



LED FL100 SUNLIGHT



LED armaturet der replikerer sollyset

Fokuspunkter

- Dynamisk styring af lysintensiteten
- Innovativ løsning for dyrkning i lag
- Energibesparende
- Genererer et minimum af varme
- Armaturerne kan sammenkobles uden brug af kabler
- Dansk designet, udviklet og produceret

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, og med en minimal skygge er FL100 i stand til at producere kvalitetsplanter hele året rundt. Dette gør det til en naturlig erstatning for de konventionelle kviksøvlamper, der anvendes i dag.

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 og

spektralfordelingen for optimering af forskningsresultater eller dyrkning af en nuværende / ny kultur. Kort sagt, en investering i FL100 vil ikke efterlade dig med et fast spektrum, men føre til uendelige muligheder - f.eks. skift af kulturer hen over året.

I kombination med LCC 4 klimastyringen kan spektret 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.

Hvornår er Sunlight en fordel

FL100 Sunlight har et spektrum med en næsten perfekt match af solens stråler - dermed navnet FL100 Sunlight. Dette armatur anbefales til vækstkamrer, hvor naturligt lys er vigtigt eller til supplerende belysning, hvor farvegenkendelse er vigtig; for eksempel i et havecenter.



SPECIFIKATIONER / LED FL100 SUNLIGHT

Tekniske specifikationer

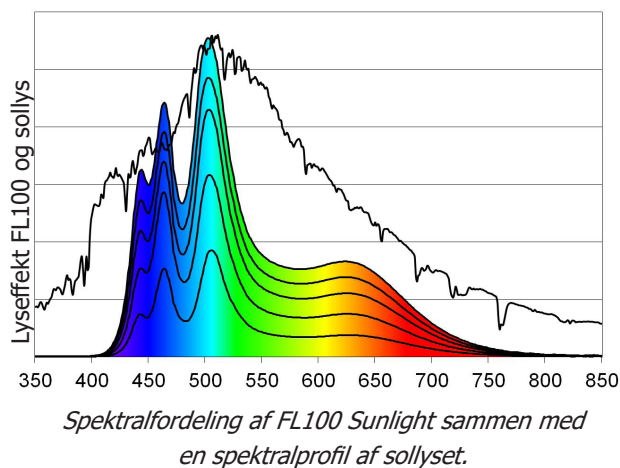
Forsyning	400 V AC / 50/60 Hz (380 - 480 V AC)
Strømforbrug	0,4 A
Energiforbrug	50 - 150 watt
Lyseffekt	Op til 1,3 $\mu\text{mol/s}$ per Watt (afhængig af spektralforde- lingen)
Nettovægt	3 kg
Dimensioner L x B x H	1165 x 67 x 90 mm
Temperatur, drift	0 - 40° C
Nominal LED levetid	Minimum 70.000 timer ved L80B10
Dækningsområde	Op til 12 m ² (afhængig af lysintensiteten)
Spektralindstillinger	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.



Forhandler:

Hovedkontor:

Senmatic A/S
Industrivej 8, 5471 Sønderø, Danmark
Tlf: +45 64 89 22 11
dgtsales@senmatic.com – www.senmatic.com