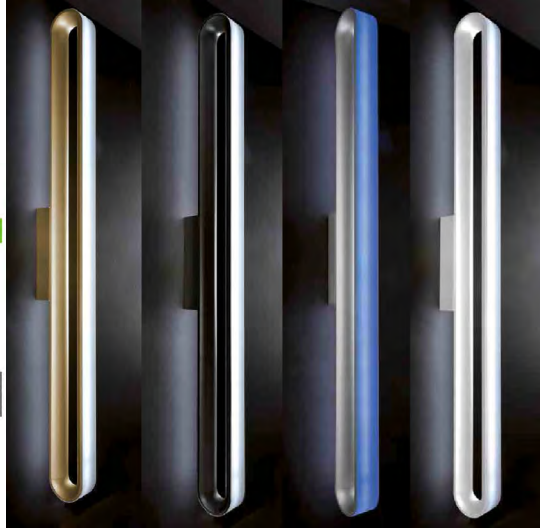


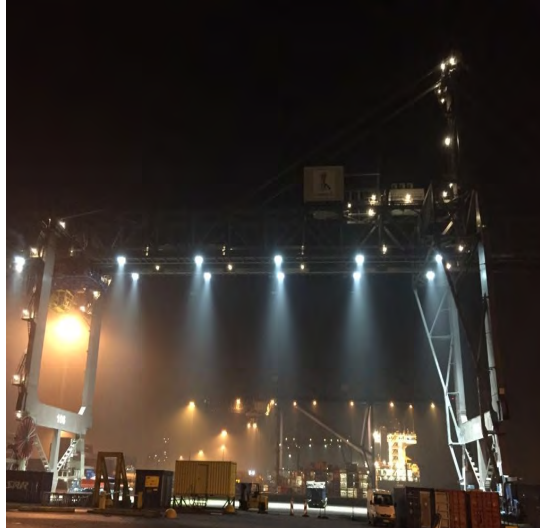
n gl 
next generation led



lente 2019

Next Generation LED product catalogus

More light with less energy for a greener world

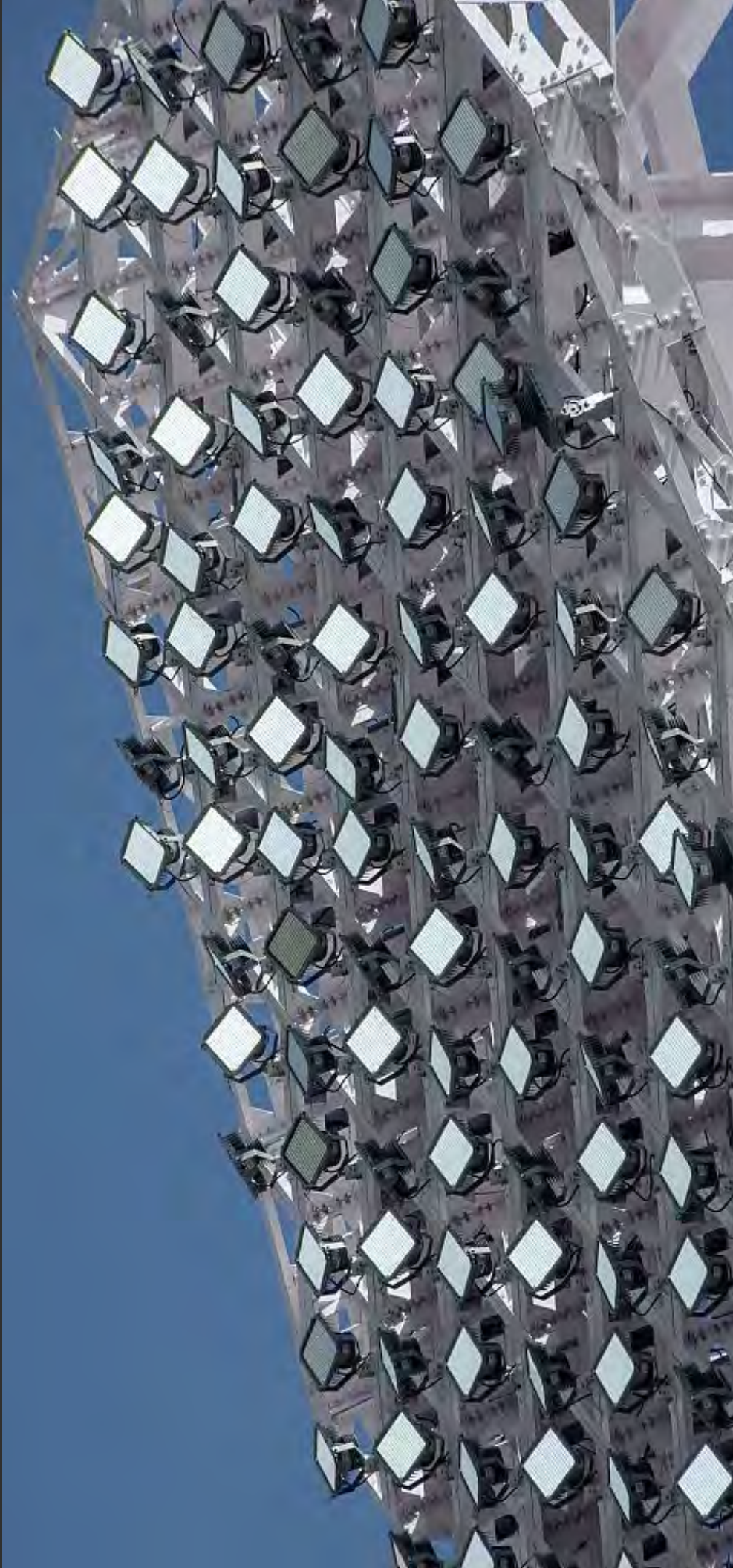


Next Generation Led is een onafhankelijke importeur en distributeur welke niet gebonden is aan één specifieke fabrikant of origine. Op deze manier kan een hoogstaand kwalitatief en nog steeds betaalbaar productgamma voorgesteld worden.

Next Generation Led is reeds jaren actief in het ontwikkelen, testen en evalueren van energiebesparende verlichtingssystemen voor professionele doeleinden. Er wordt steeds gezocht naar de juiste verhouding tussen vermogen, lichtopbrengst, kleur, stralingshoek, levensduur en andere technische eigenschappen.

Next Generation Led biedt u een totaalconcept aan waarbij de noden van de klant centraal staan. Aan de hand van een professioneel lichtadvies en technische ondersteuning is het onze betrachting om een optimaal rendement uit uw investering te halen met het beste lichtcomfort als doel.

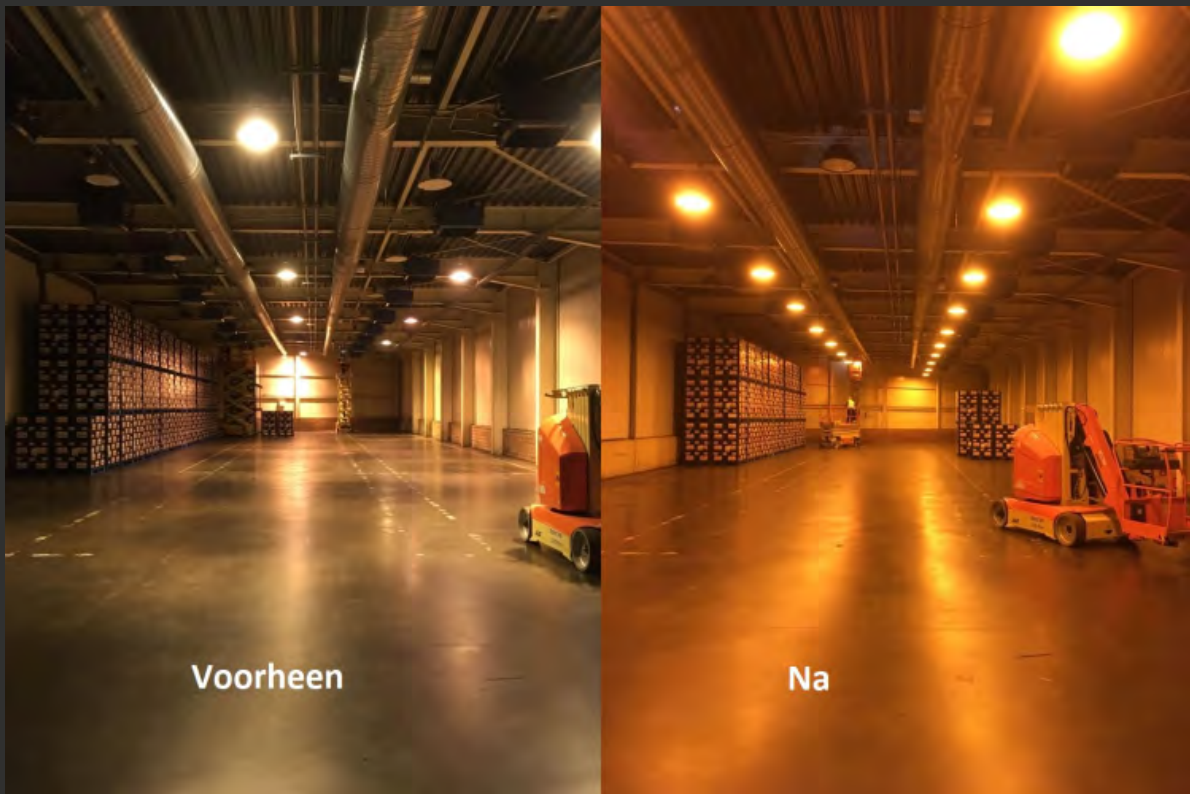
Ons assortiment LED-verlichting is uitermate geschikt voor kantoren, productieruimtes, openbare gebouwen, scholen, ondergrondse parkings, winkelruimtes, sportvelden, showrooms, industriële hallen en opslagruimtes.



Oplossingen

Next Generation Led verkoopt geen LED lampen, wij verkopen specifieke oplossingen voor specifieke problemen. Geen enkel project is identiek en wij benaderen ieder project dan ook steeds met de grootste zorg, rekening houdende met de specifieke eisen van de klant. Wij denken mee met onze klanten om samen tot de beste en budgetvriendelijkste oplossing te komen voor iedere unieke situatie.

Zo hebben wij onlangs voor een bekende Belgische brouwerij een oplossing gezocht en gevonden die het rijpingsproces van het bier niet aantast door met geel/oranje LEDs te werken die de lichtgolflengte onder de 500 nm effectief filtert.



Onze kwaliteit

Next Generation Led staat garant voor de kwaliteit van zijn producten. Onze interne technische dienst test al onze producten op ondermeer:

- flikkerpercentage
- kleurindexwaarde (CRI)
- vermogensfactor (Pf)
- SDCM (exactheid van de kleurtemperatuur)
- temperatuur van de LED chip en de koeling

Indien de armatuur in kwestie niet voldoet, wordt deze simpelweg niet in ons gamma opgenomen. Op deze manier garanderen we aan onze klanten steeds topkwaliteit. LED lampen zijn tenslotte ontworpen om minstens 50.000 uur te functioneren en niet om op korte termijn stuk te gaan. Mankementen zijn natuurlijk nooit uit te sluiten maar in de gevallen dat er een mankement optreedt staat onze reparatiedienst ter beschikking om het probleem vast te stellen en op te lossen.



Onze producten

Door een constante opvolging van de markt, bezoeken aan de grootste lichtbeurzen zoals bvb. Light&building in Duitsland of Euroluce in Italië is Next Generation LED tot de LED verlichtingsportefeuille gekomen die het vandaag de dag heeft.

Ons portfolio is uiteraard niet statisch omwille van de snel evoluerende markt en kan dus heel snel veranderen.

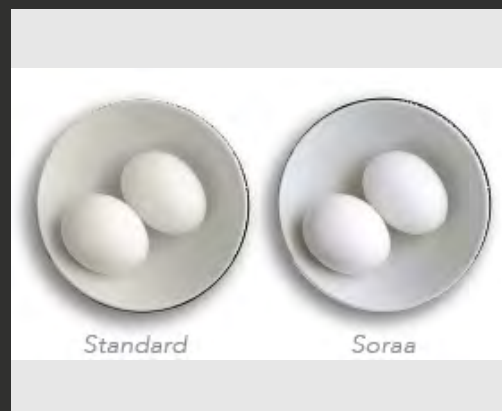
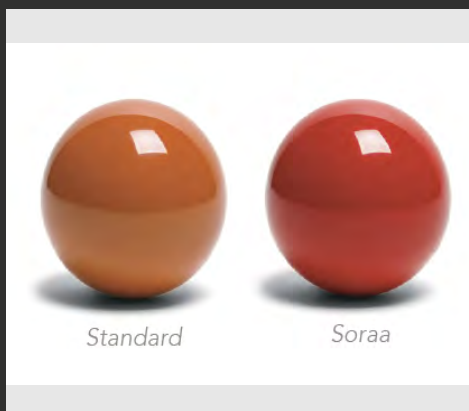
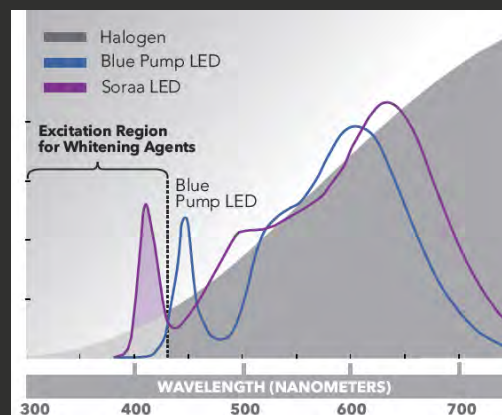
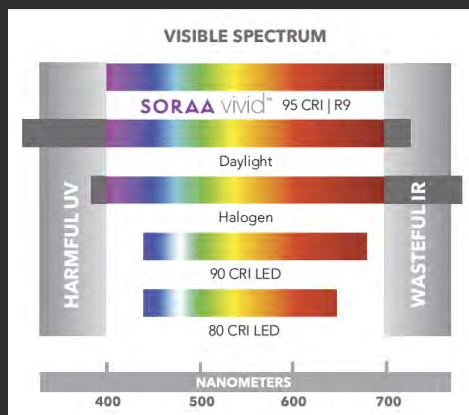
In wat volgt gaan we dieper in op de kwaliteiten van enkele van onze producten en leveranciers zoals het wereldberoemde Soraa wiens oprichter de nobelprijs voor natuurkunde won, Gigatera die de olympische spelen van 2018 in PyeongChang heeft mogen verzorgen of nog Photonstar die inspeelt op circadiaanse oplossingen voor bewoners van rusthuizen en andere verzorgingscentra.

Tenslotte ontwikkelt en produceert Next Generation LED ook eigen oplossingen/producten, zo is er onze vleesbuis die gebruikt wordt door de Renmans groep in al zijn slagerijen of onze grondspots die volgens het inductieprincipe van de geniale Nikola Tesla werken en in tegenstelling tot de andere grondspots op de markt condensvrij blijven.

Soraa

Er is één echt licht dat onze emoties, onze klokken en onze waarnemingen stuurt.

Soraa® is er opgericht om dit licht te repliceren en is sinds de start toonaangevend in innovatieve LED-verlichtingstechnologie. Opgericht door de Nobelprijs winnende wetenschapper, Shuji Nakamura, in 2008. Soraa's unieke benadering van LED-ontwerp en zorgvuldige constructie zijn gericht op een primair doel: perfecte weergave van wit en alle kleuren van het zichtbare spectrum, net als de natuur het had bedoeld.





Ref: 121-0001

Soraa MR16

- Levensduur L70 %: > 25.000 uur.
- GaN on GaN™ (Gallium Nitride on Gallium Nitride).
- Eén lichtbundel waardoor er geen strooilicht ontstaat of valse schaduwen te zien zijn.
- Werkt met de meeste magnetische en elektronische transformators.
- Past voor de meeste standaard armaturen.
- Kan gebruikt worden in afgesloten armaturen of vochtige omgeving.
- Knippervrij, wat de visuele vermoeidheid beperkt.
- Energiebesparing: meer dan 80%.
- Milieuvriendelijk: geen kwik of giftige gassen.
- Start meteen ongeacht de temperatuur of vochtigheidsgraad
- Garantie : 3 jaar



Ref: 111-0001

Soraa GU10

- Levensduur L70 %: > 25.000 uur.
- GaN on GaN™ (Gallium Nitride on Gallium Nitride).
- Eén lichtbundel waardoor er geen strooilicht ontstaat of valse schaduwen te zien zijn.
- Past voor de meeste standaard armaturen.
- Kan gebruikt worden in afgesloten armaturen.
- Knippervrij, wat de visuele vermoeidheid beperkt.
- Energiebesparing: meer dan 80%.
- Milieuvriendelijk: geen kwik of giftige gassen.
- Start meteen ongeacht de temperatuur of vochtigheidsgraad
- Garantie : 3 jaar



Ref: 100-0013

Soraa AR11

- Levensduur L70 %: > 35.000 uur.
- GaN on GaN™ (Gallium Nitride on Gallium Nitride).
- Eén lichtbundel waardoor er geen strooilicht ontstaat of valse schaduwen te zien zijn.
- Werkt met de meeste magnetische en elektronische transformators.
- Past voor de meeste standaard armaturen.
- Kan gebruikt worden in afgesloten armaturen of vochtige omgeving.
- Knippervrij, wat de visuele vermoeidheid beperkt.
- Energiebesparing: meer dan 80%.
- Milieuvriendelijk: geen kwik of giftige gassen.
- Start meteen ongeacht de temperatuur of vochtigheidsgraad
- Garantie : 3 jaar



AR11 GU10 Ref: 100-0118



PAR 30 longneck Ref: 100-0142



PAR 30 shortneck Ref: 100-0151



PAR38 Ref: 100-0171

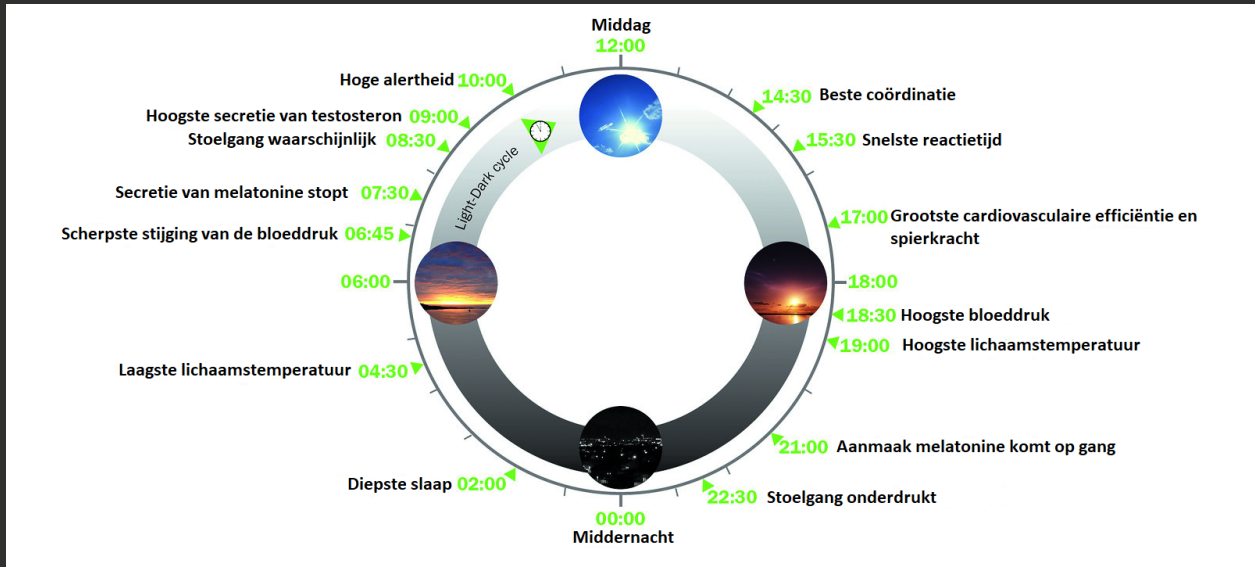


Adjustable 1100mm Ref: 112-0061



Adjustable 350mm Ref: 112-0049

Circadiaanse verlichting



Deze verlichting verandert gedurende de dag om het daglicht na te bootsen. Origineel ontwikkeld door de NASA voor de verlichting in het ISS maar ondertussen zowat een standaard geworden in de Verenigde Staten van Amerika in de zorgsector en langzaam aan het overwaaien naar Europa.

Heeft talloze gezondheidsvoordelen in vergelijking met gewone verlichting voor patiënten in rusthuizen, revalidatiecentra, ziekenhuizen maar ook voor een gezonde verlichting in huis of op kantoor om de productiviteit en het humeur van de gebruiker positief te beïnvloeden.

Medische LED panelen



Voor de medische sector is er een specifieke oplossing voor operatiekamers, pre-operatieve en post-operatieve gebieden, intensive care-eenheden, onderzoeks- en behandelkamers, oogheekunde, laryngologie, dermatologie, tandheelkundige onderzoeksruimten, enz...

Deze is niet gebaseerd op circadiaanse technologie omdat deze enkel moet dienen om te onderzoeken en opereren, hiervoor is een hoge CRI nodig (kleurweergave index) >90 en een antibacteriële nano coating.



Grondspots

Een uniek product die de kans op elektrocutie volledig uitsluit door middel van gebruik te maken van inductie. Dit geeft het voordeel dat er geen draden moeten worden aangesloten tijdens de installatie en maakt komaf met het probleem van opstijgend vocht waar zelfs de bekendste merken van grondspots mee kampen.

Beschikbaar in verschillende bundelhoeken, modellen, lichtkleuren en 220V AV of 24 DC spanning voor toepassingen onder water.





Ref: 290-0100



Ref: 290-0109



Ref: 290-0212

Grondspots 3W

- Levensduur L70 %: > 50.000uur
- Onmiddellijke opstart en flikkervrij
- Geen kwik of giftige gassen
- Unieke en innovatieve inductie voeding
- 316L roestvrijstalen fitting
- IP67, AC180V~380V of DC24V
- 3W 25°, 40°, 60° of 180° bundelhoek modellen
- CREE chip
- Inductieve stekker driver in de basis die draadloos elektriciteit overbrengt
- Inductie maakt het mogelijk om de basis hard te bekabelen zonder angst voor condensatie
- Garantie: 5 jaar

Grondspots 9W of 18W

- Levensduur L70 %: > 50.000uur
- Onmiddellijke opstart en flikkervrij
- Geen kwik of giftige gassen
- Unieke en innovatieve inductie voeding
- 316L roestvrijstalen fitting
- IP67, AC180V~380V of DC24V
- 9W of 18W, 25°, 40°, 60° of asymmetrische bundelhoek
- CREE chip
- Inductieve stekker driver in de basis die draadloos elektriciteit overbrengt
- Inductie maakt het mogelijk om de basis hard te bekabelen zonder angst voor condensatie
- Garantie: 5 jaar

Staande spots

- Levensduur L70 %: > 50.000uur
- Onmiddellijke opstart en flikkervrij
- Geen kwik of giftige gassen
- Unieke en innovatieve inductie voeding
- 316L roestvrijstalen fitting
- IP68, DC24V
- 3W, 6W, 9W, 12W of 18W, 28°, 38°, 48°
- CREE chip
- Inductieve stekker driver in de basis die draadloos elektriciteit overbrengt
- Inductie maakt het mogelijk om de basis hard te bekabelen zonder angst voor condensatie
- Garantie: 5 jaar



Ref: 290-0201



Ref: 290-0213



Ref: 290-0119



Linear ground light Ref: 510-0008

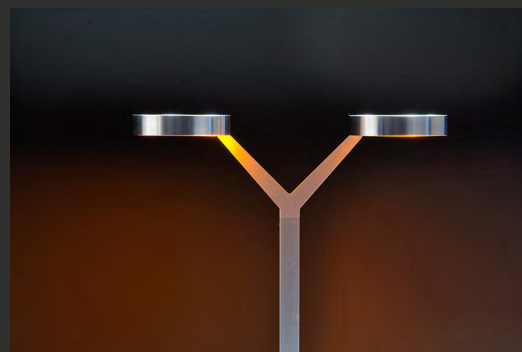
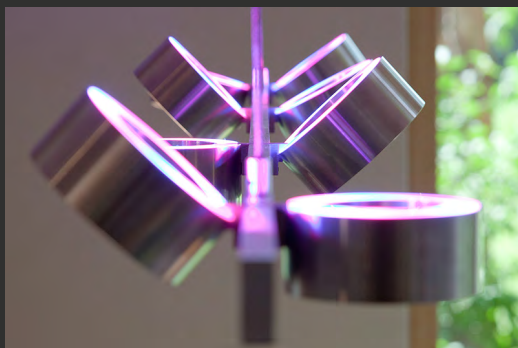
Keen Lichtdesign

Egbert Keen is één van onze partners en de expert op het gebied van licht en lichttoepassingen. Het bedrijf wil al haar kennis en kunde uitdragen. Alle kennis wordt op professionele wijze verwerkt en gebundeld, opdat de mens optimaal kan functioneren. Alles wordt op maat gefabriceerd in NL naar de wensen van de klant. Kom gerust eens langs in onze showroom om te bespreken wat mogelijk is om uw visie in realiteit om te zetten.



SIGLLICHT

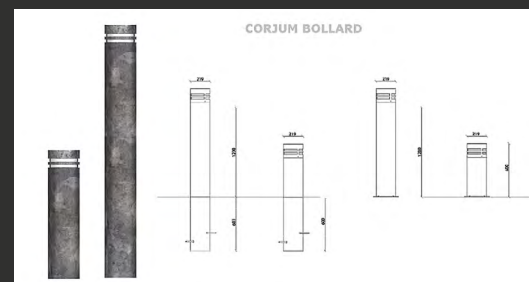
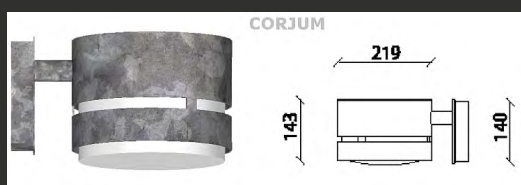
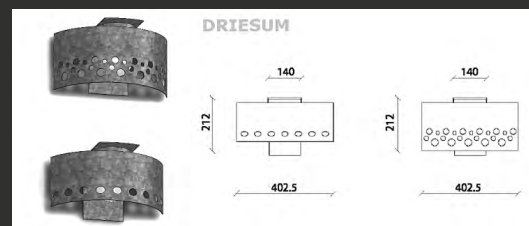
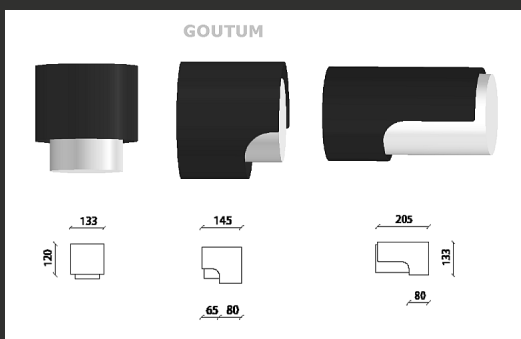
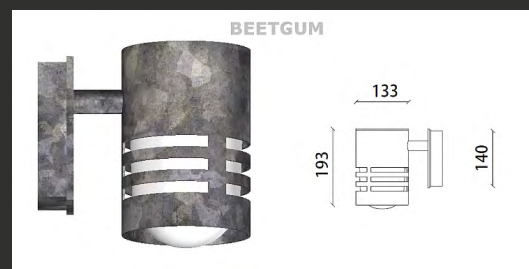
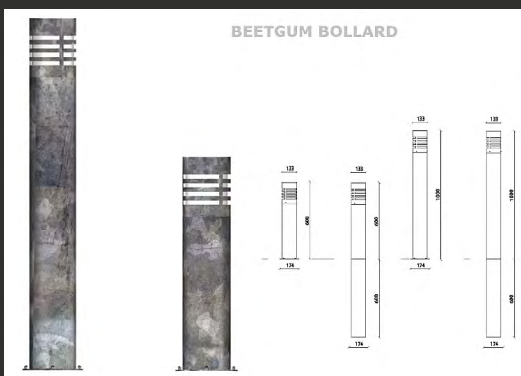
Een lamp van Klaus Sigl Manufactory in de Körnerstraße in München moet niet alleen voldoen aan de hoogste esthetische eisen, maar, wat nog belangrijker is, moet perfect zijn vanuit elk technologisch oogpunt. Daarom zijn het vooral de intelligente besturingsmodules die de licht-creaties van SIGLLICHT zo bijzonder maken. Alle verlichtingsystemen, wandlampen, hangende lichten, vloer-, plafond- en designlampen zijn eenvoudig te bedienen. Dit begint met het hanteren van de beweegbare elementen en eindigt met het vervangen van een lichtbron of lamp. De LED-verlichtingsystemen met kleurregeling en dimfunctie worden door intuïtieve touchpads en speciaal ontwikkelde apps bestuurd voor een perfecte haptische en visuele ervaring.





Urbancool “Frisian outdoor lighting”

Friesland is een provincie in het Noorden van Nederland met een eigen identiteit en taal, het Frysk. Het landschap is wijds en watterrijk. De mensen zijn stoer, aards en stellen hoge persoonlijke eisen. Met deze achtergrond ontwierp Egbert Keen een buiten verlichting programma dat bestaat uit drie series ‘Boppe’ (de top), ‘Ierde’ (aarde) en ‘Hecht’ (robuust). Deze drie friesche woorden zijn kenmerken voor de kwaliteit van het gehele programma. De drie series bestaan in zwart aluminium of gegalvaniseerd staal. Alle toestellen hebben een IP57 waarde en zijn aldus geschikt voor parken, tuinen of iedere mogelijk bedenkbare stadsumgeving. De wandarmaturen zijn 6W voor 600lm en de paalarmaturen 13W wat goed is voor een lichtopbrengst van 1300lm.



Accent verlichting

Deze serie is speciaal ontwikkeld voor accent verlichting in tuinen, bossen, openbare plaatsen. Stevige messing armatuur die of normaal of via mesh/bluetooth kan worden aangestuurd. Aanpasbare wattage, aanpasbare bundelhoek en indien nodig voorzien van een RGBW module.



Adjustable Beam Angle
20-60° Continuously
Indexed at
20° 30° 45° 60°

Other Features

- Waterproof IP65 rated
- Heavy duty brass
- Anti-condensation system
- Red, Green, Blue, Amber

Adjustable Brightness

Indexed at
3W 6W 9W
13W 17W

Accessories

Adjustable Beam Angle
20-45° Continuously
Indexed at
20° 30° 45°

Other Features

- Waterproof IP65 rated
- Heavy duty brass
- Anti-condensation system
- **RGBW**

Accessories

10W • 12V AC/DC • 55-110lm



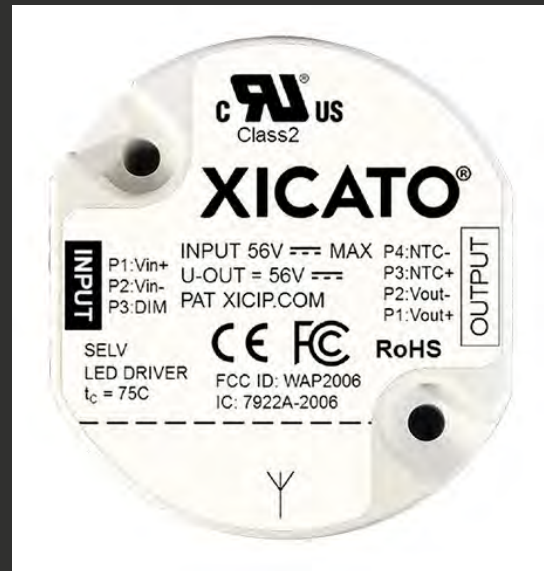
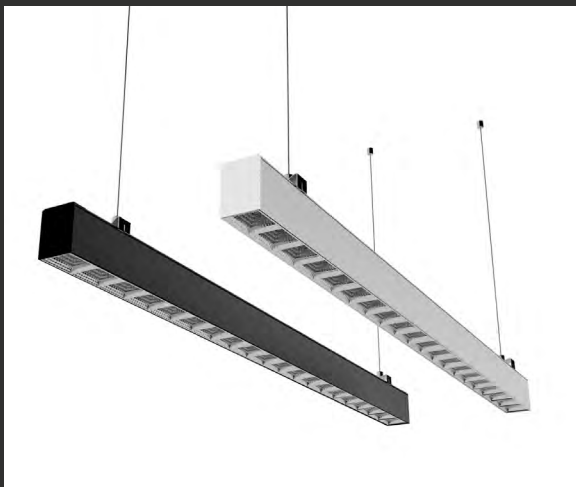
Broadwing

- Levensduur L70 %: >40.000 uren
- Hoog rendement, slank, visueel comfort, precisieverlichting en stijlvol ontwerp
- Drie verschillende kleurtemperaturen met telkens CRI>95
- Klem of vierkante voet montage
- 50min timer en drie dimniveaus beschikbaar met aanraakschakelaar op lamp
- Samsung LED
- Magnesium, aluminium, ABS en staal armatuur
- Uitstekende uniformiteit
- Garantie: 2 jaar



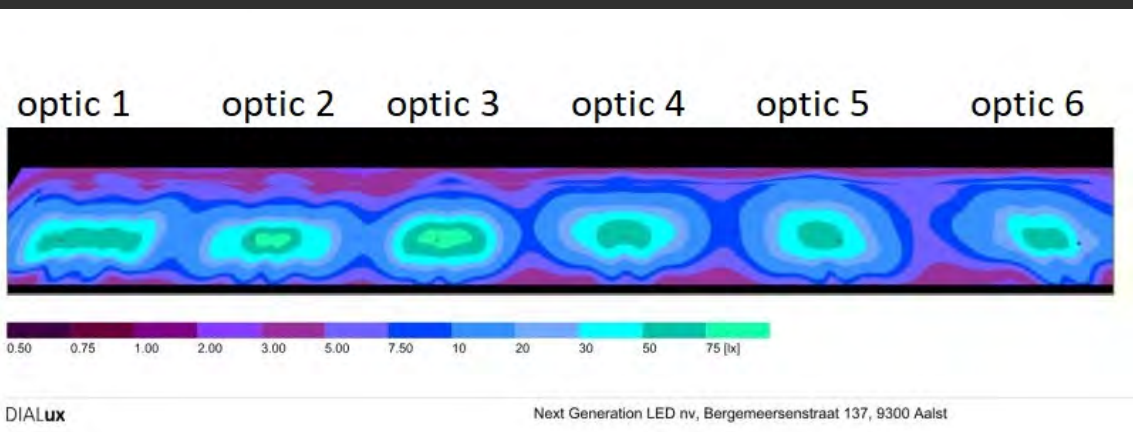
Lage verblinding armaturen en Xicato sturing

Low glare panels, modules, lineaire systemen, het is er tegenwoordig allemaal. Het beste is dat deze lage verblindigstechnologie compatibel is met de Xicato modules die het toelaat om prachtige scènes te maken, te gaan dimmen met grote precisie of zelfs de temperatuur en andere karakteristieken van de lamp te gaan analyseren en opvolgen. A match made in heaven!



Straatverlichting

Van 30W tot 200W, explosiebestendig, met verschillende optische lenzen met stroomstoot beveiliging, met daglichtsensoren. Alle armaturen hebben een minimale levensduur van 50000 uur en 5 jaar garantie.



Dragon & Petrol

Voor speciale omgevingen is vaak gespecialiseerde verlichting nodig zoals in raffinaderijen of tankstations of nog hoogovens met hoge omgevings-temperaturen. Ook hiervoor hebben wij een resem oplossingen in ons gamma waarvan u er hieronder enige kan bekijken.



Dragon halstraler voor gebruik in zware omstandigheden zoals hoge omgevingstemperaturen (tot 70°C), stoffige en vochtige omgevingen.



Petrol halstraler ontworpen voor tankstations, lage verblinding en 500x500mm afdekplaat om montagegat te bedekken.



Barracuda, IP67, IK09 met veiligheidsglas, titanium coating, van 30 tot 100 watt, geschikt voor mijnbouw en andere zware industrie. Het 30W model kan en omgevings-temperatuur aan tot maar liefst 110°C!



IP66 80W-240W paneel voor voedingssector zoals bvb slachthuizen waar de armaturen met de rest van de productieomgeving worden afgespoten met de hogedrukreiniger.

LED Okamura

Een Japanse leverancier met unieke oplossingen voor de voedsel, textiel en andere luxeproducten. Met CRI > 90, geen flikkering, aanpasbare lichtkleur en bundelhoek zijn dit ideale armaturen voor de retail sector. Speciale filters voor vis, vlees, brood, zuivel, groenten en textiel.



Vlees en brood

Onze zelf ontwikkelde vlees- en broodbuis, downlighters of zelfs verstralers zijn gemakkelijk, goedkoop en snel alternatief voor alles wat vlees- en broodproducten aanbelangt. Reeds jaren in gebruik bij slagerijen van de Renmans groep en Boulangerie Louise.



Symmetrische projectoren

Of het nu over de gewone doorsnee projectoren zijn van 10W-180W, of de Sufa series voor sportvelden en kranen of nog projectoren die bestand zijn tegen weer, wind en maritieme omstandigheden, ook deze maken een deel uit van Next Generation LEDs portfolio.



Sufa-X armatuur voor sportvelden, containerkranen



Sufa-H armatuur met dieper liggende LEDs voor minder verblinding



Projector 60° 120° 140°



Projector 15° 20°



150lm/W projectoren



Maritieme projectoren

Asymmetrische projectoren

In sommige omgevingen zoals containerparken of sportvelden is lichtvervuiling een belangrijke factor om rekening mee te houden. Hier komen asymmetrische projectoren tot hun recht omdat we met deze op vrij eenvoudige manier het licht kunnen laten schijnen waar het echt nodig is en dus niet op straat of bij de buurman.



Wapa van 50W-150W



Suma 400W, heel gerichte bundel die enorm ver straalt met externe voeding



Maha Plus met interne of externe voeding



Standaard Maha met interne voeding



IP65 doos voor externe driver



Externe driver 400W-1200W voor Suma en Maha Plus

High bays

Ook wat highbays betreft heeft Next Generation LED een ruim assortiment. Zo zijn er de explosiebestendige ATEX armaturen, de economische fabriek halstralers, de Sega met zijn hogere wattage en de Valto met de heel gerichte 90° bundel waardoor het licht voornamelijk het werkvlak gaat belichten en er dus geen strooilicht ontstaat op het plafond of de muren.



Explosiebestendige high bay
30W ~180W



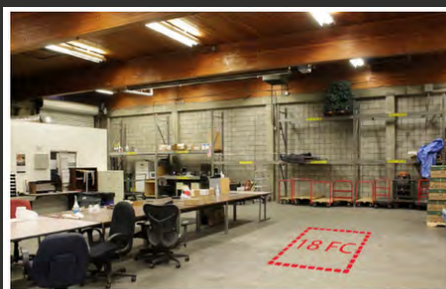
EFL - Economic factory
lighting 70W ~100W, 80° of
120° bundel



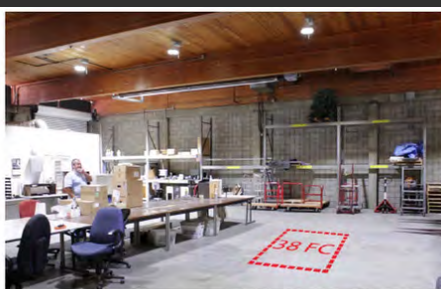
Sega 80W ~160W, 80° of 130°
bundel



Valto 105W ~ 150W met E40 of
haak aansluiting, 90° bundel



Prior to the installation, light level and distribution was uneven and inadequate at the workplane and floor



After the installation, light levels and distribution was far more uniform and brighter.

LED Buizen

De oorspronkelijke core business van Next generation LED. Waar wij begonnen zijn met simpele LED buizen met een bundelhoek van 120° is dit assortiment ook sterk toegenomen. Tegenwoordig is er onze speciaal ontwikkelde buis van 60° voor hogere ruimtes, er zijn de T5 buizen in verschillende CRI waardes, wattages lengtes en kleuren, onze hoge performantie T8 buizen met rendementen tot 180lm/W, onze solartube met een CRI van maar liefst 97, onze IP65 bedrade buis of onze buizen met bvb groene LEDs voor bewakingsdoeleinden of met blauwe LEDs voor de pluimveeindustrie, etc... Alle T8 buizen standaard te verkrijgen in 45cm, 60cm, 90cm, 120cm of 150cm, vanaf 100 stuks kan er ook op maat worden gewerkt.



Zelf ontwikkelde 60° buis



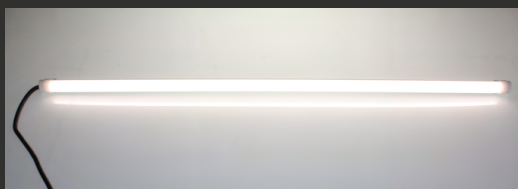
T5 buizen tot 6 jaar garantie



CRI97 solartubes, rendert maar liefst 97% van de kleuren



Hoge performantie buizen van 160lm/W tot 180lm/W



Ip65 bedrade buis



Blauwe LED buis

Spectrometer



	Pro Essence	Pro Standard	Pro Flagship
Afmetingen	68.5/17/56mm	68.5/17/56mm	68.5/17/189mm (ipod inclusief)
Gewicht	80g	80g	215g (ipod inclusief)
Betrouwbare kleurkwaliteitweergave	100~50000lux	50~50000lux	50~50000lux
Optische resolutie (FWHM)	10 nm	8 nm	8 nm
Herhaalbaarheid	x,y < 0.001	x,y < 0.0005	x,y < 0.0005
Opname modi	Enkelvoudig, meervoudig, aftekbare achtergrond	Enkelvoudig, meervoudig, doorlopend , aftekbare achtergrond	Enkelvoudig, meervoudig, doorlopend , aftekbare achtergrond
Metingsmogelijkheden	CCT, CIE 1931, CIE 1976, Spectrum Diagram, C78.377-2008, IEC-SDCM, CRI(Ra) (R1-R8), R1-R15, CQS, TubeCl, GAI, Illuminance, Foot candle, Peak Wavelength, Flicker index, percentage and flicker frequency	CCT, Duv , CIE 1931, CIE 1976, Spectrum Diagram, C78.377-2008, IEC-SDCM, CRI(Ra) (R1-R8), CRI (Re)(R1-R15) , R1-R15, CQS, TubeCl, GAI, Illuminance, Foot candle, Peak Wavelength, dominant wavelenth, Purity, SP ratio Flicker index, percentage and flicker frequency, TM-30-15	CCT, Duv , CIE 1931, CIE 1976, Spectrum Diagram, C78.377-2008, IEC-SDCM, CRI(Ra) (R1-R8), CRI (Re)(R1-R15) , R1-R15, CQS, TubeCl, GAI, Illuminance, Foot candle, Peak Wavelength, dominant wavelenth, Purity, SP ratio Flicker index, percentage and flicker frequency, TM-30-15
Hoofd functies	Automatisch opnemen van temperatuur en vochtigheid, foto, nota, automatische aansluiting, auto donker calibratie, vergelijken van gegevens, gps oriëntatie, smart pass, sociale media, integratie	Automatisch opnemen van temperatuur en vochtigheid, foto, nota, data filter , automatische aansluiting, auto donker calibratie, vergelijken van gegevens, wifi transfer , gps oriëntatie, smart pass, sociale media, integratie	Automatisch opnemen van temperatuur en vochtigheid, foto, nota, data filter , automatische aansluiting, auto donker calibratie, vergelijken van gegevens, wifi transfer , gps oriëntatie, smart pass, sociale media, integratie
Beschikbare APP	SGE, SGT, SGAL, SGS	SGM, SGT, SGAL, SGS	SGM, SGT, SGAL, SGS
Spectrum Genius PC_Standard	Exclusief	Inclusief	Inclusief
Spectrum Genius PC_Advanced	optioneel	optioneel	optioneel

Technische dienst

Met de zaakvoerder die een passie heeft voor elektronica en onze technische manager, beschikt Next Generation LED over een ijzersterke technische dienst.

Zelfs indien we geen gepaste oplossing hebben gaan wij op zoek naar een oplossing voor de klant.

Mankementen zijn niet uit te sluiten, met minder dan 1% scoort Next Generation LED goed maar zelfs bij mankementen vervangt onze technische dienst op korte termijn het falende onderdeel. Ook armaturen van andere merken repareren wij na de kostprijs bepaald te hebben en akkoord van de klant gekregen te hebben.





- ✓ Meer dan 10 jaar ervaring in LED verlichting
- ✓ Uitstekende prijs/kwaliteit verhouding
- ✓ Persoonlijk contact is belangrijk voor ons
- ✓ Het geven van professioneel advies
- ✓ Ontwerpen van lichtstudies naar wens met bijhorende offerte

Neem dus gerust vandaag nog contact met ons op.
Ons deskundig team staat voor u klaar!

Busselbaan 7, 9320 Aalst/erembodgem
Tel: +32 (0) 53 71 09 42
GSM: +32 (0) 475 733 528
Email: info@nextgenerationled.be

© NEXT GENERATION LED 2019



Snelle levering



Professioneel advies



Scherpe prijzen



+32 (0)53710942



www.nextgenerationled.be