

LED INTELLIGENCE

PREON SERIES

1. Ergonomisch

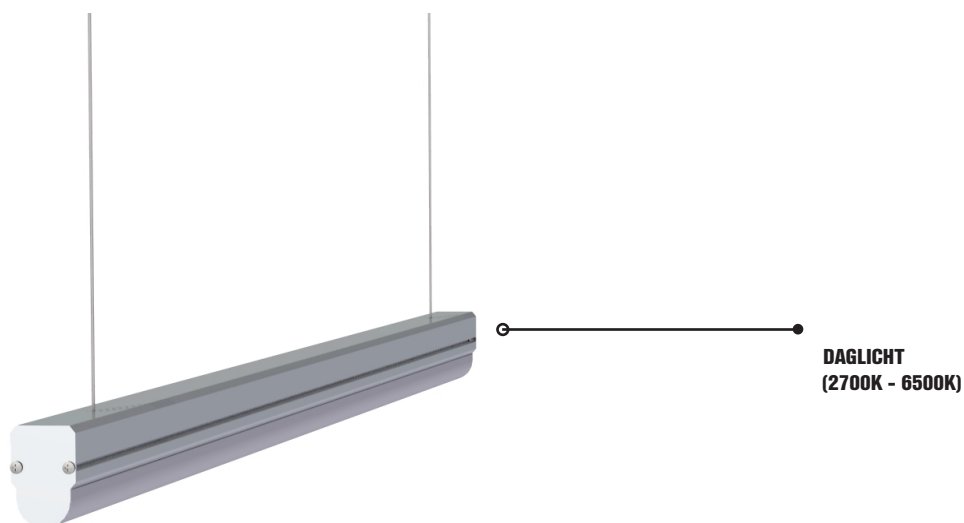
De Preon-series leveren bio-dynamisch licht met een uitstekende kleurweergave CRI >87. Er is géén warmte ontwikkeling wat de levensduur positief beïnvloedt. Bovendien leveren alle armaturen uit de Preon-series een serene daglicht beleving, welke een bewezen invloed positieve invloed heeft op het slaap- waakritme & productiviteit in werk- en leeromgeving.

2. Duurzaam

De Preon-series worden op duurzame wijze in Europa geproduceerd en zijn voor 97% cradle to cradle. De armaturen uit de Preon-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 Preon-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.



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

Ceiling cut out Fitting

Power consumption

Beam angle

Luminous Flux

Colour temperature

Colour rendering Ra

Maintenance of lumen output

Luminous fluctuation

Voltage

Control system input

Air handling

Material

Safety

Installation

Preon 90 - LL2690

920mm x 26mm
 Surface mounted
 Suspended by steel cables
 1,5-45W
 120°
 >2980lm - 4980lm @ 4300K
 controllable between 2700K - 6500K
 >87 CRI

>100.000 hours @ 25°

0%

44-58Vdc (SELV)

1 - 10V / DALI / DMX

Housing: Aluminium
 Reflector: Aluminium, silver
 Diffuser: PET

Protection degree IP44

Plug & Play

Preon 120 - LL26120

1220mm x 26mm
 Surface mounted
 Suspended by steel cables
 1,5-45W
 120°
 >3700lm - 6200lm @ 4300K
 controllable between 2700K - 6500K
 >87 CRI

>100.000 hours @ 25°

0%

44-58Vdc (SELV)

1 - 10V / DALI / DMX

Housing: Aluminium
 Reflector: Aluminium, silver
 Diffuser: PET

Protection degree IP44

Plug & Play

Options

- Molestproof
- IP67
- IK10
- RGB-W LED's
- Emergency lighting
- Different RAL color's
- SHP 8.000 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