

- Ontwikkeling en productie in eigen fabriek in Nederland
- Speciaal ontwikkeld voor stallen
- Slechts 5% lichtafname bij 109.000 branduren (L95B10)
- Unieke lichtverdelingscurve voor optimale gelijkmatigheid
- IP65, IK08 stof- en waterdicht
- Vaste of pendant montage



TAURUS SERIE

Ontdek de Taurus Serie: een innovatieve stalverlichting die efficiëntie en gelijkmatigheid combineert. In tegenstelling tot standaard ledarmaturen biedt de Taurus Serie een unieke asymmetrische lichtverdeling, waardoor minder armaturen nodig zijn voor een optimaal verlichte stal. Ervaar een rustig en uniform lichtbeeld, cruciaal voor het welzijn van de dieren. De Taurus Serie staat bekend om zijn uitzonderlijke kwaliteit, met een duurzaam aluminium koellichaam, dubbele coating, gehard glas en energiezuinige Cree highpower leds.

KWALITEIT UIT NEDERLAND

De Taurus Serie onderscheidt zich door zijn uitzonderlijke kwaliteit. Het koellichaam, vervaardigd uit aluminium en voorzien van een dubbele coatinglaag, waarborgt duurzaamheid. Het armatuur is afgedicht met gehard glas. Als bevestiging is voor een dikwandig RVS beugel gekozen welke eenvoudig te verstellen is.

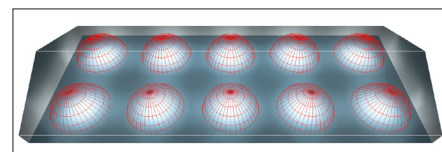
In het armatuur bevinden zich een groot aantal Cree highpower leds met een indrukwekkende levensduur van L95B10: 109.000 branduren. De aansturing gebeurt door een hoogwaardige Meanwell driver, standaard voorzien van Dali dimbaarheid.



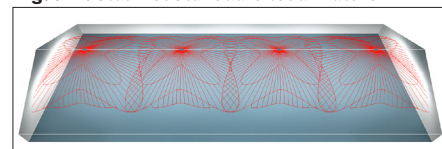
LICHTVERDELINGSCURVE

De Taurus Serie is ontworpen met als doel een stal zo efficiënt en gelijkmatig mogelijk te verlichten met zo min mogelijk armaturen. Gewone ledarmaturen produceren een symmetrisch lichtbeeld, wat vaak resulteert in 'vlekken' in de stalverlichting. Dit leidt tot onvoldoende uniformiteit in het licht.

De Taurus Serie onderscheidt zich door een unieke asymmetrische lichtverdelingscurve, waardoor het mogelijk is om een stal optimaal te verlichten met minder armaturen. Het gebruik van de Taurus Serie resulteert in een rustig en gelijkmatig lichtbeeld. Naast de lichtsterkte, speelt ook de gelijkmatige verdeling van het licht een cruciale rol in het bevorderen van het dierenwelzijn.



Figuur 1: Stal met standaard ledarmaturen



Figuur 2: Stal uitgevoerd met Taurus armaturen

De speciaal ontworpen lichtverdelingscurve van de Taurus Serie zorgt ervoor dat er met minder armaturen een stal verlicht kan worden. Het lichtbeeld is tevens egaler en bevat

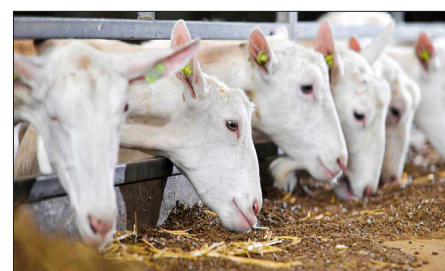
VERLICHTING EN DIERENWELZIJN

Tallose wetenschappelijke onderzoeken hebben reeds het positieve effect van doeltreffende verlichting in stallen aangetoond. Goed verlichte stallen bevorderen de activiteit van dieren, resulteren in een betere voeropname en dragen bij aan de algehele gezondheid van het vee. Een goedverlichte stal draagt bij aan het welzijn van de dieren.

De Maatlat Duurzame Veehouderij biedt richtlijnen voor de gewenste luxwaardes in verschillende soorten stallen. Hieronder volgt een beknopt overzicht van enkele waardes uit de MDV:

Melkveestallen:	Hoofdverlichting gemiddeld 100 lux
Melkgeitenstallen:	Hoofdverlichting gemiddeld 100 lux
Melkschapenstallen:	Hoofdverlichting gemiddeld 100 lux
Vleesveestallen:	Hoofdverlichting minimaal 40 lux
Pluimveestallen:	Hoofdverlichting minimaal 20 lux

Door gebruik te maken van lichtsoftware kan een op maat gemaakt lichtplan zorgen voor een optimaal lichtbeeld in elke stal. Hierbij wordt rekening gehouden met de wensen van de gebruiker, terwijl tegelijkertijd wordt gestreefd naar een zo efficiënt mogelijk verlichtingssysteem. De energiebesparing ten opzichte van conventionele verlichting kan hierbij oplopen tot circa 75%



TECHNISCHE INFORMATIE

Model :	Lednovate Taurus Serie
Toepassingsgebied :	Agrarische industrie
Montagewijze :	Geleverd inclusief RVS beugel voor vaste montage
Uitvoeringen :	100Watt / 200Watt
LED Lumenstroom :	18.000 Lumen / 35.000 Lumen
Armatuur Lumenstroom :	14.500 Lumen / 28.500 Lumen
Uitstraalhoek :	Asymmetrisch patroon t.b.v. stallen
Systeem efficiëntie :	145 lm/W
Leds :	Cree highpower leds
Levensduur [TM-21] @ tq=25°C :	L95B10: 109.000 branduren (5% lichtverlies)
Kleurtemperatuur :	5000 Kelvin
Transformator :	Meanwell ELG
Dimbaar :	DALI dimbaar
Powerfactor :	>0.98
Toelaatbare omgevingstemperatuur :	(ta) -40 °C - +40 °C
Beschermklasse :	IP65, IK08
Aansluitspanning :	220V-240V 50/60HZ
Elektrische aansluiting :	200cm 5G1,5mm2 aansluitkabel
Armatuur behuizing :	Gegoten aluminium voorzien van twee laags coating
Armatuur afdekking :	Gehard glas
Afmeting : [L x B x H]	590 x 350 x 150mm
Gewicht :	5 kg
Garantie :	5 jaar
Keurmerk :	CE

UITVOERINGEN

Omschrijving	Artikelnummer	Lumen~	(lm/W)	Dimbaar	Garantie
Taurus, 100 Watt, 5000K, DALI	LNT.100.5000.XWB	14.500	145	DALI	5 jaar
Taurus, 200 Watt, 5000K, DALI	LNT.200.5000.XWB	28.500	140	DALI	5 jaar

Let op: Voor overige specifieke technische specificaties kunt u contact opnemen met Lednovate B.V.

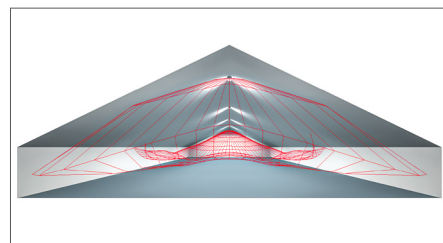
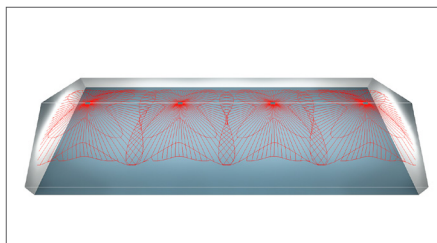
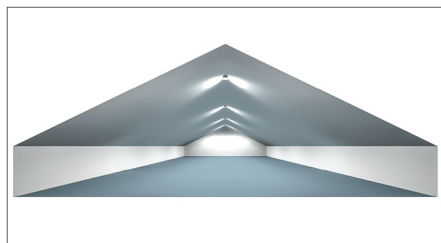


De Taurus Serie: Uitzonderlijke kwaliteit met aluminium koellichaam, dubbele coating, gehard glas, RVS beugel en Cree highpower leds (L95B10: 109.000 branduren), aangestuurd door een premium Meanwell driver met standaard Dali dimbaarheid."

PRODUCTAFBEELDINGEN



LICHTVERDELINGSCURVE



PROJECTFOTO'S



Wijzigingen in uitvoeringen, technische specificaties, afbeeldingen of andere informatie in dit productblad zijn te allen tijde voorbehouden. Aan de inhoud van dit productblad kunnen derhalve op geen enkele wijze rechten worden ontleend. Opgegeven garanties volgens garantievoorwaarden Lednovate, te vinden op www.lednovate.nl. Opgegeven CCT of lichtkleuren in Kelvin (K) volgens ANSI C78.377-201x. Wij hebben getracht de informatie in dit productblad zo volledig en nauwkeurig mogelijk te laten zijn. Echter op grond van het complexe productieproces van led-diodes, zijn de typische waarden voor de technische LED parameters en armatuurprestaties statistische waarden die niet noodzakelijk overeenkomen met de werkelijke technische parameters van een individueel product; Led-producten kunnen afwijken. Lednovate B.V. behoudt zich te allen tijde het recht voor om de informatie in dit document zonder verdere kennisgeving te wijzigen.