



Tuleviku tehnoloogia juba täna

Sunled müüb nii LED valgusteid kui teisi elektritooteid ning teostab erinevaid valgustite- ja valgustuslahendusi.

LEDi defineeritakse kui Light Emitting Diode, mis tõlkes tähendab valgust välja kiirgav diod. Valgusdiod pooljuhe on seade, mis muudab elektrivoolu energia valguseks. Viimastel aastatel on LED tehnoloogia jõudsalt arenenud ja on ainult aja küsimus, kui enamik valgusteid on LED tehnoloogia baasil.

LEDe kasutatakse reklaamides, interjööri- ja fassaadvalgustites, dekoratiiv- ja fassaadvalgustites.

LEDi eripäraks on:

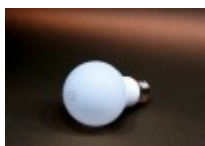
- * Elektrienergia madal tarbimine
- * Kerge paigaldada ja hooldada
- * Vastupidav ja löögikindel
- * Illuminatsiooni tase ei sõltu ümbritsevast temperatuurist
- * Võib kasutada kõrge niiskusega tingimustes ja vee all
- * Paralleelne ühendamine muudab iga üksiku elemendi töö teineteist sõltumatuks

Üks, kus LEDid on väga efektiivsed, on taimekasvatus: kasvukooned ning ka tubane taimede kasvatamine.

Kasvatades taimi sügis-talvisel perioodil toas või kasvuhoonetes on vajalik anda taimedele lisavalgustust. Kõige vähem sobivad selleks tavalised hõõgniidiga lambid. Nähtav valgus moodustab väiksema osa nende spektrist. Ülejäänud on infrapunane valgus, mis soodustab taimede väljavenimist.

Taimede reaktsioon valgusele erineb inimeste reaktsioonist. 400-700nm diapsooniga valgus soodustab taimede kasvamist. See on nn. PAR-diapsoon (lühendatult Photosynthetic Active Radiation $\frac{3}{4}$ aktiivne fotosünteetiline kiirgus).

LED valgusdiodid (Light Emitting Diodes) sobivad ideaalselt taimede valgustamiseks, sest nad võimaldavad taimedel omastada neile vajalikku valguskiirgust. Lisaks sellele on LED lampidel pikk tööaeg (kuni 100 000 tundi), mis teeb nendest kõige sobivamad ja kasulikumad valgusallikad kasvuhoonetele ja talveaedadele. Laia kasutamist pole valgusdiodid leidnud oma kõrge hinna tõttu. Ja tõesti, traditsioonilised valgusallikad maksavad vähem. Samas kasutab LED valgusti 75% vähem elektrienergiat, mis katab tehtud kulutused aastaga. Arvestades LED- valgustite pikka kasutusaega ja vähest energiatarbist on kokkuvõttes tehtud kulutused olnud igati õigustatud.



Sisevalgustid



Välisvalgustid



Adapterid



LED ribad



LED moodulid



Halogeeni asendajad



Universaalsed
kontrollerid



Tänavavalgustus
LED valgustiga



Dimmerid



Angel eyes set



LED work lights



LED lambid
kasvuhoonetele
ja taimede kodus
kasvatamiseks

Tehtud tööd

Dekoratiivvalgustus



LED kitarr



Näidisstend



Valgustähed



Kasvuhoonetele ja
tubaseks taimede
kasvatamiseks



SunLed

Tel: 51 999 047

sunled@sunled.ee

www.sunled.ee

