

**Voce di capitolato lucernario tubolare Lightway®**

Il modello del lucernario tubolare Lightway® sarà determinato in funzione dei seguenti elementi:

- Tipologia e lunghezza del percorso
- Superficie e utilizzo del locale da illuminare
- Elementi della copertura
- Accessori

**LIGHTWAY® CRYSTAL MOD. 400HP – condotto Ø cm. 32**

**Obiettivo:**

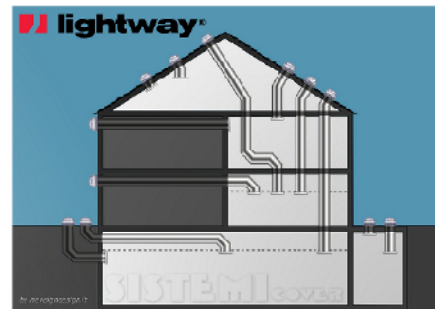
*Illuminare con luce naturale gli ambienti privi di finestre o ambienti che, anche in presenza di finestre, non risultano essere sufficientemente illuminati.*

*La serie Lightway Crystal è adatta per l'illuminazione di locali come bagni, vani scala, cucine, camere, corridoi, ripostigli, cabine armadio, soggiorni, garage, cantine, lavanderie e taverne.*

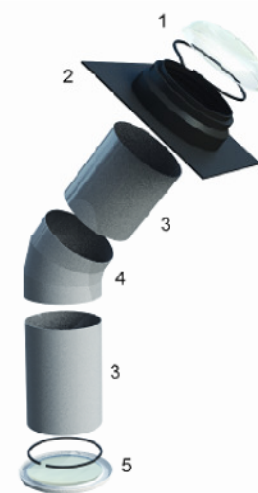
**Premessa:**

*Con il lucernario tubolare Lightway è possibile realizzare qualsiasi tipologia di percorso.*

*I condotti possono essere installati in posizione verticale e/o orizzontale grazie all'ausilio di condotti curvabili da 0-90°.*



**Componenti lucernario tubolare Lightway®:**



1. La cupola è in vetro al sodio e potassio. Le prestazioni sono ottimizzate grazie alla tecnologia IRCG Intelligence Ray Catcher Glass. La conformazione della cupola permette l'amplificazione del raggio in entrata e la captazione dei raggi indiretti anche nelle giornate con cielo nuvoloso.



Materiale brillante dal punto di vista visivo ed eccezionale dal punto di vista del ciclo di vita e della resistenza, anche in condizioni atmosferiche particolarmente rigide.

Può essere posizionata sul tetto (inclinato o piano), in facciata o direttamente sulla pavimentazione per illuminare i locali interrati, evitando percorsi eccessivamente lunghi.

2. La scossalina/faldale è monoblocco, senza giunture per impedire infiltrazioni d'acqua, è adatta a tetti inclinati o piani ed adattabile a qualsiasi tipo di copertura.

In casi particolari è possibile realizzare la scossalina a misura.



**Voce di capitolato lucernario tubolare Lightway®**

3 - 4. Condotti riflettenti modulari e ad angolatura variabile per consentire la realizzazione di qualsiasi tipologia di percorso, che sia esso orizzontale, verticale o inclinato.

La superficie riflettente del condotto Lightway® Crystal viene prodotta attraverso un procedimento chimico sofisticato, la cosiddetta vaporizzazione chimica 'sottovuoto'.

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 in maniera ottimale.

Il risultato è:

- l'alta percentuale della riflettanza del condotto, pari al 99,8%, senza l'applicazione di alcuna pellicola riflettente all'interno del condotto stesso;
- l'ottima resistenza meccanica e chimica.



5. La plafoniera/diffusore, prodotta anch'essa in vetro al sodio e potassio, è dotata di strato ottico antiriflettente a base di ossido di titanio.

Il ritorno della luce riflessa all'interno del tubo è significativamente ridotta.

La cornice è in alluminio verniciato.



**ACCESSORI AGGIUNTIVI**

Il modello Lightway® Crystal HP400 può essere accessoriatato con:

*kit luce:* si tratta di un portalampada completamente cromato, posizionato all'interno del condotto, che rende possibile l'illuminazione artificiale del locale nelle ore serali.

È possibile installare lampade fino a 100 Watt o lampade a basso consumo energetico.

*kit ventilazione:* permette l'areazione forzata del locale tramite l'ausilio di un motore elettrico ed un condotto di areazione, permettendo l'espulsione dell'aria all'esterno del locale.

*otturatore:* con l'ausilio di alette comandate elettricamente, posizionate all'interno del condotto, è possibile regolare gradualmente l'intensità della luce immessa nel locale.

**SISTEMI** COVER



**TECHINBIO**  
SOLUZIONI DI BIOEDILIZIA  
E RISPARMIO ENERGETICO  
[WWW.TECHINBIO.COM](http://WWW.TECHINBIO.COM)