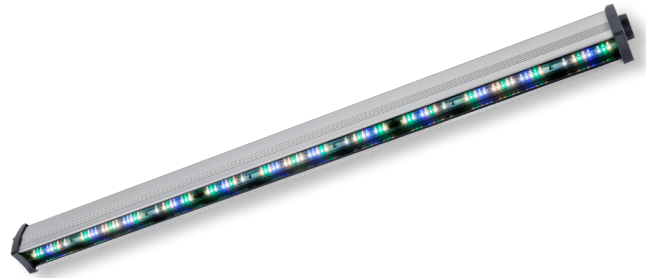




# FL100 SUNLIGHT LED-LAMPE

- ✓ Styring af lysintensiteten
- ✓ Spektralfordeling der ligner solens
- ✓ Konstant lys på planten grundet et patenteret optisk linsesystem
- ✓ Bedre plantekvalitet og højere udbytte
- ✓ Lang levetid uden reduktion af lyseffekten
- ✓ Især velegnet til vertical farming, indendørs grønne miljøer, klimakamre, forskning og havecentre.



## LED-armaturet der replikerer sollyset

### Om FL100 Sunlight

Basisarmaturet FL100 kan udstyres med et stort udvalg af forskellige dioder, og for at imødekomme en stigende efterspørgsel fra vores kunder lige fra planteforskere til havecentre skabte vi et spektrum designet til at replikere lyset fra solen.

- Det minimalistiske design betyder nem installation, som sker ved hjælp af standardkabler
- Med en minimal skygge er FL100 i stand til at producere kvalitetsplanter hele året rundt.
- En naturlig erstatning for de konventionelle HPS-lamper

### Styrbarhed

En af de største fordele ved dette armatur er styrbarheden.

- Investering i et styrbart LED-armatur betyder, at du altid har mulighed for at indstille lysintensiteten for optimering af forskningsresultater eller dyrkning af en nuværende / ny kultur eller ganske enkelt dæmpe lyset, når der er et mindre lysbehov.

- FL100 Sunlight anbefales til f.eks. vækstkamre, hvor naturligt lys er vigtigt eller til supplerende belysning, hvor farvegenkendelse er vigtig; for eksempel i et havecenter.

### Dynamisk kontrol af lysintensiteten

- I kombination med LCC 4 klimastyringen kan lysintensiteten indstilles til den enkelte kultur.
- Et alternativ til LCC 4 klimastyringen er en lille kontrolenhed, der kan styre op til 49 armaturer.
- Et andet alternativ er vores LED Light Controller, som kan forbindes med din klimacomputer fra en anden leverandør. Dette gør det muligt stadig at have den fulde kontrol af LED installationen.

### Fremtidssikret løsning

Med den lange levetid, ressourcebesparelser og forbedret plantevækst, er LED en solid og fremtidssikret investering. Vi hjælper dig gerne med yderligere vejledning og en lysplan, og selvfølgelig med et tilbud for at give dig det fulde overblik over opgraderingen af din virksomhed.



## SPECIFIKATIONER / LED FL100 SUNLIGHT - VERSION 1.2

### Tekniske specifikationer

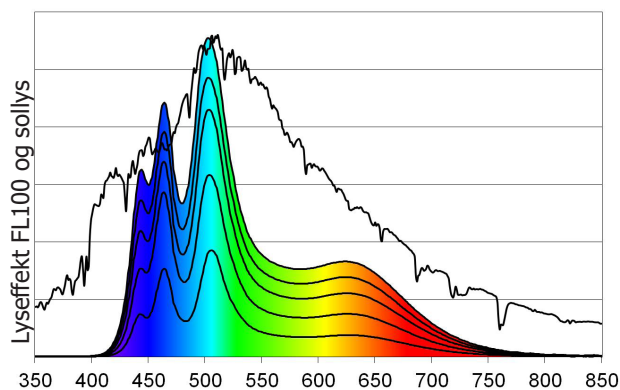
|                          |  |
|--------------------------|--|
| Forsyning                | 400 V AC / 50/60 Hz<br>(380 - 480 V AC)                |
| Strømforbrug             | 0,4 A  |
| Energiforbrug            | 50 - 150 watt  |
| Lyseffekt fra lampen     | 1,74 $\mu\text{mol/s}$ per Watt                        |
| PPF                      | 261 $\mu\text{mol/s}$                                  |
| Lyseffekt fra diode      | 1,91 $\mu\text{mol/j}$                                 |
| Nettovægt                | 3 kg   |
| Dimensioner L x B x H    | 1165 x 67 x 90 mm                                      |
| Temperatur, drift        | 0 - 40° C  |
| Dækningsområde           | Op til 12 m <sup>2</sup> (afhængig af lysintensiteten) |
| Lysindstillinger         | Fra 30 - 100 % intensitet                              |
| Indhold af grønt / hvidt | Se nedenstående tabel                                  |

### % Lys af det totale PAR lys

|              | Sollys | FL100 Sunlight |
|--------------|--------|----------------|
| 400 - 500 nm | 33 %   | 33 %           |
| 500 - 600 nm | 41 %   | 40 %           |
| 600 - 700 nm | 26 %   | 27 %           |

I forbindelse med at evaluere mulige LED løsninger, er det vigtigt at undersøge to parametre: Drifttemperaturen på armaturerne og fordelingsprofilen på dine kulturer.

FL100 Sunlight er designet med et optisk linsesystem, der muliggør en traditionel installationsplan, der ligner HPS med en homogen lysfordelingsprofil på planteniveau - dog med mindre lysspild.



Spektralfordeling af FL100 Sunlight sammen med en spektralprofil af sollyset.

### Forhandler:

### Kontaktinformation

DGT by Senmatic  
Tlf: +45 64 89 22 11  
dgtsales@senmatic.com – www.senmatic.dk

### Hovedkontor:

Senmatic A/S - Industrivej 8 - DK-5471 Sønderø