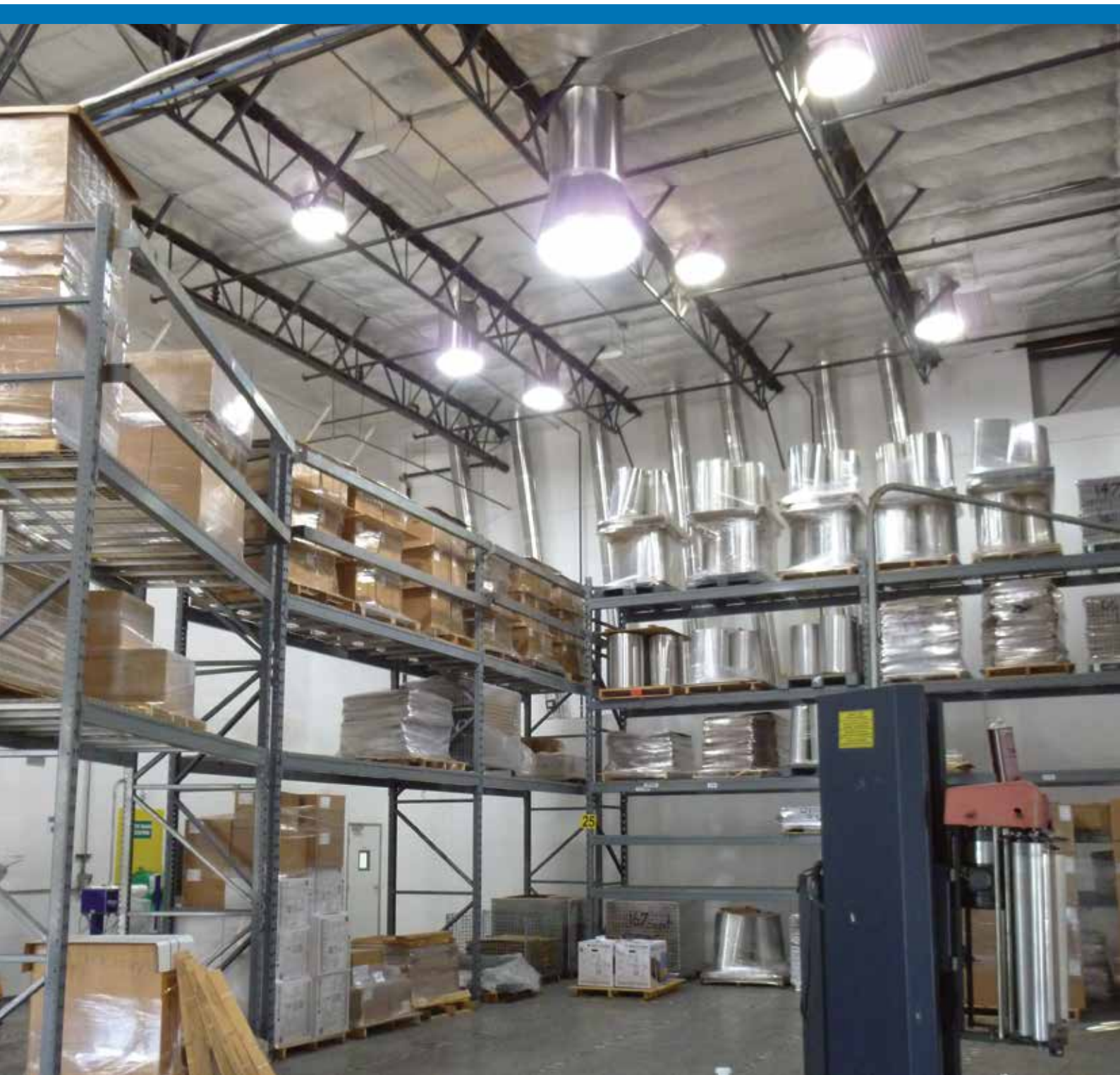


Solatube® Séries SkyVault®

De grands tubes pour de grands espaces



Les avantages de la série SkyVault®

La série Solatube SkyVault est un système modulaire de lumière zénithale unique permettant d'éclairer de larges espaces ouverts avec de très hauts plafonds pour offrir un maximum de lumière naturelle. Ce système permet aux architectes une maximisation du rendu lumineux tout en minimisant les impacts sur l'enveloppe structurelle du bâtiment et les coûts d'installation.

- Un captage maximisé de lumière pour un meilleur éclairage durant toute la journée.
- Fournit une efficacité thermique exceptionnelle pour de grands espaces tout au long de l'année.
- Permet de plus grands espaces entre les unités. Il en résulte une diminution des ouvertures de toiture et d'encombrements de plafonds.

Notre plus grand système

La série **Solatube SkyVault®** innove à nouveau avec son dôme et collecteur révolutionnaire. Cette technologie permet de capter une très grande quantité de lumière. Le système capte les rayons du soleil en toiture et transfère la lumière à travers des tubes les plus réfléchissants au monde. Ensuite la lumière est diffusée de façon uniforme à l'intérieur de vastes espaces où la lumière naturelle n'avait jusque-là pas été envisagée. Ce système modulaire offre plusieurs options pour un captage ou une diffusion accentuée selon les besoins spécifiques de chaque espace à éclairer.



Un captage maximal

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

La technologie Raybender® HD

Une lentille de captage vertical permet de concentrer les rayons du soleil bas et de maximiser la lumière à la sortie du tube en conditions d'ensoleillement normales ou basses.

La technologie LightTracker™

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

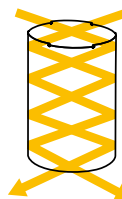
Un transfert de lumière efficient

Le tube le plus réfléchissant 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 Solatube 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*

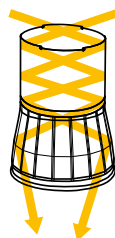


La technologie Cool Tube

Matériau breveté 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 tout en réduisant l'éblouissement.



Un rendu de couleurs inégalé

Le rendu de couleurs varie de façon significative en fonction des revêtements intérieurs de tubes et matériaux utilisés. L'efficacité de transfert de lumière dépend grandement de la réflectance spectrale des tubes.

Applications

Centres commerciaux

Dépôts & Industriels

Hall d'accueil

Centres de conventions

Aéroports

Centres de loisirs



Modèles de la série SkyVault®

Avec notre série modulaire SkyVault, il est possible d'illuminer de très larges espaces. Les différentes possibilités de captage et de diffusion vous offrent les options nécessaires pour tous vos projets d'éclairage. Tandis que son design simple facilite l'installation et ne requiert aucune maintenance. Des aspects importants à prendre en considération pour un système de lumière naturelle pouvant se situer de 9 m à 30 mètres du sol.

Solatube M74 DS - Ø 740 mm

Le **Solatube M74 DS** de base combine un dôme innovant, un tube optique et un diffuseur prismatique. Il distribue la lumière naturelle de façon uniforme sur de larges espaces en accentuant l'illumination sur les parois et sur les plafonds. Le système de base est idéal pour une distance du sol au plafond entre 9 m et 30 mètres.

Solatube M74 DS avec Amplificateur

Ce modèle ajoute l'amplificateur SkyVault au système de base. Il délivre et converge les rayons lumineux sur une plus grande distance jusqu'au plan de travail et réduit la lumière haute sur les murs et les plafonds. Grâce à l'amplificateur, il délivre la lumière sur une plus grande distance et réduit les éblouissements. Le M74 DS avec amplificateur est idéal pour des applications avec une distance de sol au diffuseur supérieure à 9 mètres.

Solatube M74 DS avec Collecteur

Ce modèle ajoute le Collecteur SkyVault au système de base. Il inclut ainsi les technologies Raybender HD et LightTracker au système ce qui lui confère un meilleur captage des rayons bas du matin et de fin de journée pour des performances accrues. Cette option est idéale pour des hauteurs de plafond supérieures à 9 mètres où il est nécessaire d'amener un maximum de lumière naturelle.

A. Solatube M74DS unité de base

B. Solatube M74DS avec amplificateur

C. Solatube M74DS avec collecteur

D. Solatube M74DS avec collecteur et amplificateur



A.

B.

C.

D.



Configuration du système



Composants de la série SkyVault®

Les composants supérieurs et inférieurs de la série SkyVault permettent un contrôle efficace de la lumière naturelle pour tous vos projets. Le système modulaire des composants offre des combinaisons de captage des rayons du soleil et de diffusion uniforme de la lumière pour les grands espaces.

Options supplémentaires



Le collecteur SkyVault

Un collecteur de lumière naturelle innovant inclut les technologies Raybender HD et LightTracker. Les composants sont pré-assemblés pour une fixation aisée aux tourelles. Utilisable pour tous les dômes.

Assemblages supérieurs

Chaque assemblage supérieur est constitué d'un dôme externe en Acryl résistant aux impacts, d'un recouvrement de toit, d'un joint d'isolation et d'une bande de protection de dôme. D'autres options incluent un dôme interne et/ou des barres de sécurité en acier inoxydable afin d'éviter toute pénétration à l'intérieur des tubes.



Dôme avec simple vitrage



Dôme avec simple vitrage et barre de sécurité



Dôme avec double vitrage



Dôme avec double vitrage et barre de sécurité



Amplificateur SkyVault

Amplificateur en forme de cône avec 36 facettes hautement réfléchissantes conçu avec notre matériau breveté Spectralight Infinity et finalisé par un diffuseur circulaire prismatique.

Assemblages inférieurs



Diffuseur pour la série SkyVault

Le diffuseur prismatique circulaire est livré pré-assemblé et peut facilement être fixé au tube d'extension grâce à notre fermeture brevetée Tab-Lock.

Applications pour la série SkyVault®



Librairie



Toit plat



Halle de stockage

Pont de chargement



Atelier de production

Options & Accessoires



Dôme avec vitrage simple



Dôme avec vitrage simple et barre de sécurité



Dôme avec double vitrage



Dôme avec double vitrage et barre de sécurité



Amplificateur SkyVault®



Diffuseur prismatique



Tubes d'extension Spectralight Infinity



Collecteur SkyVault

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

Pour les architectes désirant télécharger des dessins de pièces ou autres spécifications techniques sous différents formats: <http://www.solatube.com/support/technical-resources> - (disponible en anglais uniquement).

BIM (Building Information Modeling) téléchargement gratuit/objets/familles/systèmes. En formats 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"

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



SOLATUBE
Innovation in Daylighting.



*Distributeur exclusif
Suisse et Liechtenstein*

Heliosolar

Ch. des Champs du Four 14
1586 Vallamand
Tél. 026 675 49 13

info@solatube.ch
www.solatube.ch

