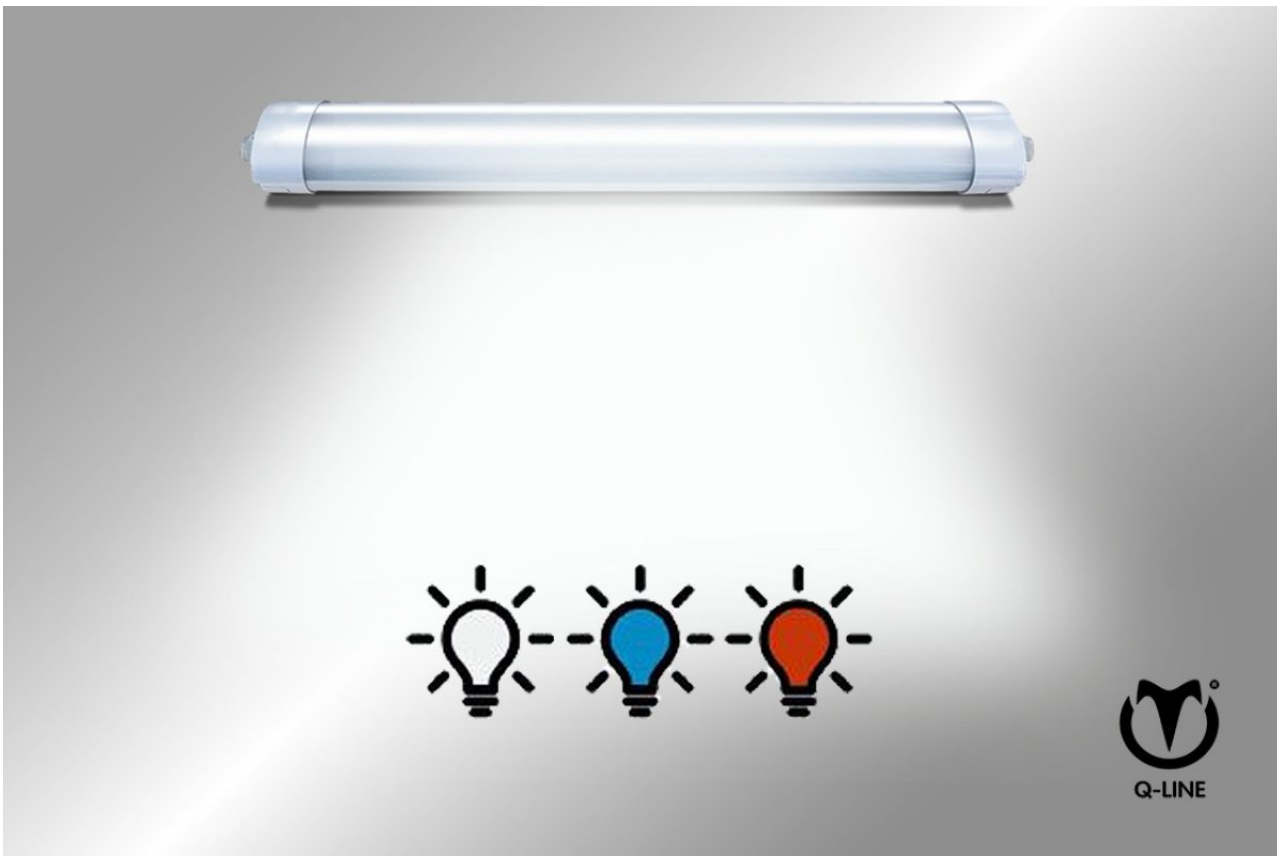
Horselight

Blauw / Wit / Rood

HorseLight Sublime lamp / Artikelnummer 35-1-00-00020



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.

Geschikt voor alle paarden
Als eigenaren willen we allemaal het beste voor onze paarden. Of u nu een racefokker, professionele ruiter, fokker of recreatieruiter 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 (zomerzonnewende).

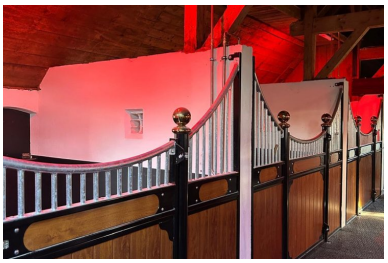
De fysiologie van melatonine controle
Met specifiek blauw licht met de juiste lux en duur
Licht komt via het netvlies van het oog binnen en onderdrukt de afgifte van melatonine uit de pijnappelklieren, waardoor de hervatting van hormonen uit de hypothalamus van de hersenen mogelijk wordt.

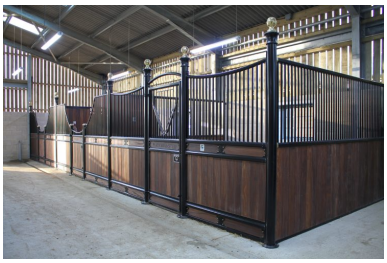
Waarom u in horselight zou moeten investeren
Moderne managementmethoden betekenen dat paarden een groot deel van de vierentwintig uur in hun stal kunnen doorbrengen zonder blootstelling aan daglicht, en velen worden 's nachts gestoord door verlichting. Dit systeem heeft een negatieve invloed op het circadiaanse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

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 van licht in de fokcyclus van merries in de wintermaanden hen eerder in het seizoen in estrus zou brengen.
Paarden staan bekend als "langdagsfokkers." Dit betekent dat hun normale cyclische activiteit voornamelijk wordt geactiveerd door een toename van het daglicht in het vroege voorjaar.
Met technologie die ons nu in staat stelt om specifieke lichtspectra en intensiteit te selecteren en op verschillende tijdstippen van het jaar, kunnen we de biologische prestaties optimaliseren.

- Glanzende vacht
- Verbeterde alertheid
- Verlengt zomerse conditie
- Minder stalbacteriën
- Verbeterde gezondheid & welzijn
- Verbeterde sportprestaties
- Snellere hersteltijden
- Verbeterde fokkerij
- 5 jaar garantie





Kenmerken

HorseLight Sublime lamp
Dit geavanceerde systeem voor equine verlichtingstherapie bevat de unieke HorseLight blauw en wit LED-daglichttherapie en een rode nachtlamp die is ontworpen voor observatie en rust- / hersteltijd voor het paard. Biedt de juiste luxniveaus om de gezondheids- en welzijnsvoordelen voor een gestald paard te ondersteunen.

-Geschikt voor een stal van 4m x 4m.
-Vijf jaar garantie.

Ontworpen om te worden gebruikt in combinatie met de HorseLight Controller, die de daglichtlampen automatisch inschakelt volgens de voorgeprogrammeerde seizoens- en dagtimer en 's nachts automatisch overschakelt naar rode lampen.
HorseLights kunnen aan elkaar worden gekoppeld en worden geprogrammeerd vanaf een gedeelde controller.
De rode nachtlamp is perfect voor observatie, veulenen en laatste controles 's avonds. Het beïnvloedt melatonine (het slaaphormoon) niet, waardoor paarden ontspannen en goed uitgerust zijn tijdens de uren van duisternis.
Voor installatie door Q-Line of een elektricien.

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 kortgolvige spectrum (465-485 nm) het meest effectief is in het remmen van melatonine. Melanopsin is bijzonder gevoelig voor kortgolvig 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
?-Wedstrijdmerries die kandidaat zijn voor embryotransplantatie zullen profiteren van een eerder dekseizoen
?-Kan helpen bij het produceren van vroegere veulens
?-Rood nachtlicht 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.

Configuratie & opties

Horse Light Controller 500W

Horse Light Controller 1200W

Horse Light Controller 3600W

Specificaties

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

Contactgegevens

Q-Line Equestrian B.V.

Haarbrinksweg 47

7678 RS Geesteren

Tel. +31(0)546212361

info@Q-Line.com

www.q-line.com