



SOLATUBE®

Originální světlovody



JSME ORIGINÁL...

Věříme, že přístup k dennímu světlu je lidským právem. Studie ukázaly, že lidé po celém světě vystaveni přirozenému světlu jsou pozitivnější, produktivnější a dosahují lepšího zdraví. **Originální světlovody Solatube®** jsou ekologické a vysoce výkonné řešení, které přináší denní světlo do interiérů tam, kde tradiční světlíky a okna prostě nedosáhnou.

Z pozice světového lídra oboru tubusových denních systémů (TDD – tubular daylight device) a díky bezpočtu inovací v oblasti optiky měníme způsob, kterým lidé o denním světle přemýšlí. Denní světlo je naše vášeň.



Solatube Inc,
California, Vista, Oak Ridge Way
Na základě prvního celosvětového patentu byla v roce 1991 založena firma Solatube Inc, která rozšířila unikátní systém do více jak 100 zemí světa.

WT-Windows Tomorrow s.r.o.,
Horoměřice, Spojovací 136
V roce 1997 byla založena Radomírem Kučerou starším česká pobočka Solatube Inc. Pod vedením Radomíra Kučery mladšího si firma vydobyla velké renomé mezi odborníky i stavaři. Naší činností je návrh a realizace tubusových světlovodů značky Solatube®.

Solatube Australia,
Wenban Pl, Wetherill Park NSW
Originální světlovody Solatube® datují svojí historii do roku 1986, kdy vznikl patent prvního moderního světlovodu z rukou australana Steva Suttona.

ORIGINÁL
VÉRITABLE

ORIGINAL

GENUINE

PRAWDZIWY

ORIGINÁLNI ORIGINAL AUTENTICO GENUINO TIKRAS GERÇEK ECHT GENUÍ PRAWDZIWY GENUINE ليصر VÉRITABLE PRISTNI ORIGINÁLNE PATIESU

PRŮLOMOVÉ TECHNOLOGIE PRO VYŠŠÍ VÝKON

Tubusové denní systémy – světlovody Solatube® jsou navrženy tak, aby poskytovaly maximální světelný výkon. Umíte si představit, že by bylo možné vést denní světlo kamkoliv? My ano.

Podstatou každé průměrové série je inovativní optika a nejodraznější tubusy, pomocí kterých dokážeme prosvětlit libovolný prostor neohledně na způsob vedení. Světlovodné systémy Solatube® mají tu výhodu, že v každé části světlovodu nabízí opticky výhodnější řešení. Díky moderním technologiím si užijete výhod denního světla naplno.

Chcete pochopit jak systém funguje?

ZACHYCENÍ SVĚTLA

Tvar kopule a použité optické technologie určují, kolik světla malá plocha zachytí a zároveň způsob, jak efektivně jej „pošle“ dále do světlovodu.

PŘENOS SVĚTLA

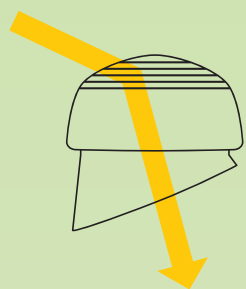
Hodnota odraznosti povrchu světlovodného potrubí přímo ovlivňuje výkon světlovodu i barevnost vydávaného světla.

ROZPTYL SVĚTLA

Stropní difuzér a stmívač pro kontrolu intenzity Vám umožní dosáhnout optického komfortu a ideální difuzi světla.

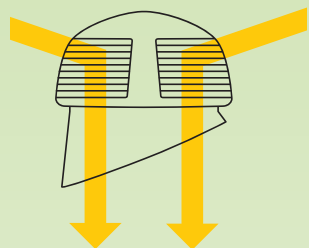
KOPULE PRO MAXIMÁLNÍ PŘÍJEM

Vše začíná zachycením světla. Většinu dne dopadají ostré sluneční paprsky na povrch kopule pouze z ostrých úhlů, což běžné číré kopule a okenní prvky neřeší. Díky tomu přicházejí o výkon, který Vám Solatube® poskytne. Umíme efektivně využít dopadu paprsků z různých úhlů a zároveň zajistit rovnoměrný výdej světla v průběhu dne i roku. Řešením je prověřená technologie Raybender® 3500 (Fresnelova čočka). Naše inovovaná kopule poskytuje zvětšenou povrchovou plochu o 20% (EDCS) pro větší zachycení světla. Kopule obsahuje více systémových možností jak lámat a srážet světelné paprsky.



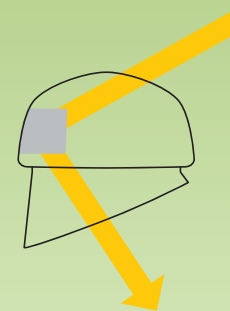
Raybender® 3500

- Raybender® 3500 lomí paprsky přímo do tubusu po celý den, čímž zajišťuje konzistentní výkon v průběhu dne i roku.



Raybender® Flex

- Lomí paprsky v ranních a odpoledních hodinách.
- Snižuje počet odrazů v tubusu a tím zvyšuje výkon.
- Lze umístit do více pozic pro maximální využití.



Light Tracker V

- Sráží světlo z extra nízkých úhlů.
- Prodlužuje dobu účinnosti.



Selektivita

- Propouští pouze viditelnou část spektra od 380-780 Nm.
- Zabraňuje přenosu IR záření a tím vyhřívání interiéru.
- Zamezuje přenosu škodlivého UVA/UVB/UVC záření.



ZACHYCENÍ SVĚTLA



INFRAREDuction

- Polymerní povrch 3M odolává korozi.
- Eliminuje přenos IR záření pod 25%.
- Kompozitní skladba vrstev eliminuje rosný bod.
- Odolný proti změnám teplot (neodlepuje se).



Spectralight® Infinity

- Nejvyšší odraznost 99,7% pro maximální světelný přenos.
- Nejmenší ztráty na rovném i zalomeném vedení.
- Přenos světla až na délku 30m.
- Zachovává dynamické změny oblohy.

TUBUSY PRO BEZKONKURENČNÍ PŘENOS A KVALITU

Úkolem světlovodného tubusu je přivést do interiéru maximální množství světla ve správné kvalitě. Prostě řečeno, jak vysoce odrazný povrch použijete, má určující dopad na množství světla, které na konci vstoupí do interiéru.

Efektivita přenosu světla (LTE – Light Transfer Eficienci) vyjadřuje účinnost, se kterou tubus přenesení denní světlo do budovy. Pro její dosažení i na velké vzdálenosti používáme moderní polymerický materiál Spectralight® Infinity. Nejvyšší odraznost na trhu nám zajišťuje, že na stejném průměru v porovnání s běžným světlovodem přivedeme podstatně více světla.



Ohyby

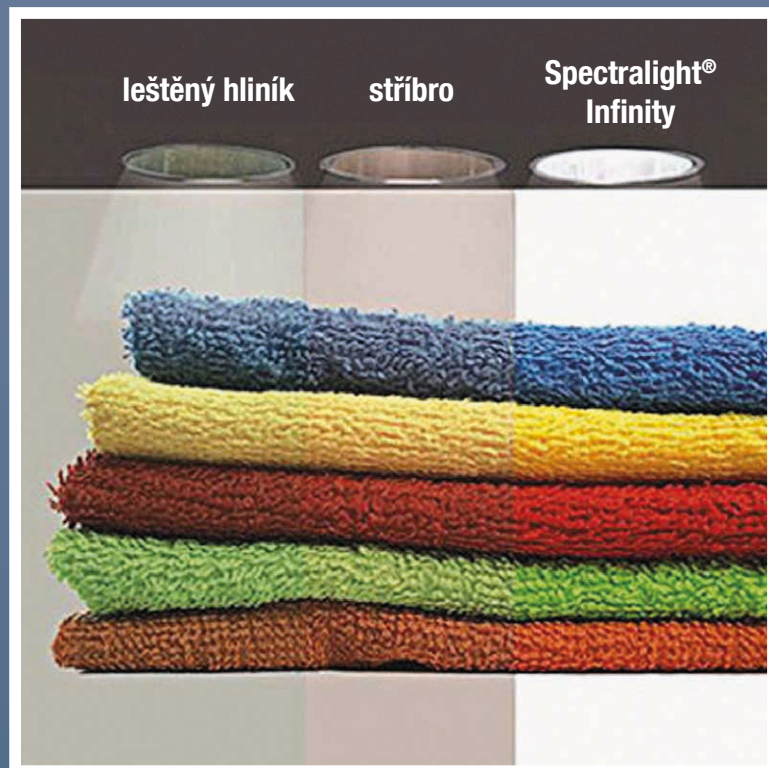
- Umožňují obejít konstrukční prvky (trámy, krokve, sloupy, vedení podhledem).
- Umožňují propojení světlovodu při odlišných pozicích prostupů střechou a ve stropě.
- Ztráta na plném ohybu pouze 5%.
- Možnost nastavení ohybu 0-90°.
- Možnost použití více ohybových kolen.

PŘENOS SVĚTLA

DIFUZÉRY A DOPLŇKY PRO JEDINEČNÝ ROZPTYL

V interiéru, kde na nás světlo působí, se vztah člověka a světla obzvlášť úzce provazuje. Barva i intenzita denního světla je dle fáze dne i ročního období proměnlivá, což má přímý vliv na biologii člověka. Mění se to, kudy denní světlo v průběhu dne do interiéru vstupuje, ale zároveň se mění i jeho síla a barevnost.

Intenzitu i způsob rozptylu světla umíme cíleně kontrolovat prostřednictvím široké škály stropních difuzérů nebo doplňků, jako jsou stmívače. Díky technologii Spectralight® Infinity zároveň umíme zachovat komplexní barevné složení denního světla.



Teplota chromatičnosti a kolorita

- Neselektivně zachovává dynamické změny v barvě světla.
- Nejvyšší podání barev CRI ≥ 98 dle testu CIE (ASTM 308).



Kontrola

- Stmívač Daylight Dimmer umožňuje regulaci intenzity světla.
- Ztlumení v rozsahu 0-98%.
- Ovládání vypínačem nebo dálkovým ovladačem.

Rozptyl

- Kruhové i čtvercové tvary.
- Mléčná skla.
- Prismatická skla.
- Rovinné fresnelovy čočky.

ROZPTYL
SVĚTLA



160DS - 250mm
Brighten Up® série

Ideální pro osvětlení chodeb, toalet a koupelen.
Možnost využít individuálně nebo pro větší prostory
zvolit kombinaci.
Čtvercový nebo kruhový difuzér.



290DS - 350mm
Brighten Up® série

Vhodné pro vstupní haly, schodiště, kuchyně
a obývací pokoje.
Ploché sklo je ideální řešení do památkových zón.



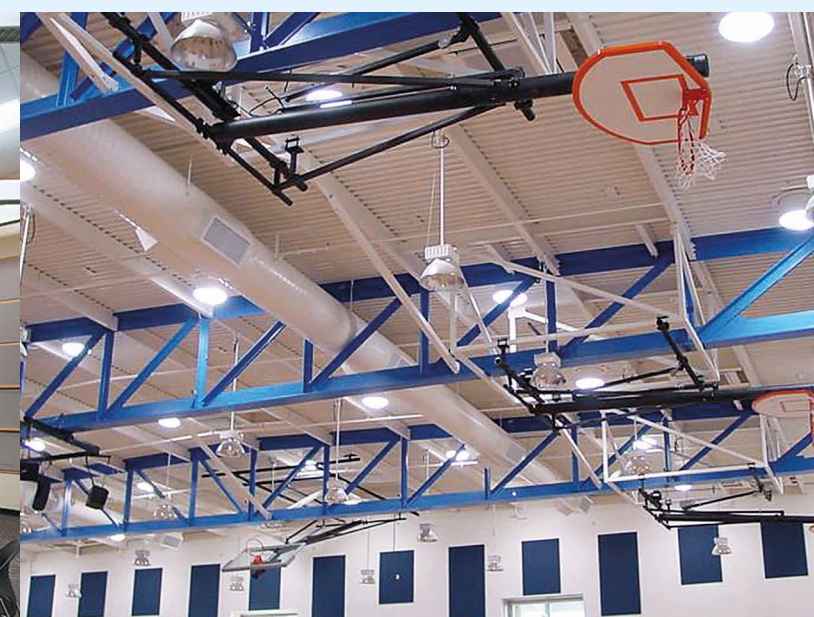
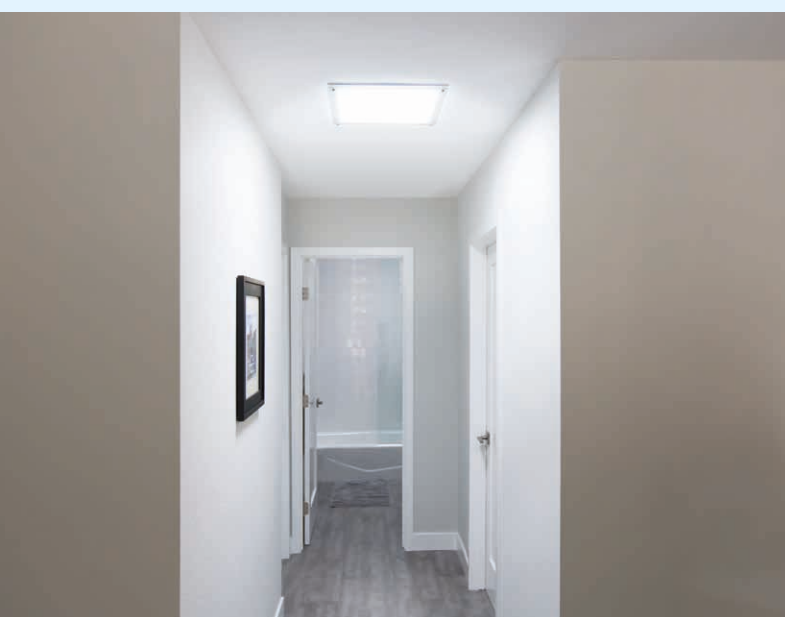
330DS - 530mm
SolaMaster® série

Častá aplikace do větších obytných místností, dále
do kanceláří, učeben a maloobchodních prodejen.
Čtvercový difuzér nahradí jednu kazetu nebo kruh,
který umožní volné vyvěšení.




M74DS - 740mm
SkyVault® série


Ideální pro komerční prostory, sportoviště, výrobní
a skladovací haly.
Průměr nabízí řadu konfigurací pro dosažení
nejlepší funkčnosti.




PRODUKTY
SOLATUBE



Denní světlo je příjemnou součástí každého prostoru, kde trávíte volný čas s rodinou. Ať už v obýváku nebo jídelně, Solatube® Vás **vždy potěší.**



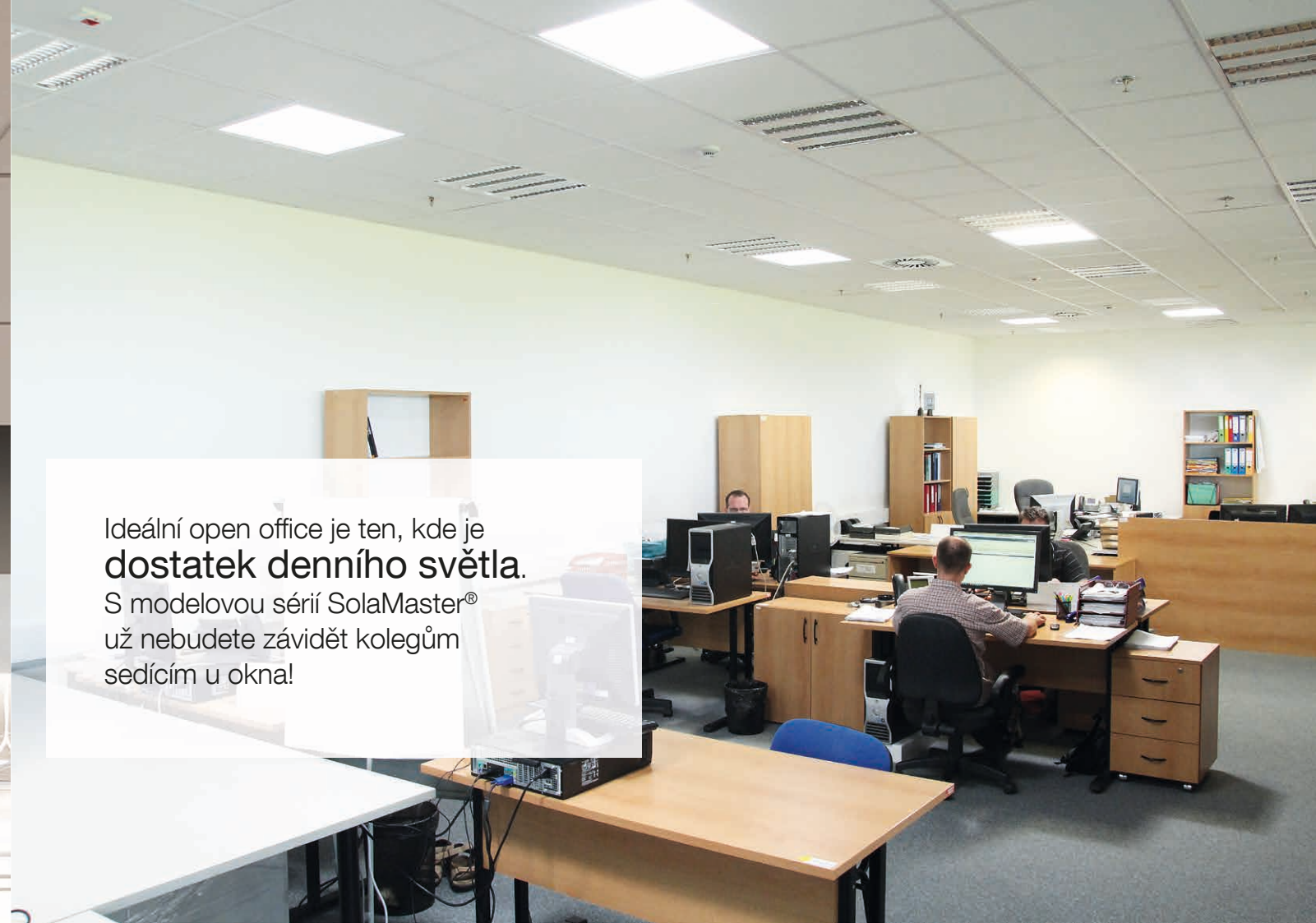
Máte tmavou chodbu?
Díky světlovodům
ze série Brighten Up®
už přes den **žárovku**
nezapnete.



Cítíte nedostatek světla v kuchyni?
Zvyšte hladinu denního
světla se Solatube®.



Chcete vytvořit zajímavý
veřejný prostor?
**Bud'te velkorysí
na denní světlo**
a úspěch je zaručen.



Ideální open office je ten, kde je
dostatek denního světla.
S modelovou sérií SolaMaster®
už nebudete závidět kolegům
sedícím u okna!



Dostatečnou hladinou denního světla
vyhovíte podmínkám ČSN
a zároveň vytvoříte zdravé
pracovní prostředí.



Série SkyVault® umí nahradit běžné
světelníky a **poskytne lepší
rovnoměrnost** osvitu
při menším zásahu do konstrukce.



Věděli jste, že obchody
s denním světlem mají větší úspěch
u zákazníků? Ukažte své výrobky
v přirozených barvách
a zvyšte svou prodejnost
díky Solatube®.



Chcete-li **dostatek denního světla**,
tak pro Vás máme průměr 740mm, který
zvýší jeho hladinu v každém prostoru.



SOLATUBE®
Originální světlovody

WT-Windows Tomorrow s.r.o.
Spojovací 136, 252 62 Horoměřice
info@solatube.cz | tel: +420 608 918 484

www.solatube.cz