

- Ontwikkeling en productie in Europa
- 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



LOCA SERIES

De LOCA SERIES is een uitzonderlijk hoogwaardig ledarmatuur speciaal ontwikkeld voor stallen. Het armatuur heeft een unieke lichtverdelingscurve waardoor het mogelijk is om met minder armaturen een stal gelijkmatig te verlichten. De LOCA SERIES wordt volledig in Nederland in eigen fabriek geproduceerd waarbij maatwerk tevens tot de mogelijkheden behoort. Het armatuur kan in diverse uitvoeringen worden samengesteld, zodat er voor iedere stal een optimaal lichtbeeld ontstaat.

KWALITEIT UIT EUROPA

De LOCA SERIES is van een zeer hoge kwaliteit. Het koellichaam is gemaakt van aluminium en voorzien van een dubbele coatinglaag. Het armatuur wordt afgedicht met gehard glas. Als bevestiging is voor een dikwandig RVS beugel gekozen welke eenvoudig te verstellen is.

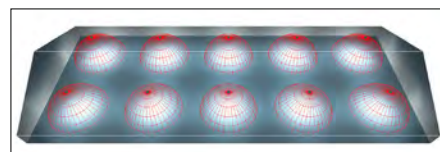
In het armatuur bevinden zich een groot aantal Cree highpower leds met een zeer lange levensduur (L95B10: 109.000 branduren). Het armatuur wordt aangestuurd door een hoogwaardige Meanwell driver welke standaard Dali dimbaar is.



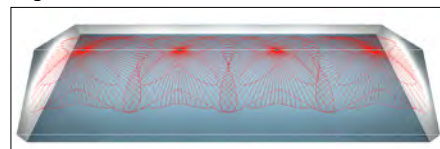
LICHTVERDELINGSCURVE

De LOCA SERIES is speciaal ontwikkeld om met zo weinig mogelijk armaturen een stal zo efficiënt en egaal mogelijk te verlichten. Standaard ledarmaturen genereren een symmetrisch lichtbeeld waardoor er in stallen vaak 'vlekken' in het lichtbeeld ontstaan. Dit betekent dat de gelijkmatigheid van het licht onvoldoende is.

De LOCA SERIES heeft een unieke asymmetrische lichtverdelingscurve welke het mogelijk maakt een stal met minder armaturen optimaal te verlichten. Bij toepassing van de LOCA SERIES ontstaat er een zeer rustig gelijkmatig lichtbeeld. Niet alleen de lichtsterkte is van invloed op het dierenwelzijn, een gelijkmatige lichtverdeling is net zo belangrijk.



Figuur 1: Stal met standaard ledarmaturen



Figuur 2: Stal uitgevoerd met LOCA armaturen

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

VERLICHTING EN DIERENWELZIJN

Vele wetenschappelijke onderzoeken toonden al het positieve effect van goede verlichting in stallen. Bij de juiste verlichting worden de dieren actiever, krijgen een betere voeropname en zijn over het algemeen gezonder. Een goed verlichte stal zorgt voor een verhoogde dierenwelzijn in de stal.

De Maatlat Duurzame Veehouderij geeft een goede indicatie voor de gewenste luxwaardes in stallen. Onderstaand een kort overzicht van een aantal 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 iedere stal. Hierbij wordt rekening gehouden met de wensen van de gebruiker alsmede een zo efficiënt mogelijk verlichtingssysteem te creëren. De energiebesparing ten opzichte van conventionele verlichting kan hierbij oplopen tot circa 75%.



TECHNISCHE INFORMATIE

Model :	Fellowlight LOCA SERIES
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 laag 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
LOCA, 100 Watt, 5000K, DALI	52102001	14.500	145	DALI	5 jaar
LOCA, 200 Watt, 5000K, DALI	52102002	28.500	140	DALI	5 jaar

Let op: Voor overige specifieke technische specificaties kunt u contact opnemen met Gunneman Group.

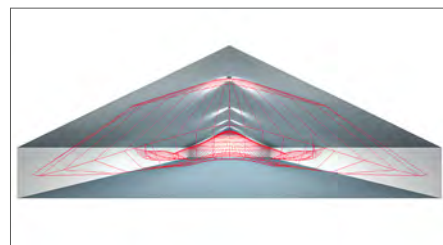
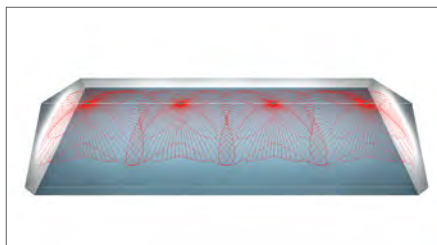
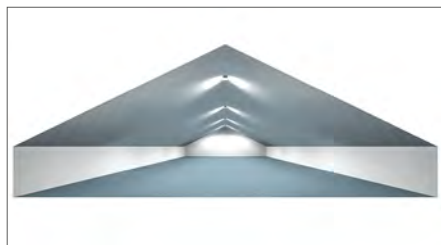


De LOCA SERIES wordt volledig in Europa geproduceerd waarbij uitsluitend componenten van de hoogst haalbare kwaliteit worden gebruikt. Een grote hoeveelheid keramische Cree highpower leds worden met een lage belasting (<500mA) aangestuurd door een betrouwbare Meanwell transformator.”

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 Gunneman Group, te vinden op www.gunneman.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. Gunneman Group behoudt zich te allen tijde het recht voor om de informatie in dit document zonder verdere kennisgeving te wijzigen.