



Heliospectra tillkännager vattenkyld LED lampa för kommersiellt bruk - första applicering blir i rymden

(Göteborg, Sverige / SAN FRANCISCO, CA den 14 april, 2016) - Heliospectra AB (publ) (OTCQB: HLSPY, First North: HELIO), världsledande inom intelligent ljus teknik för kontrollerad odling, är nu ett steg närmare att odla säkra grödor i rymden. Tillsammans med EDEN ISS-projektet har företaget utvecklat en ny vattenkyld, högintensiv version av deras populära LX60 LED växtlampa, för användning i framtida rymdprojekt och kommersiella odlingar.

Heliospectra arbetar tillsammans med EDEN ISS projektet för att utveckla ett nytt system baserat på kontrollerad agrikultur (controlled environment agriculture, CEA). Systemet i form av en container ska användas för säker livsmedelsproduktion ombord på den internationella rymdstationen samt för framtida mänsklig utforskning av rymden. Heliospectras roll i projektet har varit att skapa en vattenkyld LED (Light Emitting Diode) lösning baserad på företagets väl ansedda expertis inom intelligent belysningsteknologi för växter.

Den nya lampan återspeglar till stor del fördelarna med LX60-serien, inklusive trådlös övervakning och spektralt kontrollsystem, jämn, bred fördelning av ljuset, och låga värmeutsläpp. Men kommer i ett mer kompakt format som ett resultat av dess vattenkylda lösning för värmeavledning. De första leveranserna av den nya lampan planeras för augusti / september.

– Vi är mycket privilegierad att arbeta i en sådan kreativ miljö med kunnig och drivna personer. Samarbetet ger oss värdefull information om alla aspekter av en kontrollerad agrikultur och hjälper oss att utveckla innovativa lösningar så att de kan tillämpas på större kommersiella marknader, säger Heliospectras CTO Anthony Gilley.

– Marknaden visar en ökad efterfrågan på förbättrad kontroll av odlingsmiljön och optimerad användning av resurser. För områden som saknar en ordentlig vattenförsörjning så som Mellanöstern, eller områden med förorenad mark och vatten som i Kina, kan CEA göra en enorm skillnad när det gäller att utnyttja resurser. Vattenkylda LED-lampor gör det möjligt för odlare att odla grödor på ett mer miljövänligt sätt, genom att återanvända värmen från lampan och därmed minska efterfrågan på ventilation, säger Staffan Hillberg, VD Heliospectra.

EDEN ISS är ett internationellt konsortium och en del av EDEN Initiative, ett forskningsprogram från tyska rymdinstitutet DLR Institute of Space Systems (ISS). Det är ett projekt som fått stöd från EU: s Horizon 2020, ett forsknings- och innovationsprogram enligt bidragsavtal nr 636501. Det övergripande målet för

EDEN ISS initiativet är att anpassa, integrera och demonstrera odlingstekniker av grödor och driftprocedurer för säker, hållbar matproduktion ombord på den internationella rymdstationen och för framtida rymdprojekt.

Nästa steg i projektet blir att integrera och i stor utsträckning testa alla system som utvecklats av de deltagande medlemmar i DLRs anläggning i Bremen, Tyskland. Den kompletta anläggningen kommer sedan att skickas i oktober 2017 till den tyska Neumayer III stationen i Antarktis för en verklighetssimulering och avslutas i februari 2019.

Om Heliospectra AB

Heliospectra AB (publ - noterat på NASDAQ OMX First North HELIO ISIN SE0005933082 samt North American ADR OTCQB: HLSPY Cusip: 423281104) (www.heliospectra.com) specialiserar sig på intelligent belysningsteknik för växtforskning och växthusodling. Heliospectras produkter bygger på djupgående kunskaper om växters fysiologi och fotosyntes kombinerat med en unik användning av modern LED-teknik. Efter sex års utveckling i Sverige har företaget nu börjat expandera på den internationella marknaden. Företaget har samlat in över 21 miljoner dollar i eget kapital och har fått över 2,6 miljoner dollar genom akademiska stipendier och anslag. Man har också mottagit ett flertal utmärkelser för sin nytänkande teknik. Huvudägare: Weland Stål www.welandstal.se, Industrifonden www.industrifonden.se, Midroc www.midroc.se, Avanza Pension www.avanza.se.

Framtidsinriktade uttalanden

Uttalanden i detta pressmeddelande är framtidsinriktade uttalanden i den mening som avses i federala säkerhetslagar. Sådana uttalanden grundar sig på våra nuvarande övertygelser och förväntningar och är av naturen avhängiga av betydande affärsrelaterade, ekonomiska och konkurrensmässiga osäkerheter och oförutsedda händelser, av vilka många står utanför vår kontroll. Sådana framtidsinriktade uttalanden påverkas även av antaganden vad gäller framtida affärsstrategier och beslut som kan komma att ändras. Potentiella risker och osäkerheter inkluderar, men är inte begränsade till, tekniska framsteg inom branschen samt politiska och ekonomiska förutsättningar för branschen. Vi åtar oss inget ansvar för att uppdatera några framtidsinriktade uttalanden så att dessa avspeglar händelser eller utveckling som skett efter att ett framtidsinriktat uttalande gjorts.

För mer information kontakta:

Staffan Hillberg, VD, Heliospectra AB, +46 (0)708 36 59 44,
staffan.hillberg@heliospectra.com

Lars Sjögrell, presskontakt Heliospectra, +46 (0)702 69 53 00,
lars.sjogrell@perspective.se

G&W är företagets certifierade rådgivare - www.gwkapital.se
www.heliospectra.com