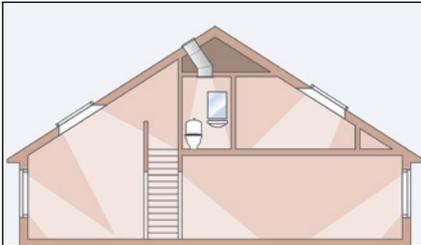


TWR/TLR/TWF/TLF Sun-Tunnel starr oder flexibel



Als natürliche Belichtungsquelle für fensterlose, innen liegende Räume unter dem Dachboden, wo der Einbau eines Dachfensters nicht möglich ist (z.B. Korridore, Bad etc.).



Für profilierte (TWR/TWF) oder flache (TLR/TLF) Bedachungsmaterialien von 15°-60° Dachneigung.

Hinweis: Für Blechdächer nicht geeignet!

Festelement – keine Öffnungsmöglichkeit

- Leitet Tageslicht durch hoch reflektierende Röhre in den Innenraum
- Lieferung als Komplettpaket, inkl. Polyurethan-Eindeckrahmen
- Beschichtete 4 mm ESG Aussenscheibe mit natürlichem Reinigungseffekt
- Diffusorscheibe mit Edge Glow Effekt

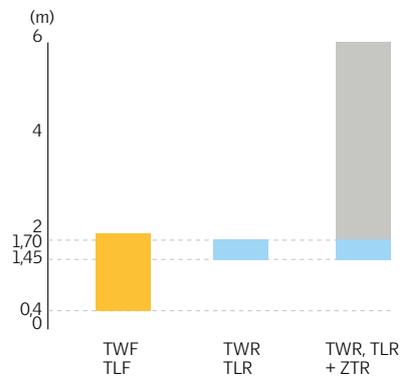


Sun-Tunnel starr (TWR/TLR)

Teleskopierbare Aluröhre für Distanzen ab 1,45 m bis 1,70 m bzw. mit Verlängerungsrohr (ZTR) bis 6 m Gesamtlänge.

Sun-Tunnel flexibel (TWF/TLF)

Flexible Aluröhre für Distanzen von 0,4 m bis max. 2 m Gesamtlänge.



ANWENDUNGS-
BEREICH

BEDIENUNG

EIGENSCHAFTEN

EINSATZBEREICH

TWR/TLR/TWF/TLF Sun-Tunnel starr oder flexibel

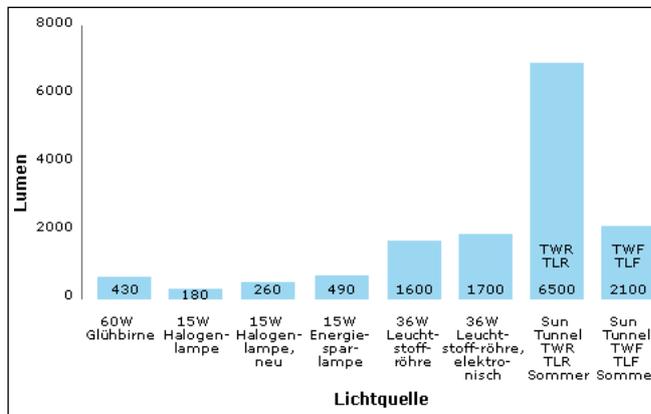
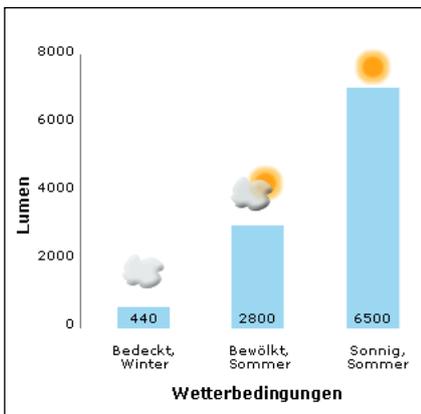


	TWR/TLR	TWF/TLF
Dachneigungsbereich	15–60°	15–60°
max. Dachmaterialstärke	120 mm	120 mm
Ø Aluröhre	35 cm	35 cm
Aussenrahmenmass	47 × 47 cm	47 × 47 cm
max. Lumen-Ausgabe	6500	2100
U _t -Wert	2,9 W/m²K	2,9 W/m²K
Aussenscheibe	4 mm ESG mit natürlichem Reinigungseffekt	4 mm ESG mit natürlichem Reinigungseffekt
Diffuser	2fach Acryl-Isolierglas	2fach Acryl-Isolierglas
Eindeckrahmen	Polyurethan	Polyurethan
Luftdichtigkeitsklasse (EN 12207)	4	4

Die Lichtübertragung des VELUX Sun-Tunnels ist von zahlreichen Parametern abhängig, z.B. vom Bewölkungsgrad, dem Einstrahlwinkel des Sonnenlichts, der Ausrichtung und der Länge des VELUX Sun-Tunnels.

TECHNISCHE DATEN/MATERIAL

LICHTINTENSITÄT



- Unterdachschürze BFX
- Wärmeschutz-Kit ZTB
- Licht-Kit ZTL
- Ventilations-Adapter ZTV
- Rohrverlängerung ZTR (nur bei starrem Sun-Tunnel TWR/TLR)

ZUBEHÖR