



# LED GROW HORTI

- ✓ Et 245W armatur der fås som både 230V og 400V
- ✓ Nem installation af det lette armatur med plug & play-løsning (et kabel tilsluttes den eksisterende installation)
- ✓ Fås med 4 forskellige lysprofiler af det blå lys, som forprogrammeres til den ønskede kultur
- ✓ Vi vejleder dig i den optimale diodesammensætning, og laver en lysplan for at sikre den rigtige lysmængde og lysfordeling
- ✓ Lampen afgiver overvejende hvidt arbejdslys, der gør det nemt at se planternes farve
- ✓ Nyeste diode-teknologi, hvilket giver lavt strømforbrug og øget effektivitet
- ✓ Er designet til det fugtige klima i et vækstmiljø - IP65
- ✓ LED forbedrer plantevæksten og øger smagsintensiteten på spiselige planter



## Det enkle og effektive LED-armatur

Grow Horti er et 245 watt LED-armatur, der er udviklet på baggrund af vores mange års erfaring med LED samt efterspørgsel fra markedet på en nem, brugervenlig og effektiv LED-lampe. Lampen sikrer enkel og stabil brug og ikke mindst en sund og effektiv plantevækst.

### Vækst og klima - og flere fordele ved Grow Horti

I udviklingen af Grow Horti er der taget højde for både vækst og klima.

- Sammensætningen af diodefarverne er tilpasset plantens behov (det fotosyntetiske aktive lys), hvilket sikrer en forbedret vækst.
- Lampen er udstyret med et optisk linsesystem, der sikrer et konstant og præcist lys på planten.
- Det blå lys kan give mindre behov for retarderingsmiddel, og resulterer i en mere kompakt plante.
- LED afgiver ikke ret meget varme. Fordelen er, at ved brug af en alternativ varmekilde istedet for varmen fra lamper, sikres et godt og stabilt vækstklima uden store udsving i temperaturen.
- Lang levetid uden reduktion af lyseffekten.
- Grow Horti kan nemt tilsluttes alle klimastyringer uanset mærke og leverandør.

### Grow Horti som erstatning for HPS

HPS er den lampe, som mange har brugt igennem en lang årrække, og Grow Horti er udviklet som et godt alternativ til HPS og kan ses som den nye generation indenfor vækstlys. Udover de allerede nævnte fordele ved vores LED-lampe, giver skiftet fra HPS til LED også følgende:

- Grow Horti afgiver den samme lysmængde som et 400 W HPS-armatur.
- Der skal ikke udskiftes dioder (som man udskifter pærer i en HPS), hvilket giver en væsentlig besparelse.
- Grow Horti har en ensartet lysfordeling over et større areal - på samme måde som en HPS-lampe.

På næste side vises plantens lysbehov og spektralfordelingen for en HPS vs. en Grow Horti.

### Fremtidssikret løsning

Med den lange levetid, ressourcebesparelser og forbedret plantevækst er valget af vores LED-lampe en fornuftig og fremtidssikret investering.

Vi hjælper dig gerne videre med vejledning og en lysplan, og selvfølgelig med et tilbud, så du kan få det fulde overblik over opgraderingen af din forretning.



## SPECIFIKATIONER / LED GROW HORTI

### Tekniske specifikationer

Forsyning	230 V AC eller 400 V AC, 50/60 Hz
Strømforbrug	1,15 A ved 230V og 0,65 A ved 400V
Effektforbrug	245 watt
Lyseffekt	2,73 $\mu\text{mol/s}$ per Watt
Nettovægt	3,5 kg
Dimensioner L x B x H	238 x 235 x 190 mm
Kabellængde	2 m
Temperatur, drift	0 - 40° C
Dækningsområde	Op til 12 m <sup>2</sup> (afhængig af installationshøjden)
Spektralindstillinger	2 - 8 % blå lys af det totale lys
Indhold af grønt / hvidt	Fra 4 - 13 % af det totale lys afhængig af model

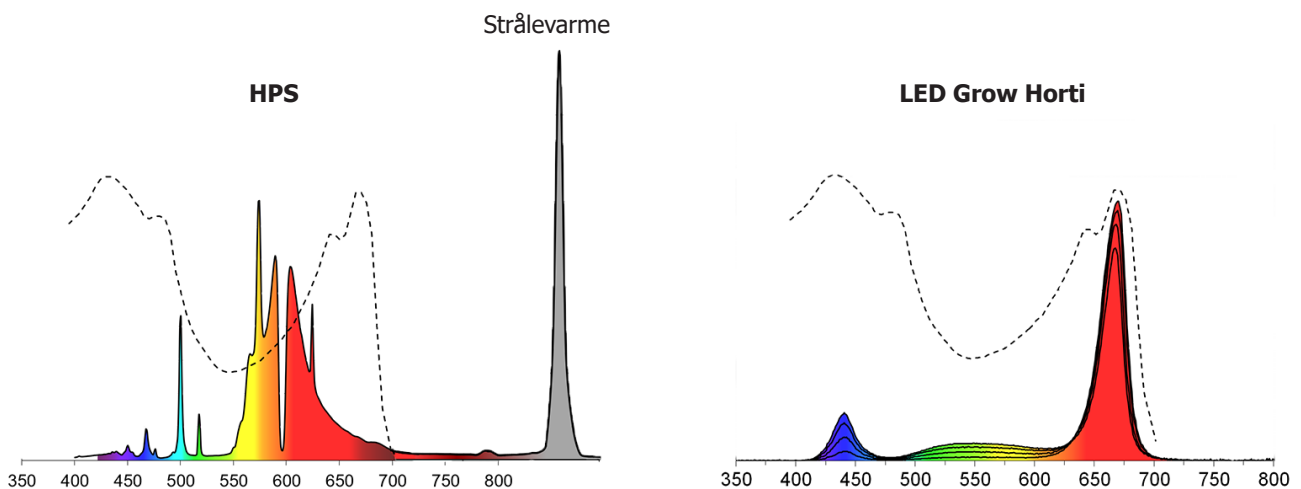
### Varianter af Grow Horti

Spektralindstilling	230 V AC Varenr.	400 V AC Varenr.
2 % blå	490530	490580
4 % blå	490531	490581
6 % blå	490532	490582
8 % blå	490533	490583

### Montering

- ✓ Lampen leveres med kabel og 2 stk. ophæng.

### HPS vs. LED - og plantens lysbehov



De stiplede linjer på graferne indikerer fotosyntesens aktive område - altså plantens behov for lys.

Bemærk forskellen på spektra (farverne) på henholdsvis HPS og LED. Det er væsentligt at vide, at især rødt, noget blå og kun ganske lidt grønt/gult er vigtigt for plantens vækst.

På HPS-grafen vises også strålevarmen, som er svær at kontrollere, og som derved medvirker til et ustabil vækstmiljø.

### 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 Sønderød