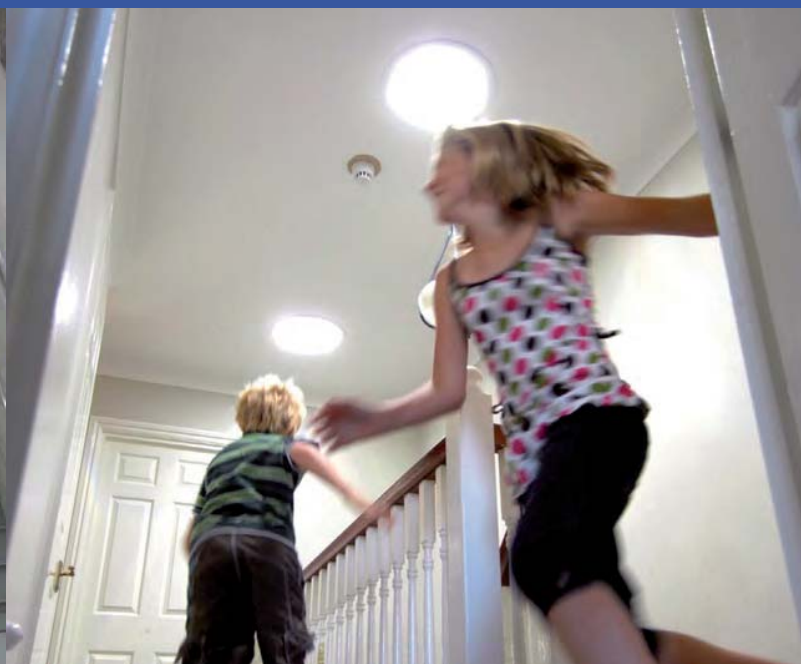
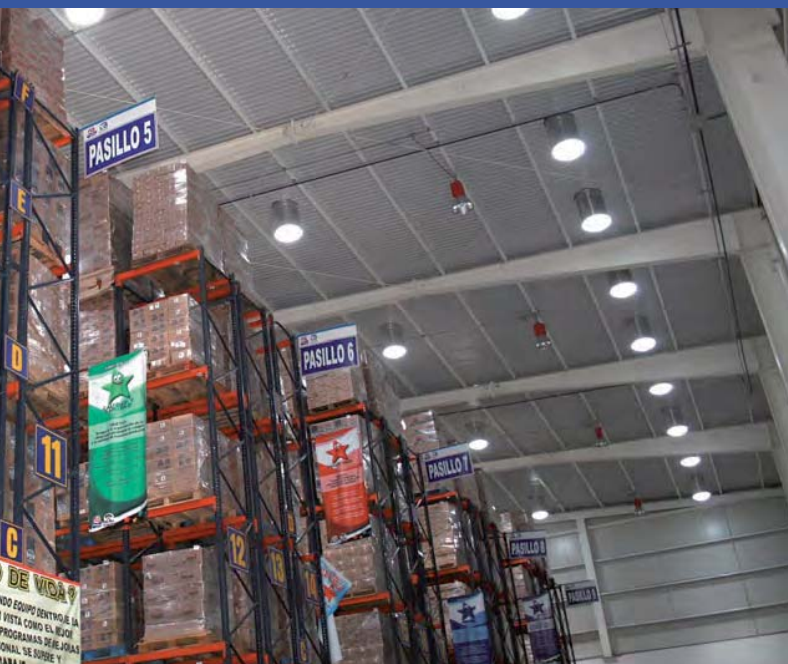


At Solatube Global Marketing, Inc., changing the way people use daylighting has simply been the result of our passion to challenge conventional thinking and find a better way.

— Brett Hanley, President
Solatube Global Marketing, Inc.

Solatube® Global Marketing, Inc.

Perfektes Tageslicht durch Innovation



Eine Geschichte der Innovation



Die SkyVault® Serie ist derzeit das neueste und größte Tageslichtsystem.

Tageslicht - rein und hell, es ist die energieeffizienteste Lichtquelle unseres Planeten. Es beleuchtet unsere Räume, steigert unsere Leistung und hebt die Stimmung, während die Energiekosten gesenkt werden. Architekten und Designer haben immer wieder nach einer Möglichkeit gesucht, zuverlässig gleichmäßiges natürliches Licht in gewerbliche Bauvorhaben zu bringen ohne die Räume oder Hallen in den Sommermonaten zusätzlich zu erwärmen.

Solatube International, Inc. hat bei den röhrenförmigen Tageslichtsystemen Pionierarbeit geleistet, um diese auf dem Markt einzuführen.

Die Firma hat mehr als 20 Jahre an der Entwicklung gearbeitet, um die höchste Qualität an natürlichem Licht mit der besten Farbwiedergabe in den Raum spiegeln zu können - unabhängig von der Gebäudeausrichtung.

Unsere patentierten Kuppeln mit der Raybender und Light Tracker™ Technologie, gesetzlich geschützten Spectralight Infinity Rohren, speziell designtes Zubehör und dekorativen Streulinien ergeben zusammen ein leistungsstarkes und energieeffizientes System. Wir bieten eine breite Palette an Modellen und Komponenten, um für jedes Bauvorhaben das passende Produkt anbieten zu können, auch für Passiv- und Niedrigenergiehäuser.

Innovative Tageslichtlösungen sind der Kern unseres Geschäftes und wir suchen ständig nach neuen Wegen, um die Technologie noch weiter voranzutreiben. Wenn Tageslichtsysteme in Zukunft in Ihrer Planung sind, garantieren wir Ihnen eine außergewöhnliche Leistung mit Solatube Tageslichtsystemen, um Ihrem Projekt zum Erfolg zu verhelfen.

2



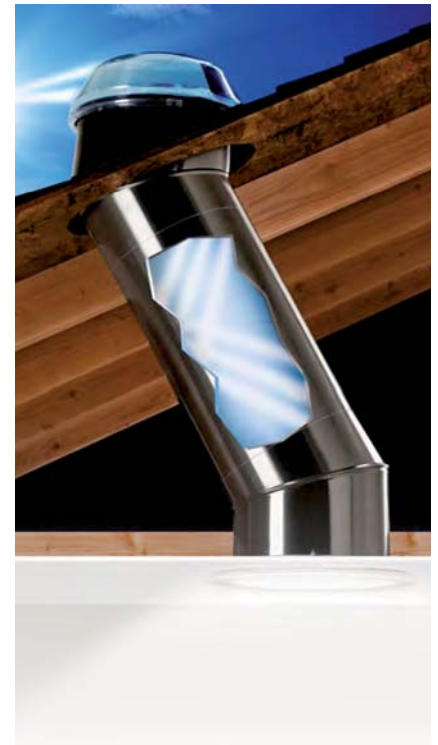
Führend in der Branche - die wir erfanden

Die Solatube Geschichte begann 1980 als ein einsamer australischer Erfinder ein Produkt entwarf, das den Weg Tageslicht in den Raum zu bringen, revolutionierte. Bekannt als „TDD“ war dieser Prototyp ein kompaktes, dichtes System und eine gute Alternative zu herkömmlichen Fenstern. Nach der Patentierung war es das erste röhrenförmige Tageslichtsystem, das für immer die Tageslichtindustrie veränderte.

Seit dieser Zeit hat sich Solatube International, Inc. fortwährend mit neuen Modellen, fortschrittlichem Zubehör wie Tageslichtdimmer, Ventilation, dekorativen Streulinse und leistungssteigernden Komponenten weiter entwickelt - und da kommt noch viel mehr!

Besichtigen Sie die unten stehende Zeitlinie um zu sehen wo wir einmal waren und wohin die Reise geht.

1986	Erstes Patent angemeldet
1987	Ersten Prototyp montiert
1991	Erstes Solatube Produkt verkauft
1995	Spectralight 2000 Röhre
1998	Solatube Global Marketing, Inc. gegründet
2000	SolaMaster® Series gestartet
2000	Patentierter Raybender Technology eingeführt
2000	Light Intercepting Transfer device „LIDT“ vorgestellt
2000	Brighten Up® Serie gestartet
2000	Solar Star® Dachboden Ventilator
2002	0-90 Grad Gelenkröhre neu im Verkauf
2002	Spectralight Infinity Röhre
2003	Tageslichtdimmer vorgestellt
2004	OptiView® Streulinse auf den Markt gebracht
2006	Cool Tube Technologie produziert
2007	Patent der Brighten Up Serie aktualisiert
2007	LightTracker Reflektor heraus gebracht
2007	Raybender 3000 Technology eingeführt
2009	SolaMaster Series erweitert auf Solatube 750 DS Modell
2011	Neue dekorative Streulinse
2012	Solatube Smart LED™ System
2013	SkyVault Serie NEU
2013	SkyVault Amplifier (Reflektor) im Verkauf
2014	Raybender HD Technologie eingeführt
2014	SkyVault Kollektor vorgestellt



Unsere innovativen Solatube Tageslichtsysteme fangen mit der Kuppel das Licht ein, spiegeln es durch die höchst reflektierenden Röhre nach unten und verteilen es gleichmäßig im Raum.

Bahnbrechende Technologie

Solatube Tageslichtsysteme haben eine gesetzlich geschützte Kuppel mit speziell angelegten Rillen, die eine optimale Menge natürlichen Lichtes in den Raum liefern. Durch die Kombination optischer Technologie mit fortschrittlicher Technik liefern unsere Produkte die beste Performance bei jeder Anwendung.

Maximale Lichtaufnahme

- durch fortschrittliche Kuppeln

Diese Kuppeln erfassen Tageslicht bei jeder Dachschräge und Dachausrichtung, erhöhen somit zusätzlich die Lichtleistung in den Wintermonaten sowie in den Morgen- und Abendstunden.

Raybender 3000 Technologie

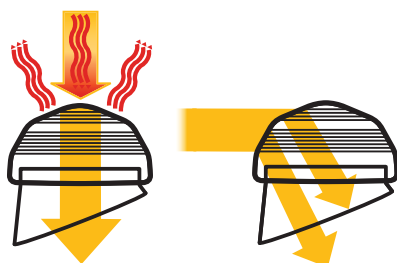
- eine patentierte Kuppel mit Fresnel Linse
- leitet niedrige Lichtstrahlen um für ein Maximum an Lichteinfall
- hält übermäßiges Sonnenlicht und Hitze in den Sommermonaten ab
- bietet gleichmäßiges Tageslicht während des ganzen Tages
- Standard bei den Brighten Up Modellen und der SolaMaster 750DS

Raybender HD Technologie

- eine patentierte Mikrolinse
- steigert den Lichteinfall bei niedrigen Lichtstrahlen und erhöht somit die Leistung
- zusätzlicher Lichteinfall bei geringem Tageslicht im Freien z.B. in den Wintermonaten
- verlängert die Lichtleistung bei schlechten Lichtverhältnissen
- arbeitet mit der LightTracker Technologie, die den Lichteinfall der tief stehenden Lichtstrahlen ermöglicht
- standardmäßig bei SkyVault mit Kollektor

LightTracker Technologie

- ein innovativer, innen liegender Reflektor aus Spectralight Infinity Material
- der flaches Licht umleitet und so in den Vor- bzw. Nachmittagsstunden und in den Wintermonaten für eine maximale Lichtleistung sorgt
- den Lichteinfall steigert für mehr Lichtaustritt
- er bietet unübertroffene Leistung während des ganzen Jahres
- standardmäßig bei den Brighten Up Serie Modellen, beim SolaMaster 330 DS Modell und SkyVault mit Kollektor



Erlaubt den Einfall von Licht und blockiert die Wärme

Leitet auch tief stehende Lichtstrahlen nach unten



Erhöht den Lichteinfall für mehr Lichtaustritt

Wirksame Übertragung

Die weltweit besten reflektierenden Rohre

Patentierter Spectralight Infinity Rohre transportieren ein Maximum an Tageslicht vom Dach bis zur Decke mit minimalen Lichtverlusten und perfekter Farbwiedergabe. Gebaut in „CoolTube“ Technologie verfügen sie über spektrale Filtereigenschaften, um die beste Spiegelreflektion von sichtbarem Licht zu liefern und verhindern den Eintrag von Infrarotlicht in die Gebäude.

Spectralight Infinity Rohre mit der höchsten Reflektion

- liefern 99.7% Reflektionswiedergabe für ein Maximum an Tageslicht
- bieten die reinste Farbwiedergabe - Sie sehen die wirklichen Farben
- ermöglichen längere Rohrstrecken und 90° Winkel, um Tageslicht sogar bis in die unteren Etagen zu bringen
- liefern das sichtbare Spektrum des Lichtes mit nur minimaler Wärmeeintragung

„Cool Tube“ Technologie

Das urheberrechtlich geschützte Material auf den Solatube Rohren und Reflektoren filtert die Infrarotstrahlen heraus um, die Wärmeeintragungen zu reduzieren.

Kontrollierte Lichtverteilung

Vielseitige Auswahl an Streulinzen

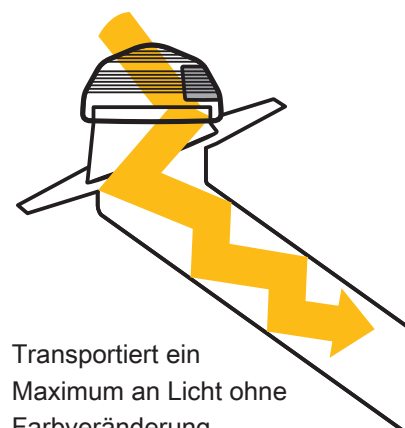
Speziell entwickelte optische Streulinzen, die das Tageslicht gleichmäßig auf einer Fläche verteilen und die Blendung reduzieren, sorgen für einen besseren Sehkomfort.

Kontrollierter Lichteinfall

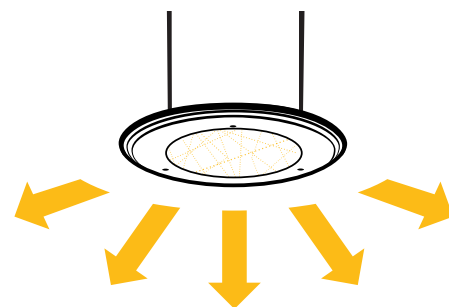
Optische Streulinzen und Tageslichtdimmer sorgen für:

- einen kontrollierten Sichteffect
- einen visuellen Sehkomfort
- verteilen das Licht breitflächig
- Sie haben die totale Kontrolle mit dem Tageslichtdimmer, der Ventilation und der elektrischen Beleuchtung* für die Nachtstunden

* diese Option steht nicht bei allen Modellen zur Verfügung



Transportiert ein Maximum an Licht ohne Farbveränderung



gleichmäßige Lichtverteilung über einem Areal



Die Solatube Vorteile

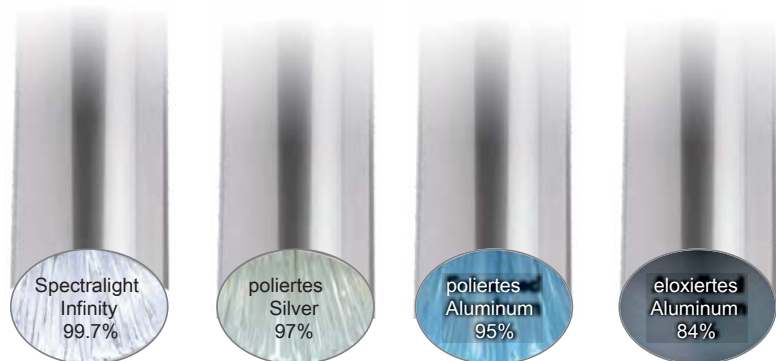
Während in der Entwicklung bei jeder einzelnen Komponente von Solatube Tageslichtsystemen höchste Maßstäbe angelegt werden, wird zusätzlich darauf geachtet, dass diese Teile auch perfekt zusammenarbeiten.

Das ist der große Vorteil bei Solatube Tageslichtsystemen.

Lichtübertragungsrate

Die Lichtübertragungsrate (Light Transfer Efficiency - LTE) bezieht sich auf jene Lichtmenge die täglich durch ein Tageslichtrohr geleitet wird, abhängig von Saison und Rohrlänge. Die Raybender und LightTracker Technologie in Kombination mit Spectralight Infinity Rohren erlaubt die Lichtübertragungseffizienz durch die maximale Sammlung auch von tiefstehenden flachen Lichtstrahlen zu erhöhen. Außerdem minimieren sie durch ihre hohe Reflektion den Lichtverlust des Tageslichtes, das nach unten in die Räume transportiert wird.

Lichtaustritt von verschiedenen Rohrmaterialien



Farben können sich abhängig vom Rohrmaterial eines TDD's sehr stark verändern.



Beibehaltung der Farbtemperatur

Die Farbtemperatur (CTM) misst wie effektiv ein Tageslichtsystem das Licht reflektiert, ohne die Farben zu verändern. Solatube Tageslichtsysteme sind dank der neutralen Eigenschaft der Spectralight Infinity Rohre sehr effizient auf diesem Gebiet. Sie ermöglichen alle sichtbaren Wellenlängen gleich gut zu reflektieren, daher ändern sich die Lichtfarben während des Transportes durch das Rohr nicht. Das Ergebnis: Solatube Tageslichtsysteme liefern das hellste und reinste Tageslicht, ohne wesentliche Farbveränderungen im Laufe des Tages und während des ganzen Jahres. Das Tageslicht, das nach innen transportiert wird hat dieselbe Farbtemperatur wie im Freien. Als zusätzlicher Bonus blockt es die Infrarotstrahlen ab, dadurch verblasen die Farben bei Kleidung und Möbel im Raum nicht.

Photometrie

Solatube International ist Pionier im Einsatz von detaillierten IES photometrischen Daten zur Analyse der Beleuchtung mit Tageslichtrohren (TDDs). Eine Messung der Verteilung von Licht ist bei der Entwicklung einer Tageslichtrohr basierenden Lösung ein entscheidendes Element. Unter Verwendung der Photometrie Daten von der jeweiligen Solatube Produktkonfiguration kann mit tausenden Wetterdaten die Lichtleistung für jede Jahreszeit oder der jährliche Durchschnitt simuliert werden. Die einzigartigen, hoch entwickelten Technologien und Merkmale der Solatube Tageslichtsysteme erzeugen eine konstante Qualität an Lichteinfall durch optimierte Lichtlenkung, die ihresgleichen in der Tageslichtindustrie sucht.

Licht im Verhältnis zur Wärmeeintragung

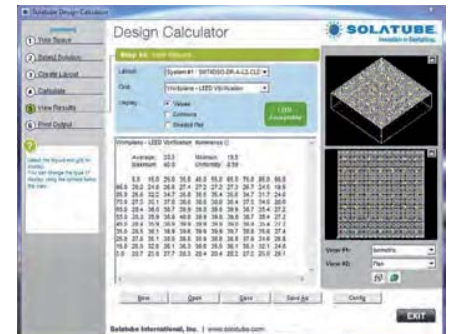
Light to Solar Heat Gain Ratio (LSG) vergleicht die sichtbare Durchlässigkeit von Licht (VT) und den Wärmedurchgangskoeffizient (SHGC). Dieses Verhältnis zeigt wie gut ein Produkt sichtbare Lichtstrahlen durchlässt während es problematische Infrarotstrahlen als Wärmeträger herausfiltert.

Solatube Tageslichtsysteme schaffen die ideale Balance zwischen VT und SHGC, sie liefern reines, helles Tageslicht ohne zusätzliche Sonnenenergie die Räume unnötig erwärmt und die Klimaanlage zu mehr Leistung zwingt.

Fakt ist, unsere Tageslichtsysteme bieten eine optimale Energiebilanz, die mehr als doppelt so hoch ist als bei anderen Tageslichtrohren. Dies ist vor allem auf die patentierte Raybender Technologie und auf die Spektralight Infinity Rohre, die über die „Cool Tube“ Technologie verfügen, zurückzuführen. Diese Kombination macht es möglich nur das sichtbare Licht des Spektrums zu liefern, während die Infrarotstrahlen gefiltert und abgeleitet werden.

Das Ergebnis ist ein Maximum an Licht mit einem Minimum an Energieeintragung.

Zusätzlich sichert eine thermische Trennung zwischen Dachanschluss und dem Rohr, dass die Wärme vom Dach in das Rohr abgeleitet wird.



Das Lichtberechnungsprogramm von Solatube ermöglicht die Tageslichtkalkulation in nur wenigen Schritten.

Solatube Produkt Linie

Die perfekte Größe für jedes Projekt



**Brighten
Up Serie
Modell**

160 DS

290 DS



**SolaMaster
Serie
Modell**

330 DS

750 DS

offene und geschlossene Decken



**SkyVault
Serie
Modell**

M-74 DS

M-74 DS mit Reflektor

M-74 DS mit Kollektor

Brighten Up Serie Modelle

So wie es Gebäude und Wohnungen in verschiedenen Größen gibt so sind auch unsere Tageslichtsysteme. Die Modelle der Brighten Up Serie können einzeln eingesetzt werden, um kleinere Bereiche zu beleuchten oder mehrere angeordnet und je nach Größe angepasst, um auf die benötigten Belichtungsergebnisse in größeren Räumen einzugehen.

The versatility of the Solatube Daylighting Systems allowed us to design the product around the existing skylight openings. This eliminated the need for more roof openings; saving time and money.

—Brian Hardham
Heath Design Group

Solatube 160 DS

Solatube 160 DS (250 mm Durchmesser) ist ideal für kleinere Räume wie Vorraum, Abstellraum, begehbare Kleiderschrank oder Bad und WC. Verwenden Sie mehrere Anlagen für größere Räume oder die Solatube 290 DS.

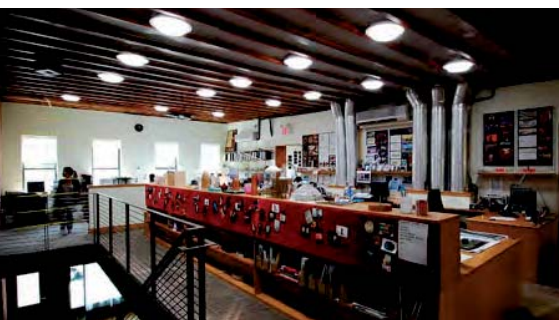
Solatube 290 DS

Solatube 290 DS (350 mm Durchmesser) bringt ungefähr doppelt so viel Licht wie die Solatube 160 DS und ist besonders gut geeignet für Wohnräume, Treppenhaus, große Konferenzräume usw. und kann auch für jeden größeren Raum zu Hause oder im Büro eine gute Lösung sein.



Solatube 160 DS

Solatube 290 DS



Brighten Up Serie Vorteile

Die Solatube Brighten Up Serie bietet eine Fülle von Technologien, die praktisch in jeden Raum Tageslicht liefern. Ihre einzigartige Technik macht es möglich das Licht so umzulenken, dass es exakt dort montiert werden kann wo es benötigt wird. Das Ergebnis ist eine sparsame und energieeffiziente Tageslichtlösung die natürliches Licht in Räume bringt, wo herkömmliche Fenster und Lichtkuppeln bisher nicht mehr möglich waren.

- Verwendet optische Kuppeln zur maximalen Tageslichtgewinnung und erhöht dadurch die Leistung.
- Produziert gleichbleibende Farbtemperatur und Farbbechtheit mit guter Kontrastwiedergabe im Verlauf des ganzen Jahres.
- Filtert die Infrarotwellenlängen heraus um ein angenehmes Raumklima während der Sommermonate zu erhalten.
- Blockiert ultraviolettes Licht, das Möbel, Stoffe und Kleidung ausbleichen kann.

Technologie die mehr als nur Licht liefert!

Die Brighten Up Serie nutzt die bahnbrechende optische Technologie, damit ein Maximum an natürlichem Licht mit minimaler Wärmeeintragung und geringem Wärmeverlust in den Raum transportiert wird. Das System fängt morgens bis abends natürliches Licht mit der patentierten Kuppel am Dach ein und transportiert es bis zu 9m in hochreflektierenden Rohren in die Innenräume. Mittels Streulinse wird es gleichmäßig verteilt für eine energieeffiziente und nachhaltige Beleuchtung.

Maximale Lichtaufnahme

Fortschrittliche Kuppeln mit patentierter Technologie erfassen die ersten Sonnenstrahlen am Morgen bis spät am Abend und sorgen so für vermehrten Lichteintrag und filtern zusätzlich UV Strahlen heraus.



Raybender® 3000

Technologie

Eine patentierte Linse die zusätzlich die flachen Lichtstrahlen einfängt, grelles Licht über die Mittagszeit abweist und das Maximum an Tageslicht in den Raum spiegelt.

LightTracker™ Reflektor

Ein Reflektor innerhalb der Kuppel aus Spectralight Infinity Material in Verbindung mit der „Cool Tube“ Technologie erhöht die Lichtausbeute und minimiert die Wärmeeintragung

Zubehör und dekorative Streulinsen

Tageslicht Dimmer

Verwenden Sie den Dimmer damit Sie das Tageslicht einfach auf Ihre Bedürfnisse anpassen oder auch ganz wegschalten können.



Beleuchtungseinheit

Diese Lichteinheit, montiert innerhalb des Rohres der Brighten Up Serie, spendet Ihnen Licht für die Nachtstunden.



Ventilationseinheit

Tageslicht und Ventilation kombiniert ist eine attraktive Lösung für kleine Badezimmer und Toiletten.



Zubehör & Streulinsen

Solatube Tageslichtsysteme liefern nicht nur Tageslicht in Ihre Räume, sie machen es mit Stil. Unsere dekorativen Streulinsen mit gehärteter Glasfläche passen sich Ihrer Einrichtung an und reichen von klassisch bis modern. Für noch mehr Auswahl sorgen unsere Effektlinsen wie z.B. der OptiView, wo Sie zwischen spezieller Lichtzerstreuung und Lichtintensität wählen können.



JustFrost™



TierDrop™



Optiview®



QuadraFrost™



AuroraGlo™



OptiView®



VividShade™

Classic OptiView/Vusion™
Streulinse

Büro

Badezimmer

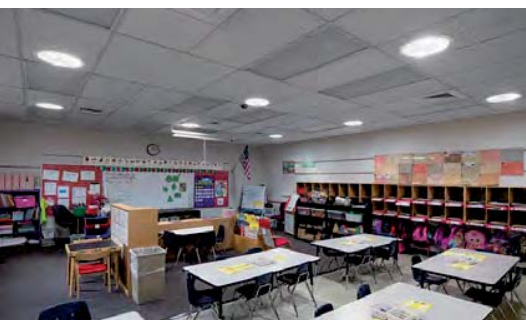
Wohnräume

Vorraum

Kleiderschrank

The Solatube Daylighting Systems not only improve the learning environment and morale of students and staff, they also save significant funds...and that money goes back into the classroom.

—Richard Cosgrove
Douglas County School District



SolaMaster Serie Modelle

Die SolaMaster Serie wird in mehreren Ausführungen angeboten und kann je nach Bauausführung eingesetzt werden. Die Modelle können bei offenen Decken, bei abgehängten Decken sowie in Betondecken montiert werden.

Solatube 330 DS

Die Solatube 330 DS (530 mm Durchmesser) ist für eine große Lichtmenge während des Tages entwickelt worden. Dieses Tageslichtsystem ist mit Hilfe des LightTracker Reflektors effektiv bei flachen Sonnenstrahlen am Morgen, spät am Abend und in den Wintermonaten. Empfohlen wird diese Serie wo Lichtschwankungen nicht störend sind wie zum Beispiel in Lagerhallen.

Das Solatube 330 DS-O Modell ist ideal für dunkle Räume mit offenen Decken, während das Solatube 330 DS-C Modell perfekt in abgehängte Decken passt.

Solatube 750 DS

Die Solatube 750 DS (530 mm Durchmesser) wurde entwickelt, um gleichmäßiges Licht während des Tages zu liefern. Durch die Raybender 3000 Technologie erfasst es effektiv die flachen Lichtstrahlen am Morgen, am späten Nachmittag und in den Wintermonaten, aber über die Mittagszeit weist es das übermäßige Licht und die Wärmestrahlen ab. Es ist perfekt für Plätze wo gleichmäßiges Licht während des ganzen Arbeitstages benötigt wird.

Das Solatube 750 DS-O Modell eignet sich für dunkle Räume mit offenen Decken während das Solatube 750 DS-C Modell ebenfalls für abgehängte Decken passend ist.

Solatube products provide wonderful natural light, eliminating the need for electric lights during the day. By reducing our energy costs, we can put the money we save to work in the classroom.

—Stu Reeve
Poudre School District



Solatube
330 DS-C

Solatube
750 DS-C

geschlossene Decken



Solatube
330 DS-O

Solatube
750 DS-O

offene Decken

12



SolaMaster Serie Vorteile

Die Solatube SolaMaster Serie nutzt die Technologie, um die Beleuchtungsintensität und die thermische Leistung auszugleichen und die Betriebskosten zu reduzieren. Sie ist ideal für Bereiche mit einer Deckenhöhe von 2,5m bis 9m. Diese vielseitige Serie dient einfach zur Ergänzung der traditionellen Beleuchtung. Vielfältige Optionen erlauben das geeignetste Tageslichtsystem für Ihren Platz zu finden.

- Liefert eine hohe Lichtleistung für kleine und große Plätze bei reduziertem Energieverbrauch

- Verringert die Wärmeeintragung und reduziert dadurch die Energiekosten von Klimaanlage

- Kann je nach Bedarf zusammengestellt und auch nachgerüstet werden.

We have been using Solatube products for years to create vibrant and inspiring educational spaces. They also help support our firm's overall strategy for enhanced, controllable daylighting.

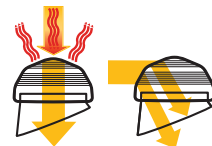
—Corky Bradley
RB+B Architects

Große Technologie die Leistung steigert

Eine Vielfalt von Räumen erfordert eine unterschiedliche Menge an Licht. Die SolaMaster Serie (Durchmesser 550cm) bietet optische Kuppeln die die Sonnenstrahlen am Dach einfangen und diese mehr als 15 Meter durch hochreflektierende Rohre in den Innenraum spiegeln. Speziell designte Streulinzen verteilen das Tageslicht gleichmäßig in den Räumen, wo es früher unmöglich war, diese mit natürlichem Licht zu beleuchten.

Maximale Lichtaufnahme

Fortschrittliche Kuppeln mit mit einer patentierten Technologie erfassen die flachen Lichtstrahlen am Morgen und am Abend und sorgen so für erhöhten Lichteinfall.

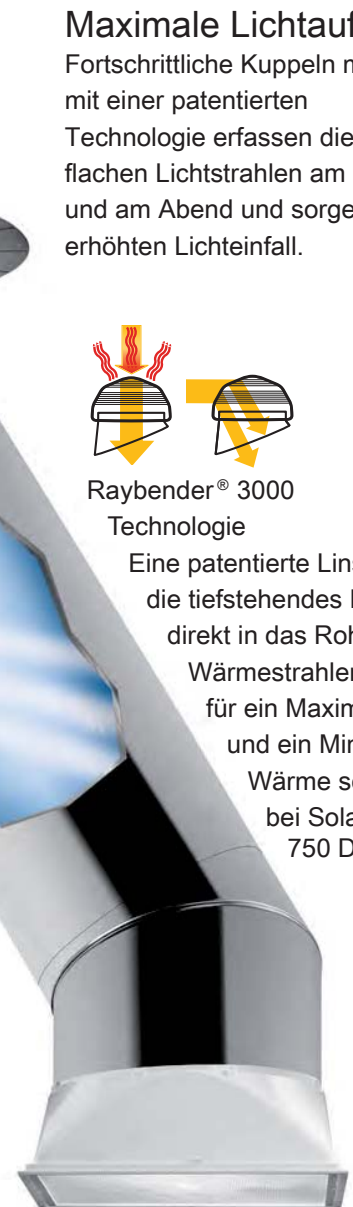


Raybender® 3000
Technologie

Eine patentierte Linse die tiefstehendes Licht direkt in das Rohr bricht, Wärmestrahlen ableitet, für ein Maximum an Licht und ein Minimum an Wärme sorgt bei Solatube 750 DS



LightTracker™ Reflektor
Ein Reflektor innerhalb der Kuppel aus Spectralight® Infinity Material und „Cool Tube“ Technologie erhöht den Lichteinfall und minimiert die Wärmeeintragung bei der Solatube 330 DS



SolaMaster Serie Streulinse

Streulinse für geschlossene Decken

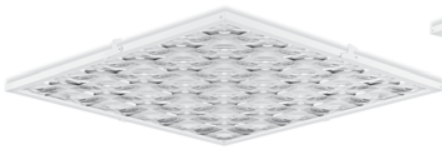
Unsere Deckenstreulinse sind so entworfen, dass sie sich in den handelsüblichen abgehängten Decken mittels quadratischer Übergangsbox installieren lassen.

OptiView® Diffuser

Das Design unserer quadratischen Streulinse OptiView verfügt über einzelne Fresnel-Linsen, die das Licht vertikal breitflächig im Raum zerstreuen.

Prismatic Diffuser

Passt optisch perfekt zu den traditionellen Deckenleuchten. Die quadratische Streulinse fügt sich nahezu in jeden Raum mit ihrem blendfreien Licht.



Streulinse für offene Decken

Unsere runden Streulinse für offene Decken sind der perfekte Abschluss am Ende des Rohres.

OptiView Streulinse mit weißem Dekorring

Das innovative Design unserer runden OptiView Streulinse verfügt ebenfalls über einzelne Fresnel-Linsen, um das Licht vertikal breitflächig im Raum zu zerstreuen.

Prismierte Streulinse mit weißem Dekorring

Die runde prismierte Streulinse sorgt für blendfreies, angenehmes Licht im Raum.



Schulen

.....

Büro

.....

Restaurant

.....

Sportzentren

.....

Lagerhallen & Industrie

.....

The natural daylight that the Solatube units provide casts a warm, welcoming light in every part of our store. They add something unexpected and pleasing to the shopping experience while enhancing our employees' work environment.

—Tim Rutter
Rutter's Farm Stores



SkyVault Serie Modell

Mit der modularen SkyVault Serie ist Tageslicht für größere Flächen nun keine unlösbare Aufgabe mehr. Die große Auswahl der Lieferoptionen ermöglicht es das geeignete Produkt für jedes Projekt zu finden. Das anspruchsvolle und dennoch einfache Design der SkyVault Serie erlaubt eine einfache und schnelle Montage. Ein wichtiger Aspekt ist, dass das System wartungsfrei ist, wenn es bis zu 30m über dem Boden installiert wird.

Solatube M74 DS

Das Solatube M74 DS (740 mm Durchmesser) Grundset besteht aus Kuppel und Verlängerungsrohr mit prismierter Streuscheibe. Sie verteilt das Licht gleichmäßig über eine Fläche, verstärkt die Belichtung an hohen Wänden und Decken. Dieses Set ist ideal für Räume mit einer Deckenhöhe von 8m und mehr.

Solatube M74 DS mit Reflektor

Dieses Modell vereint die Grundeinheit mit SkyVault Reflektor. Es transportiert fokkussiertes Licht über größere Distanzen auf die Arbeitsfläche und reduziert die Lichtverteilung hoch oben an den Wänden. Die M74 DS mit Reflektor ist daher ideal für Räume mit einer Deckenhöhe von 8m und mehr.

Solatube M74 DS mit Kollektor

Dieses Modell kombiniert die Grundeinheit mit SkyVault Kollektor. Dieser verfügt über Raybender HD und LightTracker Technologie, die den Lichteinfall der flachen Lichtstrahlen erhöht und so für eine vermehrte Leistung sorgt. Diese Option ist ideal für Plätze wo ein Maximum an Licht benötigt wird.

A. Solatube M74DS Grundset

B. Solatube M74DS mit Reflektor

C. Solatube M74DS mit Kollektor

D. Solatube M74DS mit Kollektor und Reflektor



SkyVault Serie Vorteile

Die Solatube SkyVault Serie ist eine bahnbrechende Linie eines modularen Tageslichtsystems mit hohem Lichteintrag für große Räume mit hohen offenen Decken. Sie bietet Architekten und Baumeistern eine Tageslichtlösung, die ein Maximum an Licht bei minimalem Eingriff in die Gebäudehülle liefert und die Montagekosten gegenüber herkömmlicher Belichtung deutlich reduziert.

- Maximiert den Lichteintrag für höhere Belichtungsstärke

- Guter thermischer Wirkungsgrad für komfortable Innenraumtemperaturen während des ganzen Jahres

- Ermöglicht einen größeren Abstand zwischen den Systemen und reduziert somit die Anzahl der Dachöffnungen

- Geringe Montagekosten durch einfache Montage der innovativen und vielfältigen SkyVault Serie

Unsere derzeit größte Technologie

Die Solatube SkyVault Serie (740 mm Durchmesser) bietet mit Kuppel und Tageslichtkollektor eine revolutionäre Technologie die eine große Menge an Licht auf ein Areal bringt. Das System erfasst die Sonnenstrahlen am Dach und kann das Licht über lange Distanzen in den höchst reflektierenden Rohren übertragen. Eine Spezielle Streulinse zerstreut das Tageslicht dann im Raum an Plätzen wo es sonst unmöglich war Tageslicht zu bekommen. Dieses modulare System bietet Optionen für breite und fokussierte Beleuchtung auf der Arbeitsfläche, je nach Bedarf.



Maximale Lichtaufnahme

Die fortschrittliche Technologie bei Kuppel und Tageslichtkollektor bewirkt, dass auch die tiefer stehenden Lichtstrahlen am Morgen, am Abend und in den Wintermonaten eingefangen werden, um die Lichtleistung zu erhöhen.

Raybender® HD

Technologie

Eine vertikale Tageslichtlinse sorgt für mehr Lichteintrag bei normalen und auch bei schlechten Wetterbedingungen.

LightTracker™ Technologie

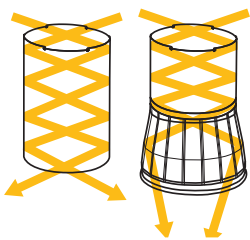
Ein Reflektor innerhalb der Kuppel aus Spectralight Infinity Material in Kombination mit der „Cool Tube“ Technologie erhöht den Lichteintrag und minimiert die Wärmeeintragung.

SkyVault Serie Module und Zubehör

Anschlüsse unten

Lichtverteilung

Speziell designte optische Streulinzen verteilen das Tageslicht gleichmäßig auf einer Fläche und sorgen so für einen guten Sehkomfort.



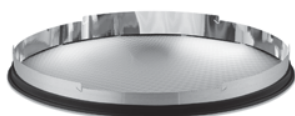
SkyVault Reflektor

Der kegelförmige Reflektor aus 36 Facetten und Spectralight Infinity Material schließt mit einer runden, prismierten Streuscheibe ab.



SkyVault Serie Streulinse

Die prismierte Streulinse ist durch patentierte Verbindungsclips sehr einfach am Verlängerungsrohr zu montieren.



Anschlüsse oben

Jeder obere Anschluss besteht aus einer hochwertigen, schlagzähen Polycarbonatkuppel mit zweiter innenliegender Kuppel, einem Sicherheitsgitter und einem gedämmten, quadratischen Dachanschluss.

- Doppelte Kuppel mit integriertem Sicherheitsgitter



SkyVault Kollektor

Der hochwertige Tageslichtkollektor verfügt über die Raybender HD und LightTracker Technologie und kann auf jedem quadratischen Dachanschluss zusätzlich montiert werden.



Lagerhallen

Warenhäuser & Industrie

Krankenhäuser

Kongresszentren

Flughäfen



Nachhaltige Innovation

Solatube® Tageslichtsysteme sind dafür bekannt, Architekten und Bauherren zu helfen, das Ziel für LEED® und ENERGY STAR® zu erreichen. Für viele Projekte ist zusätzliches Tageslicht oft entscheidend für den Erfolg beim nachhaltigen Bauen.

Das LEED Rating System, entwickelt vom U.S. Green Building Council (USGBC) im Jahr 2000, ist ein anerkanntes internationales System zur Zertifizierung für nachhaltig gebaute Objekte.

Solatube Tageslichtsysteme lassen sich leicht in Gebäude integrieren und bieten so eine innovative Möglichkeit zur LEED Zertifizierung beizutragen.

Besuchen Sie <http://www.solatube.com/commercial/leed-info> um den aktuellen Beitrag von LEED zu lesen.



Menschen mit der Natur verbunden

26%

Bildung

In Klassenzimmern mit dem meisten Tageslicht sind Schüler 26% schneller bei Tests ¹

40%

Verkauf

Geschäfte mit ungünstigen Tageslichtverhältnissen haben 40% weniger Umsatz ²

11%

Gesundheit

Patienten mit direkter Sonneinstrahlung auf einer Station genesen um 11% schneller³

13%

Produktivität

Mehr Tageslicht kann die Produktivität bis zu 13% steigern⁴

20%

Rentabilität

2% mehr Investition für Tageslicht in ein Gebäude steigert die Rendite um 20% gerechnet auf die Lebensdauer ⁵

80%

Energie sparen

Integriere Tageslicht in dein Haus oder am Arbeitsplatz und spare bis zu 80% an elektrischer Energie. ⁶

Der Nutzen
von Tageslicht
ist leicht zu sehen

¹Heschong Mahone Group "Daylighting in Schools" Report at www.h-m-g.com, 1999. ²Heschong Mahone Group "Skylighting and Retail Sales" Report at www.h-m-g.com, 1999. ³CADDET Energy Efficiency Newsletter, 2000. ⁴"Integrated Energy Systems: Productivity and Building Science" Report prepared for the California Energy Commission Public Interest Energy Research Program by the New Building Institute Inc., October 2003. ⁵California's Sustainable Building Task Force Reported at Charleston Gazette, Mar. 3, 2006. ⁶Federal Energy Management Program Newsletter, March/April 2002.

Wähle die passende Größe für dein Projekt

Brighten Up Serie

160 DS

290 DS



SolaMaster Serie

330 DS

750 DS



SkyVault Serie

M-74 DS



Wenn sie mehr über unsere Produkte wissen möchten besuchen Sie unsere Homepage unter www.solatube.at oder die des Herstellers unter www.solatube.com. Dort finden Sie auch die technischen Informationen, BIM, CAD Zeichnungen und alle Montageanleitungen.



Solatube Global Marketing, Inc.
3216 Grey Hawk Court, Carlsbad, California 92010
www.solatube.com

Forthuber Doris Tageslichtsysteme e.U. A-2640 Gloggnitz, Schlöglmühl 52 a
Tel.: 02662-43250 Fax: 02662-43251 Mail: office@solatube.at

Part No. 954110 v1.0 © Copyright 2014 Solatube International, Inc. All rights reserved.