

LED INTELLIGENCE

SIRIUS SERIES

1. Ergonomisch

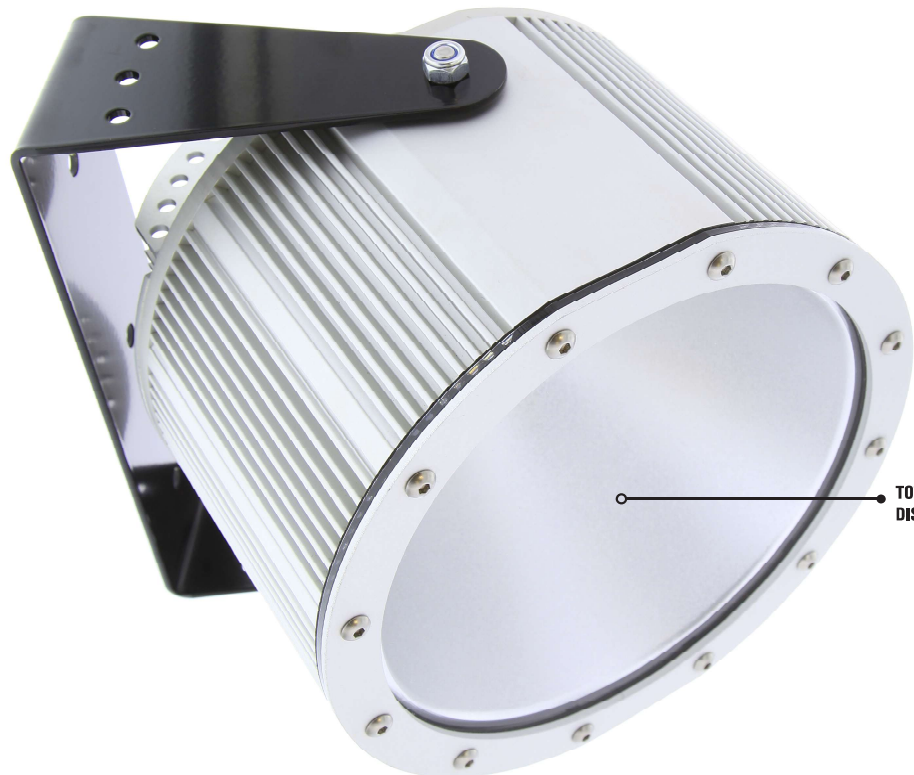
De Sirius Series leveren dynamisch licht met een uitstekende kleurweergave CRI >87. Er is geen warmte ontwikkeling en de UGR is uitstekend, waardoor geen verblinding plaats vindt. Bovendien leveren alle armaturen uit de Sirius Series constant licht zonder flikkering, met een bewezen invloed op concentratie en welzijn; met name positief bij hooggevoeligheid of epilepsie.

2. Duurzaam

De Sirius Series worden cradle to cradle in Europa geproduceerd, volledig recyclebaar met een minimale footprint. De armaturen uit de Sirius Series behoeven nauwelijks onderhoud en hebben een levensduur van 100,000 branduren. Bovendien zeer energiezuinig met een Power Factor van >98, zelfs gedimd tot 20% is de PF >90.

3. Kostenbesparing

De Sirius Series hebben een zeer laag energieverbruik en hoge efficiency >94%. De onderhoudskosten zijn nihil en met een powerfactor van >98 en geen harmonische vervuiling op het net houden we de kosten voor de elektrische installatie laag. Dit alles resulteert in een zeer lage Total Cost of Ownership en een korte Return On Investment.



TOTAL HARMONIC
DISTORTION 0% (THD)

LED INTELLIGENCE

ERGONOMISCH

geen verblinding (UGR <10)
 geen flickering (serene licht beleving)
 dynamisch licht, creëer o.a. daglicht op iedere werkplek
 geen warmte ontwikkeling in het armatuur
 zeer lage electromagnetische interferentie (EMI)
 geen harmonische vervorming (THD 0%)

DUURZAAM

cradle to cradle productie
 lange levensduur (>100 000 branduren)
 Europees product
 5 jaar garantie
 zeer lage inschakelpiek (inrush current)
 light output ratio zeer hoog (LOR >90%)

KOSTENBESPARING

korte Return On Investment (ROI)
 lage Total Cost of Ownership (TCO)
 onderhoudskosten nihil
 zeer laag energieverbruik
 powerfactor van >98
 plug & play gereedschaploze installatie



Type	SIRIUS SL1 HCL	SIRIUS SL1 ND	SIRIUS SL1 ND-SA
Power consumption	5-60W	5-60W	10-65W
Beam angle	85-97°	85-97°	85-97°
Luminous Flux	>9700lm @ 4300K	>9700lm @ 4300K	>9700lm @ 4300K
Colour temperature	controllable between 2700K - 6500K	2700K - 6500K	2700K - 6500K
Colour rendering Ra	>87 CRI	>87 CRI	>87 CRI
Maintenance of lumen output	>100.000 hours @ 25°	>100.000 hours @ 25°	>100.000 hours @ 25°
Luminous fluctuation	0%		
Voltage	44-58Vdc (SELV)	44-58Vdc (SELV)	110-230Vac
Control system input	1 - 10V / DALI	1 - 10V / DALI	1 - 10V
Material	Housing: Aluminium Reflector: Aluminium, silver Diffuser: PET/PC	Housing: Aluminium Reflector: Aluminium, silver Diffuser: PET/PC	Housing: Aluminium Reflector: Aluminium, silver Diffuser: PET/PC
Safety	Protection degree IP68	Protection degree IP68	Protection degree IP68
Options	RAL colours; Emergency lighting;	RAL colours; Emergency lighting;	RAL colours; Emergency lighting;
Installation	Plug & Play	Plug & Play	Plug & Play

AMMANU Ireland:

Ballymaun Hill, Gorey, Co. Wexford, Telephone + 353 53 942 0729

AMMANU Netherlands:

Willartstraat 6, 5344AB Oss, Telephone +31 85 003 01 41

www.ammanu.com - info@ammanu.com

AMMANU
LED INTELLIGENCE