

- Volledig controleerbaar spectrum
- Uitgebreid lichtspectrum met UV
- Tot 80% energiebesparing
- Robust RVS frame
- Traploos dimbaar
- 5 jaar volledige garantie
- Water- en stofbestendig



### Concept

De pluimveehouderij 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

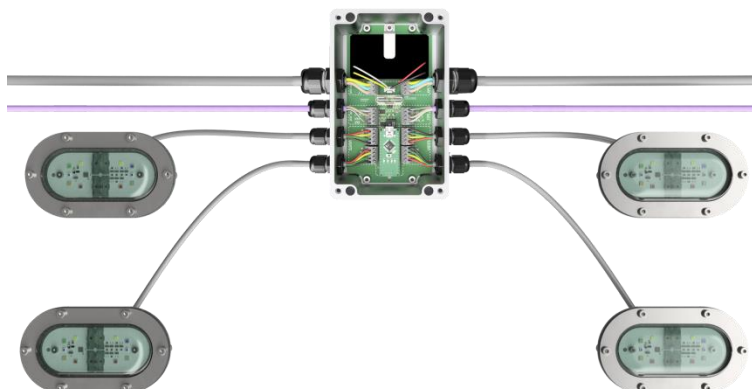
Recente generaties LED chips vormen een uitstekend alternatief voor conventionele lichtbronnen. Een gemiddelde energiebesparing van 80% en een aanzienlijk lagere onderhoudsinterval zijn harde voordelen. Tevens kan met specifieke LED lichtbronnen een geoptimaliseerd lichtspectrum worden gecreëerd wat een positief resultaat heeft op de productie efficiëntie en het dierenwelzijn.

LEDfactory heeft in samenwerking met pluimveehouders een verlichtingsarmatuur ontwikkeld waarin alle voordelen van de meest recente generatie LED chips worden gecombineerd. Het modulaair opgebouwde 'Telesto 8W Set' LED systeem is zeer robuust en is traploos dimbaar.

Het gebruik van UV LED's in pluimveestallen is een innovatie met het doel het dierenwelzijn te verbeteren.



Productblad mei 2017



## Kenmerken

- Geoptimaliseerd spectrum voor pluimvee
- Volledig spectrum + UV
- Canbus interface
- Gelijktroom voeding
- IP67 water- en stofbestendig
- 5 jaar volledige garantie



ENEC pending

## SPECIFICATIES ARMATUUR

1 set bevat	2x Telesto 8W met 2m kabel 2x Telesto 8W met 4m kabel 1x Telesto Distri-box 32W
Type lichtbron	Niet (door de gebruiker) vervangbare LED
Montagewijze	Vast / Flamco rail
Materiaal frame	Roestvast staal
Afwerking frame	Blank
Koelblok materiaal	Hoge kwaliteit aluminium
Koelblok afwerking	Zwart geanodiseerd
Verwachte levensduur	15 jaar
Garantie	5 jaar
Beschermingsgraag	IP67
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot 45°C
Geschikt voor buiten	Ja
Resistent tegen zuren	+ (goed)
Bemating (LxBxH)	130x75x55.8 mm
Gewicht (per 1 armatuur)	~ 0,4 kg
Bemating doos	250x150x150 mm
Gewicht	~ 2,6 kg
Montage diepte	N/A

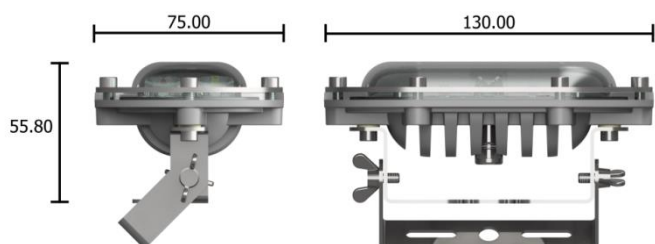
## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Opgenomen vermogen	4x8 Watt (Max.)
Voltage input	48 VDC (PSU niet inbegrepen)
Power factor	0.96
Totale harmonische vervorming	THD < 20% wanneer output lading $\geq$ 50%
Dim interface	Canbus

## SPECIFICATIES LICHTBEELD (PER 1 ARMATUUR)

Kleurtemperatuur	Full spectrum + UV
Kleurweergave index (CRI)	RA > 95
Lichtbron efficiëntie	> 120 lumen/ Watt (wit)
Lichtstroom lichtbron	> 960 lumen (wit)
Systeem efficiëntie armatuur (LM79)	> 90 Lumen/Watt (wit)
LED chip type	Mid Power Keramisch
Lumen behoud (LM80)	> 80% @ 60.000 uur
LED werkfrequentie	> 500Hz

## AFMETINGEN TELESTO 8W ARMATUUR



## LICHTVERDELING

