

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



In conformità al regolamento UE NO.305 / 2011 sulla base di: documento di valutazione europeo (EAD) 220021-00-0402 adotta luglio 2015

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

	Tipo	Valore U NFRC	Caduta corpo Molle EN 1873
Superficie illuminabile tra 36 -50 m²		Variabile a secondo configurazioni	1350 SB
Lunghezza massima Suggesta < 30 m			
Dimensione diffusore a soffitto 750mm			
Isolamento Acustico D _{n,e,w} (C, C _{tr}) = 57 (- 2;- 7) Db	<u>UNI EN ISO 717-1.2013</u>		

Solatube Serie SKyVolt® 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 accessoriatato 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

Trasmittanza termica secondo normalizzazione NFRC. Il Solatube M 74 C per poter raggiungere una trasmittanza termica desiderata può essere dotato del / dei T.I.P (Thermal Insulation Panel). Il Solatube M 74 con doppia calotta e N 2 T.I.P ha una $U \leq 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$.