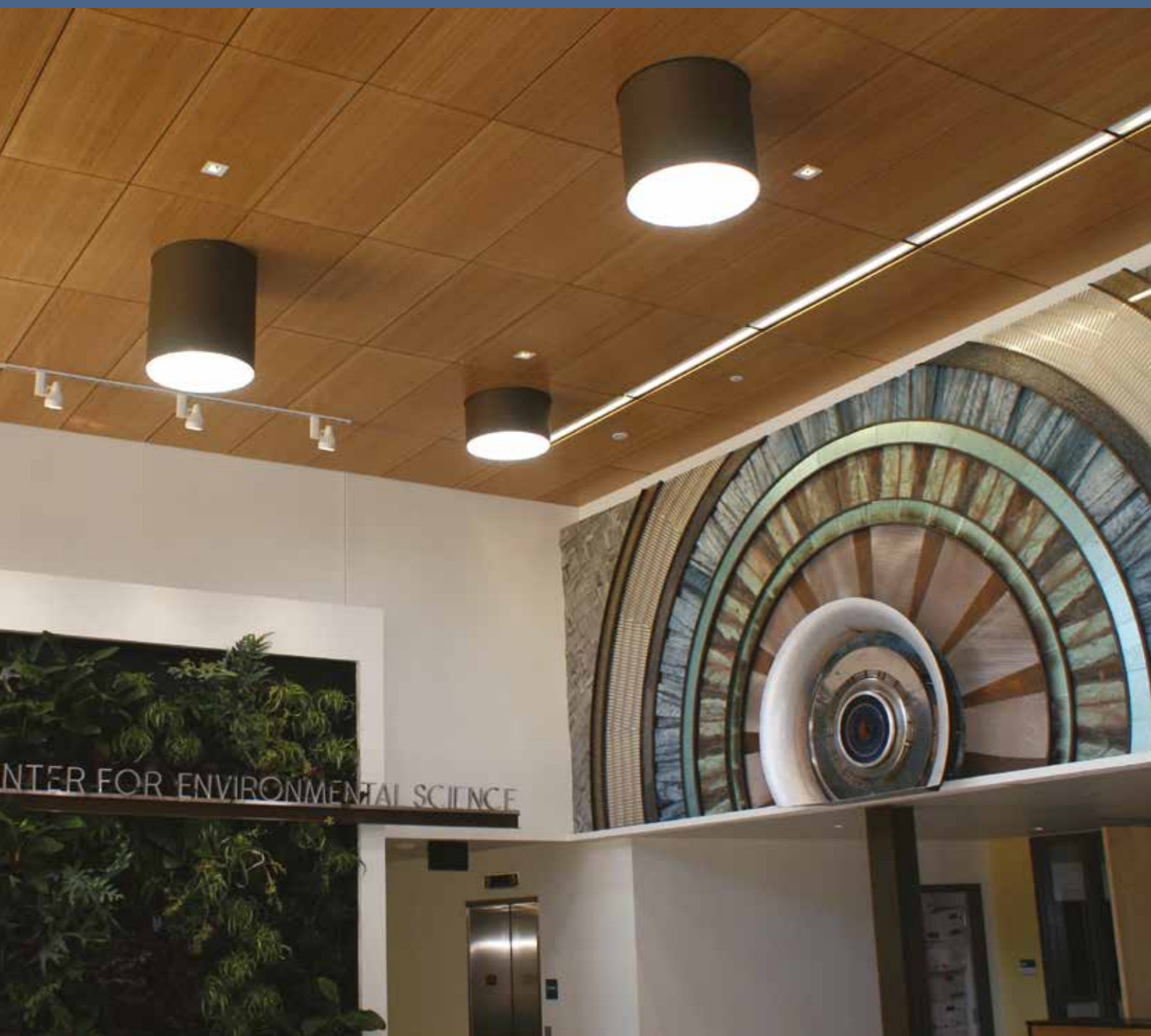


Solatube® Serie SolaMaster®

Caricato dal sole, costruito per
la polivalenza





Un miglioramento della tecnologia per delle prestazioni più elevate

La serie SolaMaster® e i suoi vantaggi

La serie Solatube SolaMaster utilizza una tecnologia ottica avanzata che permette di regolare l'intensità della luce, la sua consistenza e le sue performance termiche riducendo il costo e la manutenzione.

Questo sistema è l'ideale per delle installazioni in grandi spazi, con altezze dei soffitti tra 2,5 m e 9 metri. Questa linea polivalente, di sistemi tubolari di luce naturale, può essere facilmente usata come supporto all'illuminazione tradizionale. Una molteplicità di opzioni permette un apporto ottimale di luce naturale per qualsiasi spazio scuro.

- Fornisce un livello ben determinato di illuminazione naturale, in piccoli e grandi spazi, con una riduzione del consumo energetico.

- Impedisce il trasferimento di calore dall'esterno e riduce l'utilizzo di climatizzatori.

Illuminare degli spazi differenti richiede una quantità precisa di luce naturale. La nostra serie **SolaMaster (Ø 530 mm)** offre delle calotte ottiche che catturano i raggi solari dal tetto dell'edificio, creando luce naturale fino a più di 15 metri di distanza grazie al sistema tubolare il più riflettente al mondo (99.7%). Dei diffusori personalizzati permettono un controllo ottimale della quantità di luce diffusa nelle zone in cui prima la luce naturale era una rara opzione.

Una captazione massima

Le nostre calotte con ottica avanzata integrata consentono di massimizzare la captazione quando il sole ha un basso angolo all'orizzonte (mattina - sera e primavera - autunno ed inverno) e aumentare la luce naturale nei periodi dove la luce naturale ha un maggior valore aggiunto, filtrando i nocivi raggi UV.

Tecnologia Raybender® 3000

Le nostre lenti brevettate piegano i raggi di luce con un basso angolo di incidenza per massimizzare la quantità di luce trasportabile. Quando il sole ha una inclinazione maggiore di 55°, questa tecnologia consente di ridurre drasticamente l'indice della radiazione solare diretta ed elimina l'abbagliamento.

Il riflettore LightTracker™

E' un innovativo riflettore incluso nella calotta captatrice che incorpora una tecnologia denominata Cool Tube Technology che incrementa la quantità di luce minimizzando il trasferimento di calore causato dalla radiazione solare diretta.

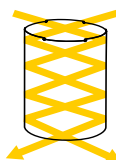
Trasferimento di luce efficiente

Il condotto con la superficie più riflettente al mondo trasferisce un massimo di luce del giorno, dal tetto al soffitto, con una perdita minima e una resa cromatica perfetta.



Il condotto in Spectralight® Infinity
 Materiale di proprietà con brevetto Cool Tube Technology, distribuisce il 99.7%* di riflettanza spettrale per un trasferimento massimo di luce.

**riflettanza spettrale superiore al 99%, con riflettanza d'onde luminose fino al 99.7% per lo spettro visibile.*

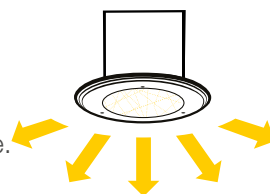


La tecnologia Cool Tube

Materiale di proprietà utilizzato nei riflettori e nei condotti Solatube. Questo materiale filtra il calore degli infrarossi allo scopo di minimizzare il trasferimento termico dai raggi solari.

Diffusione controllata

I diffusori ottici, appositamente sviluppati, diffondono uniformemente la luce naturale nei vostri locali bui, allo scopo di aumentare il comfort visivo e il vostro benessere.



Applicazioni

Scuole & Aziende

Uffici

Negozi & Ristoranti

Centri ricreativi & Sportivi

Magazzini & Locali industriali

Tipo di Solatube®	Altezza del soffitto (cm)	Raybender® 3000 EDCS (1)	Superficie da illuminare	Lunghezza dei tubi (2)	Rendimento luminoso in lumen (3)	Proprietà termiche Fattore - U (4)
330DS-O Ø 530 mm Deposito	fino 900 cm	N/A	25-38 m ²	finché 15 m	7744 lumen	2.37 W/m ² K
330DS-C Ø 530 mm Soffitti a vista	fino 900 cm	N/A	25-38 m ²	finché 15 m	6141 lumen	1.01 W/m ² K
750DS-O Ø 530 mm Deposito	fino 900 cm	4839 cm ²	25-38 m ²	finché 15 m	5004 lumen	2.19 W/m ² K
750DS-C Ø 530 mm Soffitti a vista	fino 900 cm	4839 cm ²	25-38 m ²	finché 15 m	3669 lumen	0.99 W/m ² K

Riferimento: (1) EDCS = Superficie effettiva di captazione con lente di Fresnel - (2) Lunghezza massima realizzabile - (3) Media semestrale (4) Fonte: Grontmij Technical management, 2-11-2010, RMV-101 102-CPR-C2



Modelli della serie SolaMaster®

La nostra serie SolaMaster è configurabile in diversi modi, tutti sviluppati per soddisfare le esigenze specifiche dovute alle condizioni climatiche.

I nostri modelli possono essere installati su dei controsoffitti, soffitti in cemento armato o soffitti a vista.

Solatube 330 DS - Ø 530 mm

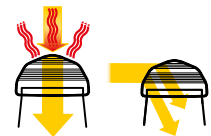
Il **Solatube 330 DS** è stato sviluppato per poter massimizzare la trasmissione di luce a tutte le ore del giorno. Riesce a captare i raggi bassi del sole al mattino, quelli di fine pomeriggio e anche quelli del periodo invernale grazie al suo riflettore LightTracker. Questo sistema è raccomandato per gli spazi dove l'apporto di luce naturale e la sua variabilità durante la giornata, contribuiscono al benessere e al comfort degli occupanti.



- Il modello **Solatube 330 DS-O** è l'ideale per grandi spazi non riscaldati con soffitti a vista.
- Il modello **Solatube 330 DS-C** è perfetto per capannoni e magazzini con controsoffitti.

Solatube 750 DS - Ø 530 mm

Il **Solatube 750 DS** è sviluppato per fornire un livello costante di luce durante tutta la giornata ed è equipaggiato con la nostra tecnologia Raybender 3000, calotta con lente brevettata per la captazione di luce naturale. Questa calotta capta la luce, riorientando l'eccesso luminoso di mezzogiorno per mantenere un'illuminazione costante durante tutta la giornata. È un sistema perfetto per tutti gli spazi che necessitano di un'illuminazione costante durante gli orari di lavoro.



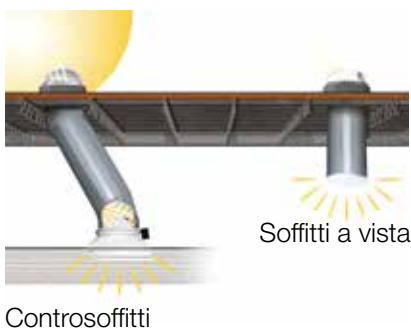
- Il modello **Solatube 750 DS-O** è l'ideale per un posizionamento in grandi spazi con attività o riscaldati e con soffitti a vista.
- Il modello **Solatube 750 DS-C** è perfetto per luoghi con attività umane o riscaldati e con controsoffitti.

Calotta trasparente

Calotta Raybender 3000

Calotta trasparente

Calotta Raybender 3000



Solatube
330 DS-C

Solatube
750 DS-C



Solatube
330 DS-O

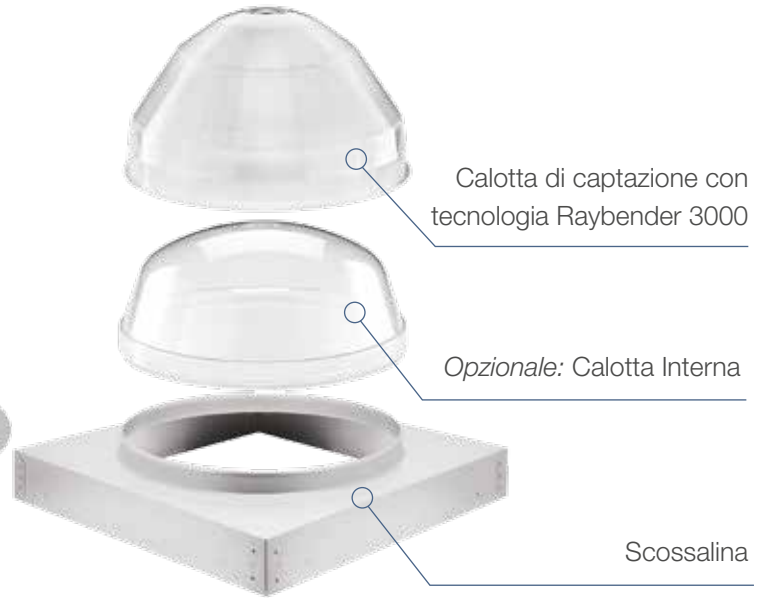
Solatube
750 DS-O



Solatube 330 DS Configurazione tetto



Solatube 750 DS Configurazione tetto



Configurazione Soffitto a vista



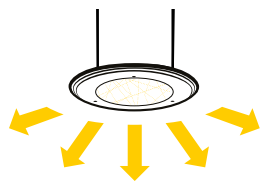
Configurazione Controsoffitti



*TIP=Thermal Insulation Panel

I diffusori della serie SolaMaster®

Sapientemente progettato e realizzato con la massima cura, il diffusore Solatube® consente un controllo ottimale della quantità di luce naturale fornita attraverso tubi riflettenti SpectraLight. Se desiderate una luce diffusa o un'illuminazione orientata precisamente, questi diffusori lasciano libero sfogo alla vostra inventiva.

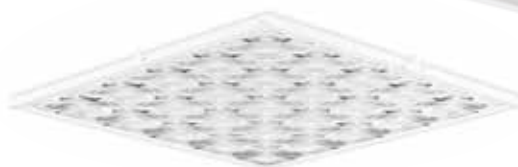


Diffusori per controsoffitti

La nostra scatola transitrice brevettata, converte il tubo circolare in un diffusore quadrato di 600 x 600 mm, facilitando l'installazione nei controsoffitti.

Diffusore OptiView®

Il concetto innovativo del nostro diffusore OptiView fornisce una luce naturale di una purezza senza pari. Progettato come una matrice di lenti di Fresnel, questo modello emana una luce anabbagliante, comparabile a quella di un cielo limpido.



Diffusore prismatico

Ideale per dare un'aria di soffitto tradizionale ai controsoffitti, il diffusore prismatico si integra perfettamente in tutti gli ambienti, diffondendo un largo spettro di luce naturale.



Diffusore per soffitti a vista

Progettati per pendere liberamente dal soffitto, i diffusori Solatube a vista presentano lo stesso aspetto e hanno le stesse performance dei diffusori quadrati.

Diffusore OptiView

Il disegno innovativo rappresentato dalle sue lenti di Fresnel, offre una vista unica del cielo producendo una diffusione luminosa sparsa senza provocare un minimo abbaglio.



Diffusore prismatico

Il diffusore prismatico circolare è adatto a numerose applicazioni per una diffusione eccezionale della luce.



Applicazioni per la serie SolaMaster



Aule scolastiche



Piscine

Supermercati



Atri



Sale riunioni

Opzioni & Accessori



Scossaline per coperture piane o poco inclinate



Scossalina a cordolo



Scatola transitrice 600 x 600 mm



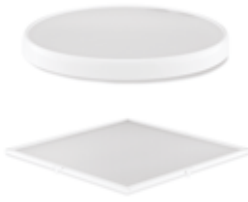
Lente ad effetto naturale per scatola transitrice



Opzione: calotta Raybender 3000



Diffusori OptiView



Diffusori prismatici



Condotti di estensione in Spectralight® Infinity



Curva variabile 0°-90° in Spectralight® Infinity



Calotta interna (Opzione)



Barra di sicurezza



Otturatore di luce



Pulsantiera per regolazione luce



Opzionale: TIP Lente di isolamento

Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti e servizi visitate il nostro sito www.solatube.ch

Per gli architetti vi è la possibilità di scaricare i disegni dei pezzi ed altre specifiche tecniche in formati differenti sotto a l'indirizzo <http://www.solatube.com/support/technical-resources> - (disponibile solamente in inglese).

BIM (Building Information Modeling) download gratuito/oggetti/famiglie/sistemi. In formato RFA-RVT-DWG-DWF- DXF- DGN o PDF con software CAD incluso AutoCAD, ArchiCAD, Sketch-Up e altri. Scaricando e utilizzando qualsiasi documento ARCAT BIM accettate le condizioni di utilizzo, che si trovano sul sito "www.arcat.com"

- Disegni
- Studio dei diversi casi
- Certificazioni
- Istruzioni per l'installazione
- E molto altro...



SOLATUBE
Innovation in Daylighting.



*Distributore esclusivo
Svizzera e Liechtenstein*

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

info@solatube.ch
www.solatube.ch