

**Productblad mei 2018**


- Geoptimaliseerd lichtspectrum voor rundvee
- Tot 60% energiebesparing
- Robuust RVS frame
- Traploos dimbaar
- 5 jaar volledige garantie
- IP67 water- en vochtbestendig



### Concept

De rundveehouderij is een bedrijfstak waar scherp wordt gekeken naar productiekosten. Een groot aantal aspecten in de bedrijfsvoering zijn de afgelopen jaren verbeterd, innovaties op verlichtingsgebied zijn tot dusver uitgebleven.

Recente generaties LED chips vormen een uitstekend alternatief voor conventionele lichtbronnen. Een gemiddelde energiebesparing van 60% en een aanzienlijk lagere onderhoudsinterval zijn harde voordelen. Tevens kan met specifieke LED lichtbronnen een geoptimaliseerd lichtspectrum worden gecreëerd wat een positief resultaat heeft op de productie efficiëntie en het dierenwelzijn.

LEDfactory heeft in samenwerking met rundveehouders een verlichtingsarmatuur ontwikkeld waarin alle voordelen van de meest recente generatie LED chips worden gecombineerd. Het modulair opgebouwde "Mira XL 120" LED armatuur is zeer robuust) en een uitstekende dimkarakteristiek.




**Kenmerken**

- Speciaal ontwikkeld voor rundvee stallen
- Maximaal 105 Watt opgenomen vermogen
- Kleurtemperatuur 5000 Kelvin (Full spectrum)
- Dimbaar 1-10V
- IP67 water- en vochtbestendig
- 5 jaar volledige garantie


**SPECIFICATIES ARMATUUR**

Type lichtbron	Niet (door de gebruiker) vervangbare LED
Montagewijze	Vast / hangend
Materiaal frame	Roestvast staal
Afwerking frame	Blank
Koelblok materiaal	Hoge kwaliteit aluminium
Koelblok afwerking	Zwarte gepoedercoat
Verwachte levensduur	15 jaar
Garantie	5 jaar
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot 45°C
Geschikt voor buiten	Ja
Resistent tegen zuren	+ (goed)
Bemating (LxBxH)	535x150x220.50 mm
Gewicht	~ 3 kg
Bemating doos	555x230x160 mm
Gewicht in doos	~3,5 kg

**SPECIFICATIES ELECTRISCH**

Opgenomen vermogen	105 Watt (Max.)
Voltage input	100-240VAC
Frequentiebereik	50/60Hz
Power factor	0.96
Totale Harmonische Vervorming	THD < 20% wanneer output lading $\geq$ 50%
Dim interface	1-10V

**SPECIFICATIES LICHTBEELD**

Kleurtemperatuur	5000K (Full spectrum)
Kleurweergave index (CRI)	RA > 85
Lichtbron efficiëntie	> 135 Lumen/Watt
Lichtstroom lichtbron	> 14.175 Lumen
Systeem efficiëntie armatuur (LM79)	> 108 Lumen/Watt
LED chip type	High Power Keramisch
Lumen behoud (LM80)	> 80% @ 50.000 Uur
LED werkfrequentie	> 500Hz

**AFMETINGEN MIRA XL 120 ARMATUUR**

**LICHTDISTRIBUTIE**
