



SOLARIS
 Kat.č. 570
 Kat.č. 549A24S

SYSTÉM EGGTECH® A SOLARIS®


Ekologické, energeticky úsporné riešenie od spoločnosti EGGTECH® by River Systems

EGGTECH® ET SOLARIS je integrovaný high-tech systém navrhnutý inžiniermi z oddelenia výskumu a vývoja riečnych systémov, inžinierov vývojového oddelenia, pozostávajúci z riadiacej jednotky, ktorá umožňuje prevádzku špeciálneho inkubátora (liaheň) kat.č. 549A24S pripojeného k rôznym zdrojom energie: nielen k batériám a nielen batérie a sieť, ale predovšetkým solárne panely.

Úplne sebestačný systém z energetického hľadiska: vďaka integrácii troch rôznych zdrojov energie systém EGGTECH® ET SOLARIS® súčasne absorbuje slnečnú energiu počas dňa, čím minimalizuje spotrebu elektrickej energie zo siete, a dobíja batérie, ktoré potom poskytujú potrebnú energiu počas noci, pričom zostávajú aktívne aj v prípade výpadku prúdu.

EGGTECH® ET SOLARIS® je ideálnou voľbou nielen pre všetkých, ktorí chcú vyliahnúť vajcia ekologickým spôsobom, ale najmä pre tých, ktorí žijú v oblastiach, kde nie je počas dňa k dispozícii elektrická energia.

TECHNICKÉ ÚDAJE RIADIACEJ JEDNOTKY

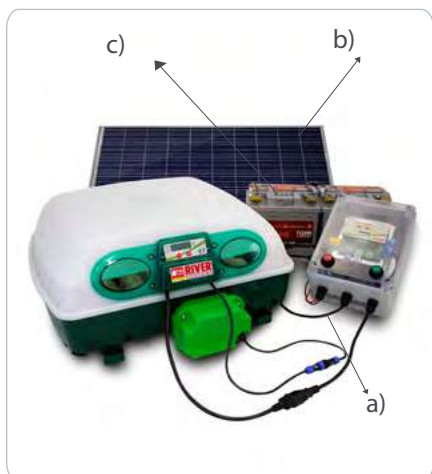
	Kat.číslo	Čiarový kód	Hmotnosť	Rozmery
	570	8068057261548	kg 3,52	29 x 22,5 x 15,5 cm

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- **Napájanie regulátora:** 90-260 VAC
- **Vstupná frekvencia regulátora:** 47-63 Hz
- **Výstupný výkon regulátora:** 180 W
- **Stupeň ochrany:** IP2X
- **Telo ovládača:** plastový materiál
- **Externé zapojenie riadiacej jednotky:** napájací kábel pre riadiacu jednotku, káble pre napájací kábel pre riadiacu jednotku, káble pre pripojenie solárneho panelu so samičou samica CABUR KX04VM4060 a samec CABUR KX04VM4060, pripojovacie káble batérie so svorkami a pripojovacím káblom s inkubátorom.
- **Výkon fotovoltaického panelu:** max. 360 W (max. menovitá napätie 24 V).
- **Špeciálny inkubátor ET49:** art. 549A24S
- **Napätie ET49:** 24 VDC
- **Maximálny výkon ET49:** 170 W DC
- **Priemerná denná spotreba:** max. 2,3 kW/24 hodín (T °C prostredie +20)
- **Rozsah teplôt:** 30 °C až 40 °C
- **Stupeň ochrany ET49:** IPX4
- **Kryt ET49:** plastový materiál
- **Vonkajšia kabeláž ET49:** napájacie káble s dvojistou izoláciou
- **Kapacita:** 49 (196 malých vajec)
- **Počet potrebných batérií:** 2 x 12V batérie s kapacitou minimálne 45 Ah



RIADIACA JEDNOTKA SOLARIS®



Liahň pripojená k riadiacej jednotke SOLARIS® môže pracovať s tromi rôznymi zdrojmi energie, ktoré možno podľa potreby kombinovať:

- a) Sieťové napájanie
- b) Solárna energia
- c) Autobatérie

SOLARIS® by mal byť umiestnený vedľa liahne pri teplote od +20 °C do +25 °C a môže pracovať v piatich režimoch.

Spôsoby:

- Batérie
- Batérie + solárny panel
- Sieťové napájanie
- Sieťové napájanie + batérie
- Solárny panel + sieťové napájanie + batérie

PODROBNOSTI O VÝROBKU



Solárne panely



Napájanie liahne

24 VDC

Pripája riadiacu jednotku SOLARIS® k liahne.



Zobrazenie

Umožňuje čítať napätie batérie a elektrický prúd. Po niekoľkých sekundách sa vypne, aby minimalizoval spotrebu.



Konektory batérie

Dodávajú energiu do riadiacej jednotky SOLARIS® prostredníctvom pripojenia k batériám.



Chladiaci ventilátor

Slúži na chladenie riadiacej jednotky počas používania.



Zelený a červený prepínač

Umožňuje vybrať preferovaný režim napájania alebo preferovaný režim výkonu alebo celkovú autonómiu.