

LED INTELLIGENCE ■ **ALDINI SERIES**

1. Ergonomisch

De Aldini 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 Aldini Series constant licht zonder flikkering, met een bewezen invloed op concentratie en welzijn; met name positief bij hooggevoeligheid of epilepsie.

2. Duurzaam

De Aldini Series worden cradle to cradle in Europa geproduceerd, volledig recyclebaar met een minimale footprint. De armaturen uit de Aldini 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 Aldini 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.



● IP67 WATERPROOF



AMMANU
LED INTELLIGENCE



LED INTELLIGENCE

ERGONOMISCH

geen verblinding (UGR <10)
geen flickering (sereene 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
veilig laagspanningssysteem
zeer lage inschakelpeik (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
Size
Light source
Power consumption
Beam angle
Luminous Flux
Colour temperature

Colour rendering Ra
Maintenance of lumen output
Luminous fluctuation
Operating temperature range
Voltage
Mains Power Supply
Dimming
Control system input

Aldini I
570mm diameter
Non replaceable LEDs
36W
50°
>3000lm @ 4300K
controllable between 2700K - 5000K
>87 CRI
>100.000 hours @ 25°
0%
10° - 40°
44-58Vdc
external
2 channels independently
1 - 10V
AMMANU controller
PWM switch
DALI
DMX
Housing: Aluminium,
powder paint coating
Reflector: Aluminium,
silver
Diffuser: PET
3x RJ45
Cat 5.
Protection degree IP65/IP67
Class 3
CE
Designed for SELV
4 kg
RAL colours; Emergency
lighting;
Plug & Play

Aldini I 6000lm
570mm diameter
Non replaceable LEDs
72W
50°
>6000lm @ 4300K
controllable between 2700K - 5000K
>87 CRI
>100.000 hours @ 25°
0%
10° - 40°
44-58Vdc
external
2 channels independently
1 - 10V
AMMANU controller
PWM switch
DALI
DMX
Housing: Aluminium,
powder paint coating
Reflector: Aluminium,
silver
Diffuser: PET
3x RJ45
Cat 5.
Protection degree IP65/IP67
Class 3
CE
Designed for SELV
4 kg
RAL colours; Emergency
lighting;
Plug & Play

Material

Signal connections
Signal cable
Safety

Weight
Options

Installation

AMMANU Ireland:

Ballymaun Hill, Gorey, Co. Wexford, Telephone + 3535 3942 0729

AMMANU Netherlands:

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

www.ammanu.com - info@ammanu.com

AMMANU
LED INTELLIGENCE