



Garantisedel och användarinstruktion

Tack för att du valt en av Venso EcoSolutions växtlampor, som är utvecklade för oss av Parus i Korea. För att säkerställa korrekt funktion och drift har produkten testats och kontrollerats grundligt.

Garantiregler

Din växtlampa omfattas av 2 års begränsad garanti. Garantin gäller från den inköpsdag som framgår av ditt kvitto. Vid garantifel ska du kontakta återförsäljaren från vilken du köpte produkten.

Garantin gäller inte om lampan

- anslutits till en dimmer
- anslutits till fel spänning eller dimmande styrdon
- använts utanför rekommenderat temperaturområde
- installerats i våta, fuktiga miljöer
- utsatts för mekanisk skada, t.ex. fallit ner i betonggolvet
- överhettats på grund av att den använts i en tät armatur
- plockats isär för felsökning/repairation.

Läs igenom bruksanvisningen innan du använder lampan. Spara dessa instruktioner för framtiden.

⚠ Säkerhetsanvisningar

Innan du börjar använda lampan läs och följ dessa instruktioner:

- lampan är **endast avsedd för inomhusbruk**
- temperaturområde -20°C - +40°C
- när du ska koppla in lampan, **bryt** först **strömmen** till armaturen
- **installera inte** lampan i en våt eller fuktig armatur
- **se till** att dina händer är **torra** under installationen
- lampan måste ha luftcirkulation – **den får inte användas i en tät armatur**
- lampan **får inte** anslutas till en dimmer
- titta **inte** direkt in i ljusskenet
- om du **hanterar** lampan vårdslöst **vid byte** kan du få elstötar
- lampans kylflänsar blir **varma** (35-50°C) efter en tids användning
- **alla elektriska monteringsarbeten** som krävs för installation av lampan måste utföras av **behörig personal**
- använd inte lampan om den inte tänds, börjar blinka eller om ljusbilden blir svag
- **vid fel, stäng av** enheten **omedelbart**. Försök **aldrig** reparera lampan på egen hand eftersom det kan orsaka allvarliga skador och upphäver garantin

Allmänt

Många av våra växter kommer från regioner i världen där dygnsrytm och ljus skiljer sig från våra breddgrader. Med rätt ljuskälla ökar du trivselen och får svårövervintrande växter att trivas bättre.

Teknisk funktion

En växtlampa består av en ljuskälla (LED) med våglängder som är anpassade just för växters trivsel och tillväxt. Växtlampan är optimal för odling/övervintring och kan placeras i alla armaturer som har en sockel som passar. Armaturen måste vara försedd med ventilationshål så att kyluft kan cirkulera runt lampan.

Installation och montering

Se till att strömbrytaren är avstängd. Skruva fast LED-lampan i sockeln på armaturen och tänd sedan lampan. Använd gärna en timer för att ställa in tid.

Val av lampa

Antagligen har du redan bestämt vad du ska använda din lampa till. Oavsett ändamål, så måste du tänka på hur du placerar din lampa. Ju längre från dina växter du hänger lampan, desto mer sprids ljuset. Mycket ljuskrävande växter kan därför behöva en lampa per växt.

Våra växtlampor finns i två olika storlekar, 6W eller 18W. Vilken storlek du ska välja beror på hur stor växten/växterna är, eller hur många du vill belysa samtidigt. När en 6W lampa hänger cirka 50 cm från växten belyser den en diameter på cirka 40 cm. Hänger den på 70 cm avstånd blir diametern cirka 50 cm osv.

En 18W lampa belyser på 60 cm avstånd en diameter på cirka 70 cm, på 100 cm en diameter på 120 cm osv.

Grow Light Standard (PGL-E06-W4R1 / PGL-E18-W6R3)

Lamporna är avsedda för växter och träd som ska trivas inomhus, t ex i vardagsrum, kök eller entréer. Ljuset har varmvit färgtemperatur och vågängder som är anpassade för att dina växter skall trivas och utvecklas i en långsam takt. *Grow Light Standard* -lamporna går även att använda för övervintring. Använd gärna en lämplig timer så att plantorna får nattvila. Ställ in belysningstid på ca 12-16 timmar per dag.

Grow Light Culture (PGL-E18-RBC / PGL-E06-RBW)

Lamporna är avsedda för de växter, plantor eller inomhusträd som du vill ge en snabb tillväxt med t.ex. ökad blomning. Färgtemperaturen är varmröd med en blandning av blått, rött och vitt ljus. *Grow Light Culture* -lamporna har ett ljus som ger optimal tillväxt och kan med fördel användas till att driva upp plantor eller odla grönsaker inomhus året runt. Ställ dina odlingar i rumstemperatur och var noga med att vattna regelbundet. Använd en lämplig timer och ställ in belysningstid på ca 12-16 timmar per dag.

Grow Light Winter (PGL-B07-BW / PGL-B18-BW)

Lamporna är avsedda för vinterförvaring av växter i kallt utrymme. Ljuset är kallvitt med ljusblått sken. De mindre 6W lamporna passar för övervintring av mindre växter tex pelargon, fuchsior, margeriter etc. De större 18W lamporna passar mindre träd och buskar, tex medelhavsväxter, oliv, lager, palmer, citrusväxter, etc. Förvara växterna svalt. Vilken temperatur beror på typ av växt. Medelhavsplantor förvaras ljusst vid temperaturer mellan 10°C och 12°C, andra växter kan klara temperaturer ner till +5°C. Ju högre temperatur desto mer ljus skall du tillföra. Använd en timer och ställ den på ca 12 timmar/dygn. Vattna plantorna lite då och då så att de inte torkar ut.

Förvaring och skötsel

Förvara lampan och förpackningen utom räckhåll för barn. Det finns inga delar inuti LED-lampan som behöver bytas.

Tekniska data

Namn	Grow Light Culture	Grow Light Standard	Grow Light Winter	Grow Light Culture	Grow Light Standard	Grow Light Winter
Modell	PGL-E18-RBC	PGL-E18-W6R3	PGL-B18-BW	PGL-E06-RBW	PGL-E06-W4R1	PGL-B07-BW
Nr	13-101111	13-11111	14-11111	21-11111-1	11-131111-1	12-11111
PPFD* (200mm)	500 µmol	430 µmol	230 µmol	500 µmol	460µmol	96 µmol
Ljusvinkel	60°		140°	60°	60°	120°
Effekt	18W			6W	6W	7W
Sockel	E27					
Dimension mm	Ø 120 x 130		Ø 120 x 145	Ø 65 x 97		Ø 60 x 110
Spänning	90~250VAC, 50~60Hz					
Märkström	75mA			25mA		28mA
Livslängd	>30 000 h					
Garanti	2 år					
Ljussken	Varmröd	Varmvit	Kallvitt, blått/vitt	Varmröd	Varmvit	Kallvitt, blått/vitt

*PPFD är mängden nyttigt växtljus.

Distributör och huvudkontor:

Venso EcoSolutions AB
Ögärdesvägen 21
SE-433 30 PARTILLE
SVERIGE
Tel.: 031-340 02 50
E-mail: info@venso.se
http://venso-ecosolutions.se

Distributör Tyskland:

VENSO EcoSolutions GmbH
Unterer Hammer 3
D-64270 Michelstadt
TYSKLAND
Tel.: +49 (0)6061 9692537
E-Mail: info@venso-ecosolutions.de
http://venso-ecosolutions.de