van elk straaltje buitenlicht. De driehoekige ringen vergroten het oppervlak dat licht opvangt. Het resultaat van deze gepatenteerde Raybender® 3000 Technology is afgebeeld in onderstaande grafiek. Steeds geeft de Raybender techniek een hogere lichtopbrengst, en dat is altijd prettig. Teveel licht is echter niet zo prettig, bij de hoogste zonnestand wordt daarom het licht tot een bepaald maximum doorgelaten. Dat betekent dus gedurende de hele dag een optimale lichtopbrengst.

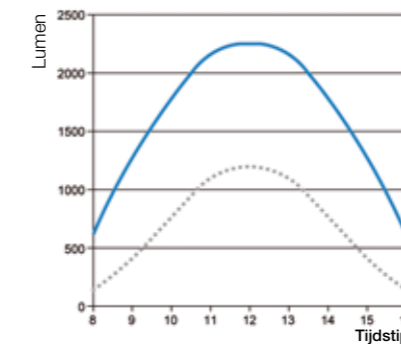
### Driemaal profijt van Raybender® 3000 Technology

- Vergroten van het oppervlak in de koepel dat het licht opvangt.
- Opvangen van laag-invallend buitenlicht.
- Filteren van bovenmatig zonlicht bovenin de koepel.

#### ZOMER



#### WINTER



legenda:

- Solatube® Brighten Up® DS 290 DS
- .... installatie zonder Raybender techniek



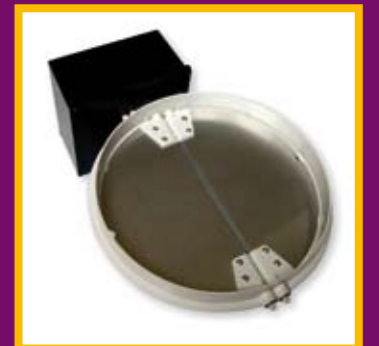
De Solatube-producten zijn gecertificeerd in het ENERGY STAR-programma (VS). Dit is een initiatief van de Amerikaanse overheid om het gebruik van energiezuinige producten te stimuleren. Onafhankelijke instituten stellen de criteria op en testen meer dan 50 productgroepen. Een isolatiewaarde van 0.43 is vastgesteld voor de Solatube-daglichtsystemen. Dat is ruim beneden de norm voor deze productklasse (U-factor < 0.60).

## Extra mogelijkheden

Kies uit deze extra accessoires om in alle omstandigheden het licht te reguleren.



Lichtarmatuur, geschikt voor (spaar-)lamp tot 75 Watt



Daglichtdimmer, sluit de lichtkoker af met een vlinderklep.



Ventilatie-unit (230 Volt, 185 m³/ uur, alleen Solatube® 160 DS).

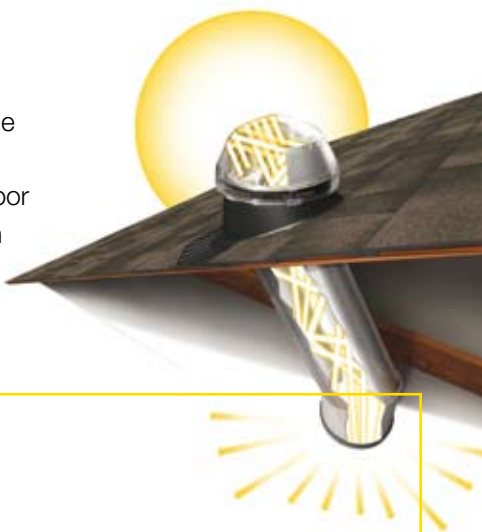
## Verrassend makkelijk werken

De Solatube® daglichtsystemen zijn grotendeels voormonteerd en de koepel wordt makkelijk ingeklikt. Voor ieder plat dak en voor elk hellend dak is er een dakopstand-op-maat uit voorraad leverbaar. De verlengstukken overbruggen een grotere afstand tussen het dak en het plafond. Ook bochten zijn eenvoudig te realiseren. Het aanpassen van de dakconstructie is niet nodig.



### Techcomlight

Techcomlight brengt sinds 1997 de Solatube-systemen op de markt in de Benelux via meer dan 300 verkoopadressen. Techcomlight zet zich in voor een goede informatievoorziening aan consumenten, bouwmaterialenleveranciers, installateurs en architecten.



Kijk op [www.solatube.nl](http://www.solatube.nl) voor alle productinformatie.



**Techcomlight**®

**Techcomlight bv**  
Postbus 8  
6744 ZG Ederveen  
T +31 (0)318 - 69 38 20

De inhoud van deze brochure is met grote zorg samengesteld, er kunnen echter geen rechten aan worden ontleend. Voor technische adviezen verwijzen wij naar uw dealer en onze website. Solatube® is een geregistreerd handelsmerk van Solatube International Inc. (Carlsbad, VS). Gehele of gedeeltelijke overname van in deze brochure voorkomende teksten of beelden is alleen toegestaan na schriftelijke toestemming van Techcomlight bv. Februari 2009.

### Solatube in uw bedrijf

Voor de professionele omgeving is Solatube SolaMaster® beschikbaar in twee uitvoeringen. Kantoren, showrooms, vergaderruimtes, werkplaatsen, magazijnen, overal is het prettiger werken bij daglicht. En de besparing op de energierekening is aanzienlijk.



### Solatube, uitvinder Tubular Daylighting Devices (TDD's)

Het Solatube-principe is in 1987 in Australië ontwikkeld om de zon in huis te halen, maar niet de warmte. Door het licht via een reflecterende lichtkoker naar binnen te brengen, was de eerste Tubular Daylighting Device een feit. Solatube International Inc. (Verenigde Staten) nam de productie ter hand en specialiseerde zich in de productontwikkeling. Alle essentiële productonderdelen zijn gepatenteerd, dat waarborgt de hoge kwaliteit van de Solatube-producten. Wereldwijd zijn al meer dan 1.000.000 systemen geïnstalleerd.



**SOLATUBE**  
Innovation in Daylighting™