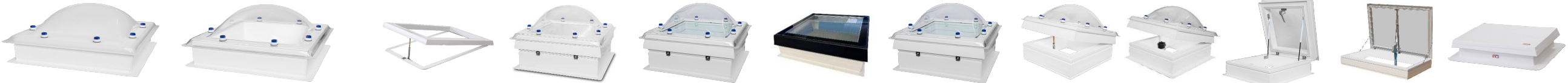
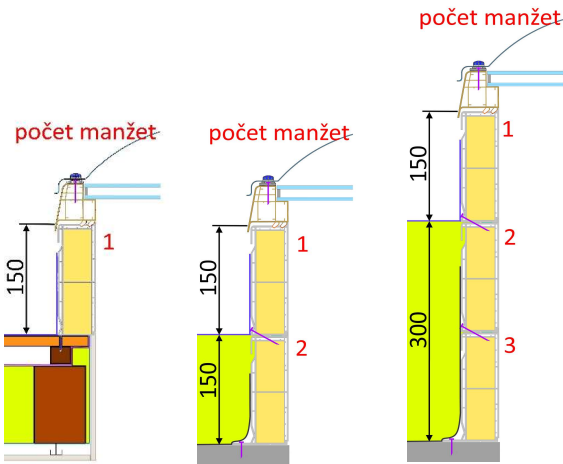


Střešní světlíky jsou architektonický prvek, který přináší přirozené světlo do vnitřních prostor budov. Tento prvek se stává stále populárnějším nejen v komerčních budovách, ale také v rodinných a bytových domech. Jednou z největších výhod střešních světlíků je možnost přivést přirozené světlo do interiéru. Přirozené světlo má pozitivní vliv na lidskou psychiku a zdraví, zlepšuje náladu a podporuje produktivitu.

Požadavek na prosvětlení prostor skrze střešní plášť s minimální spádem postupem času prošel značným vývojem. Díky novým technologiím a materiálům jsou dnes v nabídce světlíky s velmi dobrými užitnými vlastnostmi splňující požadavky moderní architektury. Příklady použití světlíků jsou uvedeny v názorné tabulce.

Typ zasklení	Součinitel prostupu tepla zasklení	Nejčastější použití v objektu
Jednovrstvá kopule	5,4 W/m ² .K	Otevřené stavby, přístřešky, pergoly
Dvouvrstvá kopule	2,6 W/m ² .K	Sklady, garáže
Třívrstvá kopule	1,7 W/m ² .K	Temperované objekty, haly
Čtyřvrstvá kopule	1,3 W/m ² .K	Kanceláře
S polykarbonátovou deskou a jednovrstvou kopulí	1,2 W/m2.K	Chodby, schodiště, zejména zateplený střešní výlez
S dvojsklem a jednovrstvou kopulí	0,9 W/m ² .K	Rodinné domy, obytné místnosti
S trojsklem (zasklení plněné kryptonem)	0,5 W/m ² .K	Pasivní domy
S trojsklem a jednovrstvou kopulí (zasklení plněné kryptonem)	0,5 W/m2.K	Pasivní domy
S poklopem	1,1 W/m ² .K	Zejména jako střešní výlez bez nutnosti prosvětlení

Umístění - montáž, kotvení - světlíku musí být vždy na nosnou část konstrukce a horní hrana manžety by měla být minimálně 150 mm nad úrovní střešního pláště. Současný trend energetických úspor určuje míru zateplení a tím i celkovou výšku souvrství střešního pláště. Modulární systém světlíků umožňuje manžety vrstvit na sebe a tím jsme schopni docílit potřebné výšky manžety. Příklady umístění a zvolení správného počtu manžet jsou uvedeny na obrázcích.



Tučně jsou uvedeny ceny s DPH 21%

Střešní světlík na PVC manžetě 15 cm vysoké - vnitřní světla šířka	S jednovrstvou polykarbonátovou kopulí bez rámu pro otevírání	S dvouvrstvou polykarbonátovou kopulí bez rámu pro otevírání	S třívrstvou polykarbonátovou kopulí bez rámu pro otevírání	Se čtyřvrstvou polykarbonátovou kopulí bez rámu pro otevírání	přídavný PVC rám pro otevírací variantu ke světlíkům s kopulí	S polykarbonátovou deskou 25 mm v PVC rámu a přesklívací kopulí akrylátovou	S dvojsklem a přesklívací kopulí polykarbonátovou	S trojsklem (plněno kryptonem) s přesahem přes rám	S trojsklem (plněno kryptonem) a přesklívací kopulí polykarbonátovou	Otevírání manuální - klika na ovládání + 770,- Kč s DPH	Otevírání elektrické	Jako střešní výlez manuálně otevírací s písty a uzamykatelnou klikou	Jako střešní výlez elektricky otevírací	Střešní výlez s plným poklopem manuálně otevírací s písty a uzamykatelnou klikou
60 x 60	5 469 6 617	6 063 7 336	6 711 8 120	7 403 8 958	+ 2 420 + 2 928	8 965 10 848	10 578 12 799	19 983 24 179	19 375 23 444	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	x	10 662 12 901
70 x 70	6 029 7 295	6 905 8 355	7 778 9 411	8 654 10 471	+ 2 614 + 3 163	10 095 12 215	12 222 14 789	21 658 26 206	20 232 24 481	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	x	11 952 14 462
80 x 80	7 057 8 539	7 982 9 658	8 991 10 879	10 160 12 294	+ 2 811 + 3 401	11 351 13 735	14 537 17 590	26 928 32 583	23 002 27 832	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	x	13 334 16 134
90 x 90	7 478 9 048	9 662 11 691	11 914 14 416	14 168 17 143	+ 3 014 + 3 647	12 772 15 454	16 335 19 765	30 568 36 987	26 812 32 443	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	14 822 17 935
100 x 100	11 086 13 414	12 598 15 244	14 111 17 074	15 948 19 297	+ 3 209 + 3 883	15 960 19 312	21 477 25 987	37 448 45 312	34 306 41 510	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	17 097 20 687
120 x 120	12 080 14 617	14 071 17 026	17 169 20 774	20 371 24 649	+ 3 600 + 4 356	19 812 23 973	25 480 30 831	51 363 62 149	43 883 53 098	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	x + 4 270	+ 9 991 + 12 089	x 12 522
60 x 90	6 823 8 256	7 649 9 255	8 817 10 669	10 042 12 151	+ 2 717 + 3 288	10 565 12 784	13 522 16 362	29 743 35 989	25 711 31 110	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	x + 12 089	13 960 16 892
70 x 100	7 225 8 742	8 383 10 143	9 745 11 791	11 106 13 438	+ 2 914 + 3 526	12 014 14 537	15 223 18 420	27 122 32 818	24 409 29 535	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	15 752 19 060
75 x 120	8 340 10 091	10 691 12 936	13 043 15 782	15 394 18 627	+ 3 162 + 3 826	14 029 16 975	18 022 21 807	33 577 40 628	29 562 35 770	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	17 648 21 354
80 x 130	9 948 12 037	12 854 15 553	15 755 19 064	18 658 22 576	+ 3 311 + 4 006	16 511 19 978	20 737 25 092	38 911 47 082	33 957 41 088	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	17 837 21 583
90 x 120	9 808 11 868	12 506 15 132	15 446 18 690	18 383 22 243	+ 3 311 + 4 006	17 097 20 687	20 871 25 254	40 063 48 476	34 534 41 786	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	21 263 25 728
100 x 150	12 317 14 904	15 722 19 024	20 266 24 522	24 812 30 023	+ 3 652 + 4 419	20 955 25 356	26 332 31 862	53 351 64 555	45 278 54 786	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	x + 4 270	+ 9 991 + 12 089	

Základní varianta je neotevírací označená.



Otevírací variantu vytvoříte přidáním vybraného typu otevírání.



U světlíků s kopulí je zapotřebí přidat i otevírací rám.



Tučně jsou uvedeny ceny s DPH 21%

Sřešní světlík na PVC manžetě 30 cm vysoké - vnitřní světla šířka	S jedno vrstvou polykarbonátovou kopulí bez rámu pro otevírání	S dvou vrstvou polykarbonátovou kopulí bez rámu pro otevírání	S tří vrstvou polykarbonátovou kopulí bez rámu pro otevírání	Se čtyř vrstvou polykarbonátovou kopulí bez rámu pro otevírání	přídavný PVC rám pro otevírací variantu ke světlíkům s kopulí	S polykarbonátovou deskou 25 mm v PVC rámu a přesklívací kopulí akrylátovou	S dvojsklem a přesklívací kopulí polykarbonátovou	S trojsklem (plněno kryptonem) s přesahem přes rám	S trojsklem (plněno kryptonem) a přesklívací kopulí polykarbonátovou	Otevírání manuální - <i>klika na ovládání</i> + 770,- Kč s DPH	Otevírání elektrické	Jako střešní výlez manuálně otevírací s písty a uzamykatelnou kličkou	Jako střešní výlez elekticky otevírací	Střešní výlez s plným poklopem manuálně otevírací s písty a uzamykatelnou kličkou
60 x 60	6 906 8 356	7 500 9 075	8 148 9 859	8 840 10 696	+ 2 420 + 2 928	10 402 12 586	12 017 14 541	21 420 25 918	20 812 25 183	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	x	11 822 14 305
70 x 70	7 606 9 203	8 482 10 263	9 355 11 320	10 229 12 377	+ 2 614 + 3 163	11 672 14 123	13 797 16 694	23 234 28 113	21 809 26 389	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	x	13 226 16 003
80 x 80	8 768 10 609	9 692 11 727	10 700 12 947	11 869 14 361	+ 2 811 + 3 401	13 060 15 803	16 248 19 660	28 637 34 651	24 712 29 902	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	x	14 715 17 805
90 x 90	9 334 11 294	11 517 13 936	13 768 16 659	16 023 19 388	+ 3 014 + 3 647	14 628 17 700	18 191 22 011	32 423 39 232	28 668 34 688	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	16 320 19 747
100 x 100	12 683 15 346	14 195 17 176	15 706 19 004	17 545 21 229	+ 3 209 + 3 883	17 557 21 244	23 074 27 920	39 045 47 244	35 903 43 443	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	18 386 22 247
120 x 120	13 891 16 808	15 883 19 218	18 982 22 968	22 183 26 841	+ 3 600 + 4 356	21 623 26 164	27 292 33 023	53 175 64 342	45 695 55 291	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	x	+ 9 991 + 12 089	x
60 x 90	8 471 10 250	9 295 11 247	10 463 12 660	11 689 14 144	+ 2 717 + 3 288	12 212 14 777	15 169 18 354	31 389 37 981	27 358 33 103	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	x	13 852 16 761
70 x 100	9 012 10 905	10 171 12 307	11 531 13 953	12 892 15 599	+ 2 914 + 3 526	13 802 16 700	17 009 20 581	28 908 34 979	26 195 31 696	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	15 403 18 638
75 x 120	10 300 12 463	12 652 15 309	15 003 18 154	17 354 20 998	+ 3 162 + 3 826	15 989 19 347	19 982 24 178	35 537 43 000	31 522 38 142	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	17 335 20 975
80 x 130	11 598 14 034	14 505 17 551	17 406 21 061	20 309 24 574	+ 3 311 + 4 006	18 162 21 976	22 388 27 089	40 562 49 080	35 608 43 086	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	18 982 22 968
90 x 120	11 458 13 864	14 157 17 130	17 097 20 687	20 034 24 241	+ 3 311 + 4 006	18 748 22 685	22 522 27 252	41 714 50 474	36 185 43 784	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	19 171 23 197
100 x 150	14 183 17 161	17 588 21 281	22 132 26 780	26 678 32 280	+ 3 652 + 4 419	22 822 27 615	28 198 34 120	55 217 66 813	47 145 57 045	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	x	+ 9 991 + 12 089	22 771 27 553

Tučně jsou uvedeny ceny s DPH 21%

Sřešní světlík na PVC manžetě 45 cm vysoké - vnitřní světla šířka	S jedno vrstvou polykarbonátovou kopulí bez rámu pro otevírání	S dvou vrstvou polykarbonátovou kopulí bez rámu pro otevírání	S tří vrstvou polykarbonátovou kopulí bez rámu pro otevírání	Se čtyř vrstvou polykarbonátovou kopulí bez rámu pro otevírání	přídavný PVC rám pro otevírací variantu ke světlíkům s kopulí	S polykarbonátovou deskou 25 mm v PVC rámu a přesklívací kopulí akrylátovou	S dvojsklem a přesklívací kopulí polykarbonátovou	S trojsklem (plněno kryptonem) s přesahem přes rám	S trojsklem (plněno kryptonem) a přesklívací kopulí polykarbonátovou	Otevírání manuální - <i>klika na ovládání</i> + 770,- Kč s DPH	Otevírání elektrické	Jako střešní výlez manuálně otevírací s písty a uzamykatelnou kličkou	Jako střešní výlez elekticky otevírací	Střešní výlez s plným poklopem manuálně otevírací s písty a uzamykatelnou kličkou
60 x 60	9 192 11 122	9 786 11 841	10 434 12 625	11 126 13 462	+ 2 420 + 2 928	12 688 15 352	14 302 17 305	23 706 28 684	23 098 27 949	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	x	13 668 16 538
70 x 70	10 123 12 249	10 998 13 308	11 874 14 368	12 748 15 425	+ 2 614 + 3 163	14 191 17 171	16 315 19 741	25 752 31 160	24 326 29 434	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	x	15 258 18 462
80 x 80	11 525 13 945	12 449 15 063	13 457 16 283	14 626 17 697	+ 2 811 + 3 401	15 817 19 139	19 005 22 996	31 394 37 987	27 468 33 236	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	x	16 942 20 500
90 x 90	12 318 14 905	14 502 17 547	16 752 20 270	19 008 23 000	+ 3 014 + 3 647	17 612 21 311	21 175 25 622	35 408 42 844	31 652 38 299	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	18 729 22 662
100 x 100	16 112 19 496	17 625 21 326	19 137 23 156	20 974 25 379	+ 3 209 + 3 883	20 986 25 393	26 503 32 069	42 475 51 395	39 332 47 592	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	21 155 25 598
120 x 120	17 817 21 559	19 808 23 968	22 906 27 716	26 109 31 592	+ 3 600 + 4 356	25 549 30 914	31 218 37 774	57 102 69 093	49 620 60 040	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	x	+ 9 991 + 12 089	x
60 x 90	11 105 13 437	11 929 14 434	13 097 15 847	14 322 17 330	+ 2 717 + 3 288	14 845 17 962	17 803 21 542	34 023 41 168	29 992 36 290	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	x	15 978 19 333
70 x 100	11 878 14 372	13 037 15 775	14 398 17 422	15 760 19 070	+ 2 914 + 3 526	16 668 20 168	19 877 24 051	31 775 38 448	29 062 35 165	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	17 717 21 438
75 x 120	13 457 16 283	15 808 19 128	18 160 21 974	20 511 24 818	+ 3 162 + 3 826	19 146 23 167	23 138 27 997	38 694 46 820	34 678 41 960	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	19 883 24 058
80 x 130	15 151 18 333	18 058 21 850	20 960 25 362	23 863 28 874	+ 3 311 + 4 006	21 714 26 274	25 940 31 387	44 115 53 379	39 162 47 386	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	21 849 26 437
90 x 120	15 012 18 165	17 711 21 430	20 649 24 985	23 588 28 541	+ 3 311 + 4 006	22 300 26 983	26 074 31 550	45 268 54 774	39 737 48 082	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	+ 3 529 + 4 270	+ 9 991 + 12 089	22 040 26 668
100 x 150	18 235 22 064	21 640 26 184	26 185 31 684	30 731 37 185	+ 3 652 + 4 419	26 874 32 518	32 252 39 025	59 269 71 715	51 197 61 948	+ 1 412 + 1 709	+ 6 352 + 7 686	x	+ 9 991 + 12 089	26 042 31 511