



SOLATUBE®

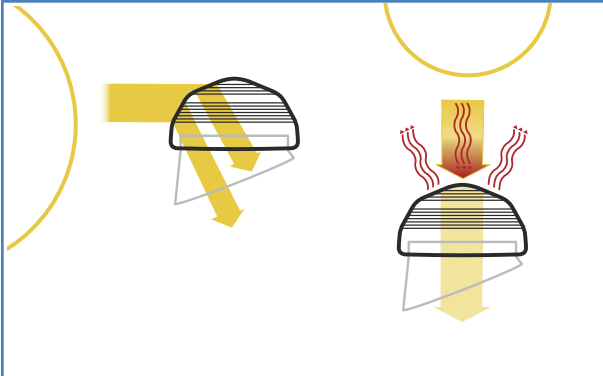
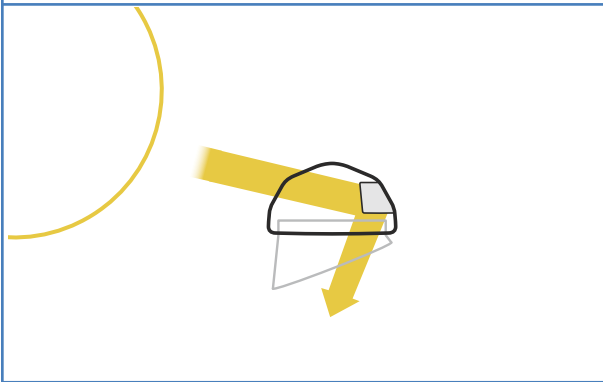
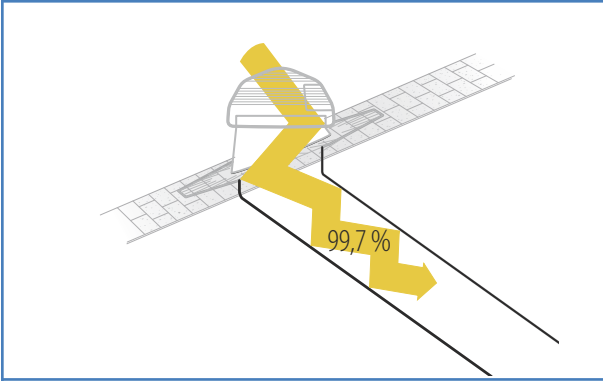
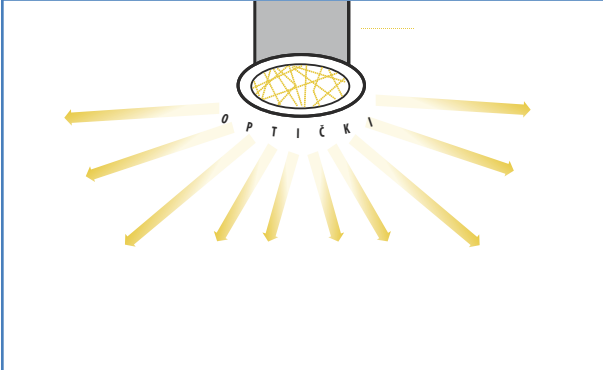
Innovation in Daylighting™

Inovacija u osvjetljivanju dnevnim svjetlošću



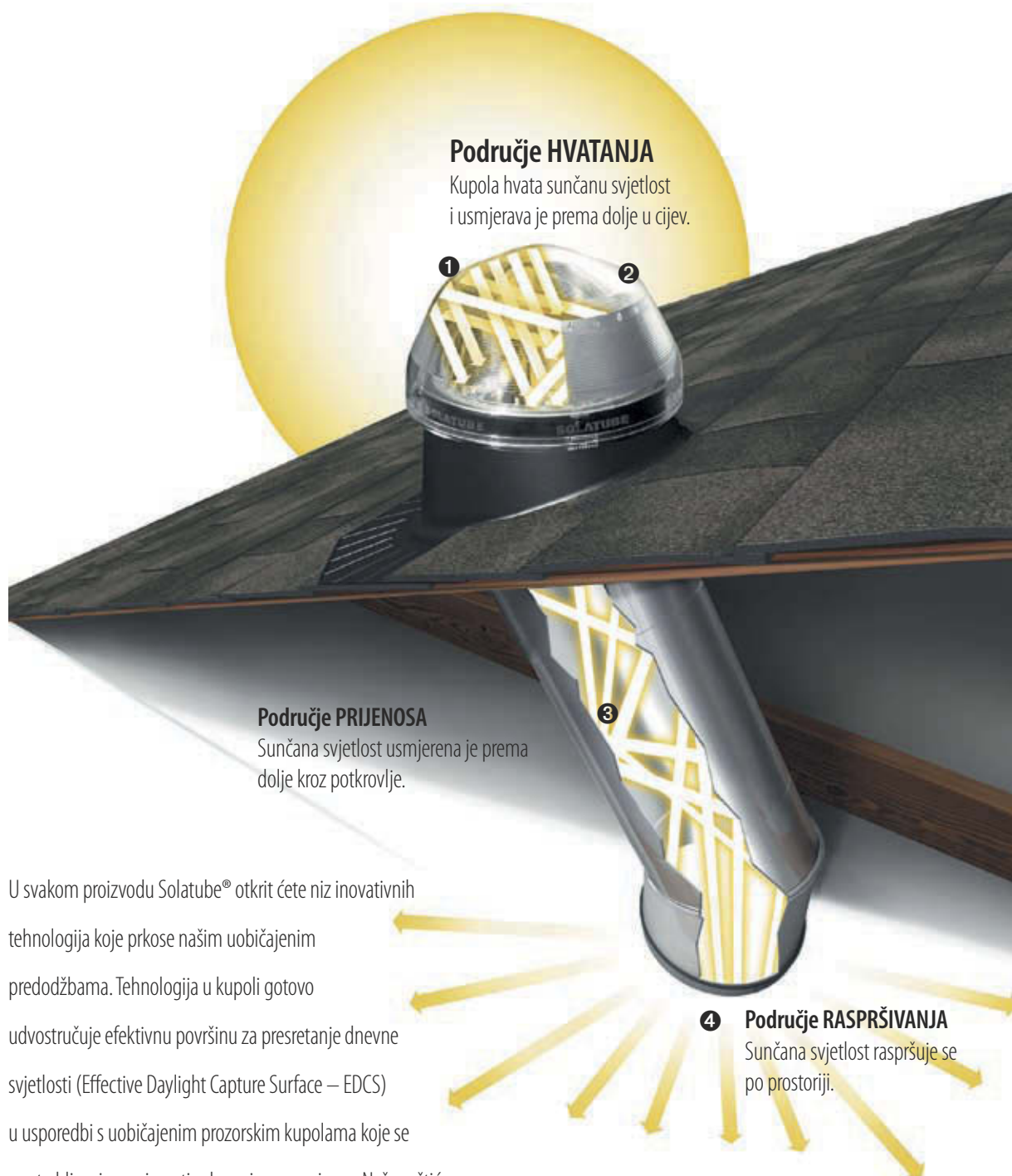
BROŠURA S PRIMJERIMA ZA POSLOVNE I STAMBENE ZGRADE

Revolucionarna tehnologija za veću učinkovitost

	<p>1 Tehnologija Raybender® 3000*</p> <ul style="list-style-type: none">• Patentirana leća u obliku kupole za presretanje dnevne svjetlosti• Preusmjerava sunčanu svjetlost s niskim upadnim kutom• Odbija prejak ljetnu podnevnu sunčanu svjetlost• Ravnomjerno osvjetljivanje cijeli dan
	<p>2 Zrcalna površina LightTracker™</p> <ul style="list-style-type: none">• Patentirana zrcalna površina unutar kupole• Preusmjerava zimsku sunčanu svjetlost s niskim upadnim kutom• Povećava količinu uhvaćene svjetlosti i tako omogućuje bolje osvjetljivanje• Zajamčena učinkovitost cijelu godinu
	<p>3 Zrcalna cijev Spectralight® Infinity</p> <ul style="list-style-type: none">• Cijev s najvećom učinkovitošću zrcaljenja svjetlosti na svijetu• Spektralna zrcalnost iznosi 99,7 %• Omogućena je najbolja reprodukcija boja• Prijenos sunčane svjetlosti na udaljenosti od 15 m
	<p>4 Planirano raspršivanje svjetlosti</p> <ul style="list-style-type: none">• Sprečava prijenos UV svjetlosti• Optičke leće jamče vrhunsko raspršivanje svjetlosti• Napravljeno radi postizanja što veće vizualne ugone

*Na raspolaganju kod proizvoda iz serije Brighten Up®

Sustav za osvjetljivanje s dnevnom svjetlošću Solatube®



U svakom proizvodu Solatube® otkrit ćete niz inovativnih tehnologija koje prkose našim uobičajenim predodžbama. Tehnologija u kupoli gotovo udvostručuje efektivnu površinu za presretanje dnevne svjetlosti (Effective Daylight Capture Surface – EDCS) u usporedbi s uobičajenim prozorskim kupolama koje se upotrebljavaju u »cjevastim krovnim prozorima«. Naša zaštićena tehnologija zrcalne cijevi upotrebljava revolucionarnu višeslojnu polimernu površinu koja zrcali više svjetlosti nego što su fizičari mislili da je moguće. To je zapravo najzrcalniji materijal na svijetu i kod njega nisu upotrijebljene kovine koje štete okolišu. Optičke leće projektantima daju mogućnost osvjetljivanja dnevnom svjetlošću koju do sada još nisu imali. To je sustav za osvjetljivanje dnevnom svjetlošću Solatube®.

Zamisao koja jamči besprijekornu uporabu

Kad smo planirali naše proizvode Solatube®, nismo mislili samo na dnevnu svjetlost. Na kraju krajeva, u osmišljanju sustava za osvjetljivanje dnevnom svjetlošću krije se puno više nego što se čini na prvi pogled. Naši inženjeri također su se udabili u najmanje podrobnosti i napravili proizvode koji su otporni na udarce, koji ne zahtijevaju puno održavanja i čija je ugradnja vrlo jednostavna čak i kad naletimo na veće prepreke. Mogli bismo reći da u baš svaki sustav za osvjetljivanje dnevnom svjetlošću ugrađujemo jamstvo bezbrižne uporabe. A to nisu samo riječi, nego to uistinu i činimo.



KUPOLA

Kupole Solatube® napravljene su brizgajućim ulijevanjem akrilnoga stakla koje je otporno na udarce. Njegov poseban sastav uključuje zaštitu od ultraljubičaste svjetlosti s valnom duljinom do 380 nanometara, čime je spriječeno sunčano zračenje koje uzrokuje blijedenje boja i rak kože. Jedinstvena geometrija kupole omogućuje najveće moguće hvatanje svjetlosti i sprečava nakupljanje prašine na njezinoj površini. Prirodne padaline u obliku kiše i rose pripomažu očuvanju čistoće kupole.

KROVNI OBRUB

Propuštanje na mjestu prijelaza kroz krov jednostavno je nedopustivo, zbog čega smo osmislili kružni krovni obrub koji pouzdano odvodi vodu. Naš revolucionarni obrub napravljen je od jednoga komada i nema nikakvih spojeva koji bi se mogli otvoriti zbog toplinskoga rastezanja i stezanja, čime postavlja nova mjerila na području izrade nepropusnih sustava obruba.



KUTNI NASTAVCI



Standardni element svih sustava za osvjetljivanje dnevnom svjetlošću Solatube® jesu kutni nastavci, čija je montaža jednostavna i omogućuju brzo prilagođivanje tijeka cijevi pored različitih prepreka u potkrovlju. Zahvaljujući odličnim zrcalnim značajkama površine Spectralight® Infinity, u unutrašnjosti cijevi nećete morati raditi kompromise u vezi s prijenosom svjetlosti niti pri uporabi opcijских nastavaka za kutove od 0° do 90°.

SUSTAV ZA ODVOĐENJE VLAGE

Mogućnost kondenzacije vlage u cijevnim sustavima za osvjetljivanje dnevnom svjetlošću gotovo se ne može izbjeći. No to još ne znači da ne postoji rješenje. Svaki sustav za osvjetljivanje dnevnom svjetlošću Solatube® izrađen je s tvornički ugrađenim brtvama, koje jamče minimalan ulazak zraka u unutrašnjost sustava. Uz to, naš sustav za odvođenje vlage odvodi vlagu u poseban kanal ispod kupole i odande je preko posebno oblikovanih izlaznih otvora izvodi van.



MONTAŽA

Odličan proizvod dobar je samo toliko koliko je dobra njegova montaža. Zato smo uporabom manjega broja dijelova i prethodno sastavljenih cjelina učinili montažu jednostavnijom nego ikada prije. Upravo ta jednostavnost jamči cjenovno povoljnu i kvalitetnu montažu.

PROPISI I ATESTI

Jamčimo Vam da sustav za osvjetljivanje dnevnom svjetlošću Solatube® bez ikakvih teškoća možete upotrijebiti na svojem projektu. Sustave za osvjetljivanje dnevnom svjetlošću Solatube® potvrdile su sve veće ustanove za provjeravanje i potvrđivanje građevinskih proizvoda, kao što su:

- A440-05 (AAMA/WDMA/CSA)
- ICC
- Florida Building Code/High Velocity Wind Zone
- City of Los Angeles
- Texas Department of Insurance



Serija Brighten Up®

Solatube 160 DS (250 mm)

Solatube 290 DS (350 mm)

Potpuno novi sustavi za osvjetljivanje dnevnim svjetlošću Solatube 160 DS i 290 DS postavljaju nova mjerila kvalitete i učinkovitosti koja nisu još nikada do sada bila postignuta. Ta dva modela odlikuju se našom patentiranom tehnologijom Raybender® 3000 i zrcalnom površinom LightTracker™ te tako osiguravaju efektivnu površinu za presretanje dnevne svjetlosti (Effective Daylight Capture Surface – EDCS), koja je znatno viša nego kod naših prijašnjih modela Solatube® s promjerom 250 mm i 350 mm, i gotovo je dvostruko veća nego kod oponašanih proizvoda slične veličine. Tim visokoučinkovitim modelima, čija je montaža vrlo jednostavna, možete osvijetliti tamnije unutarnje prostorije ili pak veće i prostranije prostorije u kojima se uporabom više jedinica stvara jedinstven arhitekturni učinak.



Primjereno za:

- kupaonice
- predsoblja / hodnike
- višenamjenske sobe
- radne sobe / kućne urede
- kuhinje
- blagovaonice
- garderobe
- stubišta

Serija Brighten Up[®] • Raspršivači

Solatube 160 DS (250 mm)

Solatube 290 DS (350 mm)

Serija Brighten Up[®] nudi mogućnost izbora između dvaju raspršivača – difuzora, osmišljenih na osnovi leća za visokoučinkovito raspršivanje svjetlosti koje su razvijene kod nas. Svaka ima elegantan završni obrub s tankim profilom. Ti privlačni i elegantno oblikovani raspršivači mogu se bez vidljivih pričvršćivača uključiti u većinu unutarnjih površina i tako stvoriti jedinstven izgled stropa.

Raspršivač Vusion™

Za izuzetno učinkovito raspršivanje svjetlosti izaberite raspršivač Vusion™, koji se skladno slijeva s površinom stropa. Suvremeni oblik u skladu je s većinom unutarnjih uređenja, a uz to osigurava i sjaj prirodne svjetlosti.



Raspršivač OptiView[®]

Predstavlja vrhunac u oblikovanju raspršivača. Ovaj tehnološki najnapredniji raspršivač upotrebljava sustav Fresnelovih leća, preko kojih u prostoriju šalje kristalno čistu dnevnu svjetlost i nudi jedinstven pogled na nebo.



Mogućnost izbora raspršivača i leća s različitim svjetlosnim učincima



Leća s učinkom prirodne svjetlosti

Leća s učinkom tople svjetlosti


















Leća s učinkom mekane svjetlosti

Leća s učinkom tople raspršene mekane svjetlosti

Serija Brighten Up® • Krovni obrubi

Solatube 160 DS (250 mm)
Solatube 290 DS (350 mm)

Krovni obrubi Solatube® na raspolaganju su za gotovo sve vrste krovova i njihovih nagiba, što omogućuje brzu i jednostavnu ugradnju. Krovni obrubi osiguravaju potpunu zaštitu i stvaraju privlačan izgled krova. Izrađeni su od jednoga komada, bez ikakvih spojeva, zbog čega jamče besprijeekorno brtvljenje. Obrubi za kose krovove osiguravaju optimalan položaj cijevi za hvatanje dnevne svjetlosti na kosim krovovima.

Opečni i cementni crepovi	Univerzalni crepovi	Kosi krovovi	Ravni / malo nagnuti krovovi
		 4:12 - 12:12	 0:12 - 3:12
  	  	  	   

• Na raspolaganju su modeli za ravne ili kose krovove.
• Za osnovu upotrijebite standardni obrub za kose krovove ili standardni obrub za ravne krovove.

Produžeci krovnoa obruba

- Upotrijebite ih za povećavanje položaja kupole Solatube® na krovu ako primjerice želite izbjeći snijeg, vodu ili sjenu zbog prepreka na krovu.
- Pri naručivanju cijevi Spectralight® Infinity trebate uzeti u obzir dodatnu duljinu cijevi koja će biti dovoljna za visinu produžetka krovnoa obruba.
- Na raspolaganju su produžeci sljedećih duljina: 50 mm, 100 mm, 300 mm, 600 mm, 900 mm i 1200 mm.



- Upotrijebite na krovovima s malim nagibom ili na ravnim krovovima. Na raspolaganju u dvije visine: 100 mm ili 150 mm.
- U područjima gdje može pasti više snijega i na krovovima poslovnih zgrada upotrijebite visinu 150 mm.



50-mm produžetak obruba montiran na krovu, pokriven crepovima

Serija Brighten Up® • Dodatna oprema

Solatube 160 DS (250 mm)
Solatube 290 DS (350 mm)

Cijevi za produljivanje Spectralight® Infinity

Cijevi za produljivanje mogu se dodavati po odsjecima duljine 400 mm ili 600 mm za prijenose na veće udaljenosti, pri čemu se ne ugrožava učinkovitost. Tajna leži u odličnom zrcaljenju cijevi Spectralight® Infinity, koja nema konkurenciju. Zbog toga možemo izvoditi i zavoje cijevi do kuta od 90° i postizati duljine cijevi do 9 m.



Cijev za produljivanje za kutove od 0 do 90°



Ravna cijev za produljivanje

Sjenilo (zatamnivač) s podesivim vratačima za zatamnivanje dnevne svjetlosti

Pomoću inovativnih vratača za zatamnivanje dnevne svjetlosti* jednostavnim pritiskom na prekidač možete regulirati količinu dnevne svjetlosti koja ulazi u prostoriju jer nije nužno da cijelo vrijeme trebate svu raspoloživu svjetlost. Naša patentirana dvokrilna podesiva vratača reguliraju količinu propuštene svjetlosti.

- Idealno za spavaonice, multimedijske sobe i urede
- Zidni prekidač (u prodaji odvojeno) omogućuje jednostavno niskonaponsko upravljanje vratačima.

*Patent 7,082,726



Sjenilo s vratačima za zatamnivanje dnevne svjetlosti upotrijebite za bezstupajsko reguliranje željene količine svjetlosti, što je primjereno za uredske prostorije i spavaonice.



Zidni prekidač (u prodaji odvojeno) omogućuje jednostavno niskonaponsko upravljanje vratačima. Sadrži dvopolni klizni prekidač, zidnu ploču i priključni kabel dužine od 4,5 m. Jednim prekidačem možete upravljati s više vratača za zatamnjenje dnevne svjetlosti.

Izolacijski nastavak za krovni obrub

Ovaj izolacijski nastavak pripomaže manjoj opasnosti kondenzacije vlage u unutrašnjosti krovnoga obruba, do koje može doći za hladnija vremena ako vlažan unutarnji zrak ima pristup krovnom obrubu. Izolacijski nastavak stavi se ispod krovnoga obruba i kroz njegov otvor gurne se gornja cijev. Na taj se način stvori brtvljenje, koje sprečava da unutarnji zrak dolazi do kovinskoga krovnoga obruba.



Izolacijski nastavak za krovni obrub

Zaštitna traka ruba kupole

Zaštitna traka ruba kupole mora se upotrijebiti na zidovima kod kojih je zahtijevana požarna otpornost.



Kompleti za prozračivanje Ventilation Add-On Kit

(samo za 160 DS)

Pomoću ovoga inovativnoga dodatka moguće je u jednom stropnom elementu udružiti dvije funkcije, zbog čega se smanjuje broj ugrađenih elemenata na stropu i jamči njegov elegantniji izgled. (Krovna kapa za prozračivanje prodaje se odvojeno.)



Krovna kapa za prozračivanje
Kapa se upotrebljava zajedno s kompletom za prozračivanje (kada drugi otvori za prozračivanje nisu na raspolaganju). Opremljena je gravitacijskim vratačima koja sprečavaju povratni tok zraka.



Komplet s dodatnim motorom za prozračivanje. Upotrijebite ga zajedno s kompletom za prozračivanje kada je zbog veće duljine cijevi potrebna veća brzina zraka.

Komplet za ugradnju svjetla

Kad je sustav za osvetljavanje dnevnom svetlošću Solatube® opremljen kompletom za ugradnju svjetla, omogućeno je i paljenje svjetla noću.

Komplet za žarulju

Naš komplet za žarulju omogućuje uporabu jedne žarulje snage do 75W.



Kompaktna fluorescentna žarulja
Naš nastavak za energijski štednu kompaktnu fluorescentnu žarulju omogućuje uporabu jedne žarulje snage 26W.

Serija Brighten Up® • Primjeri ugrađivanja

Solatube 160 DS (250 mm)
Solatube 290 DS (350 mm)



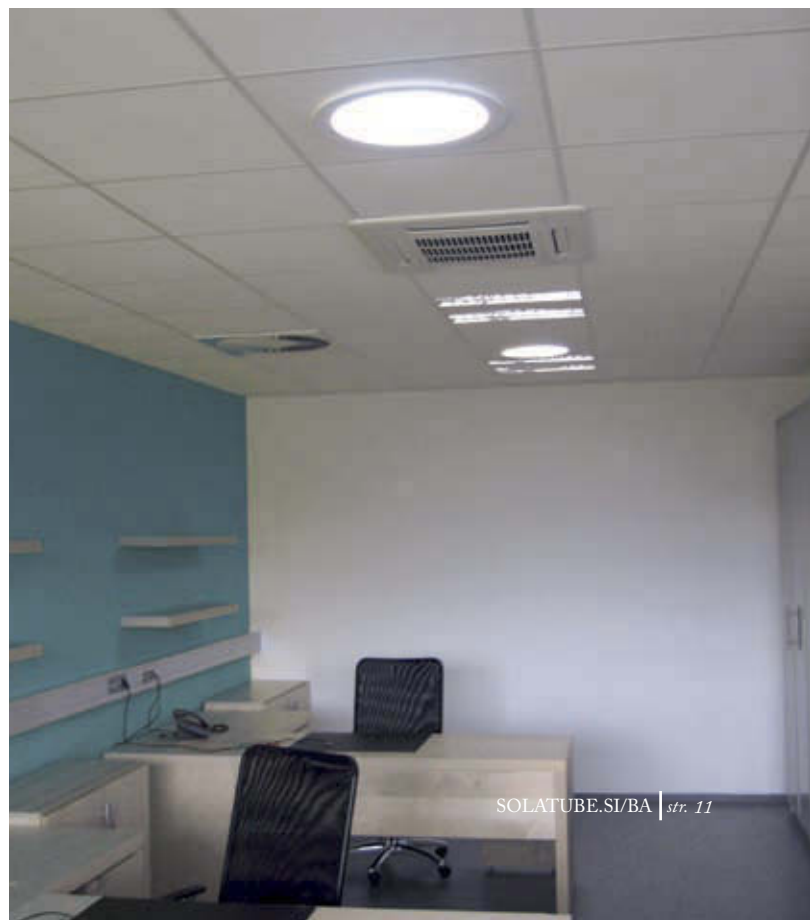
Prije ugrađivanja

Sa ugrađenim Solatube® sistemom



Serija Brighten Up® • Primjeri ugrađivanja

Solatube 160 DS (250 mm)
Solatube 290 DS (350 mm)



Serija Brighten Up® • Primjeri ugrađivanja

Solatube 160 DS (250 mm)
Solatube 290 DS (350 mm)



Serija Brighten Up® • Primjeri ugrađivanja

Solatube 160 DS (250 mm)
Solatube 290 DS (350 mm)



Serija SolaMaster® (530 mm)

Solatube 330 DS-C, 750 DS-C
Solatube 330 DS-O, 750 DS-O

Za osvjtljivanje prostranijih prostorija treba više prirodne svjetlosti, zbog čega smo osmislili seriju SolaMaster®. Ti sustavi za osvjtljivanje dnevnom svjetlošću odlikuju se najučinkovitijom efektivnom površinom za presretanje dnevne svjetlosti (Effective Daylight Capture Surface – EDCS) i imaju cijev s najvećim promjerom te patentiranu zrcalnu površinu LightTracker™, koja omogućuje hvatanje dnevne svjetlosti. Pomoću naših visokoučinkovitih cijevi Spectralight® Infinity ti sustavi mogu ponijeti prirodnu svjetlost duboko u unutrašnjost zgrada, gdje je raskoš prirodne svijetlosti rijetko dostupna.

Solatube 330 DS-C (jednostruka kupola) Solatube 750 DS-C (dvostruka kupola)

Promjer cijevi 530 mm

SUSTAV ZA SPUŠTENE STROPOVE

Sustavi Solatube 330 DS-C i 750 DS-C opremljeni su patentiranim prijelaznim elementom koji vezno prelazi iz okruglog presjeka cijevi na kvadratni oblik raspršivača. Prijelazni element lako naliježe u standardni utor stropnih nosača. Modularna osnova sustava Solatube® omogućuje jednostavnu prilagodbu eventualnim kasnijim promjenama prostorija. Za ugradnju u stropove s fiksnom površinom prijelazni je element opremljen mogućnošću automatskog oblikovanja obruba, zbog čega nije potrebna posebna izrada obruba.

Primjereno za:

- urede
- škole, dječje vrtiće
- bolnice
- prostorije u zdravstvenim ustanovama
- trgovačke centre
- društvene prostorije
- stubišta i predsoblja
- niskoenergetske objekte



Solatube 330 DS-O (jednostruka kupola) Solatube 750 DS-O (dvostruka kupola)

Promjer cijevi 530 mm

SLOBODNOVISEĆI SUSTAV

Sustavi Solatube 330 DS-O i 750 DS-O omogućuju visokoučinkovito osvjtljenje dnevnom svjetlošću u prostorijama s otvorenim stropom. Koriste cijevi Spectralight® Infinity, po kojima se dovodi učinkovito raspršena dnevna svjetlost pored konstrukcijskih elemenata, koji bi inače apsorbirali znatan dio te svjetlosti. Krovni otvori također mogu biti znatno manji nego obični svjetlosni tuneli. Osim toga sustav je vrlo primjeren za naknadnu ugradnju jer se može montirati s krova i ne iziskuje nikakvu unutarnju skelu ili dizalo.

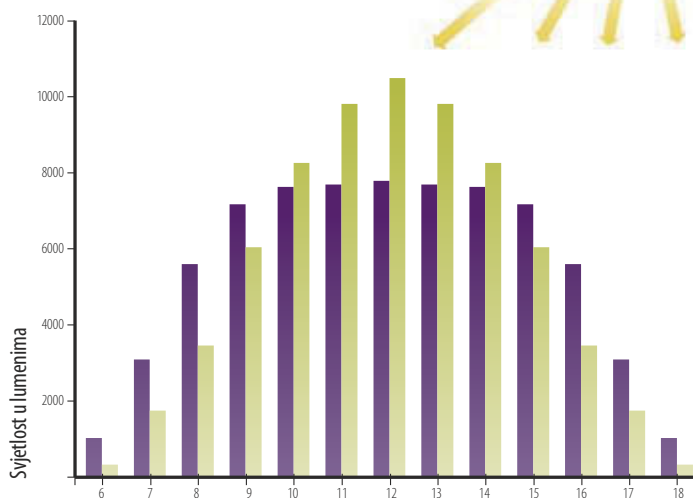
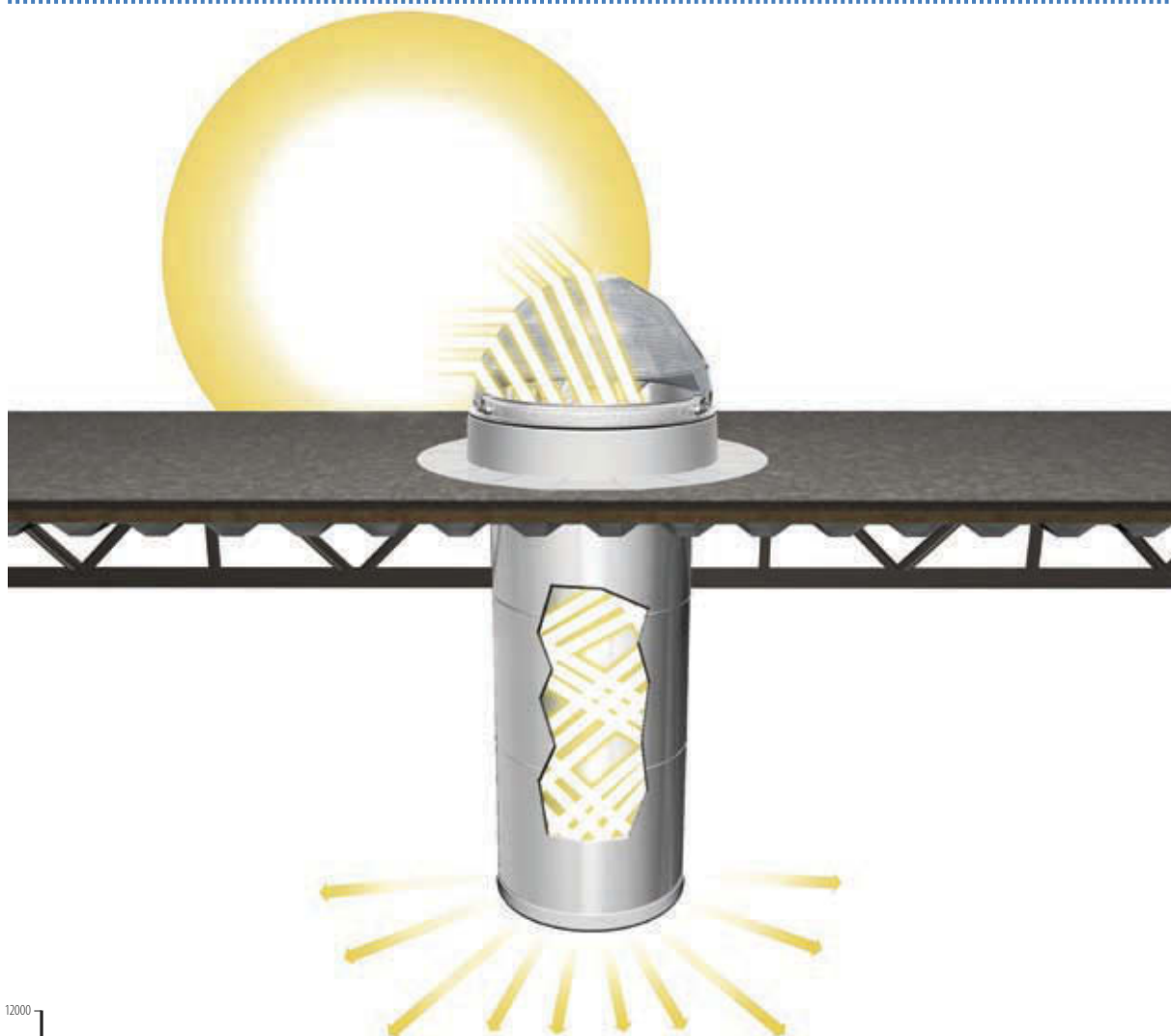


Ugradnja:

- trgovački centri
- skladišta
- industrija / proizvodni pogoni
- sportske dvorane
- prostorije u potkrovlju

Serija SolaMaster® (530 mm)

Solatube 330 DS-C, 750 DS-C
Solatube 330 DS-O, 750 DS-O

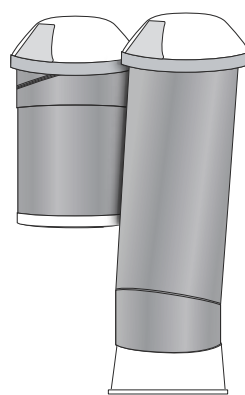


Prikaz po satima

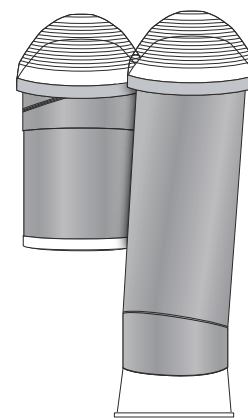
Dijagram prikazuje usporedbu relativne svjetlosti (u lumenima) sustava 330 DS i 750 DS u Denveru – Colorado, USA.

■ 330 DS-O i 330 DS-C (Akrilna kupola, zrcalna površina LightTracker™, raspršivač OptiView®)

■ 750 DS-O i 750 DS-C (Raybender® 3000 tehnologija, unutarnja kupola, raspršivač OptiView®)
Dužina zrcalnih cijevi Spectralight® Infinity za oba sustava iznosi 3,05 m.



Solatube 330 DS-O i 330 DS-C



Solatube 750 DS-O i 750 DS-C
s dvostrukom kupolom

Serija SolaMaster® • Raspršivači

Solatube 330 DS-C, 750 DS-C
Solatube 330 DS-O, 750 DS-O

Brižljivo dizajnirani i precizno izrađeni raspršivači sustava Solatube 330 DS i 750 DS zasnovani su za postizanje optimalnoga raspršivanja velike količine dnevne svjetlosti, koja se učinkovito prenosi preko naših zrcalnih cijevi Spectralight® Infinity sa zaštićenom tehnologijom. Ti raspršivači nude brojne mogućnosti i s vidika dizajna budući da se mogu skladno saliti s površinom stropa ili pak naglašeno istupati.

Raspršivač OptiView®

Inovativno oblikovanje našega raspršivača OptiView® osigurava kristalno čistu prirodnu dnevnu svjetlost. Raster pojedinačnih Fresnelovih leća nudi jedinstven pogled na nebo i osigurava visokoučinkovito raspršivanje svjetlosti koje nema konkurencije.



OptiView® raspršivač za spuštene stropove



OptiView® raspršivač za viseći sustav

Prizmatičan raspršivač

Prizmatičan raspršivač primjeren je za oponašanje izgleda i stila uobičajenih stropnih svjetala jer se skladno slije s gotovo svakim unutarnjim uređenjem prostorija i osigurava široko raspršivanje prirodne svjetlosti.



Prizmatični raspršivač za spuštene stropove



Prizmatični raspršivač za viseće sustave

Serija SolaMaster® • Krovni obrubi

Solatube 330 DS-C, 750 DS-C
Solatube 330 DS-O, 750 DS-O

Bogat izbor krovnih obruba jamči nepropusnu i jednostavnu ugradnju na gotovo sve vrste krovova i njihovih nagiba. Obrubi Solatube® za samostalnu montažu uklanjaju potrebu za izradom skupih podstavka i mogu se bez teškoća uključiti u sustav krovnoga materijala.



- Na raspolaganju su obrubi s visinama od 200 mm i 280 mm, koji se upotrebljavaju na kosim ili ravnim krovovima.
- Preporučuju se za uporabu na ravnim krovovima poslovnih zgrada, kako bi se njima ispunili zahtjevi za visinom elemenata iznad razine krova.



- Upotrijebite na kosim ili ravnim krovovima s krovnim materijalom po želji i s prethodno izrađenim drvenim ili kovinskim podstavkom.



Produžni elementi krovnog obruba

- Koristite ih za podizanje položaja kupole Solatube® na krovu, ako na primjer želite izbjeći snijeg, vodu ili sjenku zbog smetnji na krovu.

- Prilikom naručivanja cijevi morate uvažavati dodatnu dužinu cijevi, koja će biti dovoljna za visinu produžetka krovnog obruba.

- U ponudi su produžni elementi ovih dužina:
300 mm, 600 mm,
900 mm, 1200 mm



Sjenilo s vrataščima za zatamnivanje dnevne svjetlosti

Vratašca za zatamnivanje dnevne svjetlosti* upotrijebite za bezstupanjnsko reguliranje željene količine svjetlosti. Moguće je priključenje na električno napajanje s izmjeničnim naponom od 90 do 277 V. Vratašca su najprimjerenija za uporabu u konferencijskim sobama, učionicama i uredskim prostorijama.

*Patent 7,082,726



Komplet s prekidačem za vratašca za zatamnivanje (prekidač se prodaje odvojeno) sadrži dvopolni klizni prekidač, zidnu ploču i priključni kabel dužine od 4,5 m. Jednim prekidačem možete upravljati s više vratašca za zatamnjenje dnevne svjetlosti.

Izolacijski nastavak za krovni obrub

Izolacijski nastavak za krovni obrub pridonosi manjoj opasnosti kondenzacije vlage u unutrašnjosti krovnoga obruba do koje može doći za hladna vremena ako vlažan unutarnji zrak ima pristup krovnomu obrubu. Izolacijski nastavak stavi se ispod krovnoga obruba i kroz njegov otvor gurne se gornja cijev. Na taj se način stvara začepljenje koje sprečava da unutarnji zrak dolazi do kovinskoga krovnoga obruba.



Sigurnosni zaponac

Sigurnosni zaponac od nehrđajućega čelika stavi se u gornji dio krovnoga obruba, i to uzduž njegova promjera. Zaponac se pričvrsti zakovicama i tako spriječi ulaz kroz kupolu.



Cijevi za produljivanje Spectralight® Infinity

Cijevi za produljivanje mogu se dodavati po odsjecima duljine 600 mm za prijenose na veće udaljenosti, a da se pri tome ne ugrozi učinkovitost. Tajna leži u odličnoj zrcalnosti cijevi Spectralight® Infinity, koja nema konkurencije. Ta zaštićena robna marka cijevi ima najveću učinkovitost odbijanja svjetlosti na svijetu i najčišću svjetlost. Zahvaljujući tome, mogu se izvoditi i zavoji cijevi do kuta od 90° te dostići cijevi dužine do 15 m.



Produžna cijev za kutove do 90°

Ravna produžna cijev dužine od 60 cm

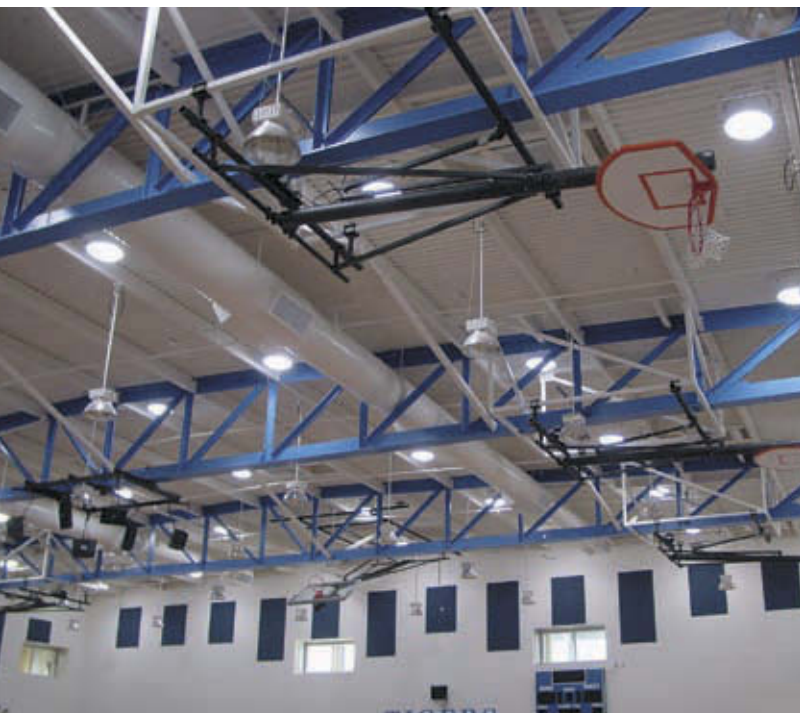
Sigurnosni komplet za kupolu

Komplet sadrži šest zakovica sa zaštitnim podloščima od najlona, kojima se zamjenjuju vijci za pričvršćivanje kupole. Sigurnosni komplet smanjuje mogućnost odstranjivanja kupole.



Serija SolaMaster® • Primjeri ugrađivanja

Solatube 330 DS-C, 750 DS-C
Solatube 330 DS-O, 750 DS-O



Serija SolaMaster® • Primjeri ugrađivanja

Solatube 330 DS-C, 750 DS-C
Solatube 330 DS-O, 750 DS-O



Serija SolaMaster® • Primjeri ugrađivanja

Solatube 330 DS-C, 750 DS-C
Solatube 330 DS-O, 750 DS-O



Serija SolaMaster® • Primjeri ugrađivanja

Solatube 330 DS-C, 750 DS-C
Solatube 330 DS-O, 750 DS-O



Tehnički podaci

Prednosti sustava Solatube®:

- Minimalni toplinski gubici i toplinski dobici.
- Prirodna se svjetlost ravnomjerno raspršuje po prostoru.
- Ne propušta štetne UV zrake (boje u prostoru ne blijede).
- Efektivno osvjetljenje prostora (sa cijevima za produljivanje do 15 m u dubinu).
- Potrebno minimalno održavanje.
- 10-godišnje jamstvo na sve sastavne dijelove svjetlosnoga tunela i 5-godišnje jamstvo za električne komponente.

Brighten Up®	160 DS	290 DS
Promjer cijevi (Ø)	250 mm	350 mm
Efektivna površina za presretanje dnevne svjetlosti (EDCS)*	1032 cm ²	1871 cm ²
Površina osvjetljivanja	~10 m ²	~16 m ²
Ugradnja	Toaletne prostorije, hodnici, stubišta, smočnice, garderobe	Dnevne sobe, kuhinje, blagovaonice, višenamjenske sobe
Optimalna dužina cijevi	6 m+	9 m+
Svjetlosni tok	3.000-4.600 lumena 3x 18-W štedna kompaktna fluorescentna žarulja	6.000-9.100 lumena 3x 32-W štedna kompaktna fluorescentna žarulja
Mjere otvora za ugradnju Solatube® sustava	27,5 cm	37,5 cm

SolaMaster®	330 DS	750 DS
Promjer cijevi (Ø)	530 mm	530 mm
Efektivna površina za presretanje dnevne svjetlosti (EDCS)*	2129 cm ²	4839 cm ²
Površina osvjetljivanja	20 - 25 m ²	20 - 25 m ²
Ugradnja	Skladišta, industrija, sportske dvorane, trgovački centri...	Uredi, škole, vrtići, bolnice, zdravstvene ustanove, trgovački centri, niskoenergetski objekti
Optimalna dužina cijevi	15 m+	15 m+
Svjetlosni tok	13.500-20.800 lumena 400W metal halogenska žarulja	13.500-20.800 lumena 400W metal halogenska žarulja

*EDCS (Effective Daylight Capture Surface): efektivna površina za presretanje dnevne svjetlosti

Tehničke informacije

Planiranje rada pomoću proizvoda Solatube nije još nikada bilo jednostavnije.

<http://www.solatube.com/commercial/technical-resources/index.php>

- Priprema popisa (aplikacija SpecWizard)
- Fotometrijske datoteke IES
- Izvedbene studije
- CAD-nacrti
- Propisi i a-testovi
- Upute za montažu



Solatube Global Marketing, Inc.
1261 Liberty Way, Suite A, Vista, CA 92081 USA
www.solatube.com
Tel.: +1 760 597 1111 • Faks: +1-760-597 1181

Distributer Solatube® za teritorij:
Slovenija, Hrvatska, BIH, Srbija, Crna Gora i Republika Makedonija:



KERBER inženiring, d.o.o.

KERBER d. o. o., Medvode
Gorenjska cesta 50a, 1215 Medvode, Slovenija
T: +386 (0)1 361-83-65, F: +386 (0)1 361-83-63
E-pošta: info@kerber.si; kerber@siol.net
www.solatube.si/ba
