



Göttsberger^{GMBH}

FÜTTERUNGS- & ELEKTROTECHNIK

Riepertshamer Berg 2
83547 Babensham

Telefon 08071-1045108
Telefax 08071-1044779

info@goettsberger.eu
www.goettsberger.eu

„Einfach mehr bewegen“



AL 2007



*Die effiziente Beleuchtung
für Milchviehhaltung*

einzigartiger Breitstrahleffekt

Ammoniak, Feuchtigkeit und Staub geschützt

15% verbesserte Reflektionswerte

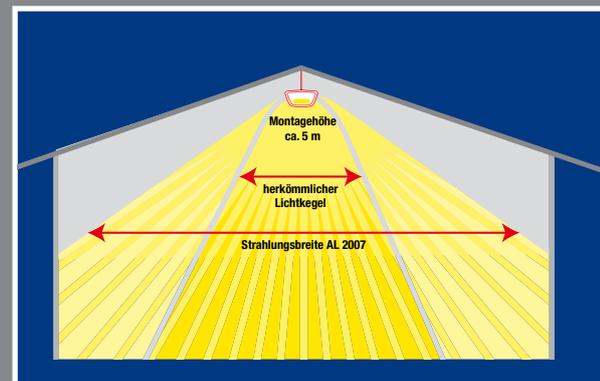
gleichmäßige Lichtverteilung bis 26 m Breite

energiesparend

für Lichtprogramme hervorragend geeignet

Leuchtmittel austauschbar

niedrigere Installations- & Unterhaltskosten



AL 2007
einzigartige gleichmäßige Lichtverteilung
bis zu einer Stallbreite von 26 Metern

AGRILIGHT® AL2007



- energiesparender
- verbesserte gleichmäßige Lichtverteilung
- niedrigere Installationskosten
- niedrigere Unterhaltskosten
- erfüllt Anforderungen für intensive Viehzüchtungen (CE)
- lange Lebensdauer (+/- 20.000 Brennstd.)

AGRIBOX® S/M/X



AGRILIGHT® ALNL LED



Die AGRILIGHT® ist die Innovation im Bereich Stallbeleuchtung!

Die AGRILIGHT® Armatur verfügt über einen völlig erneuerten und verbesserten Entwurf. Das Gehäuse besteht aus Aluminium und Edelstahlteilen und dank der Stromlinienform ist eine optimale Luftzirkulation rundum gewährleistet. Schmutz wird sich somit weniger schnell auf der Armatur festsetzen. Die Lampe und das Vorschaltgerät befinden sich in separaten Abteilen, die einfach zugänglich sind. Somit werden Unterhaltsarbeiten an der Armatur vereinfacht. Außerdem ist die Armatur konform IP54 staub- und wasserfest und entspricht den Anforderungen für intensive Viehzüchtung (CE).

Mit der Armatur kann ein Stall bis zu einer Breite von 26 Metern effizient und gleichmäßig beleuchtet werden. Und das **mit nur einer Armaturenreihe** in der Mitte des Stalls! Dadurch sinken die Installationskosten und der Stall kann noch energiesparender beleuchtet werden.

Lichtprogramm

Bei der Stallbeleuchtung sind Beleuchtungsstärke, Lichtverteilung und Beleuchtungsdauer wichtig. Wissenschaftliche Untersuchungen haben ergeben, dass die Beleuchtungsstärke im Stall mindestens 150 lx betragen muss. Ein Lichtregime von 16 Stunden Licht mit mindestens 150 lx und anschließend 8 Stunden Dunkelheit sorgt für die folgenden positiven Ergebnisse:

Die Verlängerung der Tageszeit mit Hilfe der Stallbeleuchtung erhöht die Produktion des Schlafhormons Melatonin. Licht verringert die Melatoninproduktion, Dunkelheit erhöht sie, mit anderen Worten, längere Lichtzeiten führen zu geringerer Schlafhormonausschüttung und zu aktiveren und gesünderen Kühen. Mit dem oben genannten Lichtregime werden lange Sommertage simuliert, daß heißt, die Tage, an denen Kühe von Natur aus am aktivsten sind. Dies führt zu

- verlängerte Laktationsperioden
- bessere Fruchtbarkeit
- besseres Erkennen von Stierigkeit
- bessere Futteraufnahme und daher höhere Milchleistung

Technische Daten AGRILIGHT® AL 2007

Spannung / Frequenz	230 V (AC) / 50 Hz
Strom	250 Watt 1.30 A 400 Watt 2.30 A
Leistung	250 / 400 Watt (Lampe)
Cosinus Phi (Indikativ)	> 0.85
Leuchtmitteltyp	Gasentladungslampe: Osram / Philips / GE
Lampenfassung	E40
Leuchtmittelfarbe	HPS: Hochdrucknatriumdampf Gelb MH: Metalhalidedampf Weiß
Anzahl Lumen	AL250HPS: 33.000 lumen 132 lumen/Watt AL400HPS: 56.800 lumen 142 lumen/Watt
Lebensdauer Lampe	18.000 – 20.000 Std. Hochdrucknatriumdampf
Reflektor	ja
Vorschaltgerät	konventionelles Vorschaltgerät
Schutzgrad	IP 54, Ammoniak geschützt
Abmessung Artikel (LxB/WxH)	555 x 320 x 178 mm
Kennzeichnung	
Gewicht Artikel	250 Watt – 13,3 kg 400 Watt – 14,4 kg