

LED INTELLIGENCE

SIRIUS SERIES

1. Ergonomisch

De Sirius-series leveren bio-dynamisch licht met een uitstekende kleurweergave CRI >87. Er is géén warmte ontwikkeling en de UGR is uitstekend (<10), waardoor geen verblinding plaats vindt. Bovendien leveren alle armaturen uit de Sirius-series een serene daglicht beleving, welke een bewezen positieve invloed heeft op het slaap- waakritme & de productiviteit in werk- en leeromgeving.

2. Duurzaam

De Sirius-series wordt op duurzame wijze in Europa geproduceerd en is voor 97% cradle to cradle. De armaturen uit de Sirius-series behoeven nauwelijks onderhoud en hebben een lange levensduur (100.000+ branduren). De Powerfactor van >0.98 zorgt voor een hoge efficiency. De lange levensduur en productie vanuit het cradle-to-cradle gedachtegoed zorgt voor een zeer lage ecologische voetafdruk.

3. Kostenbesparing

De Sirius-series hebben een zeer laag energieverbruik en een hoge efficiency van >94%. De eenvoudige, plug & play, installatie en het gebruik van hoogwaardige en efficiënte armaturen op de meest optimale manier, zorgt voor directe besparing aan de voorkant. Bovendien draagt bovenstaande bij aan een zeer lage Total Cost of Ownership en een korte Return on Investment.



12.500 lumen
(multifunctioneel)

LED INTELLIGENCE

ERGONOMISCH

biodynamisch licht, nabootsen van daglichtcyclus
 volledig via gelijkstroom (o.a. geen flickering)
 zeer hoge efficiency (165 lumen/per watt)
 lage electromagnetische interferentie (EMI)
 geen harmonische vervorming (THD 0%)

TECHNIEK

plug & play installatie
 koppelbaar met sensornetwerk (IOT)
 100 000 branduren, L90B10
 MTBF-waarde > 10 jaar
 light output ratio zeer hoog (LOR >90%)

DUURZAAM

cradle to cradle productie (97%)
 10 jaar garantie
 Europees product
 korte Return On Investment (ROI)
 lage Total Cost of Ownership (TCO)



Type	SIRIUS SL1 HCL	SIRIUS SL1 ND	SIRIUS SL52 COMPACT
Power consumption	5-60W	5-60W	2-15W
Beam angle	85-97°	85-97°	26-48°
Luminous Flux	>9700lm @ 4300K	>9700lm @ 4300K	>2600lm @ 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%	0%	0%
Voltage	44-58Vdc (SELV)	44-58Vdc (SELV) OR 110-230Vac	44-58Vdc (SELV)
Control system input	1 - 10V / DALI	1 - 10V / DALI	1 - 10V / DALI
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 Options	Protection degree IP68 RAL colours; Emergency lighting;	Protection degree IP68 RAL colours; Emergency lighting;	Protection degree IP68 RAL colours; Emergency lighting;
Installation	Plug & Play	Plug & Play	Plug & Play

AMMANU Ireland:

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

AMMANU Netherlands:

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

www.ammanu.com - info@ammanu.com

AMMANU
LED INTELLIGENCE