

LED INTELLIGENCE

ALPHA SERIES

1. Ergonomisch

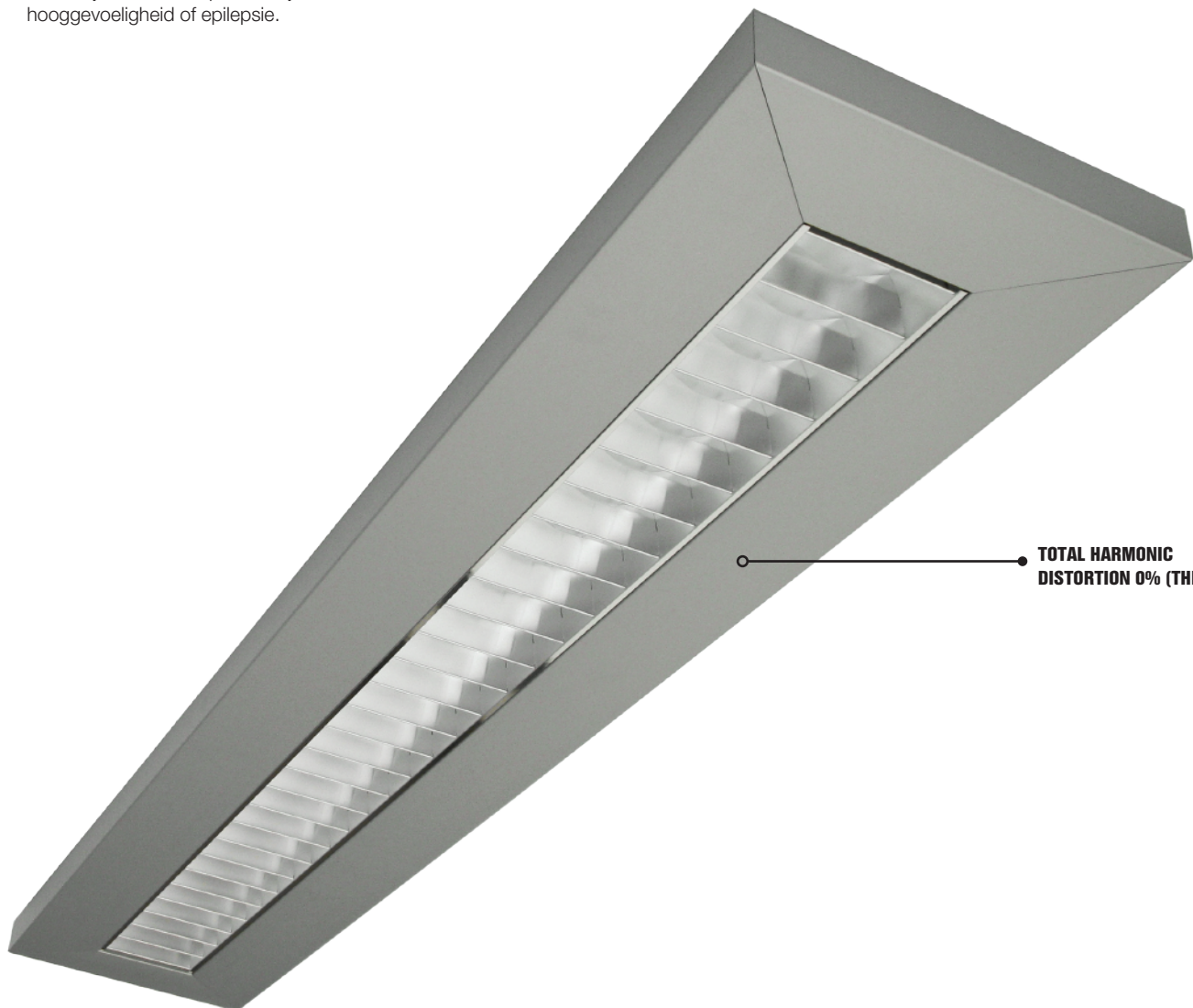
De Alpha Series leveren dynamisch licht met een uitstekende kleurweergave CRI >87. Er is geen warmte ontwikkeling en de UGR is uitstekend, waardoor geen verblinding plaats vindt. Bovendien leveren alle armaturen uit de Alpha Series constant licht zonder flikkering, met een bewezen invloed op concentratie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

2. Duurzaam

De Alpha Series worden cradle to cradle in Europa geproduceerd, volledig recyclebaar met een minimale footprint. De armaturen uit de Alpha 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 Alpha 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 (sereene licht beleving)
dynamisch licht, creëer o.a. daglicht op iedere werkplek
plena afzuiging (gelijkmatige luchtverversing is mogelijk)
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
veilig laagspanningssysteem
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
hoge efficiency (>94%)
powerfactor van >98
plug & play gereedschaploze installatie

PRODUCT INFO



| Type | Alpha I | Alpha Heliox I | Alpha II | Alpha III |
|------------------------------------|---|---|---|---|
| Ceiling cut out Fitting | 1200mm x 150mm | 1200mm x 143mm Surface mounted Suspended by steel cables | 595mm x 595mm | 595mm x 595mm |
| Power consumption | 1,5-30W | 1,5-30W | 1,5-30W | 3-45W |
| Beam angle | 85-97° | 97° | 97° | 97° |
| Luminous Flux | >3700lm @ 4300K | >3700lm @ 4300K | >3700lm @ 4300K | >5500lm @ 4300K |
| Colour temperature | controllable between 2700K - 6500K | controllable between 2700K - 6500K | controllable between 2700K - 6500K | controllable between 2700K - 6500K |
| Colour rendering Ra | >87 CRI | >87 CRI | >87 CRI | >87 CRI |
| Maintenance of lumen output | >100.000 hours @ 25° | >100.000 hours @ 25° | >100.000 hours @ 25° | >100.000 hours @ 25° |
| Luminous fluctuation | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Voltage | 44-58Vdc (SELV) | 44-58Vdc (SELV) | 44-58Vdc (SELV) | 44-58Vdc (SELV) |
| Control system input | 1 - 10V / DALI / DMX | 1 - 10V / DALI / DMX | 1 - 10V / DALI / DMX | 1 - 10V / DALI / DMX |
| Air handling | 200cm ² free flow | — | 200cm ² free flow | 300cm 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 | Housing: Aluminium Reflector: Aluminium, silver Diffuser: PET |
| Safety | Protection degree IP44 | Protection degree IP44 | Protection degree IP44 | Protection degree IP44 |
| Options | RAL colours; Emergency lighting; | RAL colours; Emergency lighting; indirect light | RAL colours; Emergency lighting; | RAL colours; Emergency lighting; |
| Installation | Plug & Play | Plug & Play | Plug & Play | Plug & Play |

AMMANU Ireland:

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

AMMANU Netherlands:

Landweerstraat-Zuid 95a 5349 AK Oss, Telephone +31 85 003 01 41

www.ammanu.com - info@ammanu.com

AMMANU
LED INTELLIGENCE