

OIVA KEKSINTÖ - PROFILIVALOT - PARAS ja kestävin

Profiilivalot antavat kiitetyn, tehokkaan ja vähiten häiritsevän epäsuoran valaistuksen eri tarkoituksiin ja kohteisiin, vain mielikuvitus on rajana.

Esim:

- työtasovalot, kuten esim. keittiössä:
 - ei heijastuksia ja häikäisyä pinnoista
 - valon väri on valittavissa
 - tehokas, hyvä varuste on himmennin, jolloin aamulla herääminen on miellyttävää
- ylätasovalot tai jopa koko tilan ympäri.

Yhä usemaat varustavat kotinsa profiilivalolla jopa 60-150m yhteensä.

Tämä korvaa päivävalon ikkunoista, on jopa parempi.

Parhaimmin kun kierrät koko huoneen ympäri.

Erytystä on asennus epäsuorana, ei suoraan näkyvänä!

- verhovalona LED-valo estää ikkunoista sisälle näkymisen ja samalla piha on valaistu.

- uutena liukuovikaapistoon täysin oma profiili, toimitus mittojen mukaan, n. 100 % valo tiloihin!

- Hyvä idea, sijoitetaan myös räystäiden alle! Koko piha on myös pimeänä aikana täysin käytettävissä ilman häikäisyä, vaikka päivän lehteä voi lukea aika etäällä talosta vaikka koko piha-alueella.

Pimeä vuodenaika "muuttuukin miellyttäväksi!"
- terassivalot, suoraan tai liiketunnistimen avulla, myös himmenettävä virtalähde voi pitää yllä haluttua turvalaistusta. Kun tehonotto on enää nimellinen, 2-6 % valot voivat olla aina päällä antaen perus/varkausturvan - todella hienoa!

- TV-taustavalot, katselu on miellyttävämpää
- saunan valot selkänojan tai polvitaiteen alle, myös vain reijistöstä tai koloista näkyvinä. IP20 vahvalla epoxilakalla on ollut toimiva. Myös pesuhuoneisiin!

- kellarit ja varastot. Näin saadaan "lisää tilaa".

- työkone valo. 14-15V työkonjänniteellä 1200 mm valo on 36W ja vastaa valoteholtaan kaupallisia n. 75 W valaisimia, valokulma on n. 120 astetta. IP20 on ollut käytössä ongelmitta.

Elinikä huippuLEDeillä on > 50.000h koska lämpötilat voidaan pitää hyvin alhaisina.

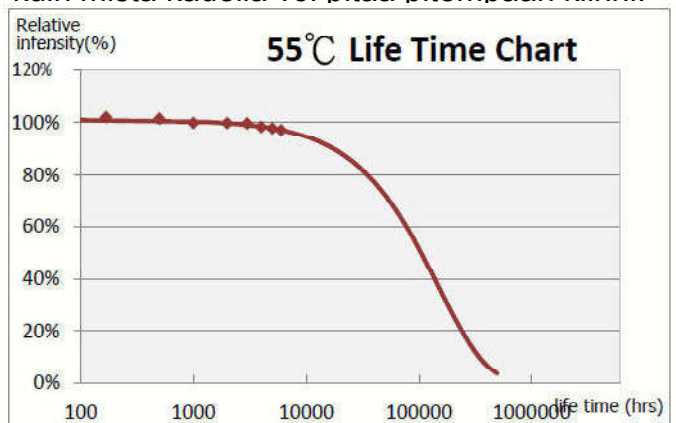
Virtalähteet ovat *erillään* kuumista lampuista ja voidaan sijoittaa viileään paikkaan. Silloin virtalähteetkin ovat laadukkaita hyvin pitkäikäisiä, kun samalla niitä kuormitetaan enintään 70-80% teholla.

Valotehokkuus nyt 163-170 lm/W, eli on n. kaksinkertainen useihin muihin valotyyppeihin nähden. Tehokkuus on lähes nelikertaistunut! Tämä muutaman vuoden kuluessa. Ei välky! Suuri(n) osa markkinoilla olevista LED tuotteista välkky, todellinen vaikutus valona on heikko ja joillekin voi tulla päänsärky.

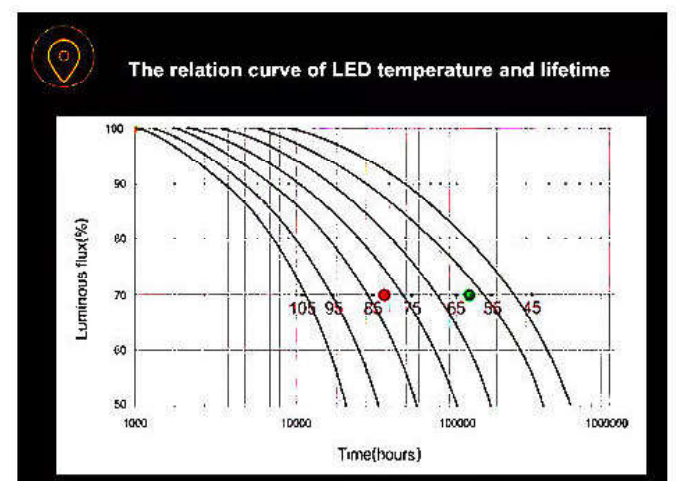
LED-liuskavalojen aivan uusimpien huippuvirtalähteiden hyötysuhde korkea ja ottoteho verkosta on edullinen (tehokerroin 1, kun ns. markettilampuilla se on usein 0,5, eli ottoteho verkosta on kaksinkertainen).

Likimääräistä tietoa eliniästä:

LEDeille työlämpötila on määräävä. Tässä erään valmisteen "luonne" täydellä kuormalla 55 asteen, eli korkeammassa lämpötilassa kuin mistä kädellä voi pitää pitempään kiinni.



Reported TM-21 L70 Lifetime : 54,561hrs
L50 Lifetime : 104,343hrs



Sarmalux Oy

E-mail: sarmalux@sarmalux.fi