










# Brighten Up® 160 DS, 290 DS

Úplne nové osvetľovacie systémy Solatube® 160 DS a 290 DS stanovujú doteraz nevídané výkonové štandardy. Tieto modely sú vybavené našou patentovanou technológiou Raybender® 3000 a reflektorom LightTracker™ čím vytvárajú účinný povrch zachytávajúci denné svetlo (EDCS) výrazne väčší než na našich predchádzajúcich 250 a 350 mm modeloch Solatube a takmer dvojnásobný v porovnaní s napodobeninami našich produktov podobnej veľkosti. Tieto modely, ktoré sú mimoriadne účinné a zároveň sa jednoducho inštalujú, dokážu úplne premeniť tmavé vnútorné priestory a osvetliť väčšie priestory pomocou viacerých osvetľovacích jednotiek pri súčasnom vytvorení jedinečného architektonického efektu.

Ideálne pre kúpeľne, haly, chodby, technické miestnosti, pracovne a domáce kancelárie, kuchyne, obývačky, komory.

Produktové špecifikácie		160 DS	290 DS
Veľkosť trubice (Priemer)		250 mm	350 mm
EDCS (účinný povrch na zachytávanie denného svetla) predstavuje povrch kopuly, ktorý zachytáva a usmerňuje slnečné svetlo. Pre porovnanie – číra kopula bez šošovky na bežnom svetlovodnom systéme s priemerom trubice 250 mm ma EDSCS 506 cm.		1032 cm <sup>2</sup>	1871 cm <sup>2</sup>
Osvetľený priestor		14-19 m <sup>2</sup>	23-28 m <sup>2</sup>
Možná dĺžka trubice		6 m+	9 m+
Difúzéry	160 DS	290 DS	
 <p><b>Vusion™</b> Pre vynikajúci rozptýlený svetla, dômyselne umiestnený v rovine stropu si vyberte difúzer Vusion. Svieži dizajn ladí s väčšinou dekorácií, pritom však poskytuje prirodzené svetlo.</p>	●	●	
 <p><b>OptiView®</b> Tento technologicky výnimočný difúzer, považovaný za produkt s najlepším dizajnom, využíva šošovku Fresnel, ktorá poskytuje kryštálovo čisté denné svetlo a jedinečný pohľad na oblohu.</p>	●	●	
Dizajn	160 DS	290 DS	
 <p><b>Prstencový dizajn</b> Prstencový difúzer poskytuje moderný pohľad na všetky osvetľovacie systémy Solatube. Prstencový dizajn poskytuje vizuálne odrezanie, produkujúce príjemné a pohodlné svetlo. Prstencový dizajn si môžete zvoliť k obom typom našich difúzerov OptiView® alebo Vusion™.</p>	●	●	
 <p><b>Strieborný rám</b> Navrhnutý na doplnenie každého moderného dizajnu. Strieborný rám pridáva optický lem pre náš osvetľovací systém Solatube. Strieborný rám je navrhnutý na zladenie s kovovým príslušenstvom. Strieborný rám si môžete zvoliť k obom typom našich difúzerov OptiView® alebo Vusion™.</p>	●	●	
 <p><b>Šošovkový efekt</b> Používa sa v difúzeroch a pomocou šošovky je možné nastaviť jemnejšiu alebo hrejivejšiu farbu svetla. Možnosti obsahujú:</p>			
 <p><b>Prírodný (čistý) šošovkový efekt</b> Poskytuje nádherné biele prírodné denné svetlo. Táto šošovka je štandard.</p>	●	●	
 <p><b>Hrejivý šošovkový efekt</b> Obohacuje prírodné denné svetlo ohrievaním svetla, ktoré je tvorené farbou porovnateľnou zosvietenej žiarovky.</p>	●	●	
 <p><b>Jemný šošovkový efekt</b> Vytvára ľahký, jemný prírodný svetelný efekt.</p>	●	●	
 <p><b>Jemný hrejivý šošovkový efekt</b> Podobný hrejivému šošovkovému efektu, ale s jemnejším žiarivým efektom.</p>	●	●	
 <p><b>Vetracia zostava</b> Táto inovatívna kombinácia „dva v jednom“ minimalizuje prechody cez stropy, a tým im dodáva atraktívnejší vzhľad (vetrací kryt na strechu sa predáva samostatne).</p>	●	●	
 <p><b>Vetrací kryt na strechu</b> Predávaný samostatne</p>			
 <p><b>Difúzer vetracej zostavy</b></p>			
<p><b>Prídavné osvetlenie</b> Ak je systém Solatube vybavený prídavným osvetlením, poskytuje v nočných hodinách možnosť zapnutia umelého svetla.</p>			
 <p><b>Kompaktná žiarivka</b> Naše energeticky úsporné kompaktné žiarivkové svietidlo je určené na jednu 26W žiarivku (160 DS), resp. dve 26W žiarivky (290 DS).</p>	●	●	
 <p><b>Svietidlo</b> Do svietidla je možné namontovať jednu 100W žiarovku (160 DS), resp. dve 100W (290 DS).</p>	●	●	
 <p><b>Zatemňovací diel denného svetla (Daylight Dimmer™)</b> Pretože vždy nepotrebuje 100% svetla, inovatívny tlmíč Solatube Daylight Dimmer™ dokáže jednoducho regulovať množstvo denného svetla vstupujúceho do miestnosti s pohodlným ovládaním pomocou spínača. Náš patentom chránený motýlikový tlmíč reguluje svetelný vstup.</p>	●	●	
 <p><b>Spínač zatemňovacieho dielu</b> (predávaný samostatne)</p>			
Strešné lemovania	160 DS	290 DS	
<p>Pre rýchlu a jednoduchú inštaláciu sú k dispozícii lemovania Solatube®, ktoré sú vhodné takmer pre všetky typy striech. Lemovania poskytujú kompletnú ochranu a vytvárajú atraktívny vzhľad na streche. Sú vyrobené ako jeden kus, a tým zaručujú dokonalú tesnosť. Šikmé lemovania poskytujú optimálnu pozíciu pre trubicu na zachytávanie denného svetla na šikmých strechách.</p>			
 <p><b>Bez zošikmenia</b> Použitie na strechách s nízkym sklonom alebo plochých strechách. Dodáva sa vo výškach 100 mm alebo 150 mm. Použitie produktu s výškou 150 mm v oblastiach s výdatným snežením a na komerčných strechách.</p>	●	●	
 <p>ploché</p>			
 <p><b>Zošikmené</b> Poskytujú horizontálne vyústenie na zošikmenej streche.</p>	●	●	
 <p>30°-90°</p>			
 <p>šindel</p>			
 <p>cementová krytina</p>			
 <p>plech</p>			
 <p><b>Univerzálne lemovanie</b> K dispozícii sú modely so zošikmením alebo bez zošikmenia. Ako základ použite štandardné šikmé alebo ploché lemovanie.</p>	●	●	
 <p>plochá škridla</p>			
 <p><b>Montované do obrubníka</b> K dispozícii pre Solatube 290 DS.</p>		●	
 <p>štandard</p>			
 <p>kov</p>			
Príslušenstvo	160 DS	290 DS	
 <p><b>Spectralight® Infinity predlžovacie trubice</b> Predlžovacie trubice je možné pridávať v dĺžkach 400 mm alebo 600 mm na dlhé svetlovody bez obmedzenia výkonu. Tajomstvo je neprekonateľná reflektivita trubic Spectralight® Infinity, ktorá umožňuje vytvárať uhly do 90° a dlhé svetlovody až do dĺžky 9 m.</p>	●	●	
 <p><b>Spectralight® Infinity – predlžovacia trubica 0 – 90 stupňov</b> Predlžovacia trubica 0 – 90 stupňov umožňuje inštaláciu okolo náročných prekážok. S tromi zabudovanými 30 stupňovými adaptérmi Vám táto predlžovacia trubica dáva flexibilitu pri montáži.</p>	●	●	
 <p><b>Nadstavce na lemovania</b> Používajú sa na zvýšenie kopuly Solatube na streche kvôli snehu, vode a zatienienu prekážkami. Pre výšku nadstavca je potrebné objednať dodatočné trubice Spectralight® Infinity. K dispozícii sú v rozmeroch 50, 100, 300, 600, 900 a 1200 mm.</p>	●	●	
 <p><b>Izolácia lemovania</b> Tento izolačný materiál pomáha znížiť kondenzáciu vznikajúcu na lemovaní – vhodné pre chladné podnebie, keď je lemovanie vystavené vlhkému vnútornému priestoru. Izolácia sa upevní k základu lemovania a vrchná trubica sa zasunie cez otvor, ktorý vytvára tesnenie medzi vnútorným priestorom a kovovým lemovaním.</p>	●	●	
 <p><b>Ochranný krajný pás kopuly</b> Požaduje sa pre strechy zaradené do požiarnej triedy.</p>	●	●	
 <p><b>Protinárzová kopula</b> Oblasť s vysokou rýchlosťou vetra vyžadujú protinárzovú kopulu Solatube. Túto nárazu vzdornú vnútornú kopulu je tiež možné pridať k ľubovoľnej inštalácii pre dodatočnú ochranu pred extrémnymi silami.</p>	●	●	
 <p><b>Spínač zatemňovacieho dielu</b> Zostava spínač (predáva sa samostatne) obsahuje spínač DPDT, štítok na stenu a 4,5 m kábla. Jedným spínačom je možné ovládať viacero zatemňovacích dielov.</p>	●	●	
 <p><b>Zostava ventilátora na zvýšenie výkonu</b> Zostava ventilátora na zvýšenie výkonu vetrania sa používa s prídavnou vetracou zostavou, ak je vzhľadom na dlhý vzduchovod potrebná vyššia rýchlosť vzduchu.</p>	●	●	
 <p><b>Vetrací kryt na strechu</b> Vetrací kryt na strechu sa používa s vetracou zostavou (ak neexistuje vetrací otvor). Dodáva sa s gravitačným tlmíčom, ktorý zabráňuje spätnému prúdeniu vzduchu.</p>	●	●	