

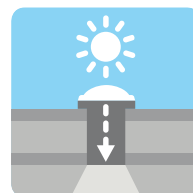
# Technické informace

## Světlovod TCR pro ploché střechy

TCR OK14

Typ světlovodu

Velikost tubusu



TCR

### Popis

- Světlovody VELUX jsou dodávány jako kompletní sada s veškerými potřebnými díly pro napojení na venkovní i vnitřní straně.
- Montážní sada obsahuje:
  - Venkovní střešní modul
  - Tubus světlovodu
  - Vnitřní difuzér

#### Venkovní střešní modul

- akrylátová kopule v čiré barvě
- osazovací rám z tvrzeného PVC výška rámu 15 cm, půdorysný rozměr 60x60 cm

#### Tubus světlovodu

- pevný hliníkový tubus s vysokoreflexní povrchovou úpravou na vnitřní straně
- odrazivost až 98 %
- sestavení pomocí systému FlexLoc
- manžeta z parotěsné fólie

#### Vnitřní difuzér

- plastový interiérový difuzér matné barvy tvořený akrylátovým dvojsklem s provedením EdgeGlow
- kruhový tvar difuzéru
- stropní prstenec nesoucí difuzér určený pro zabudování do podhledu

### Sklon střechy

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

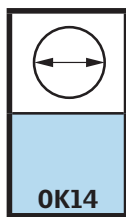
### Materiály

- Vnější kopule – akrylát
- Manžeta – tvrzené PVC
- Tubus – hliník
- Parotěsná manžeta – polyetylenová (PE) fólie
- Vnitřní difuzér – akrylátové dvojsklo
- Stropní prstenec – plast

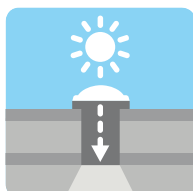
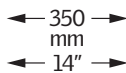
### Ke stažení

Návod k montáži a výkresy CAD jsou k dispozici na [www.velux.cz](http://www.velux.cz).

## Tabulka velikostí



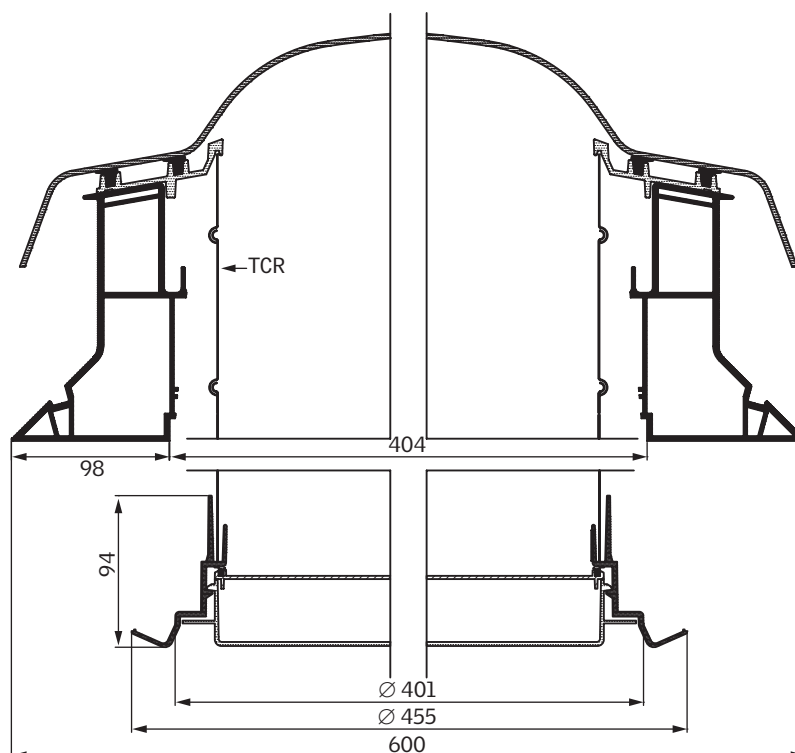
Světlovod VELUX je k dispozici v jednom rozměru:  
OK14 – průměr tubusu světlovodu 35 cm



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

- Prodlužovací díly jsou dostupné v délce 32 cm a 124 cm.

## Segment



## Technické vlastnosti

	TCR
Vodotěsnost [třída]	9A (600 Pa)
Průvzdušnost [třída]	3 (600Pa)

## Varianty a rozměry

	TCR
<b>Rozměry</b>	OK14– průměr tubusu 350 mm
<b>Sklon střechy</b>	0°–15°
<b>Druh střešní konstrukce</b>	Ploché střechy (všechny druhy střešních krytin)
<b>Venkovní střešní modul</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• akrylátová kopule v čiré barvě</li><li>• osazovací rám z tvrzeného PVC 60x60 cm, v. 15 cm</li></ul>
<b>Tubus světlovodu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• pevný hliníkový tubus s vysokoreflexní povrchovou úpravou</li><li>• základní balení obsahuje 1 rovný teleskopický díl a 2 kusy nastavitelných kolen</li><li>• odrazivost až 98 %</li><li>• manžeta z parotěsné fólie</li></ul>
<b>Vnitřní difuzér</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• difuzér matné barvy tvořený akrylátovým dvojsklem kruhového tvaru</li><li>• integrovaný stropní prstenec</li></ul>
<b>Standardní délka světlovodu</b>	1,7 m
<b>Minimální délka světlovodu</b>	1,0 m
<b>Maximální délka světlovodu vč. prodlužovacích dílů</b>	6,0 m

## 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.

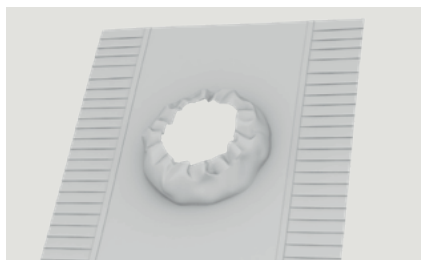
- systém Flexi Loc™ pro snadné a rychlé sestavení světlovodu
- k dispozici v délce 620 mm/1240 mm



### 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 světlovody o rozměrech OK10/OK14



### 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.

## Viditelné znaky



**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**  
Světlovod je dodáván s tubusem, který se skládá ze dvou kolen a rovného teleskopického dílu.



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

**Manžeta z parotěsné fólie**  
Se světlovodem je dodávána manžeta z parotěsné fólie BBX pro napojení na parotěsnou fólii budovy.



**Zvláště reflexní povrch**  
na vnitřní straně pevného tubusu zajišťuje odrazivost až 98 %.

TCR

**Manžeta z parotěsné fólie**  
Se světlovodem je dodávána manžeta z parotěsné fólie BBX pro napojení na parotěsnou fólii budovy.



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

**Difuzér v provedení EdgeGlow**  
EdgeGlow je nový prstenec z čirého skla kolem okraje difuzéru, který lépe rozptyluje světlo po místnosti.



## 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](http://www.velux.cz), pro informace o dostupnosti velikostí a zasklení z nestandardní nabídky kontaktujte zákaznické centrum.

# VELUX®

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

[info.v-cz@velux.com](mailto:info.v-cz@velux.com)  
[www.velux.cz](http://www.velux.cz)