

DERBILIGHT®

Lucernario tubolare

Descrizione del prodotto

Derbilight ottimizza la captazione e la diffusione della luce solare dirigendola attraverso il tubo solare sigillato per illuminare correttamente l'area di lavoro, riducendo i costi di energia elettrica per l'illuminazione fino al 75% durante i picchi di lavoro diurni, quando l'energia costa di più. Derbilight è progettato per massimizzare il potere illuminante anche alle inclinazioni del sole più basse.



Caratteristiche speciali

- ▶ design unico: specifico per l'installazione sul tetto, riduce drasticamente il tempo di manodopera richiesto per l'installazione e non interferisce con le operazioni interne all'immobile.
- ▶ interno sigillato: il silicone sigilla il diffusore al tubo solare, mantenendo alta la temperatura ed evitando che l'umidità dell'aria dell'immobile entri nel tubo riflettente creando condensa sulla cupola superiore.
- ▶ riflettente: unico sul mercato, Derbilight è dotato di un isolante posizionato in fase di produzione tra il verticale del tetto e il tubo solare, che minimizza il trasferimento termico conduttivo e convettivo dai componenti esterni all'interno dell'immobile per una migliore efficienza energetica.
- ▶ pura luce bianca: il tubo solare elimina completamente le variazioni di colore anche dopo innumerevoli rifrazioni, quindi solo pura luce bianca raggiunge l'ambiente di lavoro.
- ▶ Applicabile con Derbitech® Flex e Derbitech® Sealstick. Aperture sul tetto pari al solo 1%.
- ▶ nessuna perdita, nessun problema, nessuna preoccupazione, nessuna manutenzione (autopulente).

Nota: i Derbilight standard non sono idonei per le camere fredde, gli spazi refrigerati o le applicazioni in zone sottoposte a tempeste. Si prega di consultare l'ufficio tecnico Derbigum per le specifiche di progettazione.



Specifiche tecniche

Rispetta o supera i livelli prestazionali previsti per:

penetrazione all'acqua:	nessuna
deformazione al carico uniforme:	$a \pm 195 \text{ kg/m}^2$ (0,008 cm)
deformazione al carico strutturale:	$a \pm 390 \text{ kg/m}^2$ (0,025 cm)

Informazioni sul prodotto

Lunghezza standard:	61,8 cm (senza la parte superiore dell'unità illuminante) (40,4 cm sotto la superficie del tetto) Sono disponibili anche prolunghe e accessori personalizzati
Diametro interno:	56,52 cm
Cupola acrilica:	spessore 0,366 cm; altezza 22,8 cm
Cupola in policarbonato con filtro ai raggi UV:	spessore 0,60 cm; altezza 17,8 cm
Massimo carico statico:	455 kg
Massimo carico dinamico:	100 kg a 1,83 m sopra l'altezza della cupola 182 kg a 1,07 m sopra l'altezza del supporto



DERBIGUM ITALIA

Technical Drawing

