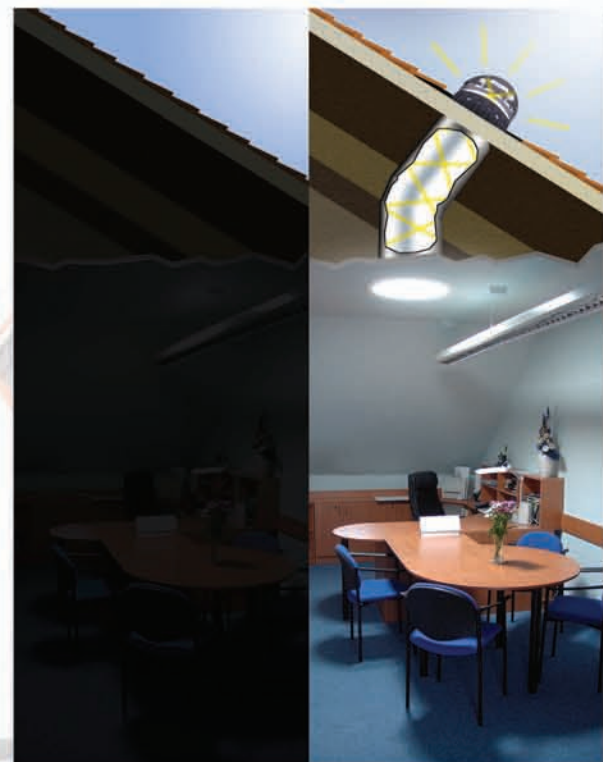


Il lucernario tubolare ha la riflettanza pari al 99,8% e garantisce la minima decomposizione del raggio. La diffusione riflessa è inferiore del 4%.
 Garanzia di 25 anni per la superficie a specchio del condotto.
 Garanzia di 10 anni per i componenti del prodotto.

ACCENDI IL SOLE CON
lightway®
 IL LUCERNARIO TUBOLARE



SERIE LIGHTWAY CRYSTAL

- HP 200 diam.cm.15
- HP 300 diam.cm.22
- HP 400 diam.cm.32



SERIE LIGHTWAY SILVER

- 600 diam.cm.52
- 800 diam.cm.76



Per maggiori informazioni contattateci

SISTEMI COVER

Distributore Italia Lightway®
 Via Calabria, 19 - 20090 Segrate (MI)
 tel. 02.2132299 - 02.2134699 fax 02.2134899
 info@sistemicover.it - www.sistemicover.it

Distributore autorizzato



iRCG | Intelligent Ray Catcher Glass

Low Reflection Surface

High Transmittivity Sodium-Potassium Glass

SISTEMI COVER

www.sistemicover.it

La nuova via della luce naturale



1) CALOTTA LIGHTWAY® CRYSTAL

Per ottimizzare la prestazione sotto il cielo coperto è stata sviluppata la tecnologia IRCG - Intelligent Ray Catcher Glass. La forma della calotta Crystal è stata progettata per minimizzare il riflesso della luce solare. Grazie alla riduzione notevole del riflesso dalla superficie nel tubo Lightway® Crystal entra più del 30% della luce solare rispetto ai sistemi che utilizzano il vetro tabulare della finestra sul tetto come un elemento a monte del lucernario.

Il vetro al sodio e potassio utilizzato per la produzione della calotta Lightway® Crystal è un materiale brillante dal punto di vista ottico.

E' un materiale eccezionale dal punto di vista del ciclo di vita e della resistenza agli agenti atmosferici. L'inerzia rispetto ai raggi UV garantisce la purezza della calotta anche dopo alcuni decenni a condizioni atmosferiche severe in tutto il mondo. E' garantita l'eccezionale resistenza meccanica e chimica. Il lavaggio nelle zone dove è presente l'atmosfera inquinata dallo smog e dal pulviscolo industriale non presenta alcun problema. La calotta Crystal ha un'efficace capacità autopulente durante le giornate di pioggia.

2) SCOSSALINE LIGHTWAY® CRYSTAL

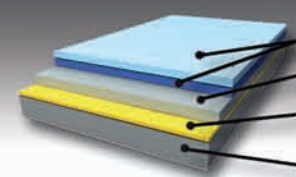
Scossaline per tetti piani ed inclinati adattabili a qualsiasi tipo di copertura. Per casi particolari è possibile realizzare scossaline personalizzate a misura.



3) CONDOTTI RIFLETTENTI RIGIDI LIGHTWAY® CRYSTAL

La superficie riflettente del tubo Lightway® Crystal viene prodotta con un procedimento chimico sofisticato, con la cosiddetta vaporizzazione sotto vuoto. Le singole superfici vengono applicate gradualmente a strati microscopici, estremamente sottili. Questo procedimento garantisce la loro elasticità e la capacità chimica di aderire agli strati precedenti molto buona. Il risultato non è solo l'alta percentuale della riflettanza a bassa diffusione del raggio riflesso molte volte ma questa tecnologia garantisce anche la resistenza meccanica e chimica. La superficie non cambia neanche durante sbalzi termici e non è sensibile all'umidità. Il complesso di queste caratteristiche permette di offrire la garanzia di 25 anni per la superficie riflettente del tubo Lightway® Crystal.

STRUTTURA DEL CONDOTTO



- SISTEMA DI STRATI OTTICI SUPERRIFLETTENTI
- STRATO RIFLETTENTE A BASE DI METALLI
- STRATO INTERMEDIO LEGANTE
- MATERIALE DI BASE E PORTANTE IN ALLUMINIO

4) DIFFUSORI LIGHTWAY® CRYSTAL

Il diffusore Crystal è prodotto in vetro al sodio e potassio e dotato di strato ottico antiriflettente a base di ossido di titanio. Il ritorno della luce nel tubo è significativamente ridotto. In tal modo la potenza è aumentata del 15% rispetto ai diffusori in plastica.

Lightway® risolve i problemi della luce negli ambienti bui, anche nei piani sottostanti ed interrati, diffondendola in modo uniforme e con un effetto naturale attraverso l'utilizzo di condotti circolari rigidi ad alta riflessione (99,8%), garantendo un forte risparmio energetico.

PRESTAZIONI GRANDIOSE AD OGNI INTENSITA' DI LUCE

DIFFUSORI

Il diffusore Lightway® è prodotto in vetro al sodio e potassio e dotato di strato ottico antiriflettente a base di ossido di titanio. Il ritorno della luce nel tubo è significativamente ridotto. In tal modo la potenza è aumentata del 15% rispetto ai diffusori in plastica, la cornice è in metallo disponibile in 3 colorazioni (white, silver e golden).

Modello	Estate cielo sereno	Estate cielo coperto	Inverno cielo sereno	Inverno cielo coperto	Superficie illuminata/consigliata in mq
200 HP	290 LUX	200 LUX	140 LUX	80 LUX	6 m2
300 HP	440 LUX	320 LUX	190 LUX	120 LUX	9 m2
400 HP	700 LUX	430 LUX	250 LUX	180 LUX	13 m2

Lightway® CRYSTAL, uso residenziale

200 HP	290 LUX	200 LUX	140 LUX	80 LUX	6 m2
300 HP	440 LUX	320 LUX	190 LUX	120 LUX	9 m2
400 HP	700 LUX	430 LUX	250 LUX	180 LUX	13 m2

Lightway® SILVER, uso industriale

600	1100 LUX	830 LUX	410 LUX	280 LUX	27 m2
800	2900 LUX	1500 LUX	820 LUX	400 LUX	40 m2

La lampadina di potenza di 100 W illumina la superficie con l'intensità di 160 lux

Lightway® CRYSTAL 200, 300, 400 HP
Ideale per bagni, vani scala, cucine, camere, corridoi, cabine armadio, soggiorni, garage, lavanderie e taverne

Lightway® SILVER 600, 800
Ideale per capannoni, impianti sportivi, palestre, piscine, scuole, uffici, laboratori, negozi e supermercati.



ACCESSORI

Kit luce:
Il kit in aggiunta al Lightway®, permette di poter illuminare anche nelle ore serali con un punto luce situato all'interno del condotto Lightway®, senza l'ausilio di altri elementi illuminanti.



Kit ventilazione:
Il kit ventilazione permette l'aerazione forzata del locale illuminato dal Lightway®, tramite l'ausilio di un motorino elettrico ed un condotto di areazione che permettono l'espulsione dell'aria all'esterno del locale.



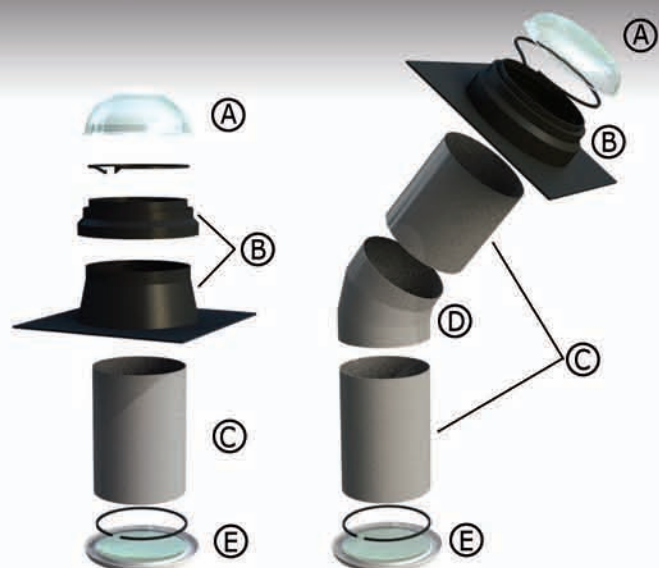
Oscuratore elettrico:
L'oscuratore elettrico è un accessorio che permette tramite l'ausilio di un motorino elettrico, di regolare l'intensità della luce emessa dal condotto Lightway®, ideale per locali come: camere da letto, sale Tv o sale riunioni.



Tipologie di percorsi:

Tetto piano

Tetto inclinato



(A) Cupola
(B) Scossalina
(C) Condotto d'estensione

(D) Curva regolabile
(E) Diffusore