

## Voce di Capitolato Solatube SkyVault M 74 O ( Ø724mm Daylighting System )

### SOLATUBE® MODELLO M 74 DS-O SENZA CONTROSOFFITTATURA O SOSPESO (724mm Daylighting System)

Il condotto per l'illuminazione diurna o Daylighting System M 74 o con diametro pari a 724mm e sarà scelto in funzione dei seguenti parametri.

- Geometria del percorso
- Lunghezza del medesimo
- Superficie illuminabile
- Dalla distanza delle strutture portanti in copertura
- Eventuali accessori

### Solatube Serie SKyVault® M 74 DS O- Daylighting System con diametro di 724mm ( Senza controsoffittatura O Sospeso )

**1. Calotta captatrice:** materiale Policarbonato altamente resistente agli urti ed anti raggi UV. Realizzata a caldo presso piegata , classificato come CC1, spessore 3.2 mm con trasmissione di luce visibile al 92% e trasmissione raggi ultravioletti dello 0.03%.

**2. Griglia di Sicurezza:** Maglia in acciaio elettrosaldato a sezione circolare con diametro 6 mm, 12mm nei punti sovrapposti. Maglia centrale della griglia esagonale. La griglia è ancorata meccanicamente al cordolo tramite rivetti ciechi.

**2. Inner Dome calotta interna opzionale:** In materiale Copolyester (PETG) Polietilene con glycol , classificato come CC1, spessore 1 mm .

**3. Guarnizione Calotta Traspirante:** Guarnizione adesiva che consente di bloccare all'esterno infiltrazioni di polvere ed insetti ,favorendo la fuoruscita di eventuale condensa.

**4. Anello Collare :** Scossalina a cordolo dove vi è allegato collare in alluminio con spessore 0.45mm

**5. Scossalina di raccordo Metallica:** scossalina a cordolo in acciaio galvanizzato con uno spessore minimi di 0,7mm. Dimensione interna della scossalina 902mm x 902mm. Il cordolo deve essere realizzato da altri con dimensioni leggermente inferiori per poterla sovrapporre. La scossalina prevende uno strato di materiale isolante

**6 . Condotti d'estensione in Spectralight® Infinity:** Realizzati in alluminio con spessore di 0.5mm e Lunghezza 600mm o 1200mm sono rivestiti internamente in Spectralight® Infinity materiale ad altissima riflettanza speculare maggiore 99.6 % e dello spettro visibile compreso tra 400nm e 760nm. Riflessione spettro solare a compreso 400nm e 2500nm inferiore 94%. Che consentono il collegamento con il condotto

iniziale e finale senza discontinuità, salvo nei punti di innesto dei singoli componenti.

**7.Tab Lock:** Sistema di aggancio condotti posizionati nel perimetro dei condotti stessi alle estremità. I Tab lock vengono utilizzati per assiemare condotti di prolunga, o diffusori o accessori opzionali.

**8. Tube Belt:** fascia in metallo con altezza pari a 50.8mm con uno spessore di 0.5mm. Questo accessorio consente una affrancatura strutturale ai condotti di estensione che impedisce la rotazione

**9.Diffusore:** Diffusore circolare ( Diametro 724mm )da assemblare direttamente alla parte terminale della prolunga condotto da 600-1200 mm Tramite innesco meccanico. Sigillatura del diffusore con schiuma a cellule aperte per impedire infiltrazioni di polvere e insetti.

#### **Accessori Opzionali**

**M 74DS O può essere accessoriato con un accessorio opzionale chiamato: Concentratore o Amplifier.**

**Questo accessorio** migliora significativamente la quantità di luce diurna negli ambienti a soffitto alto. Dotato di 36 sfaccettature altamente riflettenti nell'esclusivo materiale Spectralight® Infinity, il concentratore a cono: Riorienta la luce diurna sul piano visivo delle zone di lavoro

- Converte la luce diurna proveniente da angoli non funzionali in luce utilizzabile per una migliore efficienza ottica del diffusore