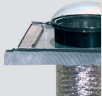
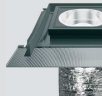









# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

## SLT, SF\_, SF\_-L

### TUBUSOVÉ SVĚTLOVODY S OHEBNÝM TUBUSEM

TYP SVĚTLOVODU	SLT	SF_	SF_-L
			
	s kopulí	s plochým zasklením	s plochým zasklením s funkcí prosvětlení
<b>I. URČENÍ</b>			
Montáž	rozsah montáže 15°-60° při použití systému do plochých střech 0°-15°- pouze pro SLT		
Těsnící lemování	Těsnící lemování je vyrobeno z hliníkového plechu s tloušťkou 0,6 mm v barvě šedohnědé RAL 7022. Do lemování je vlepován montážní rám kopule z černého PVC. Lemování se volí podle druhu střešní krytiny: SL5, SL1 – ploché střešní krytiny, SL2 – profilované střešní krytiny, SLH – vysoce profilované střešní krytiny.	Těsnící lemování je součástí rámu a je vyrobeno z hliníkového plechu s tloušťkou 0,6 mm lakovaného na šedohnědý odstín RAL 7022. Plisovaná manžeta lemování (verze Z a H) je vyrobena z hliníkového poplastovaného pásu.	
<b>II. VLASTNOSTI</b>			
Charakteristika	Kopule vyrobená z polykarbonátu odolného vůči působení UV záření. Průměrná tloušťka materiálu – 3,2 mm.	Extrudovaný hliníkový profil rámu lakovaný na šedohnědou barvu RAL 7022. Tvrdé sklo s tloušťkou 4 mm vlepované do profilu rámu. Rám je vyroben z vakuově impregnovaného dřeva.	
Konstrukce tubusu	Ohebný tubusový světlovod je vyroben z metalizovaného polyesteru vyztuženého ocelovým drátem o průměru 1,2 mm. Standardní délka 210 cm umožňuje montáž v prostorech s konstrukčními překážkami.		
Stropní část	Stropní část a krytka jsou vyrobeny z bílého plastu. Sada držáků z plexiskla spojených těsněním z bílého PVC.	Vyrobena z akrylátu (PMMA) s vlepěným difuzérem. Krytka stropní části je vyrobena z bílého plastu (HIPS).	
Ovládání	—		
Záruční doba	5 let		
<b>III. TECHNICKÉ PARAMETRY</b>			
Součinitel prostupu tepla U	≤ 2,2 W/m <sup>2</sup> K - 350 mm dle EN 1873:2009 ≤ 2,1 W/m <sup>2</sup> K - 550 mm	≤ 2,0 W/m <sup>2</sup> K - 350 mm dle EN 1873:2009, EN ISO 10211:2008 ≤ 1,9 W/m <sup>2</sup> K - 550 mm	
Vzduchotěsnost	třída 3 dle EN 1026, EN 12207	třída 3 dle EN 1026, EN 12207	
Vodotěsnost. Nechráněné (A)	spĺňuje dle EN 1873:2009	spĺňuje dle EN 1873:2009	
Odolnost proti nárazu, malé tvrdé těleso	spĺňuje dle EN 1873:2009	spĺňuje dle EN 1873:2009	
Odolnost proti nárazu, velké měkké těleso	třída SB 1200 dle EN 1873:2009	třída SB 800 dle EN 1873:2009	
Odolnost proti zatížení působícímu nahoru	třída UL 3000 dle EN 1873:2009	třída UL 3000 dle EN 1873:2009	
Odolnost proti zatížení působícímu dolů	třída DL 2500 dle EN 1873:2009	třída DL 2500 dle EN 1873:2009	
<b>IV. MOŽNOSTI</b>			
	Možnost prodloužení světlovodného tubusu: průměr 350 mm – max. doporučená délka 400 cm, průměr 550 cm – max. doporučená délka 600 cm.		
<b>V. VOLITELNÉ VÝROBKY K POUŽITÍ</b>			
	systém do plochých střech (pouze SLT): zateplený osazovací rám SFP, těsnící lemování SLP		
Dodatečné vybavení	- nástavný díl SLM (délka 120 cm) - stabilizační prstenec SLC - světelný zdroj SLO (pouze pro SLT)		


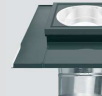
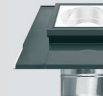
TECHNICKÉ PARAMETRY PRO SVĚTLOVODY V JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRECH						
TYP SVĚTLOVODU	SLT		SF_		SF_-L	
průměr světlovodu [mm]	350	550	350	550	350	550
						
délka tubusu [cm]	210	210	210	210	210	210
maximální délka tubusu [cm]	400	600	400	600	400	600
hmotnost světlovodu bez lemování [kg]±1 kg	3,7	6,2	–	–	–	–
hmotnost světlovodu s lemováním S [kg]±1 kg	–	–	7,8	13,0	7,8	13,0
hmotnost světlovodu s lemováním L [kg]±1 kg	–	–	8,0	13,0	8,0	13,0
hmotnost světlovodu s lemováním Z [kg]±1 kg	–	–	8,5	13,7	8,5	13,7
hmotnost světlovodu s lemováním H [kg]±1 kg	–	–	9,0	14,5	9,0	14,5



# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

## SRT, SR\_, SR\_-L

### TUBUSOVÉ SVĚTLOVODY S PEVNÝM TUBUSEM

TYP SVĚTLOVODU	SRT	SR_	SR_-L
			
	s kopulí	s plochým zasklením	s plochým zasklením s funkcí prosvětlení
<b>I. URČENÍ</b>			
Montáž	rozsah montáže 15°-60° při použití systému do plochých střech 0°-15° - pouze pro SRT		
Těsnící lemování	Těsnící lemování je vyrobeno z hliníkového plechu s tloušťkou 0,6 mm v barvě šedohnědé RAL 7022. Do lemování je vlepený montážní rám kopule z černého PVC. Lemování se volí podle druhu střešní krytiny: SL5, SL4 – ploché střešní krytiny, SLZ – profilované střešní krytiny, SLH – vysoce profilované střešní krytiny.	Těsnící lemování je součástí rámu a je vyrobeno z hliníkového plechu s tloušťkou 0,6 mm lakovaného na šedohnědý odstín RAL 7022. Plisovaná manžeta lemování (verze Z a H) je vyrobena z hliníkového poplastovaného pásu.	
<b>II. VLASTNOSTI</b>			
Charakteristika	Kopule vyrobená z polykarbonátu odolného vůči působení UV záření. Průměrná tloušťka materiálu – 3,2 mm.	Extrudovaný hliníkový profil rámu lakovaný na šedohnědou barvu RAL 7022. Tvrzené sklo s tloušťkou 4 mm vlepené do profilu rámu. Rám je vyroben z vakuově impregnovaného dřeva.	
Konstrukce tubusu	Vyrobena z hliníku s tloušťkou 0,5 mm se superreflexní odrazovou vrstvou Miro-Silver. Odrazivost vrstvy více než 98 %. Délka jednotlivých dílů světlovodného tubusu: 0,61 m.		
Stropní část	Stropní část a krytka jsou vyrobeny z bílého plastu. Sada difuzérů z plexiskla spojených těsněním z bílého PVC.	Vyrobena z akrylátu (PMMA) s vlepeným difuzérem. Krytka stropní části je vyrobena z bílého plastu (HIPS).	
Ovládání	—		
Záruční doba	5 let		
<b>III. TECHNICKÉ PARAMETRY</b>			
Součinitel prostupu tepla U	≤ 2,3 W/m²K - 250 mm ≤ 2,2 W/m²K - 350 mm dle EN 1873:2009 ≤ 2,1 W/m²K - 550 mm	≤ 2,1 W/m²K - 250 mm dle EN ISO 10211:2008, EN 1873:2009 ≤ 2,0 W/m²K - 350 mm ≤ 1,9 W/m²K - 550 mm	
Vzduchotěsnost	třída 3 dle EN 1026, EN 12207	třída 3 dle EN 1026, EN 12207	
Vodotěsnost. Nechráněné (A)	splňuje dle EN 1873:2009	splňuje dle EN 1873:2009	
Odolnost proti nárazu, malé tvrdé těleso	splňuje dle EN 1873:2009	splňuje dle EN 1873:2009	
Odolnost proti nárazu, velké měkké těleso	SB 1200 dle EN 1873:2009	třída SB 800 dle EN 1873:2009	
Odolnost proti zatížení působícímu nahoru	UL 3000 dle EN 1873:2009	třída UL 3000 dle EN 1873:2009	
Odolnost proti zatížení působícímu dolů	DL 2500 dle EN 1873:2009	třída DL 2500 dle EN 1873:2009	
<b>IV. MOŽNOSTI</b>			
	Možnost prodloužení světlovodného tubusu. Maximální doporučená délka pro tubus s průměrem 250 mm je 600 cm, pro ostatní až 1200 cm (nad 400 cm je nutno použít stabilizační sadu).		
<b>V. VOLITELNÉ VÝROBKY K POUŽITÍ</b>			
	systém do plochých střech (pouze SLT): zateplený osazovací rám SFP, těsnící lemování SLP		
Dodatečné vybavení	- nástavný díl SRM (délka 61 cm) - koleno SRK - stabilizační sada SRC - světelný zdroj SLO (pouze pro SRT)		



TECHNICKÉ PARAMETRY PRO SVĚTLOVODY V JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRECH									
TYP SVĚTLOVODU	SRT			SR_			SR_-L		
průměr světlovodu [mm]	250	350	550	250	350	550	250	350	550
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
délka tubusu [cm]	210	210	180	210	210	180	210	210	180
maximální délka tubusu [cm]	600	1200	1200	600	1200	1200	600	1200	1200
hmotnost světlovodu bez lemování [kg]±1 kg	4,8	5,9	5,0	–	–	–	–	–	–
hmotnost světlovodu s lemováním S [kg]±1 kg	–	–	–	7,7	10,6	16,0	7,7	10,7	16,1
hmotnost světlovodu s lemováním L [kg]±1 kg	–	–	–	7,8	10,7	16,1	7,8	10,8	16,3
hmotnost světlovodu s lemováním Z [kg]±1 kg	–	–	–	8,2	11,2	17,0	8,2	11,2	17,0
hmotnost světlovodu s lemováním H [kg]±1 kg	–	–	–	8,2	11,3	17,1	8,2	11,3	17,1




# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

## SFF, SRF

### TUBUSOVÉ SVĚTLOVODY DO PLOCHÝCH STŘECH

TYP SVĚTLOVODU	SFF	SRF
		
	S OHEBNÝM TUBUSEM	S PEVNÝM TUBUSEM
<b>I. URČENÍ</b>		
Montáž	rozsah montáže 0°-15°	
Druh střešní krytiny/ střešního podloží	asfaltová lepenka, PVC fólie, zelené střechy, štěrkové střechy	
<b>II. VLASTNOSTI</b>		
Konstrukce	- Montážní rám vyrobený z PVC profilů výšky 150 mm; profily vyplněné termoizolačním materiálem (polystyrén). - Speciálně tvarovaný kryt z hliníkového plechu tl. 0,8 mm, lakovaný na barvu RAL 7022; kryt umožňuje montáž světlovodného tubusu.	
Kopule	čirý, UV stabilizovaný polykarbonát s tloušťkou 3 mm	
Konstrukce tubusu	Ohebný světlovodný tubus je vyroben z metalizovaného polyestru vyztuženého ocelovým drátem o průměru 1,2 mm. Standardní délka 210 cm umožňuje montáž v prostorech s konstrukčními překážkami.	Pevný světlovodný tubus je vyroben z hliníku s tloušťkou 0,5 mm se superreflexní odrazovou vrstvou Miro-Silver. Odrazovost vrstvy více než 98 %. Délka světlovodného tubusu: 0,61 m.
Stropní část	Vyrobená z akrylátu (PMMA) s vlepěným difuzérem. Krytka stropní části je vyrobená z PVC bílé barvy (HIPS).	
Ovládání	—	
Záruční doba	5 let	
<b>III. TECHNICKÉ PARAMETRY</b>		
Součinitel prostupu tepla U	$\leq 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ – světlovody s průměrem 850 mm, dle EN 1873:2009, EN ISO 10211:2008 $\leq 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ – světlovody s průměrem 550 mm $\leq 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ – světlovody s průměrem 350 mm $\leq 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ – světlovody s průměrem 250 mm	
Vzduchotěsnost	třída 3 dle EN 12207:2001	
Vodotěsnost. Nechráněné (A)	splňuje dle EN 1873:2009	
Odolnost proti nárazu, malé tvrdé těleso	splňuje dle EN 1873:2009	
Odolnost proti nárazu, velké měkké těleso	třída SB 1200	
Odolnost proti zatížení působícímu nahoru	třída UL 3000 dle EN 1873:2009	
Odolnost proti zatížení působícímu dolů	třída DL 2500 dle EN 1873:2009	
<b>IV. MOŽNOSTI</b>		
—		
<b>V. VOLITELNÉ VÝROBKÝ K POUŽITÍ</b>		
Dodatečné vybavení	- nástavný díl SLM (délka 120 cm) - stabilizační prstenec SLC	- nástavný díl SRM (délka 61 cm) - koleno SRK - stabilizační sada SRC

TECHNICKÉ PARAMETRY PRO SVĚTLOVODY V JEDNOTLIVÝCH ROZMĚRECH				
TYP SVĚTLOVODU	SFF		SRF	
průměr světlovodu [mm]	350	550	350	550
				
délka tubusu [cm]	210	210	61	61
maximální délka tubusu [cm]	400	600	1200	1200
hmotnost světlovodu (kg)±1 kg	20,1	27,4	19,1	26,3
Obsah balení	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x kopule</li> <li>- 1x střešní část</li> <li>- 1x stropní rám s integrovaným difuzérem a tubusem délky 2,1 m</li> <li>- 1x krytka stropního rámu</li> <li>- 1x montážní sada</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x kopule</li> <li>- 1x střešní část</li> <li>- 1x stropní rám s integrovaným difuzérem</li> <li>- 1x světlovodný tubus délky 0,61 m</li> <li>- 1x krytka stropního rámu</li> <li>- 1x montážní sada</li> </ul>	

