



HORTI250 ylävalo

HORTI250-sarja on monipuolinen ja varma ratkaisu yleisimpien kasvien valotukseen.

HORTI250 kasvivalon valaistusspektri sopii yleisimmille kasveille kuten salaatti, tomaatti, kurkku (hybridi) koriste-kasvit, yrtit.

Valaisimen rakenne on passiivinen ja erikoisuutena niin sanottu läpihengittävä lämpösiili jolloin myös ledit ovat viileämpiä.



Kustannussäästö vaihtamalla SON tai HPS 400W (tai 600W) valaisimet HORTI250 valaisimeen.
Investoinnilla lyhyt takaisinmaksuaika (alle 2v).

Esimerkki: sähköhinta 0,08€/kWh + siirto 0,07€/kWh yht 0,15€/kWh

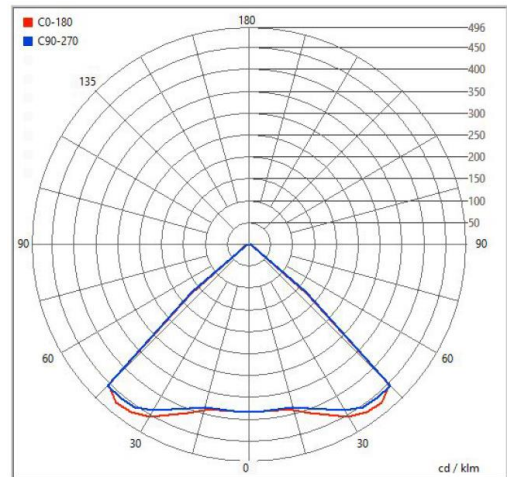
*SNA 400W valaisin 4000h/v, ottoteho on 440W
→ 0,44kW x 4000h = 1760kWh vuodessa → 264€/v*

*HORTI250 ja 4000h/v, ottoteho 250W
→ 0,25kW x 4000h = 1000kWh vuodessa → 150€/v
ero ~114€/v*

Tärkeimmät parametrit

Tuotekoodi	HORTI250
Fotonit /s (PPF)	≥ 650 umols/s
Ottoteho verkosta	250W
Valonjako	>95° symmetrinen
Spektri/ valon aaltoalue	74% punainen (660nm) 7% sininen (450nm) 18% valkoinen
Netto paino	4kg
Mitat	420 x 270 x 80 mm
Pakkauskoko (2kpl/pakkaus)	450 x 300 x 150 mm

Valonjako



SSL Resource mittaus- SALO

> 0.93	max 2.8 J/s	IP67	AC 100-277V	50/60Hz	1-10V	5 vuotta
Teho kerroin	Led modulin hyötysuhde	IP luokka	Käyttöjännite	Verkko taajuus	Himmennys (optio)	Takuu



HORTI250 ylävalo spektri verrattuna suurpaine natrium lampun spektriin

- Ohessa tyypillinen kasvihuoneissa käytetyn SON 400W valaisimen spektri (**tumman sininen viiva**), jossa hyvin vähän punaista ja sinistä valoa, mitkä ovat tärkeitä kasvun kannalta.
- Ja verrokkina on mitattu HORTI250 led valaisin (musta viiva), jonka aaltoalue osuu erittäin hyvin kasvin tarvitsemiin aaltoalueisiin.
 - *Punainen valo on yksi tehokkaimmista aaltokaistoista stimuloimaan fotosynteesiä ja edistämään kasvien biomassan kasvua.*
 - *Ja sinisellä valolla on selvät vaikutukset kasvien kasvuun ja kukintaan.*
- Mukana myös muita kasvin tarvitsemia valon alueita joita tarvitaan kasvuun.

Mittauksissa käytetty SSL Resource SPEKTRI 80 HORTI mittaria

