



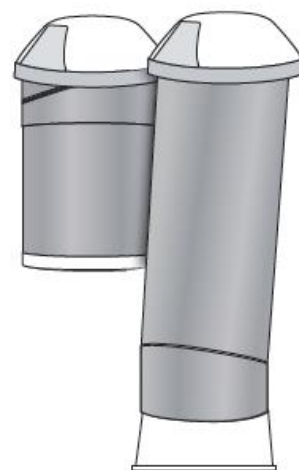
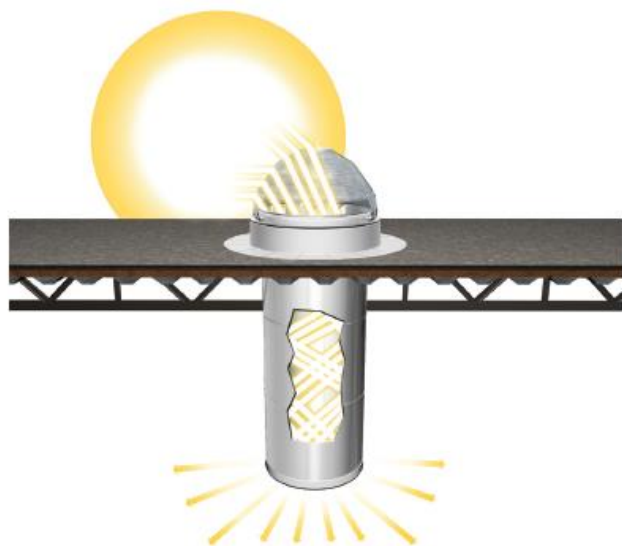
SOLATUBE®

Serija SolaMaster®

Innovation in Daylighting™

Inovacija u osvjetljivanju dnevnim svjetlošću
ZA POSLOVNE I STAMBENE ZGRADE





Solatube 330 DS-O i 330 DS-C

Serija SolaMaster® služi za osvjetljivanje većih prostorija koje trebaju više prirodne dnevne svjetlosti. Ti sustavi za osvjetljivanje dnevnom svjetlošću odlikuju se najučinkovitijom efektivnom površinom za hvatanje dnevne svjetlosti (Effective Daylight Capture Surface – EDCS), imaju kupolu s najvećim promjerom te patentiranu zrcalnu površinu LightTracker™, koja omogućava hvatanje dnevne svjetlosti. Pomoću naših visokoučinkovitih cijevi Spectralight® Infinity ti sustavi mogu ponijeti prirodnu svjetlost duboko u unutrašnjost zgrada, gdje je raskoš prirodne svjetlosti rijetko dostupna.

Solatube 330 DS-C - sustav za spuštene stropove

Primjereno za:

- Urede
- Škole, dječje vrtiće
- Bolnice
- Prostorije u zdravstvenim ustanovama
- Trgovačke centre
- Društvene prostorije
- Stubišta i predsoblja
- Niskoenergetske objekte

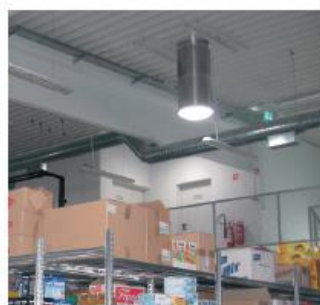


Sustavi su opremljeni patentiranim prijelaznim elementom koji vezano prelazi iz okruglog presjeka cijevi na kvadratni oblik raspršivača. Prijelazni element lako naliježe u standardni utor stropnih nosača. Modularna osnova omogućuje jednostavniju prilagodbu eventualnim kasnijim promjenama prostorija.



Ugradnja:

- Trgovački centri
- Skladišta
- Industrija / proizvodni pogoni
- Sportske dvorane
- Prostorije u potkrovlju



Solatube 330 DS-O - slobodno viseći sustav

Sustavi omogućuju visokoučinkovito osvjtljenje dnevnom svjetlošću u prostorijama s otvorenim stropom. Koriste cijevi Spectralight® Infinity 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 te nije potrebna nikakva unutarnja skela ili dizalo.

• KUPOLA I KROVNI OBRUB

Kupola

Kupole Solatube® napravljene su brizgajućim ulijevanjem akrilnog stakla koje je otporno na udarce i uključuje zaštitu od ultraljubičastih zraka, koje uzrokuju blijedenje boja. Jedinstvena geometrija kupole omogućuje najveće moguće hvatanje dnevne svjetlosti i sprečava nakupljanje prašine na njenoj površini.

Krovni obrub

Izbor krovnog obruba jamči nepropusnu i jednostavnu ugradnju na gotovo sve vrste krovova. Obrubi se mogu bez teškoća uklopiti u sve vrste krovnog pokrova. Za podizanje položaja kupole na krovu u ponudi su produžni elementi krovnog obruba dužine: 300 mm, 600 mm, 900 mm, 1200 mm.



• CIJEVI ZA PRODULJIVANJE I RASPRŠIVAČI

Cijevi za produljivanje Spectralight® Infinity

Reflektirajuću cijev Spectralight® Infinity karakterizira najviša učinkovitost reflektiranja svjetlosti na svijetu, koja iznosi 99,7 %, i ima najčišću svjetlost.

Kod serije SolaMaster® na raspolaganju su cijevi promjera 530 mm, i mogu se dodavati po odsjecima dužine 600 mm za prijenose veće udaljenosti. U slučaju prepreka prijenos sunčeve svjetlosti može se prenjeti dodavajući zavojite cijevi do kuta od 90°. Slagajući cijevi može se postići prijenos sunčeve svjetlosti do dužine od 15 m, a da se pritom ne gubi učinkovitost osvjetljivanja prostora.



Produžna cijev za kutove do 90°
Ravna produžna cijev dužine od 60 cm

Raspršivači

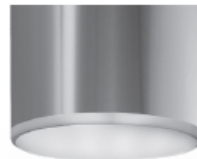
Serija SolaMaster® nudi brižljivo dizajnirane i precizno izrađene raspršivače za postizanje optimalnog raspršivanja velike količine dnevne svjetlosti, koja se učinkovito prenosi u prostor. Nudi mogućnost izbora između dva raspršivača: **prizmatični** i **OptiView®**.

Prizmatični raspršivač

Primjeren je za oponašanje izgleda i stila uobičajenih stropnih svjetala, jer se uklapa u gotovo svaki unutarnji uređeni prostor i osigurava široko raspršivanje prirodne dnevne svjetlosti.

OptiView® raspršivač

Osigurava kristalno čistu prirodnu dnevnu svjetlost. Raster pojedinačnih Fresnelovih leća nudi jedinstven pogled u nebo i osigurava visokoučinkovito raspršivanje svjetlosti koje nema konkurencije.



Prizmatični raspršivač za višće sustave



OptiView® raspršivač za spuštene stropove

DODATNA OPREMA •

Sjenilo za zatamnjivanje dnevne svjetlosti

Sjenilo upotrijebite za reguliranje željene količine svjetlosti. Sjenilo se priključuje na električno napajanje. Idealno za upotrebu u konferencijskim sobama, učionicama, uredskim prostorijama, u dječjim vrtićima u prostorijama za dnevni odmor. Komplet sadrži dvopolni klizni prekidač, zidnu ploču i priključni kabel od 4,5 m. Jednim prekidačem može se upravljati s više sjenila.



Prednosti sustava Solatube®

- Minimalni toplinski gubici i toplinski dobiti
- Prirodna se svjetlost ravnomjerno raspršuje po prostoru
- Ne propušta štetne UV zrake (boje u prostoru ne blijede)
- Najzrcalniji materijal na svijetu i kod njega nisu upotrijebljene kovine koje štete okolišu
- Efektivno osvjtljenje prostora (s cijevima za produljivanje do 15 m)
- Spektralna zrcalnost iznosi 99,7 %
- Potrebno minimalno održavanje
- 10-godišnje jamstvo na sve sastavne dijelove svjetlosnog tunela i 5-godišnje jamstvo za električne komponente

Tehnički podaci

Model	Promjer cijevi (Ø)	(EDCS)*	Površina osvjtljivanja	Ugrađnja	Optimalna dužina cijevi	Svjetlosni tok
Solatube 330 DS-O	530 mm	2129 cm ²	25 m ²	Skladišta, industrija, sportske dvorane, trgovački centri...	15 m+	13.500 – 20.800 lumena 400 W metal halogenska žarulja
Solatube 330 DS-C	530 mm	2129 cm ²	25 m ²	Uredi, škole, vrtići, bolnice, zdravstvene ustanove, trgovački centri, niskoenergetski objekti	15 m+	13.500 – 20.800 lumena 400 W metal halogenska žarulja

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



Distributer za teritorije:

Slovenija, Hrvatska, BiH, Srbija, Crna Gora, Kosovo i Republika Makedonija:



KERBER inženjering, d.o.o.

KERBER d. o. o., Medvode

Gorenjska cesta 50 a, 1215 Medvode, Slovenija

T: +386 (0)1 361-83-65, F: +386 (0)1 361-83-63

E: info@kerber.si

www.solatube.si/ba, www.solatube.si/hr, www.solatube.si/rs



Zastupnik za Hrvatsku:

quadratum []

QUADRATUM D.O.O.

Blage Zadre 14, 10360 Sesvete, Zagreb

T: +385 1 2027 072

F: +385 1 2027 072

M: +385 99 8614 500

E: info@quadratum.hr

www.quadratum.hr