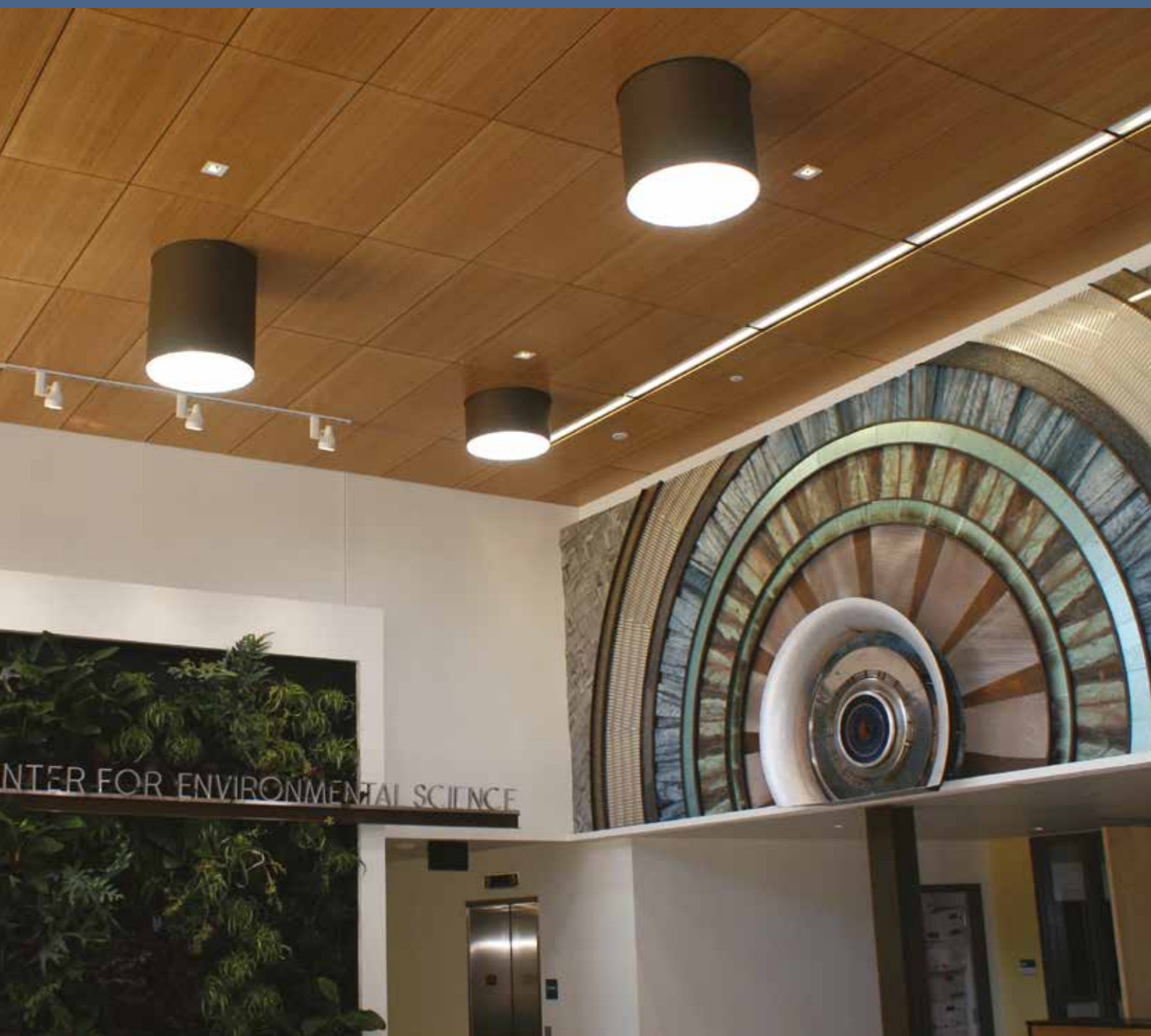


Solatube® Séries SolaMaster®

Chargé par le soleil, construit pour la polyvalence





Une technologie améliorée pour des performances accrues

La série SolaMaster® et ses avantages

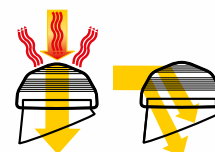
La série Solatube SolaMaster utilise une technologie optique avancée afin de réguler l'intensité de la lumière, sa consistance, ainsi que ses performances thermiques tout en réduisant les coûts et la maintenance. Système idéal pour des installations dans des grands espaces avec des hauteurs de plafonds entre 2,5 m et 9 mètres. Cette ligne polyvalente de systèmes tubulaires de lumière naturelle peut aisément être utilisée en complément de systèmes d'éclairage traditionnel. Une multitude d'options permet l'apport optimal de lumière naturelle pour chaque espace sombre.

- Apporte un niveau de lumière prévisible dans les petits et grands espaces avec une réduction d'énergie consommée.
- Prévient le transfert de chaleur externe et réduit ainsi l'utilisation de climatiseurs.
- Peut être reconfiguré, dérouté et mis à jour lors de besoins actuels ou futurs de lumière naturelle.

Illuminer des espaces variés requiert un nombre prévisible de lumière naturelle. Notre série SolaMaster (Ø 530 mm) offre des dômes optiques capturant les rayons du soleil en toiture et transfère la lumière naturelle jusqu'à plus de 15 mètres grâce au système tubulaire le plus réfléchissant au monde (99.7%). Des diffuseurs personnalisés permettent un contrôle optimal de la quantité de lumière dispensée dans des endroits où la lumière naturelle n'a que rarement été une option.

Un captage maximal

Un dôme optique capte la lumière du jour en utilisant une technologie de dôme propriétaire permettant un captage des rayons du lever au coucher du soleil pour un rendu maximisé de lumière.



La technologie Raybender® 3000

Une lentille de Fresnel brevetée redirige les rayons bas et rejette les rayons hauts du soleil ainsi que la chaleur pour un rendu maximal de lumière et un transfert minimal de chaleur.



Le réflecteur LightTracker™

Un réflecteur intérieur fixe et innovant, produit avec notre matériau Spectralight® Infinity et sa technologie Cool Tube, qui augmente le transfert des rayons et réduit la transmission de chaleur solaire.



Un transfert de lumière efficient

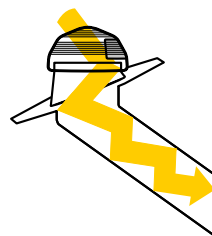
Le tube le plus réfléchitif au monde transfère un maximum de lumière du jour, de la toiture au plafond, avec un minimum de perte et un rendu de couleur parfait.



Le tube Spectralight® Infinity

Matériau propriétaire avec brevet Cool Tube Technology distribue 99.7%* de réflectance spectrale pour un transfert maximal de lumière.

**réflectance spectrale supérieure à 99% avec réflectance d'ondes lumineuses jusqu'à 99.7% pour le spectre visible*

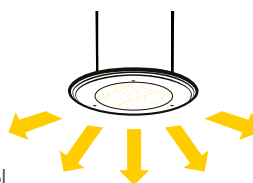


La technologie Cool Tube

Matériau propriétaire utilisé dans les réflecteurs ainsi que pour les tubes Solatube. Ce matériau filtre la chaleur des infrarouges afin de minimiser le transfert de la chaleur des rayons solaires.

Une diffusion contrôlée

Les diffuseurs optiques spécialement développés diffusent une lumière naturelle uniforme dans vos intérieurs sombres afin d'augmenter votre confort visuel et votre bien-être.



Écoles & Administrations

Bureaux

Commerces & Restaurants

Loisirs & Sports

Entrepôts & Locaux industriels

Type Solatube®	Surface de passage du tube	Raybender® 3000 EDCS *	Surface à éclairer	Longueur max. conseillée **	Rendement lumineux en lumen***	Propriétés thermiques-Facteur - U
330DS-O Ø 53 cm Entrepôt	0.22 m ²	N/A	25-38 m ²	15 m	7744 lumen	2.37 W/m ² K
330DS-C Ø 53 cm Plafond suspendu	0.22 m ²	N/A	25-38 m ²	15 m	6141 lumen	1.45 W/m ² K
750DS-O Ø 53 cm Entrepôt	0.22 m ²	4839 cm ²	25-38 m ²	15 m	5004 lumen	2.19 W/m ² K
750DS-C Ø 53 cm Plafond suspendu	0.22 m ²	4839 cm ²	25-38 m ²	15 m	3669 lumen	1.42 W/m ² K

Référence: * EDCS = Surface de captage effective avec lentille de Fresnel - ** Longueur plus longue réalisable - *** Moyenne semestrielle



Modèles de la série SolaMaster®

Notre série SolaMaster est configurable de multiple manières, toutes développées pour couvrir des besoins spécifiques selon les conditions climatiques. Nos modèles peuvent être installés sur des plafonds suspendus, des plafonds en dur ou des plafonds à claire-voie.

Solatube 330 DS

Le Solatube 330 DS (Ø 530 mm) est développé pour maximiser la lumière de sortie à n'importe quelle heure du jour. Il capte les rayons bas du soleil du matin et ceux en fin d'après midi ainsi que pendant les mois d'hiver grâce à son réflecteur LightTracker. Ce système est recommandé pour des espaces où l'apport de lumière naturelle et sa variabilité durant la journée participe au bien-être et au confort des occupants.

Le modèle Solatube 330 DS-O est idéal pour de grands espaces non chauffés avec des plafonds à claire-voie.

Le modèle Solatube 330 DS-C est parfait pour des halles ou entrepôts avec plafonds suspendus.

Solatube 750 DS

Le Solatube 750 DS (Ø 530 mm) est développé pour délivrer une lumière constante durant la journée. Il est équipé de notre technologie Raybender 3000, dôme avec lentille brevetée de captage de la lumière naturelle. Ce dôme capte la lumière tout en réorientant les surintensités lumineuses du soleil de midi afin d'apporter un éclairage uniforme durant toute la journée. C'est un système parfait pour des espaces nécessitant un éclairage constant durant les heures de travail.

Le modèle Solatube 750 DS-O est idéal pour un positionnement idéal dans de grands espaces avec activités ou chauffés ainsi que des plafonds à claire-voie.

Le modèle Solatube 750 DS-C est parfait pour des espaces avec activités humaines ou chauffés ainsi que des plafonds suspendus.

Plafonds suspendus

Plafonds à claire-voie

Dôme transparent

Dôme Raybender 3000

Dôme transparent

Dôme Raybender 3000



Solatube
330 DS-C



Solatube
750 DS-C



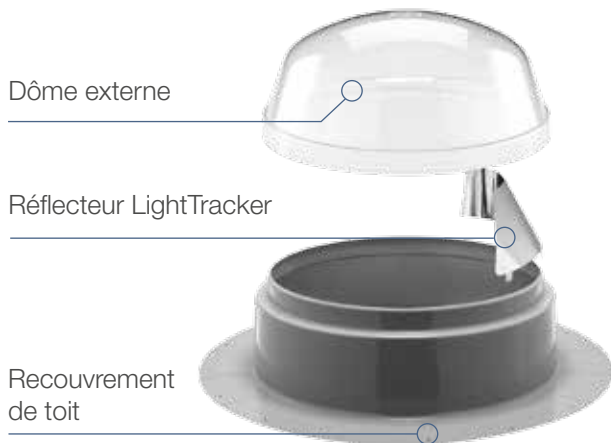
Solatube
330 DS-O



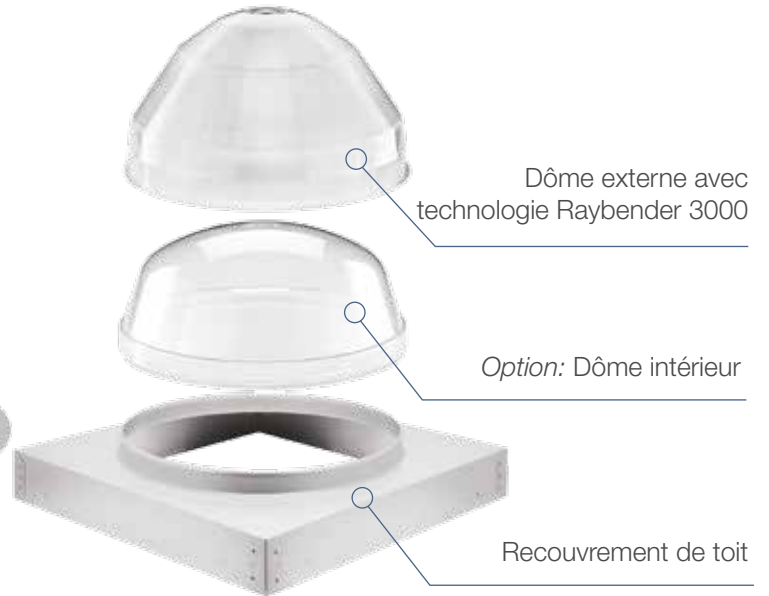
Solatube
750 DS-O



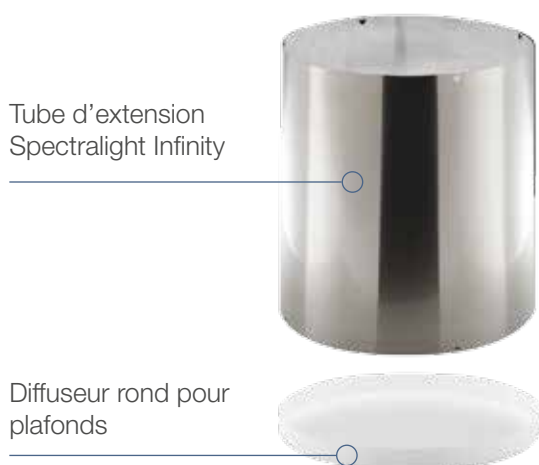
Solatube 330 DS Configuration de toiture



Solatube 750 DS Configuration de toiture



Configuration Plafonds à claire-voie



Configuration Plafonds suspendus



Les diffuseurs de la série SolaMaster®

Astucieusement conçu et fabriqué avec le plus grand soin, le diffuseur Solatube® permet un contrôle optimal de la quantité de lumière naturelle dispensée grâce aux tubes réfléchissants Spectralight. Que vous souhaitiez une lumière diffuse ou un éclairage astucieusement orienté, ces diffuseurs laissent libre cours à votre inventivité.

Diffuseurs pour plafonds suspendus

Notre caisson de transition breveté convertit le tube rond en diffuseur carré de 610 x 610 mm, facilitant l'installation dans les plafonds suspendus.

Diffuseur OptiView®

La conception innovatrice de notre diffuseur Optiview offre une lumière naturelle d'une pureté sans pareille. Conçu comme une matrice de lentilles de Fresnel, ce modèle distille une lumière non éblouissante, comparable à celle d'un ciel limpide.

Diffuseur prismatique

Idéal pour donner un air de plafond traditionnel aux plafonds suspendus, le diffuseur prismatique s'intègre parfaitement dans pratiquement n'importe quelle ambiance, diffusant un large spectre de lumière naturelle.



Diffuseurs pour plafonds à claire-voie

Conçus pour pendre librement du plafond, les diffuseurs Solatube à claire-voie présentent le même aspect et les mêmes performances que nos diffuseurs carrés.

Diffuseur OptiView

Le dessin innovant représenté avec ses lentilles de Fresnel offre une vue unique du ciel tout en produisant une diffusion lumineuse dispersée sans provoquer le moindre éblouissement.

Diffuseur prismatique

Le diffuseur prismatique circulaire adapté à de nombreuses applications pour une diffusion exceptionnelle de lumière.



Applications pour la série SolaMaster



Salle de classe



Piscine

Supermarché



Hall d'entrée



Salle de réunion

Options & Accessoires



Recouvrement de toit



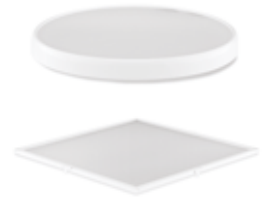
Recouvrement de toit



Caisson de transition



Diffuseur OptiView



Diffuseur prismatique



Régulateur de lumière



Interrupteur pour régulateur de lumière



Tube d'extension Spectralight Infinity



Tube Spectralight Infinity angle adaptable de 0 à 90 degrés



Option: dôme interne



Barre de sécurité



Lentille à effet naturel



Pour en apprendre plus sur nos produits et services visitez notre site www.solatube.ch.

Pour télécharger des spécifications techniques visitez notre site www.solatube.com. Vous y trouverez sous "Ressources Techniques" toutes les spécifications relatives à nos produits.

La conception architecturale en est facilitées.

<http://www.solatube.com/support/technical-resources> - (disponible en anglais uniquement).

BIM (Building Information Modeling) téléchargement gratuit/objets/familles/systèmes. En format RFA-RVT-DWG-DWF-DXF-DGN ou PDF avec logiciel CAD inclus AutoCAD, ArchiCAD, Sketch-Up et autres. En téléchargeant et utilisant tous fichiers ARCAT BIM vous acceptez les conditions de licence se trouvant sous "www.arcad.com"

- Étude de cas
- Certificats
- Instructions d'installations
- Et beaucoup plus...



Bois et Lumière SA

Generalvertrieb der **SOLATUBE® -Tageslichtsysteme** für die Schweiz und Liechtenstein

Chemin de la Scie 1
CH-1405 Pomy

Office : +41 24 435 13 04
Phone DE : +41 76 712 08 62

CHE-313.438.956

info@solatube.ch | info@boisetylumiere.com
www.solatube.ch | www.boisetylumiere.com

Solatube, LightTracker, OptiView, Raybender, SolaMaster, Spectralight and Innovation in Daylighting are trademarks of Solatube International, Inc. Other trademarks may apply.
Part No.954120_F v 1.0 © Copyright 2016 Solatube International, Inc. All rights reserved.