

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2026. 46. hét, XXIII. évf. 540. szám

G-COMIN CO-HALO
Intelligens világítási megoldás tejgazdaságok számára

Tartalom:

G-COMIN

CO-HALO
Intelligens világítási megoldás tejgazdaságok számára





Bemutatjuk a G-COMIN új, kifejezetten a tejgazdaságok számára tervezett, intelligens CO-HALO világítási megoldását. A hagyományos, elsősorban a láthatóságra összpontosító világítással ellentétben a CO-HALO kétféle üzemmódot ötvöz, hogy támogassa a gazdaságirányítás különböző igényeit:

• **Kék-fehér fény üzemmód**: Nappali megvilágításra és a „hosszú nappal” (long-day) típusú világítási programokhoz tervezve.

• **Vörös fényű ellenőrző üzemmód**: Alapvető láthatóságot biztosít az éjszakai ellenőrzésekhez, minimális zavaró hatás mellett.

Főbb műszaki jellemzők:

• Teljesítmény: 200 W / 240 W
• Fényhasznosítás: 165 lm/W
• IP66-os védettség
• Sugárzási szögek: 60° / 90° / 120°

A rendszer kialakítása támogatja a tejgazdaságok nappali megvilágítását, valamint az éjszakai ellenőrzési feladatokat.

Intelligens világítási megoldás tejgazdaságok számára – a világítás több puszta megvilágításnál.

A **hagyományos** világítás a láthatóságra összpontosít, az alapvető fényerőt biztosítja.

A **CO-HALO** professzionális tejgazdasági világítórendszer a következőkre összpontosít:

* optimalizált fényspektrum * megfelelő megvilágítási időtartam * komfortos vizuális környezet * a gazdaságirányítás hatékonyságának növelése

CO-HALO Műszaki specifikáció

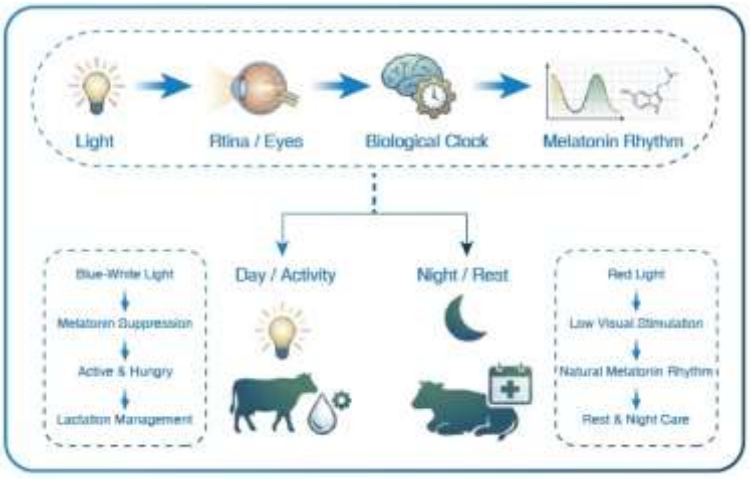
Teljesítmény	200 / 240W
Fényhasznosítás	165 lm/W
Fényáram	33 000lm ± 5% (200W) / 39 600lm ± 5% (240W)
Világítási módok	Normál üzemmód (kékesfehér fény) / Járőr üzemmód (vörös fény)
Névleges feszültség	AC100-240V 277V ~, 50/60 Hz
Színvisszaadási index (CRI)	Ra>70/80
Teljesítménytényező	>0.95
IP-védettség	IP66
Sugárzási szög	60° / 90° / 120°
Méret	500 x 500 118 mm

G-COMIN **Hogyan hat a fény a tejelő tehenekre?** **CO-HALO**

A fény fontos környezeti jelzés, amely segít szabályozni a tejelő tehenek cirkadián ritmusát.
A fény időtartama, intenzitása és spektruma befolyásolhatja a melatonin kiválasztást, a napi aktivitást, valamint a fiziológiai ritmusokat.

*A **cirkadián** ritmus a szervezet megközelítőleg 24 órás belső biológiai ciklusa.*

*A **melatonin** egy olyan hormon, amely kulcsszerepet játszik az alvás szabályozásában és a biológiai óra működésében.*

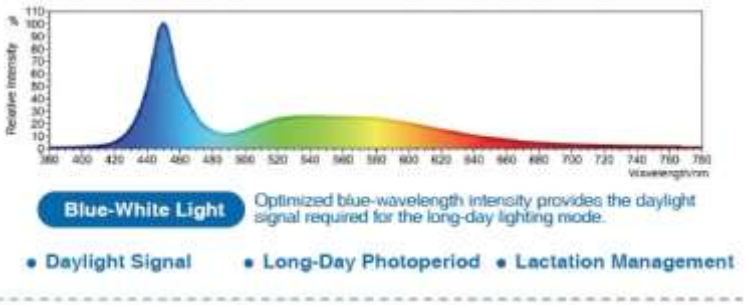


Napi aktivitás ⇒Kék-fehér fény ⇒Melatonin elnyomás ⇒Aktív és éhes ⇒Szoptatásmenedzsment
Vörös fény ⇒Éjszaka/Pihenés ⇒Alacsony vizuális ingerlés ⇒Természetes melatonin-ritmus
⇒Pihenés és éjszakai gondozás

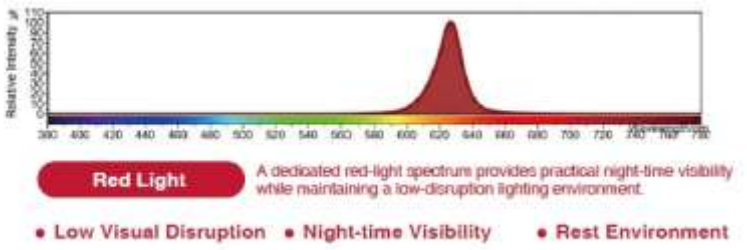
Tejgazdasági világításhoz tervezett spektrum

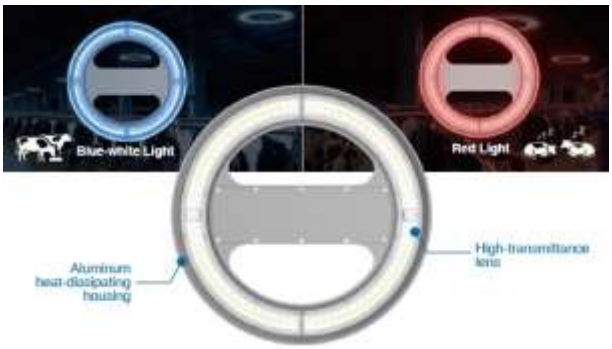
A különböző spektrumok eltérő fényviszonyokat teremtenek az állományvezetés különböző időszakaihoz.

Kék-fehér fény
Cirkadián ritmus szabályozása & nappali aktiváló fény
⇒ Szabályozza a biológiai ritmust
A kék fény befolyásolja a melatonin kiválasztását, segítve a természetes nappal-éjszaka ciklusok kialakulását.
⇒ Fokozza a nappali aktivitást
⇒ Kettős funkciójú világítás
⇒ Kiegyensúlyozott teljesítmény



Vörös fény
Kevés zavart okozó éjszakai világítás & viselkedésbeli stabilitás
⇒ Szabályozza a biológiai ritmust
A vörös fény minimális hatást gyakorol a melatonin kiválasztására, így megőrzi a természetes pihenési ciklusokat.
⇒ Éjszakai látási viszonyokat támogató rendszer
⇒ Csökkenti a stressz reakciót
⇒ Támogatja a regenerációs ciklusokat





Érdeklődés esetén készséggel adunk további műszaki tájékoztatást.

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.
1078 Budapest, Hernád u 40.
Tel: 1-479-0435; 1-322-3010
servintern@t-online.hu -- www.servinternkft.hu