

LED INTELLIGENCE

ALPHA SERIES

1. Ergonomisch

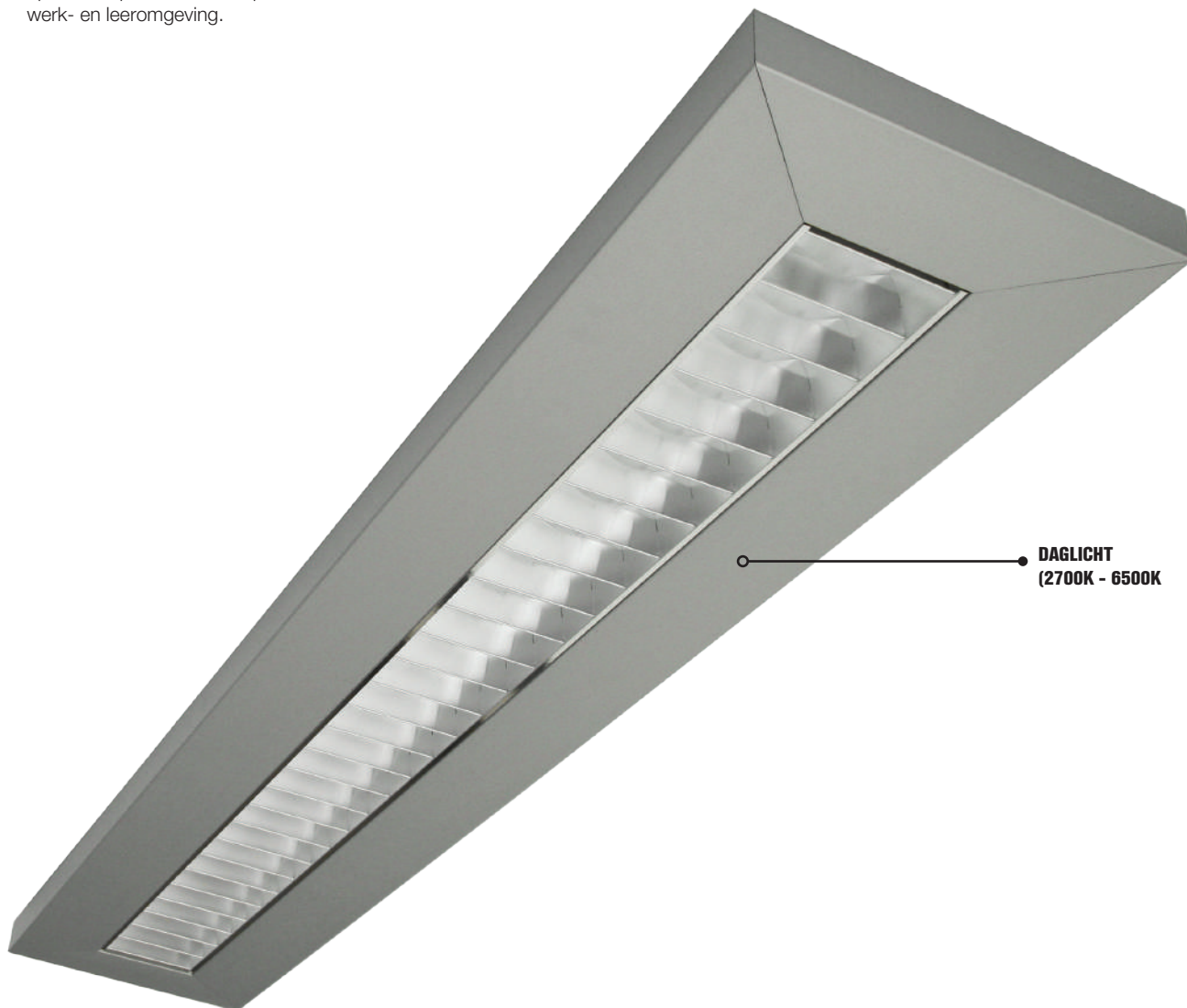
De Alpha-series leveren bio-dynamisch licht met een uitstekende kleurweergave CRI >87. Er is géén warmte ontwikkeling en de UGR is uitstekend (<10), waardoor geen verblinding plaats vindt. Bovendien leveren alle armaturen uit de Alpha-series een serene daglicht beleving, welke een bewezen invloed positieve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

2. Duurzaam

De Alpha-series worden op duurzame wijze in Europa geproduceerd en zijn voor 97% cradle to cradle. De armaturen uit de Alpha-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 zorgen voor een zeer lage ecologische voetafdruk.

3. Kostenbesparing

De Alpha-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 lage Total Cost of Ownership en een korte Return On Investment.



DAGLICHT
(2700K - 6500K)

LED INTELLIGENCE

ERGONOMISCH

biodynamisch licht, nabootsen van daglichtcyclus
 volledig via gelijkstroom (o.a. geen flikkering)
 plena afzuiging (gelijkmatige luchtverversing is mogelijk)
 geen harmonische vervorming (THD 0%)
 zeer lage electromagnetische interferentie (EMI)

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
 lage Total Cost of Ownership (TCO)
 korte Return On Investment (ROI)

PRODUCT INFO



Type	Alpha I	Heliox I	Alpha II
Ceiling cut out Fitting	1200mm x 150mm	1200mm x 143mm Surface mounted Suspended by steel cables	595mm x 595mm
Power consumption	1,5-45W	1,5-45W	1,5-45W
Beam angle	85-97°	97°	97°
Luminous Flux	>3700lm - 6200lm @ 4300K	>3700lm - 6200lm @ 4300K	>3700lm - 6200lm @ 4300K
Colour temperature	controllable between 2700K - 6500K	controllable between 2700K - 6500K	controllable between 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)	44-58Vdc (SELV)
Control system input	1 - 10V / DALI / DMX	1 - 10V / DALI / DMX	1 - 10V / DALI / DMX
Air handling	200cm ² free flow	—	200cm ² free flow
Material	Housing: Aluminium Reflector: Aluminium, silver Diffuser: PET	Housing: Aluminium Reflector: Aluminium, silver Diffuser: PET	Housing: Aluminium Reflector: Aluminium, silver Diffuser: PET
Safety	Protection degree IP44	Protection degree IP44	Protection degree IP44
Installation	Plug & Play	Plug & Play	Plug & Play

Options
- Cleanroom specs.
- OR-room specs.
- Molestproof
- PMMA
- Glass
- IP67
- IK10
- RGB-W LED's
- Emergency lighting
- Different RAL color's
- SHP 12.000 lm
- Customs (size, light-output & color)

AMMANU Ireland:

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

AMMANU Netherlands:

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

www.ammanu.com - info@ammanu.com

AMMANU
LED INTELLIGENCE