



Inovativen Solatube hibridni LED sistem za učinkovito osvetljevanje prostorov

Pooblaščen uvoznik in zastopnik
Solatube za Slovenijo:
KERBER d. o. o., Medvode,
Gorenjska cesta 50a, 1215 Medvode
t: 01 36 18 365
e: info@kerber.si, www.solatube.si

Solatube hibridni LED sistem je energijsko varčen sistem, ki ob hkratni uporabi sončne energije in LED tehnologije predstavlja edinstveno rešitev za učinkovito in enakomerno osvetlitev prostorov.

Solatube hibridni LED sistem je sistem razsvetljave, ki omogoča enakomerno osvetljevanje prostorov podnevi in ponoči. Primeren je za večje in razsežnejše prostore, še zlasti tiste, kjer poteka delo brez prekinitev ali je raven osvetljenosti natančno predpisana. Z integriranim LED modularnim sistemom so lahko opremljeni sistemi Solatube iz serij SkyVault in SolaMaster®. Naložba v ta sistem razsvetljevanja je za investitorja donosna, smiselna in stroškovno upravičena, kar ob načrtovanju investicije pokaže tudi naložbeni izračun (ROI).

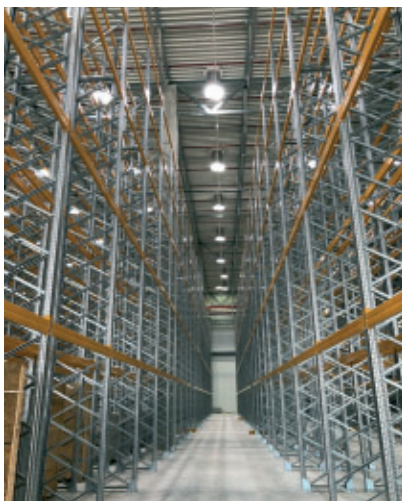
Solatube hibridni LED sistemi so primeri za trajnostne okoljske naložbe, priporočamo pa jih tudi za vgradnjo v številne javne ali zasebne ustanove ter pisarniške in druge poslovne prostore. Arhitekti in projektanti bodo z vgradnjo certificiranih Solatube hibridnih LED sistemov zlahka uresničevali kriterije trajnostne gradnje ob izpolnjevanju predpisanih evropskih standardov.

Prilagajanje in upravljanje sistema

Solatube hibridni LED sistem se samodejno uravnava s senzorjem, takoj ko zazna spremembe ravni osvetljenosti. Tako prilagajanje sistema pa zagotavlja konstantno enakomerno osvetlitev prostora. Upravljanje LED sistema je enostavno in poteka prek aplikacije.



Z energijsko varčnim Solatube hibridnim LED sistemom širimo možnosti uporabe dnevne osvetlitve.



V prid naravne osvetlitve prostorov govorijo številni ekonomski razlogi, najpomembnejši pa je zagotovo varčevanje z energijo.

Sprotno prilagajanje svetilnosti: podnevi LED svetilka deluje z minimalno močjo oziroma sploh ne deluje, če je jakost dnevne svetlobe zadostna, kar občutno podaljša dobo trajanja njenega delovanja.

Upravljanje sistema: elektronski komponenti sta PHILIPS XITANIUM LED krmilnik in senzor PHILIPS EasyAir SNS 200. Za nastavitve LED svetilke potrebujete Philipsovo aplikacijo na androidni napravi, preko katere je mogoče izvesti vse nastavitve.

Prednosti Solatube hibridnega LED sistema:

- enakomerna osvetlitev prostora,
- enaka raven osvetljenosti čez dan in ponoči,
- eno svetlobno telo, ki vključuje dnevno in umetno svetlobo, je enota, v katero je integriran hibridni LED modul,
- možnost zamenjave posameznih komponent,
- daljša doba trajanja LED svetilke.

Solatube LED modularni sistemi v serijah SkyVault in SolaMaster® so primerni za:

- skladišča in proizvodne hale
- trgovske centre, nakupovalna središča in prodajne salone
- letališča in kongresne dvorane
- šole, vrtce in druge izobraževalne ustanove
- športne objekte in telovadnice
- zdravstvene ustanove
- pisarniške prostore

Prostoviseči sistemi: sistema Solatube SkyVault M74 DS in SolaMaster 750 DS-O omogočata visoko učinkovito osvetlitev z dnevno svetlobo v prostorih brez spuščeni stropov. Uporabljata cevi Spectralight® Infinity, po katerih prideljemo učinkovito razpršeno dnevno svetlobo mimo konstrukcijskih elementov, ki bi sicer absorbirali precejšen delež te svetlobe. Tudi same strešne odprtine so lahko precej manjše, kot so pri običajnih strešnih svetlobnikih. Sistem je zelo primeren tudi za naknadno vgradnjo.



Trajnostna gradnja – primeri dobre prakse

Primer svetlobnega izračuna za industrijsko halo z vgrajenimi Solatube LED modularnimi sistemi:

– dimenzije industrijske hale	20 m x 50 m x 9 m
– pričakovana osvetlitev na višini 0,76 m	300 lux
– število Solatube SkyVault M74 DS-A sistemov (dvojna kupola in ojačevalnik svetlobe)	21
– dosežena osvetlitev na višini 0,76 m	331 lux
– razpršilniki sistemov so spuščeni na višino	7,7 m

Sestavljeni SkyVault M74DS sistem omogoča vgradnjo praktično v vsak velik objekt. Idealen je za naravno osvetlitev večjih površin ter razsežnejših prostorov z visokimi stropi.

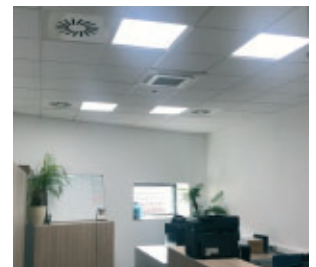


Solatube SkyVault z ojačevalnikom svetlobe



Solatube SkyVault z zbiralnikom in ojačevalnikom svetlobe

Sistemi za spuščene strop: sistem Solatube SolaMaster 750 DS-C, ki uporablja visoko odbojne cevi Spectralight® Infinity, je opremljen s patentiranim prehodnim elementom, ki zvezno preide iz okroglega preseka cevi na kvadratno obliko razpršilnika. Prehodni element se zlahka prilaga v standardni raster stropnih nosilcev. Modularna zasnova sistema omogoča enostavno prilagajanje morebitnim kasnejšim spremembam prostorov.



SolaMaster 750 DS-C

Arhitektom, načrtovalcem in projektantom nudimo brezplačno strokovno svetovanje, podporo s CAD detajli, BIM datotekami ter z izvedbo svetlobnih izračunov, investitorjem pa zagotavljamo jamstvo na izdelke in montažo.