

Das innovative Licht für Rind

Artgerecht, robust, ertragssteigernd

Was wir machen

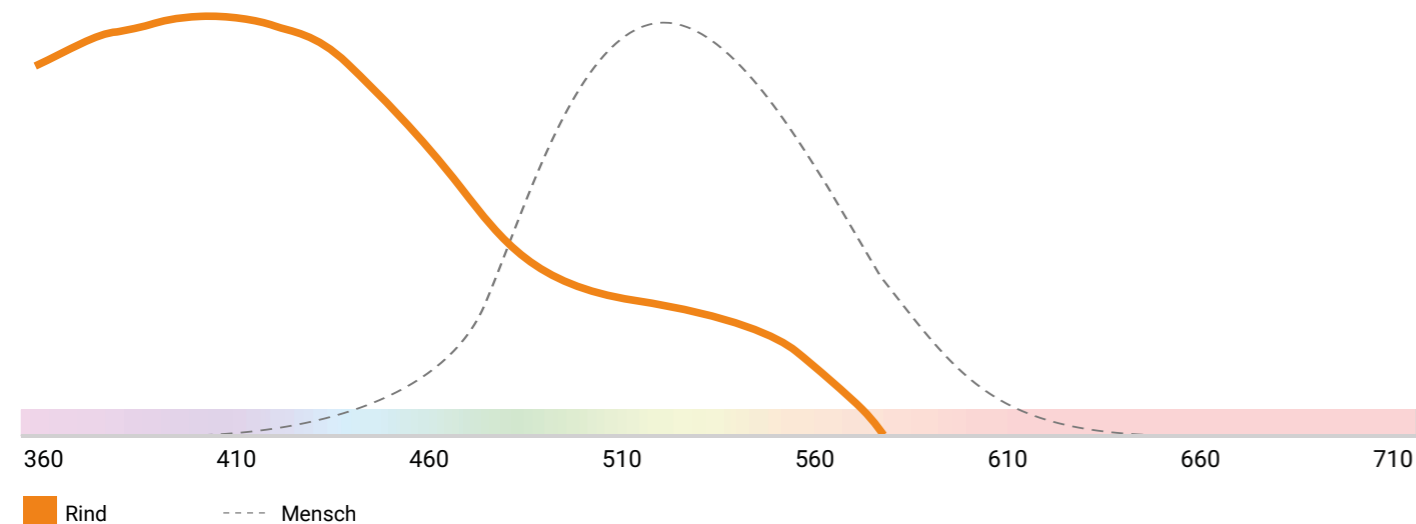
Das Auge von Rindern kann Licht wahrnehmen, das vom menschlichen Auge nicht wahrgenommen wird. Pacelum entwickelt biologisch effiziente Beleuchtungslösungen, die exakt auf das Rind abgestimmte Lichtspektren bieten. Sie erhöhen das Tierwohl als auch die Produktivität der Tiere und somit den Ertrag Ihrer Kunden. Das kommt nicht nur den Landwirten zugute, sondern auch Ihnen.

Unser Licht ist nicht nur auf das Wohlergehen der Tiere und die Ertragssteigerung des Landwirts ausgelegt, sondern auch auf Ihre umfangreiche Arbeit. So bieten unsere Leuchten unter anderem hohe Installationsgeschwindigkeiten, ein robustes und langlebiges Design als auch sehr gute Integrität in die Stalltechnik. Dadurch können Sie Zeit und Kosten sparen und gleichzeitig Ihren Umsatz steigern. Werden Sie unser Partner!

Vorteile Ihrer Kunden

- **Steigerung des Tierwohls:**
Bessere Entwicklung der Tiere, Imagefördernd
- **Mehr Ertrag:**
Gesündere und produktivere Tiere, höhere Fruchtbarkeit, bessere Futtermittelumsetzung
- **Kostensparnis:**
Effiziente Leuchten, langlebig und robust, einfache Wartung
- **Schnelle Reinigung:**
Säuberung mit Hochdruckreiniger möglich
- **Automatisiert:**
Individuelle Lichtprogramme sparen Arbeitszeit

Spektrale Augenempfindlichkeit von Rind im Vergleich zum Menschen



Ihre Vorteile

- **Zeitersparnis:**
Hohe Installationsgeschwindigkeit durch geringere Anzahl an benötigten Leuchten
- **Verkauf ausschließlich über Sie:**
Ihre Kunden - Ihre Angebote
- **Regionale Vertretung:**
Wir schätzen den Team-Gedanken
- **Robuste und langlebige Leuchten:**
Beste Qualität, auf die Sie sich verlassen können
- **Schnelle Verfügbarkeit:**
Produktion in Europa ermöglicht schnelle Prozesse
- **Der neuste Stand:**
Innovativ durch Forschung und Entwicklung, Seminare & Schulungen
- **Klar kalkulierbar:**
Individuelle Lichtplanung durch unsere Experten als kostenloser Teil unseres Services
- **Erreichbarkeit:**
Serviceorientierte Mitarbeiter für gemeinsamen Erfolg
- **Schulung:**
Einweisungen und technischer Support für einen reibungslosen Projektablauf
- **Sehr gute Integrität in die Stalltechnik:**
Schnittstellen zu Stallcomputern
- **Bis zu 10 Jahre Garantie**
- **Glückliche Kunden:**
Überzeugende Ergebnisse und mehr Ertrag

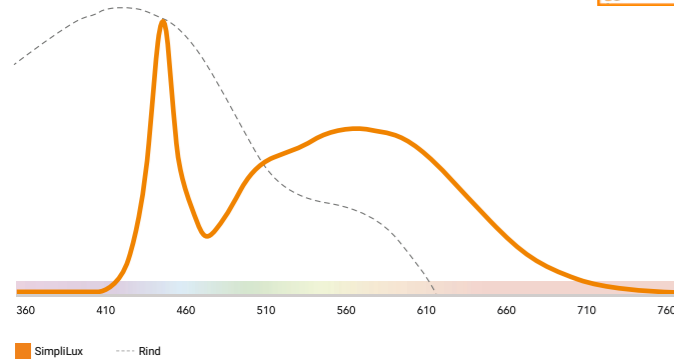


Unsere innovativen Spektren

Die anwendungsorientierten Spektren unterstützen die unterschiedlichen Ziele des landwirtschaftlichen Betriebes. Welches Spektrum am besten für Ihr Projekt ist, erarbeiten

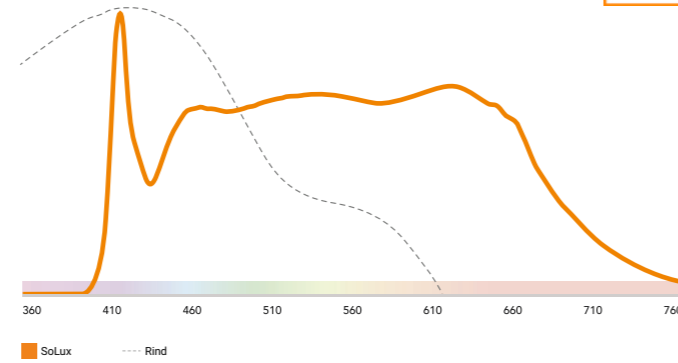
wir Ihnen gerne. Unsere erfahrenen Lichtplaner stehen Ihnen jederzeit beratend zur Seite und erstellen für Ihre Projekte eine kostenlose Lichtplanung.

SimpliLux®



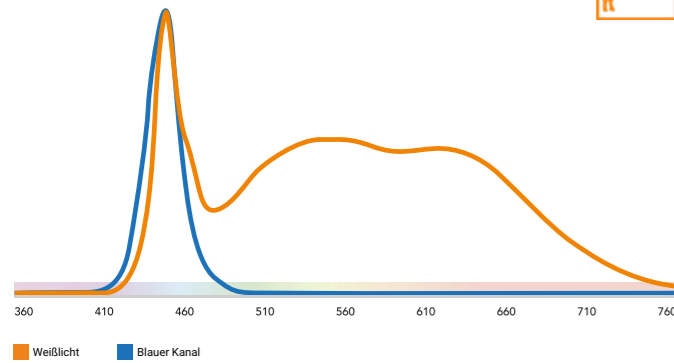
- Klassisches Weißlicht für Rinder
- Auf das Kuhauge abgestimmt: Entspanntere Tiere
- Energieeffizient für Kostenersparnis

SoLux®



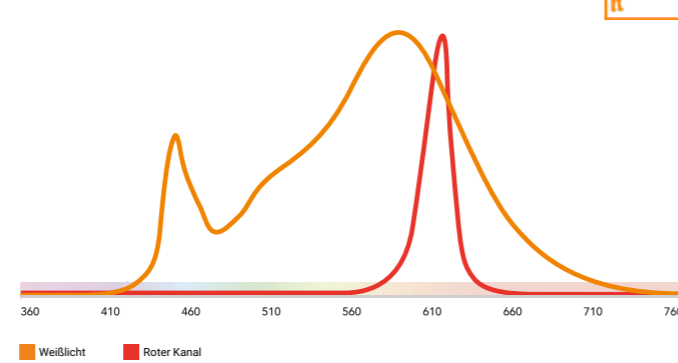
- Steigerung von Wachstum des Jungviehs
- Verbesserte Futteraufnahme
- Auf das Kuhauge abgestimmt: Entspanntere Tiere
- Besonders natürlich, ähnlich Sonnenlicht

LactoLux®



- Positiver Einfluss auf Milchfett und Eiweißanteil
- Kürzere Kälberintervalle der Muttertiere
- Verbesserte Fruchtbarkeit
- Unterdrückung von Melatoninausschüttung zur Tagesverlängerung

RubiLux®



- Simuliert die Morgendämmerung
- Rotanteil wird kaum wahrgenommen: Ermöglicht Arbeiten nachts im Stall, ohne Tiere zu stören
- Unterstützt natürlichen Tagesablauf der Tiere



Unsere Leuchten – Power für den Kuhstall

Diese kraftvollen Leuchten sind für extreme Bedingungen geschaffen - auch bei großen Deckenhöhen. Sie decken den Lichtbedarf für alle Arbeiten im Stall und halten Reinigungen mit dem Hochdruckreiniger stand. Durch Ihre

hohe Lichtintensität werden weniger Leuchten für die Stallbeleuchtung benötigt. Sie sparen somit viel Zeit bei der Installation sowie Wartung.

ALTUMA



NEBRA



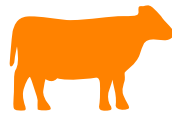
- Perfekte Homogenität für alle Deckenhöhen durch große Auswahl an Optiken
- Leicht zu reinigen – Hochdruckreiniger geeignet
- Korrosions- und ammoniakbeständig, gasdicht
- Bereits in über 2.200 Ställen installiert
- 100.000 h Lebensdauer (L80, 35°C)
- Schnelle und einfache Montage
- Mindestens 5 Jahre Garantie
- Digitales Dimmen via DALI
- Weniger Leuchten nötig
- Produziert in Europa
- Flickerfrei*

- Höhenverstellbar durch Befestigung an Kette (Pendel)
- Für sehr hohe Installationshöhen dank 24.000 lm
- Leicht zu reinigen – Hochdruckreiniger geeignet
- Korrosions- und ammoniakbeständig
- 50.000 h Lebensdauer (L70, 25°C)
- Schnelle und einfache Montage
- Bewegungssensor möglich
- Digitales Dimmen via DALI
- Weniger Leuchten nötig
- 5 Jahre Garantie

	ALTUMA SimpliLux®	ALTUMA SoLux®	ALTUMA LactoLux® / RubiLux®	NEBRA SimpliLux®
Maße (L x Ø)	1.800 x 112 mm	1.300 x 112 mm	1.350 x 112 mm	370 x 370 mm
Leistung, typ.	78 W	52 W	45 W	100 / 200 W
Lichtstrom (Optik)	11.000 lm (MXB)	7.800 lm (MXB)	6.500 lm W / 250 lm B / R (MXB)	12.000 / 24.000 lm
Farbtemperatur	5.000 K, CRI 80	5.000 K, CRI 90	5.000 K, CRI 80	5.000 K, CRI 90
Dimmbar	Ja, DALI DT6 (ETDD)	Ja, DALI DT6 (ETDD)	Ja, DALI DT6 (ETDD)	Ja, DALI DT6 (ETDD)
Schutzart	IP 69K	IP 69K	IP 69K	IP 65K
Schlagfest	IK 10	IK10	IK10	IK08

*Nach IEEE 1789-2015: Pacelum Leuchten nutzen das Verfahren der Amplituden-Dimmung ohne die Pulsweiten-Modulation (PWM)





The best light for growing business.