

Technické informace

Světlovod TCR pro ploché střechy

TCR OK14

Typ
Velikost



Popis

- Světlovody VELUX jsou dodávány jako kompletní sada s veškerými potřebnými díly pro napojení na venkovní i vnitřní straně.
- Venkovní modul světlovodu:
 - průhledná ochranná kopule
 - PVC manžeta
 - rám
- Typ světlovodu TCR – s pevným tubusem
- Vnitřní modul difuzéru
 - matný dvouvrstvý difuzér s deskou EdgeGlow (vyjímatelné vnitřní zasklení pro snadné mytí)
 - integrovaný prstenek na stropní nosíky

Sklon střechy

- Světlovody lze instalovat do střechy o sklonu 0° až 15°.

Materiály

- Akrylátová kopule
- Tvrzená PVC manžeta
- Plast, rám
- Skelné vlákno nebo hliník s reflexní povrchovou vrstvou tubusu
- Polyetylenová (PE) fólie, manžeta z parotěsné fólie
- Polykarbonát, vnitřní difuzér
- Plast, integrovaný stropní prstenek

Ke stažení

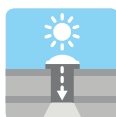
Návod k montáži a výkresy CAD jsou k dispozici na www.velux.cz.

Materiál oplechování

Material	NCS	RAL
Lakovaný hliník (kód materiálu -0--, např. GGL MK08 306021)	S 7500-N	7043
Měď (kód materiálu -1--, např. GGL MK08 316021)	v přírodním provedení	
Titanzinek (kód materiálu -3--, např. GGL MK08 336021)	v přírodním provedení	

Při požadavku na jinou barvu, kontaktujte zákaznické oddělení www.velux.cz.

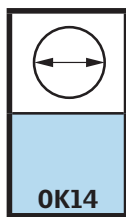
Stínící doplňky



Vnitřní stínění

- Zcela zatemňující prvek

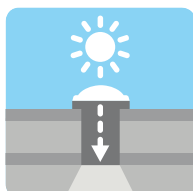
Tabulka velikostí



← 350 →
mm
← 14" →

Světlovod VELUX je k dispozici v jednom rozměru:

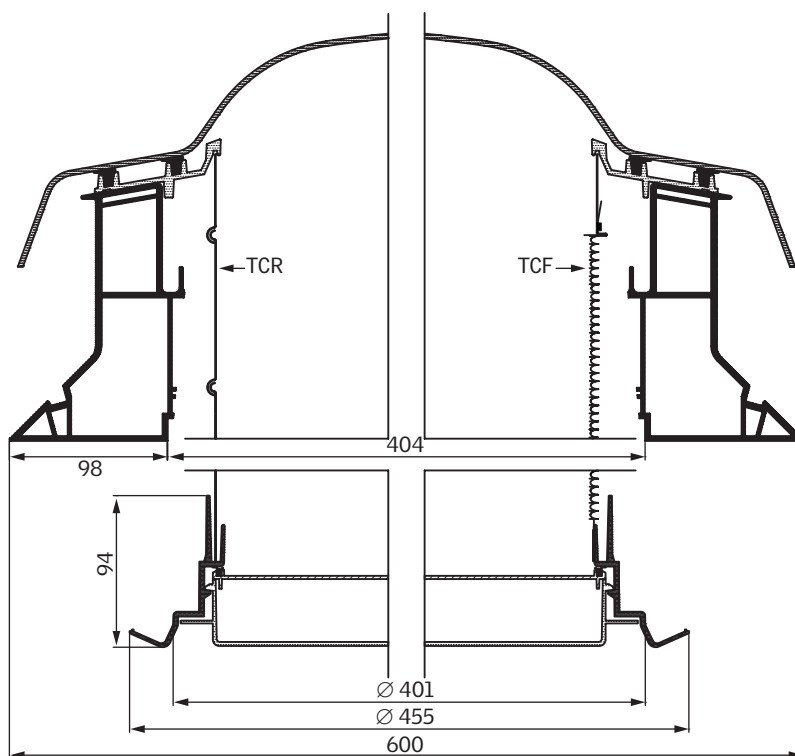
- Model TCR ve velikosti OK14
- Uvedené rozměry udávají úhlopříčku tubusu.



Pevný tubus je vhodný pro vzdálenost mezi střechou a stropem 0,9 až 1,7 m, ale pomocí prodlužovacích dílů ji lze prodloužit až na 6 m.

- Prodlužovací díl 620/1240 mm
- pevný hliník
- zvláště reflexní povrch
- průměr tubusu 250/350 mm
- Snadné sestavení pomocí systému Flexi Loc™

Segment



Upozornění

Vyhrazujeme si právo provádět technické úpravy.

Další informace o světlovedech TLR a dalších výrobcích VELUX najdete na www.velux.cz.

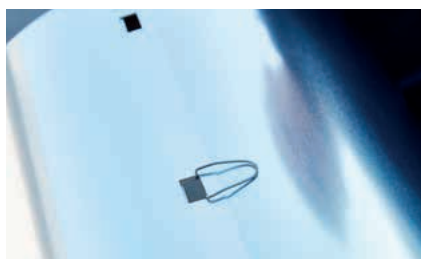
Technické vlastnosti

	TCR
Dn, e, w (C; Ctr) [dB]	54 (-5; -8)
Vodotěsnost [třída]	9A (600 Pa)
Průvzdušnost [třída]	4

Varianty a rozměry

	TCR
Rozměry	OK14
Sklon střechy	0°–15°
Střešní krytina	Ploché střechy
Venkovní střešní modul	<ul style="list-style-type: none">• PVC rám, bílý• Plastový rám• Ochranná akrylátová kopule
Tubus	<ul style="list-style-type: none">• Pevný tubus• 2 rovné segmenty plus 2 nastavitelná kolena• hliník• zvláště reflexní povrch• vnitřní odrazivost 98 %
Standardní délka světlovodu	1,7 m
Délka včetně prodlužovacích dílů ZTR	Až 6,0 m
Vnitřní modul difuzéru	<ul style="list-style-type: none">• matný dvouvrstvý polykarbonátový difuzér• integrovaný stropní prstenec, bílá barva

Příslušenství



Prodlužovací díl ZTR na pevný tubus

Prodlužovací díl ZTR slouží k prodloužení pevného světlovodu TLR v případě vzdálenosti mezi střechou a stropem přesahující 1,70 m. Pevný tubus lze pomocí nástavců ZTR prodloužit až na 6,0 m.

- systém Flexi Loc™ pro snadné a rychlé sestavení světlovodu
- k dispozici v délce 620 mm/1240 mm



Nosič LED diodového osvětlení ZTL

Nosič LED diodového osvětlení ZTL promění světlovod ve světlo, jestliže je venku tma. Energeticky úsporná technologie LED zajišťuje spolehlivé osvětlení po řadu let a nízkoprofilový design minimalizuje stíny na skle difuzéru.

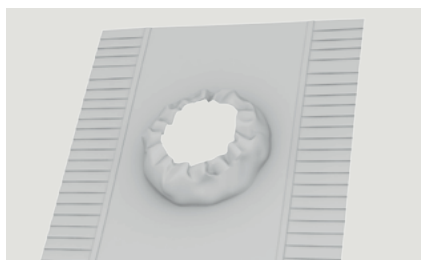
- snadná montáž do nových i již instalovaných světlovodů
- je dodávána se 4W LED žárovkou (ekvivalent klasické žárovky 40 W)
- pro pevné i ohebné světlovodů o rozměrech OK10/OK14



Zcela zatemňující prvek ZTK

Zcela zatemňující prvek ZTK je určen pro pevné i ohebné světlovodů; umožňuje účinné zatemnění prostor, kde se spí, ať už jde o dětský pokoj nebo prostory pro siestu. Během dne lze kryt ZTK snadno nasadit/ sejmout pomocí dodané tyče. Kryt drží na místě magnety.

- vyroben z lehkého odolného materiálu, aby nemohlo dojít k úrazu
- k dispozici v rozměrech OK10/OK14
- v černé barvě



Manžeta z hydroizolační fólie BFX

Manžeta z hydroizolační fólie BFX je plisovaná manžeta z difuzního materiálu, který společně s dodaným drenážním žlábkem zajišťuje neprodyšné napojení na hydroizolační fólii.



Střešní modul
Čtvercový střešní modul se montuje do střešní krytiny a je zapuštěn se stejným materiálem jako zbytek střechy.

Ochranná kopule
Ochranná akrylátová kopule. K rámu je připevněna speciálními šrouby.



Pevný tubus – koleno
Střešní okno lze otočit a zajistit pomocí válcového šroubu, což umožňuje bezpečné a snadné mytí vnějšího skla zevnitř.



Pevný tubus se systémem Flexi Loc™
Pevný tubus a prodlužovací díly ZTR mají systém Flexi Loc™ pro snadné a rychlé sestavení světlovodu.

Pevný tubus – rovný segment
Montáž rolet na solární pohon je díky úhelníkům VELUX Pick&Click™ maximálně jednoduchá.



Zvláště reflexní povrch na vnitřní straně pevného tubusu zajišťuje odrazivost 98 %, což zajišťuje přenos téměř veškerého přirozeného světla dopadajícího na venkovní zasklení do místnosti uvnitř budovy.

Manžeta z parotěsné fólie
Se světlovodem je dodávána manžeta z parotěsné fólie BBX pro neprodyšný spoj mezi světlovodem a stávající parotěsnou fólií budovy.



Stropní prsteneček
Při pohledu zevnitř končí světlovod difuzérem s matným sklem instalovaným v diskretním stropním rámečku.

Difuzér s deskou EdgeGlow
Diskretní difuzér má desku EdgeGlow, což je nový prsteneček z čírého skla kolem okraje difuzéru, který lépe rozptyluje světlo po místnosti a vytváří unikátní světelné efekty.



Certifikace



Máme společenskou zodpovědnost!

VELUX svými výrobky nezatěžuje životní prostředí. Naše výroba je ekologická, až 70 % odpadu z výroby se recykluje, zbytek se využívá na výrobu energie. Podporujeme udržitelný rozvoj v oblasti stavění.

Výrobní závody VELUX mají implementovány systémy jakosti a environmentálního managementu ISO 9001 a ISO 14001. Naše výrobky jsou vyráběny souladu s nařízením EU o dřevě (EUTR): nařízením EU 995/2010.

Žádné produkty VELUX nejsou povinny být registrovány v souladu s nařízením Evropského parlamentu 1907/2006 - REACH, žádný z našich výrobků neobsahuje žádné nebezpečné látky podléhající registraci.

Informace o cenách oken najdete na www.velux.cz, pro informace o dostupnosti velikostí a zasklení z nestandardní nabídky kontaktujte zákaznické centrum.



VELUX Česká republika, s.r.o.
Zákaznické centrum:
Telefon: 531 015 511

info.v-cz@velux.com
www.velux.cz