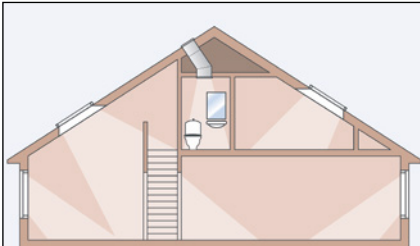


TWR/TLR/TWF/TLF Sun-Tunnel rigide ou flexible



Comme source naturelle d'éclairage pour les pièces internes sans fenêtre sous le grenier, où le montage d'une fenêtre de toit n'est pas possible (p. ex. corridors, salle de bain etc.).



Pour les matériaux de couverture profilés (TWR/TWF) ou plats (TLR/TLF) avec une inclinaison du toit de 15°-60°.

Remarque: pas approprié pour les toits en tôle!

Élément fixe – pas de possibilité d'ouverture

- La lumière du jour et de la lune est amenée par un tube en aluminium pourvu d'un revêtement intérieur réfléchissant jusqu'à six Mètres, d'une fenêtre de toit individuelle é la pièce située en dessous
- Sun-Tunnel avec raccordement polyuréthane et tôle de renvoi d'eau
- Verre extérieur: ESG 4 mm ESG avec effet autonettoyant
- Verre diffusion avec effet Edge Glow

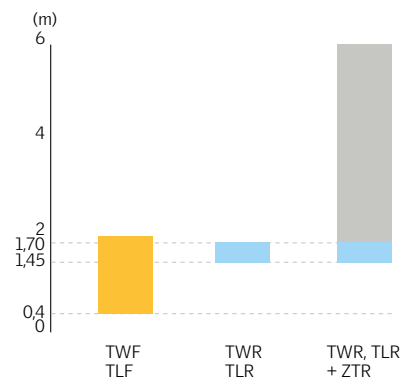


Sun-Tunnel rigide (TWR/TLR)

Tube télescopique en aluminium pour des distances de 1,45 m à 1,70 m et/ ou avec rallonge de tube (ZTR) pour une longueur totale de 6 m.

Sun-Tunnel flexible (TWF/TLF)

Tube flexible en aluminium pour des distance de 0,4 m à max. 2 m de longueur totale.



DOMAINE
D'APPLICATION

PROFILÉ
EXTÉRIEUR

COMMANDE

CARACTERISTIQUES

SECTEUR
D'OPÉRATION

TWR/TLR/TWF/TLF Sun-Tunnel rigide ou flexible

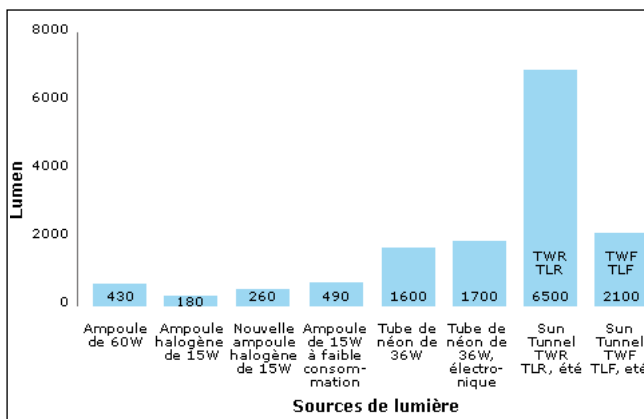
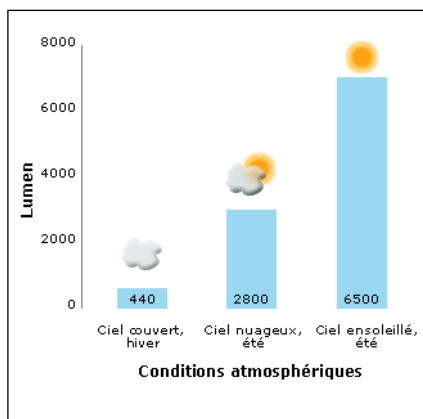


	TWR/TLR	TWF/TLF
Pentes de toit	15-60°	15-60°
max. Epaisseur max. du matériau de couverture	120 mm	120 mm
Ø Diamètre du conduit alu	35 cm	35 cm
Dimensions du châssis	47 x 47 cm	47 x 47 cm
Rendement lumineux max.	6500	2100
Valeur U _t	2,9 W/m²K	2,9 W/m²K
Vitre extérieure	4 mm ESG avec effet autonettoyant	4 mm ESG avec effet autonettoyant
Diffuseur	Double vitrage axrylique isolant	Double vitrage axrylique isolant
Cadre de recouvrement	Polyuréthane	Polyuréthane
Classe de perméabilité à l'air (EN 12207)	4	4

La transmission de lumière par le Sun-Tunnel VELUX dépend d'un grand nombre de paramètres tels que les conditions atmosphériques (ciel nuageux, ensoleillé), l'angle d'entrée du soleil, l'orientation et la longueur du Sun-Tunnel VELUX.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / MATÉRIEL

INTENSITÉ DE LA LUMIÈRE



- Raccord de sous-toiture BFX
- Kit d'isolation thermique ZTB
- Kit lumière ZTL
- Kit de ventilation ZTV
- Rallonge de tube ZTR (utilisable avec TWR/TLR seulement)

ACCESSOIRES