

A NAPFÉNYGYŰJTÉS ÚJ DIMENZIÓI

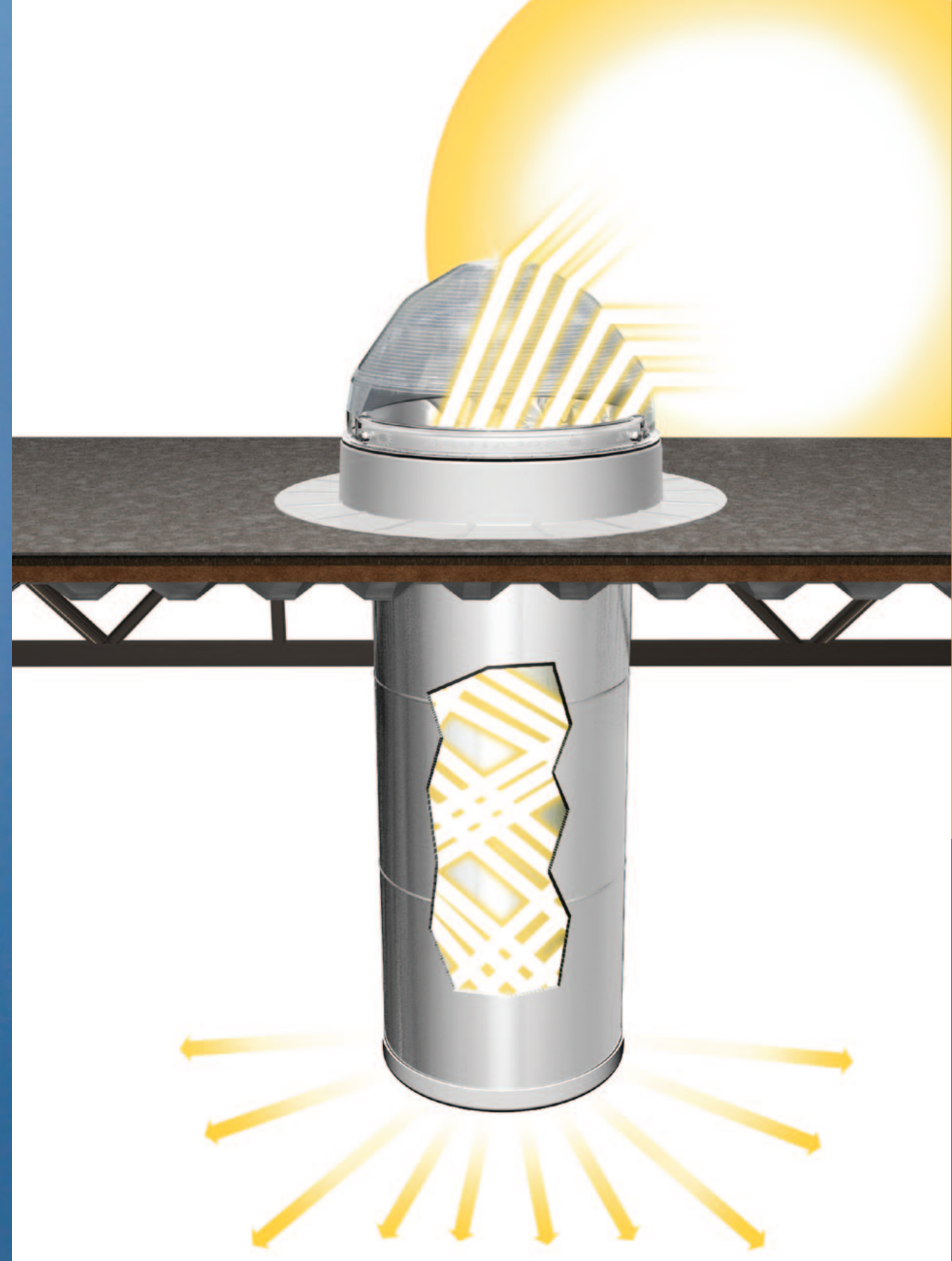


ÚJRAÉRTELMEZETT TELJESÍTMÉNY

Egy fénycsatorna teljesítményét ezidáig az összegyűjtött fény mennyisége alapján ítéltük meg. A Solatube International Inc. fejlesztésekbe kezdett annak érdekében, hogy a fénycsatorna teljesítménye két további szempontnak, a fényerő állandóságának és az energia-takarékosságnak is megfeleljen.

A megoldás a forradalmian új Solatube® 750 DS fénycsatorna rendszer, amely kiegyenlíti a világítás intenzitását, és egyenletes teljesítményt biztosít. Egyszerű, hatásos és újraértelmezi a napfény hasznosítás lehetőségeiről alkotott elképzeléseinket.

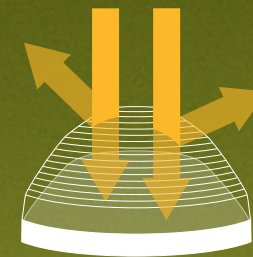
A Solatube® 750 DS fénycsatorna rendszer bemutatása.



A NAPFÉNY ÖSSZEGYŰJTÉSÉNEK ÚJ SZEMPONTJAI

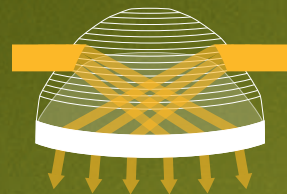
A hagyományos napfénygyűjtő kupolák változó teljesítményt nyújtanak: egyszer túl sok a fény és az ezzel járó hőhatás, máskor túl pedig túl kevés. A megoldás az új Solatube® 750 DS kupola, amely a Raybender® 3000 technológiának és a beépített Fresnel-lencséknek köszönhetően a szükséges és elégséges mértékű fényt biztosítja. A Raybender® 3000 technológia több mint 4800 cm²-es EDCS (Effective Daylight Capture Surface) értékkel bír, amely duplája a hasonló átmérőjű hagyományos kupolának.

Ez az új kupola, szükség esetén párosítva egy plusz hőszigetelő belső kupolával kiegyenlített teljesítményt, vizuális komfortot és megfelelő hőszigetelést biztosít – egész nap, egész évben.



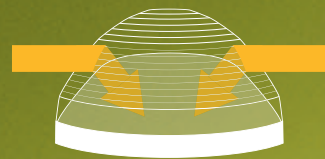
A nagy intenzitású napsugárzás kivédése

Ismerjük a mondást: a jóból is megárt a sok, és erre remek példa a túlzott intenzitású napsugárzás a déli órákban. Amikor a nap magasan van fenn az égen, a sok fényvel sok hő is együtt jár. Ez a lencse elnyeli és visszaveri a túlzott intenzitású napfényt, és csak annyit enged be a fénycsatornába, amennyi szükséges és amennyi kellemes fényérzetet biztosít. Az eredmény: a Nap hőjének és a túlzott fényerőnek a csökkentése, a fénykibocsátás egyenletessége egész nap és egész évben.



Nagyobb vizuális komfort

Ez a lencse megtöri az alacsony szögű sugarakat és mérsékli a túl erős fényt, majd összekeverve ezeket az optikai csőben kellemes fényhatást biztosít.



Alacsony beesési szögű fénysugarak befogása

Ez a lencse begyűjti az alacsony szögű reggeli és délutáni fénysugarakat és a fénycsatornába irányítja őket. Télen a Raybender® 3000 technológia révén nem csak a kis beesési szögű napsugarakat fogja be, hanem begyűjti az úgynevezett szórt fényt is. A külső kupola oly módon gyűjti össze a fényt, hogy sokkal hosszabb ideig biztosít megfelelő fényerőt, minimalizálva a mesterséges fény használatát.





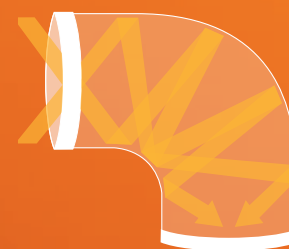
Középpontban az energia

A Spectralight® Infinity csőrendszer elnyeli a napsugárzás okozta hőt, és a burkolaton keresztül átadja környezetének.



Hosszabbító cső

A több mint 99,7%-os fényvisszaverő képességű Solatube Spectralight® Infinity csőrendszerrel akár 15 m-ig hosszabbítható a fénycsatorna a hatékonyság veszélyeztetése nélkül.



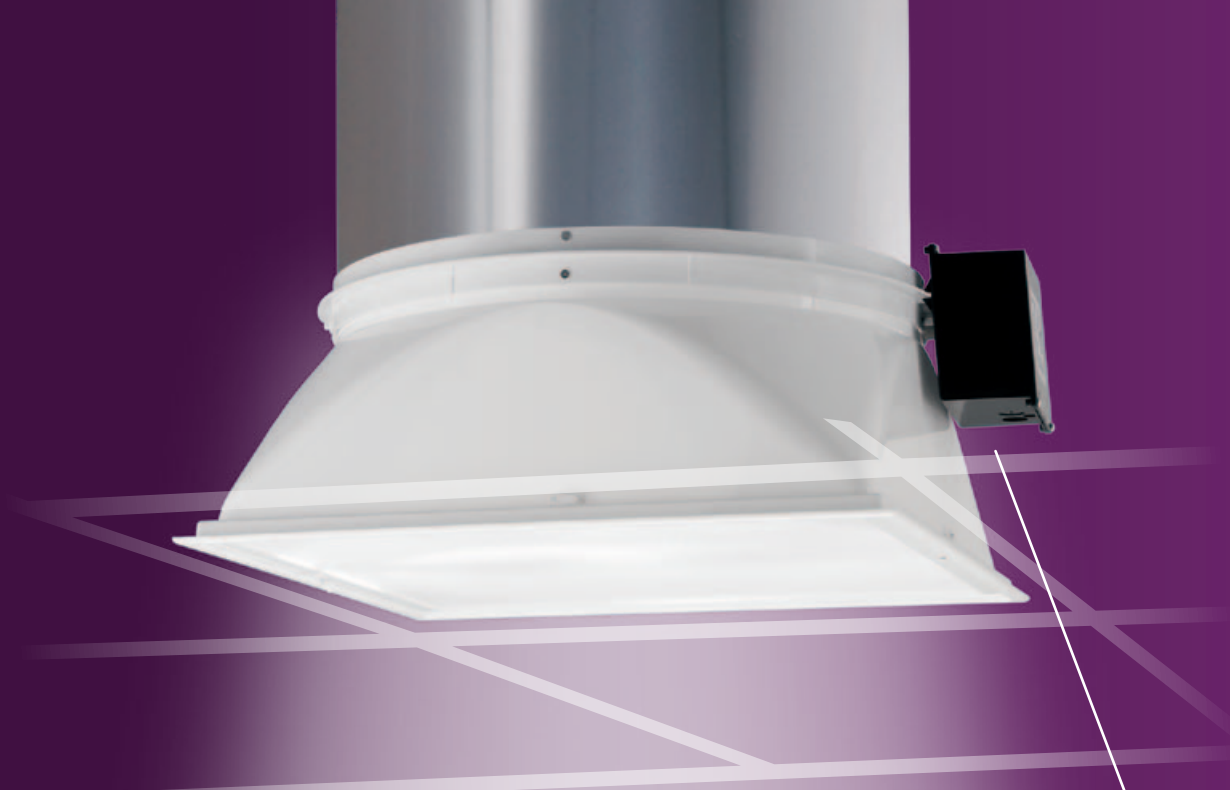
0-90°-os könyökelem

A fénycsatorna megfelelő elvezetésénél néha elengedhetetlen a könyökelem használatata.

A Solatube® fénycsatorna rendszer a 90°-ig állítható könyökelem segítségével könnyedén legyőzi az építészeti akadályokat.

A LEHETŐSÉGEK ÚJRAÉRTELMEZÉSE

Képzelve el a napfényt az irodák belsejében, az épület alsóbb szintjein, folyosókon. A Solatube Spectralight® Infinity csőrendszerrel az eddig nehezen megvilágítható helyek ezután megfelelő világításban részesülhetnek.



Fényszabályozás

A természetes fénnel történő világítás sok esetben szükségessé teszi a fényerősség szabályozását.

A Solatube Daylight Dimmer™ segítségével könnyedén beállíthatjuk a kívánt fényerősséget.



Játék a napfénnel

A fénycsatornához kínált új fény- szóró típusokkal saját ízlése szerint „öltöztetheti” fel a terméket.

Válassza az Önnek leginkább tetsző fény- szórót a tökéletes és egyenle- tes fényhatás érdekében!

Nagyobb színvisszaadás

A Spectralight® Infinity csőrendszer különleges fényvisszaverő képes- sége révén a látható színtarto- mány színei változatlanul, a lehető legtisztábban jelennek meg, így a megvilágított térben a színek ere- detiségükben köszönnek vissza.



A NAPFÉNY HASZNOSÍTÁSÁNAK ÚJRAÉRTELMEZÉSE

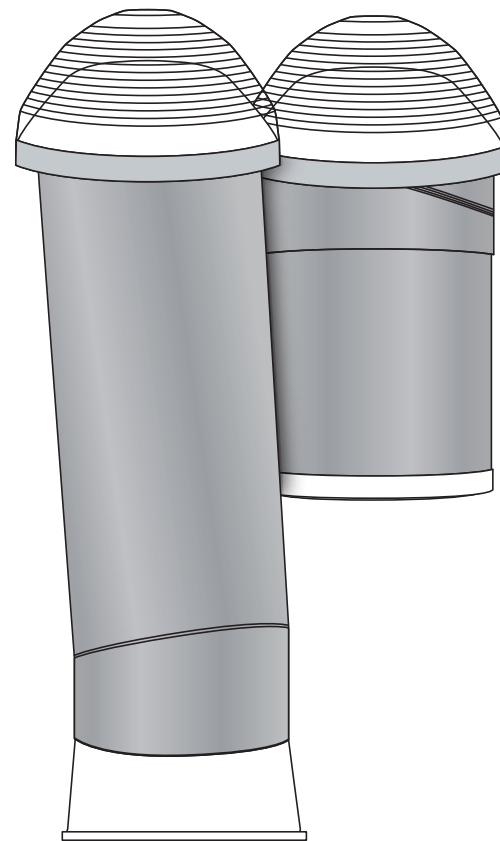
A természetes fénnel történő világítás a modern építészeti tervezés egyik fontos eleme. A Solatube® fénycsatorna rendszerek az építész szakemberek számára a napfénnel történő megvilágítás széles tárházát kínálják.

A SOLAMASTER® SZÉRIA – TELJESÍTMÉNY

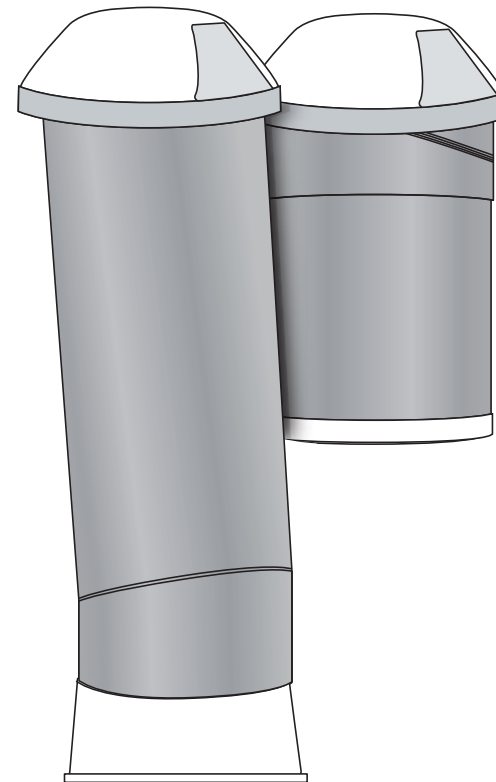
A tökéletes fényhatás

A SolaMaster® széria két féle fénycsatorna rendszerrel rendelkezik. A Solatube 330 DS nagy fényerejű megvilágítást tesz lehetővé a déli órákban, míg a 750 DS egyenletesebb teljesítményt biztosít, kora reggeltől, késő estig.

Solatube® 750 DS Daylighting System

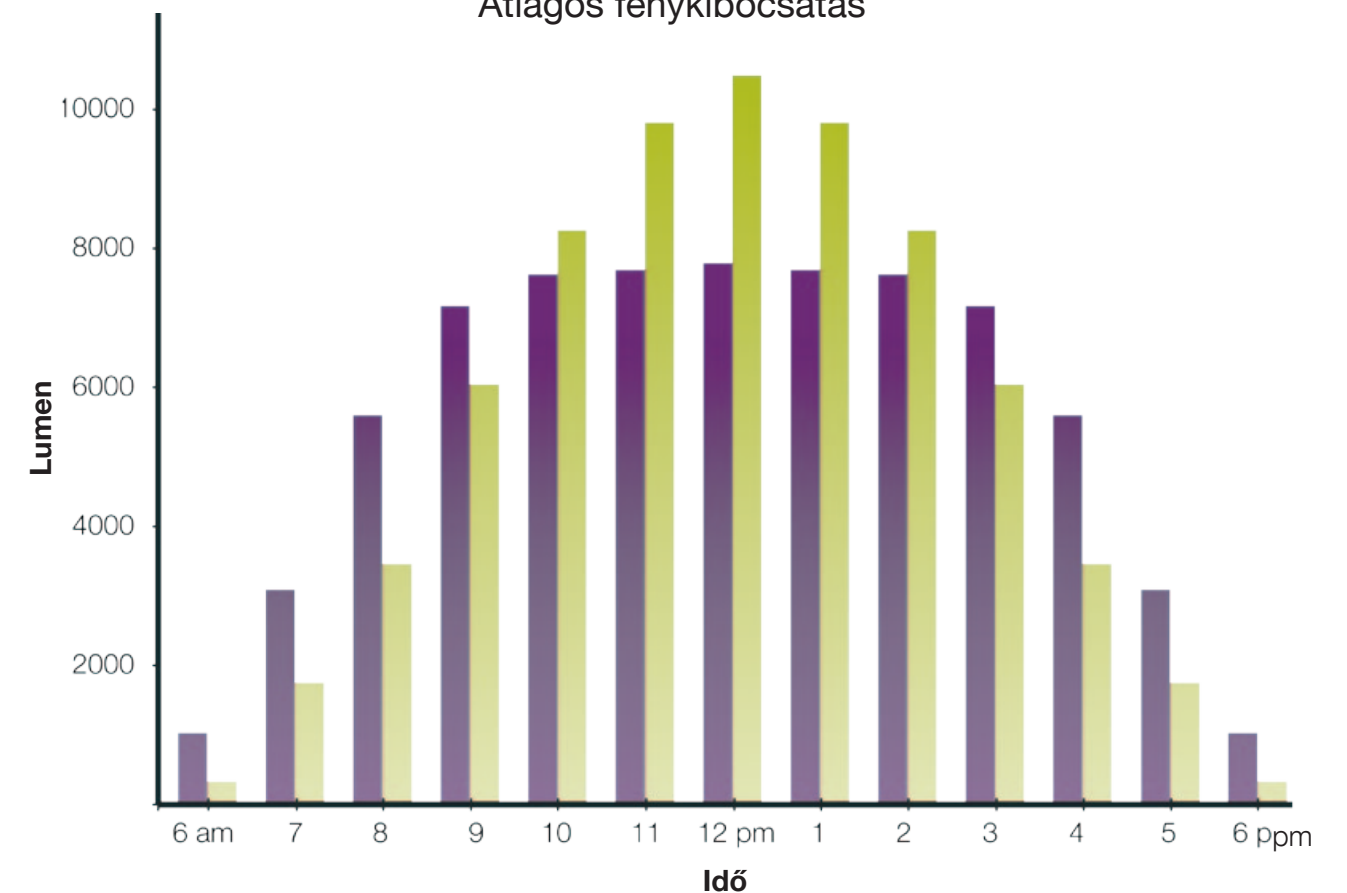


Solatube® 330 DS Daylighting System



Adatok	750 DS	330 DS
Cső átmérő	530 mm	530 mm
EDCS	4839 cm ²	2129 cm ²
Technológia		
Raybender® 3000 technológia	■	
LightTracker™ fényszóró		■
Spectralight® Infinity csőrendszer	■	■
Energiatakarékosság		
ENERGY STAR®	■	
Tervezési kritérium		
Maximális cső hossz	15 m	15 m

Átlagos fénykibocsátás



Solatube® 750 DS
Solatube® 330 DS



	SHGC	U-Faktor
ENERGY STAR® követelmény	< 0.40	< 0.60
Solatube 750 DS fénycsatorna rendszer	0.20	0.55

napcső Kft.

8000 Székesfehérvár, Budai út 137.

Tel./fax: +36 22 789 935

Mobil: +36 30 9292137

e-mail: napcső@datatrans.hu

www.napcső.hu

