

SOLARIUM



IRRIGATION



TREADMILL



SAFETY WALL



WALKER

## Horselight Set

Blauw / Wit / Rood

HorseLight Sublime enkele stal set / Artikelnummer 35-4-00-00020



**SOLARIUM****IRRIGATION****TREADMILL****SAFETY WALL****WALKER**

**Niet zomaar een stallicht, dit is paardenlichttherapie.**

### **Paardengezondheid en -prestaties zijn eenvoudig met HorseLight**

HorseLight is een geheel nieuw concept dat paardengezondheid, welzijn en prestaties levert met een druk op de knop. Verlicht uw paard het hele jaar door en zie de verbazingwekkende resultaten.

### **Wetenschappelijk bewezen lichttherapie**

HorseLight is een systeem voor paardenlichttherapie met blauw licht dat is ontwikkeld om de prestaties en fokkerij voor alle paarden te verbeteren. Dit unieke type stalverlichtingssysteem levert de gezondheidsvoordelen van zomerse daglicht aan binnenschuren. Elk licht levert de juiste hoeveelheid hoogintensieve witte en blauwe spectrums die bewezen hebben positief effect te hebben op het dag-nachtritme van het paard (circadiaans ritme). Dit kan niet worden bereikt met standaard LED- of tl-verlichting.

### **Functie met rood licht**

HorseLight Advanced lampen bieden een rood observatielicht 's nachts, zodat je observatieicht hebt zonder de witte lampen aan te hoeven doen om te voeren, laatste nachtcontroles te doen of wanneer je 's avonds laat thuiskomt, om verstoring van de slaap tijdens de donkere periode te voorkomen. Rood licht onderdrukt de productie van melatonine niet.

### **Geschikt voor alle paarden**

Als eigenaren willen we allemaal het beste voor onze paarden. Of u nu een racefokker, professionele ruiter, fokker of recreitruiter bent, de gezondheid, het geluk en het welzijn van onze paarden zijn een must voor hun prestaties op welk niveau of in welke discipline dan ook.

### **Duur van lichtblootstelling**

Het natuurlijke circadiaanse ritme

In het noordelijk halfrond variëren de daglichturen sterk tussen de zomermaanden en de winter. Bijvoorbeeld in december hebben we 8 uur daglicht en 16 uur duisternis. Van maart tot september is er evenveel dag als nacht (equinox). Juni heeft de langste dag (zomerzonnwende).

### **De fysiologie van melatonine controle**

Met specifiek blauw licht met de juiste lux en duur

Licht komt via het netvlies van het oog binnen en onderdrukt de afgifte van melatonine uit de pijnappelklieren, waardoor de hervatting van hormonen uit de hypothalamus van de hersenen mogelijk wordt.

### **Waarom u in horselight zou moeten investeren**

Moderne managementmethoden betekenen dat paarden een groot deel van de vierentwintig uur in hun stal kunnen doorbrengen zonder blootstelling aan daglicht, en velen worden 's nachts gestoord door verlichting. Dit systeem heeft een negatieve invloed op het circadiaanse ritme van het paard (lichaamsklok) en kan leiden tot gebrek aan eetlust en slechte prestaties, verminderde groei en verminderde immunrespons.

### **Horselight voor prestaties**

Veel prestatiepaarden brengen meer tijd door in hun stal dan buiten, misschien zelfs meer tijd tijdens de zomer vanwege wedstrijden en training. Er zijn ook veel gelegenheden waarbij naar buiten gaan gewoon geen optie is vanwege ziekte, letsel of gebrek aan ruimte.

### **Horselight voor fokkerij**

Het is al lang erkend en onderzoek heeft aangetoond dat de introductie

Image not found **Eenvoudig zelf te plaatsen**

Image not found **Geen elektricien nodig**

Image not found **Glanzende vacht**

Image not found **Improved alertness**

Image not found **Verlengt zomerse conditie**

Image not found **Minder stalbacteriën**

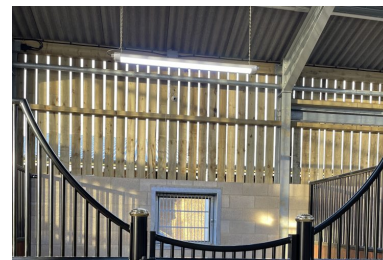
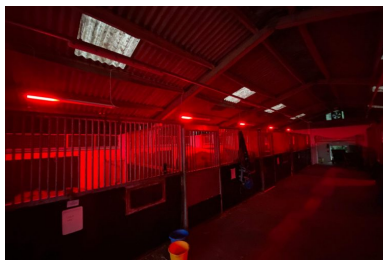
Image not found **Verbeterde gezondheid & welzijn**

Image not found **Verbeterde sportprestaties**

Image not found **Snellere hersteltijden**

Image not found **Verbeterde fokkerij**

Image not found **5 jaar garantie**

**SOLARIUM****IRRIGATION****TREADMILL****SAFETY WALL****WALKER**

## Kenmerken

### HorseLight sublime enkele stal set

Plug-and-play zelfinstallatiekit voor individuele stallen en paardeneigenaren met één paard. Biedt de juiste luxniveaus om de gezondheids- en welzijnsvoordelen voor een gestald paard te ondersteunen.

#### Inclusief:

1 x HorseLight Original blauw/wit LED-stalverlichting met rode lichtfunctie, geschikt voor een stal van 4m x 4m.

1 x HorseLight-besturing en 6m bekabeling met stekker.

Meer dan 50.000 branduren.

Vijf jaar garantie.

De kit kan op een later tijdstip worden uitgebreid met een keten van lampen (Origineel en Geavanceerd) met behulp van de Controller.

### Natuurlijke Fokkerij

Paarden hebben een natuurlijk fokseizoen dat zich uitstrekt van april tot september op het noordelijk halfrond, een periode die samengaat met langere daglengte, grasgroei en zachter weer. Het noordelijk halfrond specificeert een universele geboortedatum voor paarden van 1 januari. Fokkers willen daarom veulens die vroeg in het jaar geboren zijn, om meer volwassen jaarlingen te produceren en 2-jarige paarden klaar te maken voor de races.

Studies tonen aan dat de jaarlijkse inkomsten aanzienlijk hoger zijn voor paarden die geboren zijn in januari-februari dan voor die geboren in april-juni. Om hun paarden in het bijzonder in de races te maximaliseren, is het gebruikelijk om de reproductief actieve periode van de merries te manipuleren, om aan de officiële startdatum van het dekseizoen op 15 februari te voldoen.

Een kunstmatige fotoperiode van 16 uur licht: 8 uur donker. Deze vorm van lichttherapie kan het dekseizoen (cycli van de merrie) met wel 3 maanden vervroegen. Dit kan worden bereikt door lichttherapie te starten op 1 december. Het is nu gebruikelijk om de daglengte gedurende 8-10 weken vanaf deze datum te verlengen door merries bloot te stellen aan kunstmatig licht gedurende 16 uur, eindigend om 23.00 uur, gevolgd door 8 uur duisternis of gebruik van licht dat melatonine niet onderdrukt (rood licht). Een natuurlijke dageraad kan dan plaatsvinden tijdens de meest gevoelige fase van de 24-uurscyclus.

### Natuurlijk Licht

Onderzoek heeft aangetoond dat de uren daglicht de belangrijkste factor zijn die de reproductieve functie van de merrie controleert; het hormoon melatonine wordt geproduceerd tijdens de uren duisternis en is de primaire regelaar van de voortplantingscyclus van de merrie. Naarmate de dagen langer worden in het voorjaar, neemt de melatonineproductie af, wat het begin van het dekseizoen aangeeft. We weten nu dat blauw licht binnen het kortgolfige spectrum (465-485 nm) het meest effectief is in het remmen van melatonine. Melanopsin is bijzonder gevoelig voor kortgolfig blauw licht. Dit kan het beste worden bereikt met een geoptimaliseerd stallicht.

Een veelvoorkomend neveneffect van vroeg veulenen is een langere draagtijd en lagere geboortegewichten. Het gebruik van lichttherapie heeft ook aangetoond dat het geboortegewicht verbetert en de draagtijd tot wel 10 dagen verkort bij merries met vroege veulendata. Regelmatige draagtijden en veulendata kunnen ook de periode verkorten waarin de merrie onder toezicht moet worden gehouden voor het veulenen. Dit heeft direct voordeel voor de fokker.

-Merries komen eerder in het seizoen in estrus met sterkere signalen en hebben een betrouwbaarder ovulatiepatroon

-Hengsten vertonen eerder reproductieve capaciteit

**SOLARIUM****IRRIGATION****TREADMILL****SAFETY WALL****WALKER**

- ?-Wedstrijdmerries die kandidaat zijn voor embryotransplantatie zullen profiteren van een eerder dekseizoen
- ?-Kan helpen bij het produceren van vroegere veulens
- ?-Rood nachtlucht fungeert als observatielicht tijd

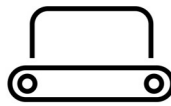
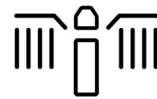
Door HorseLight te installeren, kunt u er zeker van zijn dat uw paard profiteert van het brede scala aan gezondheidsvoordelen dat dit unieke licht biedt.

**Verbeterde voedselvertering leidt tot een betere conditie en spiermassa**

Eigenaren hebben gemeld dat ze minder krachtvoer hoeven te geven omdat de opname van voedingsstoffen significant hoger is dan bij paarden die zonder HorseLight gestald zijn. Een besparing op voerkosten.

**Verbeterde opname van vitamine D en calcium**

Paarden krijgen hun broodnodige vitamine D binnen, wat essentieel is voor de opname van calcium door hun huid. Paarden die 's zomers gestald zijn, missen dit cruciale zonlichtbestanddeel, wat kan leiden tot spierproblemen, huid- en vachtproblemen en vele andere gezondheidsproblemen.

**SOLARIUM****IRRIGATION****TREADMILL****SAFETY WALL****WALKER**

## Specificaties

<b>Aansluitspanning</b>	230V 50Hz
<b>Aantal paarden</b>	Stal 4x4 mtr
<b>Afzekeran met</b>	16 A
<b>Ampere</b>	0,3 A
<b>Basis materiaal</b>	Polycarbonaat
<b>Breedte</b>	115 mm
<b>Dikte</b>	77 mm
<b>Inbegrepen</b>	Bediening
<b>IP waarde</b>	IP 65
<b>Kabellengte</b>	6 meter tussen lamp en besturing
<b>Keurmerk</b>	TUV/SAA/CE&RoHS
<b>Kleur</b>	Wit
<b>Lengte</b>	120cm / 4 ft
<b>Netsnoer</b>	2 meter met stekker
<b>Opgenomen vermogen</b>	66 Watt 147Lm/W
<b>Ophanging</b>	2x klem/schroeven/clips
<b>Overig</b>	Wit / Blauw / Rood licht
<b>Tijd</b>	Instelbaar op bediening
<b>Aantal LED lampen</b>	1 X 66W/5W

## Contactgegevens

**Q-Line Equestrian B.V.**

Haarbrinksweg 47

7678 RS Geesteren

Tel. +31(0)546212361

[info@Q-Line.com](mailto:info@Q-Line.com)

[www.q-line.com](http://www.q-line.com)