

Solatube voor verrassend daglicht

Bijgedragen door Alec Boswijk
vrijdag 08 mei 2009
Laatst geupdate op vrijdag 08 mei 2009

Techcomlight brengt vanaf april 2009 de nieuwe Solatube 750 DS daglichtsystemen op de markt in de Benelux. De Solatube systemen brengen het daglicht via een lichtbuis naar elke gewenste binnenruimte.

De lichtopbrengst van deze nieuwe Solatube SolaMaster verdubbelt door de nieuwe Raybender 3000 Technology. De Raybender techniek is nu voor het eerst toegepast in een 53 centimeter lichtkoepel. Hierdoor wordt het laag-invallend daglicht beter benut om de lichtopbrengst te verhogen. De laag-invallende lichtstralen, die de lichtkoepel ongebruikt zouden verlaten, worden de lichtbuis ingekaatst. Het rendement tijdens ochtend- en middaguren wordt bijna verdubbeld.

Geen overbelichting

Bijzonder is dat dit systeem ook bovenin de koepel is aangebracht om overvloedig zonlicht af te kaatsen. Dit effect treedt alleen op als de zon zomers haar hoogste stand heeft bereikt. Op deze manier wordt overbelichting in de binnenruimte voorkomen.

Meer licht betekent ook meer warmte, maar niet bij de nieuwe Solatube 750 DS. Het systeem is met een dubbele lichtkoepel uitgevoerd, en heeft daarom uitstekende isolerende eigenschappen. Met een U-waarde van 0,55 en een ZTa-waarde van 0,20.

Besparing op kosten

In magazijnen, kantoren, klaslokalen, showrooms, overal kan het Solatube daglichtsysteem in zowel nieuwe als bestaande situaties worden geplaatst. De besparing op de kosten voor verlichting en klimaatbeheersing zijn aanzienlijk. Dat verlaagt natuurlijk ook de EPC-waarde van een gebouw. Op de aanschaf- en installatiekosten kunnen bedrijven de EIA-regeling (Energie Investeringsaftrek) toepassen.

Plat en hellend

De Solatube daglichtsystemen kunnen in alle platdak en hellend-dak situaties worden toegepast. Wijzigingen in de dakconstructie zijn niet nodig. De lichtbuis heeft een ingenieuze draairing en kan daarmee moeiteloos in een hoek van 0-30 graden gezet worden. Een complete set is geschikt voor een dakpakket van 70 centimeter. Extra verlengstukken maken het mogelijk een afstand van ruim 10 meter te overbruggen. Nieuw is ook het spectaculaire bochtstuk om traploos elke hoek tussen 0-90 graden te maken. Met al deze mogelijkheden kan het systeem obstakels in de dakconstructie moeiteloos passeren.

Solatube

De originele Solatube systemen worden door Techcomlight in Ederveen vanuit de Verenigde Staten geïmporteerd. Techcomlight zet zich in voor een goede informatievoorziening aan de consument, architect en aannemer. Techcomlight heeft kwaliteit en deskundigheid hoog in het vaandel staan en levert het product daarom via de professionele bouwmaterialenhandel.

www.solatube.nl

Bron: de Betere Wereld