Beleuchtungstechnik

Die richtige Beleuchtungsstärke und -dauer leistet im Milchviehstall erheblichen Beitrag zur Gesundheit, Fruchtbarkeit, Produktivität und zum Wohlergehen der Kühe. Mit dem Lichtprogramm entscheiden Sie sich für die ideale Beleuchtungstechnik in Ihrem Stall.

LEISTUNGSSTEIGERND

Gesunde, leistungsfähige Tiere durch optimales Lichtprogramm

FLEXIBEL

Individuell steuerbare Lichttechnik

WIRTSCHAFTLICH

Energiesparend

Licht ist nicht gleich Licht. So hat beispielsweise Milchvieh einen anderen Lichtbedarf als Jungvieh. Beleuchtungsintensität und -dauer haben Einfluss auf das Tierwohlbefinden.

Richtige und einheitliche Beleuchtung im Rinderstall trägt unter anderem zu einer besseren Gesundheit und Steigerung der Leistungsfähigkeit bei. Ein durchdachtes Lichtprogramm im Rahmen der Stalltechnik kann bei Milchkühen die Milchleistung um 5 bis 15 % erhöhen. Darüber hinaus trägt die richtige Beleuchtungsstärke wesentlich zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen bei. Eine ungeeignete Beleuchtungsstärke oder ein ungeeignetes Lichtprogramm können negative Folgen für Gesundheit, Leistung und Wohlergehen der Tiere haben.



Beleuchtungsbereich	Beleuchtungs-stärke in Lux	Beleuchtungs-zeit in Std./Tag
Melkstand, allgemeine Beleuchtung	> 200	
Melkstand / Melkgrube	400 - 500	
Wartebereich / Ein- und Austrieb	150 - 200	
Behandlungsstand	1000	
Laufstall Milchkühe	150 -200	16
Laufstall Trockensteher	80 -150	8
Aufenthaltsbereich Rinder	150 -200	16
Aufenthaltsbereich Kälber	> 80	10
Verkehrswege für Personen	> 50	

Spezifikationen

	DUEVO red 135	DUEVO white 135	AREALO red 260	AREALO white 260
Lumen output	20.200	20.200	46.000	46.000
Leistung in Watt	135	135	264	264
Lm/W LED	150	150	174	174
Lichtfarbe 4000K	✓	✓	✓	✓
Integriertes Rotlicht	✓		✓	
Weißlicht		✓		✓
Dali dimmbar	✓	✓		
Überspannungs-schutz	Driver + LED	Driver + LED	Driver + LED	Driver + LED
Lebensdauer in Stunden	100.000	100.000	100.000	100.000



Lichtmanagement LIMAS-Pro

LIMAS-Pro ist ein leistungsstarkes, leitungsgebundenes Lichtmanagementsystem, das Lichtsteuerung und Notlichtüberwachung in einer zentralen Lösung vereint. Die Bedienung erfolgt komfortabel über PC oder Touchpanel. Alle angeschlossenen Leuchten und Notleuchten können übersichtlich auf einem digitalen Gebäudegrundriss dargestellt und zentral gesteuert werden. Die einfache Adressierung und Gruppierung der Leuchten ermöglicht eine übersichtliche und flexible Lichtsteuerung. Darüber hinaus lassen sich Standard-Taster, Sensoren und Zeitprofile integrieren. Dadurch können Beleuchtungsszenarien automatisiert und optimal an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden. LIMAS-Pro eignet sich besonders für landwirtschaftliche Stallanlagen, Industriehallen, Lager- und Logistikbereiche sowie für Innenbeleuchtungsanlagen, bei denen eine zentrale Steuerung mit integrierter Notlichtüberwachung gefragt ist.

- Leitungsgebundene Technologie (DALI)
- Steuerung für PC, Sensoren, Taster und Zeitprofile
- Notlichtüberwachung integriert
- Real-Time Lichtniveau mit Lichtsensor
- Bedienung über PC oder Touchpanel
- Übersichtliche Darstellung von Leuchten und Notleuchten auf dem Gebäudegrundriss*
- DALI-Verkabelung erforderlich
- Bis zu 192 Leuchten, erweiterbar auf bis zu 960 Leuchten
- Leitungsgebundenes System mit zentraler Steuerung
- Energiesparend

* Für die Visualisierung ist eine LichtMONITOR-Server-Lizenz erforderlich.



96010110 / 96010100



96010120 / 96010130

Bezeichnung	ME	Art.-Nr.	
LIMAS-Line Pro Controller	Stück	96010200	
LIMAS-Line Pro Touchpanel 7“	Stück	96010202	
LIMAS-Line Lichtsensor	Stück	96010203	

96010500
96010510



Armaturen		ME	Art.-Nr.	
DUEVO red 135		Stück	96010110	
DUEVO white 135		Stück	96010100	
AREALO red 260		Stück	96010120	
AREALO white 260		Stück	96010130	
FOCO LED-Scheinwerfer	24 W	Stück	96010500	
	32 W	Stück	96010510	
LED-Rohrleuchte	42 W	Stück	96010400	
Deckenbefestigung		Satz	96010300	



96010300