



next generation led

info@nextgenerationled.be
www.nextgenerationled.be
Tel + 32 53 71 09 42

Dynamische LED verlichting



Het eerste echte "intelligente" circadiaan draadloos verlichtingsysteem.

WIFI

CIRCADIAAN

FLEXIBEL

GROOT
GAMMA

Via server en controllers kunnen lampen en allerlei armaturen draadloos aangestuurd worden, waardoor op een intelligente wijze via circadiane programma's het juiste licht op het juiste moment kan aangeleverd worden.

Interactie met apps, draadloze schakelaars of via de "cloud" om uw omgeving op een intelligente manier te optimaliseren.

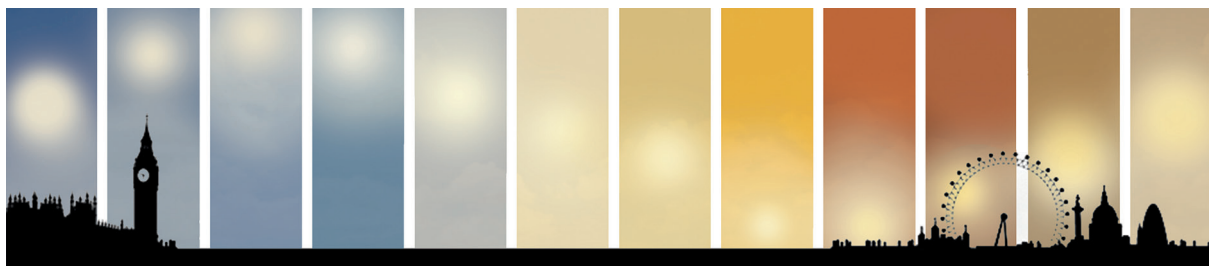
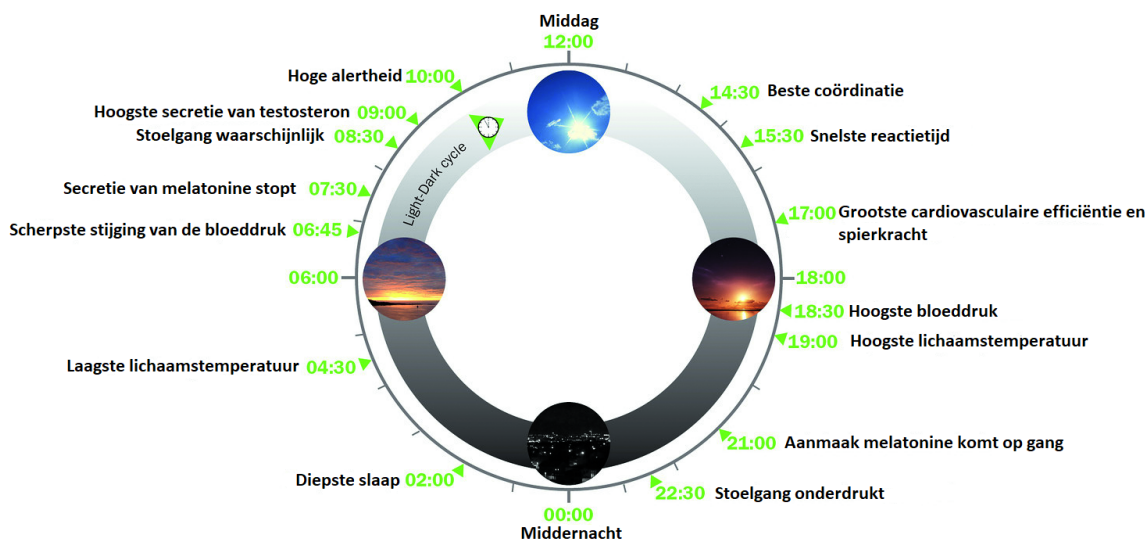
Communiceer met uw tablet, PC of smartphone via een lichtserver met uw lampen, downlighters, panelen of lichtlinten.

De sensor biedt gedrags- en milieugegevens, die nodig zijn om al uw apparaten op het juiste moment het juiste licht te geven, energie te besparen en uw omgeving te automatiseren.

Bijgewerkt: Feb 2018



Circadiane Verlichting



Het circadiaanse ritme omvat de fysieke, mentale en gedragsveranderingen die aanwezig zijn in levende organismen, inclusief mensen, die plaatsvinden in een periode van ongeveer 24 uur.

Het is onze biologische klok die ons circadiane ritme aanstuurt. Circadiane ritmen in ons lichaam worden vastgesteld door natuurlijke factoren, maar worden ook beïnvloed door omgevingsignalen.

Licht is de belangrijkste factor die onze interne klok zal beheren, aan of uit.

Stressgevoeligheid, concentratie, slaperigheid, hormonen, eetlust en lichaamstemperatuur zijn sterk afhankelijk van het circadiane ritme.

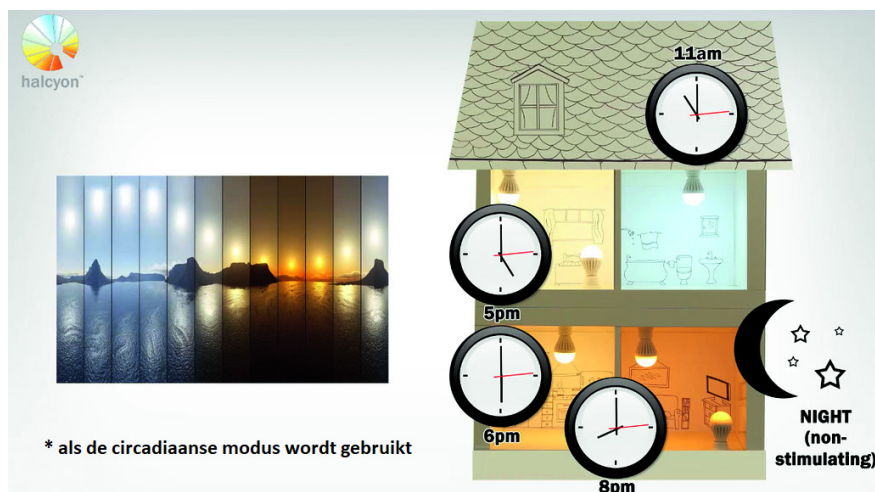
Circadiaanse ritmes zijn belangrijk voor ons slaappatroon. Onze 'hoofdklok' of SCN (Suprachiasmatische nucleus, klein hersengebied in de hypothalamus, gelegen direct boven het optische chiasma) regelt de aanmaak van melatonine. Melatonine is het hormoon dat ons slaperig maakt. Als er minder licht is, geeft de 'hoofdklok' aan ons brein het signaal om meer melatonine aan te maken waardoor we slaperig worden.

Daarom is licht een aanzienlijk aspect van een goed doordacht verlichtingsplan.

Circadiaan Licht vervolg

De natuurlijke, dagelijkse lichtinval beïnvloedt onze piekmomenten.

De intelligente verlichtingssystemen ondersteunen niet alleen de eigenschappen die we nodig hebben om goed te functioneren, ze promoten ze zelfs!



Wist u dat we niet zo alert zijn in de late ochtend? Dat onze coördinatie niet piekt tot de vroege middag? En dat we pas rond 16.00 uur een optimale reactiesnelheid bereiken? Medewerkers werken comfortabeler en alerter dankzij een afgestemd lichtniveau op specifieke momenten dankzij de juiste lichtkleur.

Een **kantoormedewerker** profiteert van een meer blauw, helder licht aan het begin van de werkdag en 16.00 uur, tijdens de bekende zwakke periode. Maar vlak voor de lunch en het einde van de werkdag is een kalmer, warmer licht juist aanbevolen. Dit zal ons toelaten om te genieten van een rustige en ontspannen lunch of een gezellige avond.

Ook in de **industriële en in de gezondheidszorg** is het duidelijk merkbaar wat het circadiane ritme kan beïnvloeden. Dementiepatiënten hebben een substantieel voordeel van een toegewijde verlichting. Ze slapen beter en zijn overdag rustiger en vrolijker. Maar ook het personeel werkt meer geconcentreerd en aangener, vooral tijdens nachtdiensten.

In de industrie is de meest gehoorde conclusie: "mensen werken vlotter en foutlozer".

Door gebruik te maken van de lichtregeling, rekening houdend met deze feiten, is er niet alleen een enorm potentieel om energie te besparen, maar ook de werksfeer en het productieniveau wordt geoptimaliseerd.

Het behoud van het biologische ritme tussen nacht en dag is zeer belangrijk voor het behoud van onze gezondheid en welzijn.

Ons toenemend gebrek aan daglicht en de toenemende aanwezigheid van blauw licht 's nachts (van schermen en andere bronnen) zijn mogelijke redenen die aan de basis liggen van een verstoord metabolisme, lagere immuniteit, slechte cognitieve prestaties en zelfs negatieve genetische invloed.

De financiële kosten van de circadiane desynchronisatie, verminderde productiviteit en toegenomen bedrijfsongevallen veroorzaakt door vermoeidheid, evenals de relatie tussen verminderde melatoninespiegels en verhoogd kankerrisico werden onderzocht. De voordelen van daglichttoetreding en "circadiane aangepaste verlichting" die de natuurlijke cycli van dag en nacht nabootsen of aanvullen, zijn bestudeerd. Daarnaast hebben we de veranderingen in de kleurkwaliteit en de richting waarin zonnegolven in de loop van de dage evolueren bestudeerd.

Onze werkwijzen zijn ontworpen om op constructieve wijze bij te dragen tot een oplossing van de circadiane verlichtingsproblemen. Deze bieden niet alleen aanpassingen aan de instelbare kleurenoplossingen door variatie van de kleurtemperatuur, maar ook door de spectrale verdeling.

Dit met aanzienlijk lagere niveaus van blauw tot rood (circadiaans of fotonisch) wanneer warmer licht (ongeveer 2700K) wordt geleverd en dit in vergelijking met concurrerende LED-systemen.

Voordelen



Slimmer : Gebruik van sensoren waardoor het systeem weet wanneer je licht nodig hebt en hoeveel licht je nodig hebt.



Compatibel : U kan u voorkeuren of manuele instellingen bepalen via gelijk welke browser op uw computersysteem, telefoon of tablet.



Energie besparingen : Bespaar meer dan de standaard LED lamp door het automatisch dimmen en uitschakelen van lichten wanneer niemand aanwezig is.



Bepaal uw eigen plan : Bepaal uw energiebesparing, laat u ontwaken en personaliseer uw omgeving.



Scenes : Geef kleur aan uw wereld dankzij licht - wanneer je het wenst en hoe je het wenst.



Circadiaan : Uw biologische circadiaan ritme wordt bepaald door licht. Emuleer licht voor een gelukkiger en gezonder leven.



Multi Gebruikers : Intuïtief voor alle leeftijden. Instellen van beperkte toepassingsmogelijkheden voor de door u geselecteerde gebruikers.



Volledige omgeving : Niet afhankelijk van uw aanwezigheid. Intelligentie zit in uw lichtsturing zodat je familie kan blijven genieten van de voordelen zonder uw aanwezigheid.



Beter Licht : U en uw omgeving zien er beter uit met de juiste aangepaste witte kleuren. Hoge gepatenteerde kwaliteitverlichting, met kleurenmix en zonder flikkeren.



Leuk : Voor feestje of spelletjes of gebruik een regenboog aan kleuren.



Veiligheid : Doorgedreven, gepatenteerd veiligheidssysteem beschermt uw omgeving en is eenvoudig en simpel te installeren.

Verlichting-server

De verlichtingsserver is het brein welke de intelligentie aan uw verlichtingssysteem levert.

De server biedt de controle- en bewakingsconnectiviteit voor alle verlichtingsarmaturen, sensoren, schakelaars en andere apparaten te configureren en aan te sturen.

De server communiceert naar elk IPV6 adresseerbaar toestel via een 6LoWPAN mesh netwerk gebruik makend van een 2.4 GHz radio. (802.15.4).

Het verzamelt alle gedrags-, milieu- en energiegegevens welke werden gemeten door de sensoren en toestellen aangesloten aan het systeem. Het gebruikt zijn interne klok en de geprogrammeerde instellingen (uw eigen instellingen of onze voorgeprogrammeerde instellingen) voor het automatisch beheren van het licht en de stekkers. Het systeem kan (via kabel) verbonden worden met een standaard wifi-router waarmee uw bestaande wifi toestellen kunnen communiceren met het circadiaan systeem voor de setup, handmatige bediening en het bekijken van controlegegevens. De server wordt met onze software en standaard instellingen geleverd (samen met handleiding) welke toegankelijk is via uw telefoon, pc of tablet.



ARM A9 processor 600 Mhz
64 bRAM
2GB NAND
120 BogoMips
RTC
120mm x 101mm x 95mm

Gewicht: 158g
12Vdc 1.0 A
Verbruik : 12W
Bereik: 30m in vrije ruimte

Sensor

De sensor meet de gedrags- en omgevingsgegevens die nodig zijn om het systeem toe te laten het juiste licht op het juiste moment te leveren. Alsook verder te automatiseren en de optimale energiebesparing te realiseren.

Er is één sensor per kamer vereist om uw verlichting optimaal te automatiseren. De sensor meet de nodige gegevens binnen een straal van maximaal 7 m.



PIR aanwezigheidssensor
Meten van kamertemperatuur
Licht niveau sensor
2.4 GHz radio 802.15.4
Kabel lengte : 1x0.2m & 1x1.0 m
54mm x 45mm x 81mm

Gewicht : 42 g
5Vdc < 100mA
Bereik : 7m
Ook beschikbaar met batterij (2xAA)

Regelbare lamp

Draadloos regelbare lampen die u het juiste licht op het juiste moment geven. De lampen kunnen worden aangestuurd door de lichtsensoren, uw schakelaars of een apparaat. Ze kunnen ook ingesteld worden volgens de circadiane instellingen waardoor u automatisch het juiste licht, op de juiste plaats, op het juiste moment heeft. *Elke afzonderlijke lamp is afzonderlijk adresseerbaar en fungeert ook als herhaler waardoor het bereik van het netwerk wordt uitgebreid.*



Traditioneel gloeilamp model
1800-7000 K regelbaar + RGB color mix
Lumen productie : 700 lm
Afmetingen : 108 mm x 62 mm
Gewicht : 158gr
85-260 Vac 60mA 50/60Hz
Verbruik : 11W
Edison (E27) or Bayonet (B22) aansluiting
2.4 GHz radio 802.15.4

Ceilingstar richtbare compacte downlighter

Compacte IP en vuur resistent geklasseerde downlighter met geoptimaliseerde circadiane opties en 20° richtbare mogelijkheid.

- Melkglas "niet LED" uitzicht
- IP 65 voor gebruik in vochtige ruimtes
- 30 of 60 minuten **vuur resistentie**
- 55 mm ultra lage vrije ruimte
- Uitmuntende lichtopbrengst tot 93 lm/cW
- Rand uitgewerkt in aluminium van hoge kwaliteit met verschillende afwerkingsmogelijkheden



C-Star	Circadian BLE 700	Circadian Plus BLE 700
Afmetingen	dia 102 mm - hoogte 63 mm	
Gatopening	dia 89 mm	
Spanning	24 V DC	
Stroomverbruik	13 W	12.8 W
Kleurtemperatuur	2700 K - 6500 K	1800 K - 7000 K & RGB
Lumen productie	755 lm	794 lm
Kleurweergave index	Ra >80	
Bundelhoek	87°	
Levensduur L70%	50 000 u	
Gewicht	370 gr	

Ceilingstar compacte downlighter

Compacte IP en vuur resistent geklasseerde downlighter met geoptimaliseerde circadiane opties.

- Melkglas "niet LED" uitzicht
- IP 65 voor gebruik in vochtige ruimtes
- 30 of 60 minuten vuur resistentie
- 55mm ultra lage vrije ruimte
- Uitmuntende lichtopbrengst tot 95 lm/cW
- Rand uitgewerkt in aluminium van hoge kwaliteit met verschillende afwerkingmogelijkheden
- Levensduur L70% = 50 000 uren
- Verschillende modellen beschikbaar

TTs : Ultra dunne rand

TT : Dunne rand

DL : Darklight

TL : Zonder rand Melkglas

ED : Efficient model

IC : Geïsoleerde plafond



C-Star	Circadian BLE7 00	Circadian Plus w RGB BLE 700
Afmetingen TTs	85 x 60 mm - opening 75 mm	
Afmetingen TT	110 x 58 mm - opening 75 mm	
Afmetingen DL	86 x 60 mm - opening 75 mm	
Afmetingen ED	102 x 55 mm - opening 75 mm	
Afmetingen IC	160 x 45 mm - opening 75 mm	
Afmetingen TL	150 x 119 mm - opening 80 mm	
Spanning	24 V DC	
Stroomverbruik	13 W (@6500 K)	12.8 W (@6500 K)
Kleurtemperatuur	2700 K - 6500 K	1800 K - 7000 K & RGB
Lumen productie	675 lm	709 lm
Kleurweergave index	Ra >80	
Bundelhoek	87°	
Levensduur L70%	50 000 u	
Gewicht	370 gr	

Cryos Architecturale downlighter

Architecturale compacte downlighter met geoptimaliseerde circadiane opties.

- Levensduur L70 = 50 000 uren
- Rand uitgewerkt in aluminium van hoge kwaliteit met verschillende afwerkingen
- Verschillende modellen beschikbaar
 - FD : Vast Darklight
 - PC : IP54 Transparant
 - PD : IP54 Melkglas
 - PK : IP54 Darklight
 - A1 : Richtbaar
 - AD : Richtbare darklight
 - WW : Wall-wash



CRYOS CLE	CLE 1500 Circadian Plus
Afmetingen	95 x 151 mm - opening 85 mm
Stroomverbruik	24.3 W
Lumen productie	1389 Lm (@ 6500 K)
Spanning	48 V DC
Kleurtemperatuur	1800 K - 7000 K & RGB
Bundelhoek	28° & 38°
Kleurweergave index	Ra > 80

Nemesis lage verblinding downlighter

Lage verblindingsgraad downlighter met circadiane opties.

- Levensduur L70 = 50 000 uren
- Lage verblinding en hoge performantie spiegelende reflector met UGR ≤ 19
- Uitmuntende lichtopbrengst tot 96 lm/cw
- Verschillende afwerkingen mogelijk
 - LG : Lage verblinding
 - RC : Transparante ring
 - RD : Melkglas ring
 - DE : Verlaagd centraal glas



NEMESIS	SCP 2500 Circadian	SCP 2000 Circadian PLUS
Afmetingen	183 dia x 111 hoogte - binnen lengte 267 mm - opening 160 mm	
Stroomverbruik	26 W	30.4 W
Lumen productie	2435 Lm (@ 6500 K)	1798 Lm (@6500 K)
Spanning	48 V DC	
Kleurtemperatuur	2700 K - 6500 K	1800 K - 7000 K & RGB
Bundelhoek	60°	
Kleurweergave index	Ra > 80	

Luxloops

Familie van hangende, muur & plafond armaturen.
 Onderscheidende LED armaturen met geoptimaliseerde circadiane opties.

- Hoge performantie polycarbonaat afdekking met uniforme licht distributie & lage verblinding - UGR 19
- Microgolfsensoren en noodopties beschikbaar
- Gesloten onderhoudsarme armatuur
- Lumenefficiëntie afgestemd voor nieuwe gebouwen & retrofit-toepassingen
- Spectrum geoptimaliseerd voor circadiane toepassingen
- Lichtopbrengst tot 100 Lm/cW

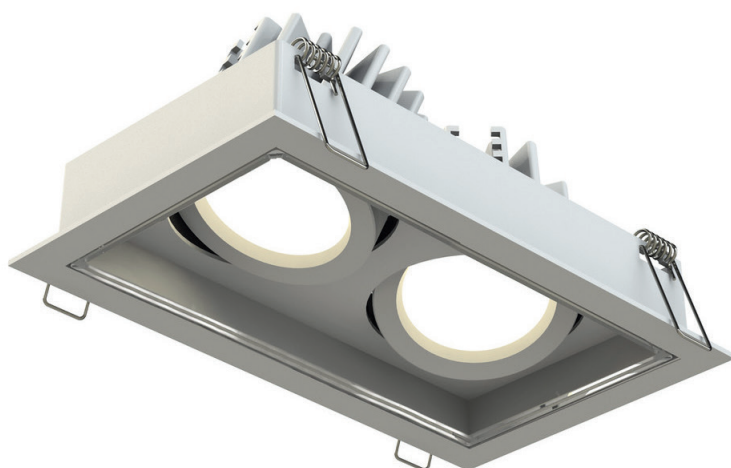


LUXLOOP	PANEL		SURFACE		SUSPENDED	
	Circadian	CircadianPLUS	Circadian	CircadianPLUS	Circadian	CircadianPLUS
Stroomverbruik	34 W	38 W	34 W	38 W	34 W	38 W
Lumen productie	3138 Lm	3697 Lm	3138 Lm	3697 Lm	3138 Lm	3697 Lm
Afmetingen	dia 596x584x80mm		dia 505x75mm		dia 505x75mm	
Gewicht	4 kg		2.5 kg		2.8 kg	
Stroomverbuik	AC 85~165/ 165 ~265 V					
Bundelhoek	120°					
Kleurtemperatuur	2700K-6500 K voor Circadian		1800K-7000K & RGB voor CircadianPLUS			
Kleurweergave index	Ra >80					

Cordelia downlighter

Compacte ingebouwde richtbare armatuur.

- Volledig richtbaar, 360° draaien & 30° richten
- Enkelvoudige en dubbele configuratie beschikbaar
- IP44 versie mogelijk
- Uitmuntende lichtopbrengst tot 93 lm/cW
- Levensduur L70% = 50 000 uren
- Verschillende afwerkingen mogelijk

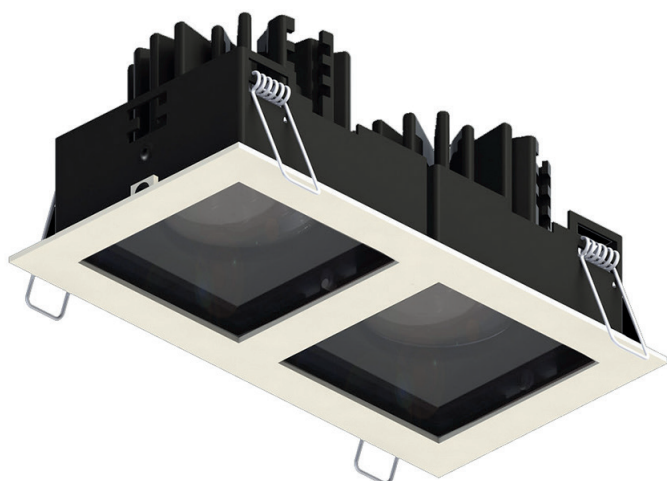
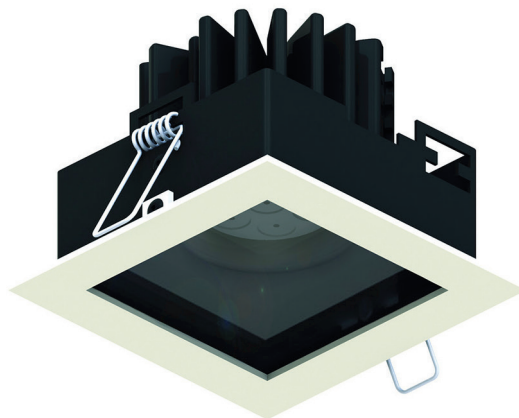


Cordelia			
Afmetingen Enkele	122 x 122 x 83 mm - opening 110 x 110 mm		
Afmetingen Dubbele	210 x 122 x 83 mm - opening 190 x 110 mm		
Gewicht	Enkele 0.65 kg	Dubbele 1.3 kg	
Spanning	24 V DC		
Stroomverbruik	13 W (@6500 K)	per lichtbron	12.8 W (@6500 K)
Kleurtemperatuur	2700 K - 6500 K		1800 K - 7000 K & RGB
Lumen productie	755 lm	per lichtbron	794 lm
Kleurweergaef index	Ra >80		
Bundelhoek	87°		
Levensduur L70%	50 000 h		

Vespertine downlighter

Assortiment van ingebouwde vierkante downlighter.

- Enkelvoudige opstelling tot 20° richtbaar
- Dubbele versie heeft afzonderlijke richtingsmogelijkheden per lamp
- IP44 versie beschikbaar
- Uitmuntende lichtopbrengst tot 94 lm/cW
- Levensduur L70% = 50 000 uren
- Verschillende modellen beschikbaar

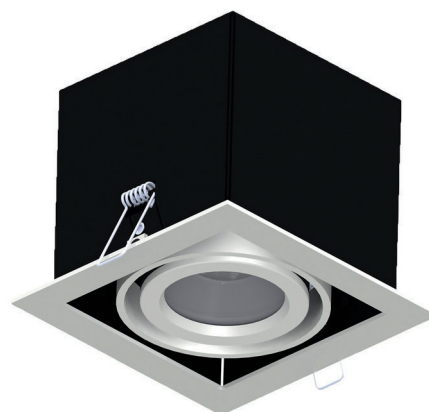


Vespertine richtbaar			
Afmetingen Enkele	100 x 100 x 73 mm - opening 85 x 85 mm		
Afmetingen Dubbele	187 x 187 x 68 mm - opening 175 x 85 mm		
Gewicht	Enkele 0.5 kg	Dubbele 1 kg	
Stroomverbruik	13 W (@6500 K)	per lichtbron	12.8 W (@6500 K)
Kleurtemperatuur	2700 K - 6500 K	1800 K - 7000 K & RGB	
Lumen productie	755 lm	per lichtbron	794 lm
Kleurweergave index	Ra >80		
Bundelhoek	87°		
Levensduur L70%	50 000 h		

Cordus downlighter

Ingebouwde Gimbal armatuur.

- Vierkante en rechthoekige armatuur met verzoknen rand en richtbare gimbal tot 34° richtbaar
- Enkel of meervoudige configuraties van 1 tot 4 lichtbronnen
- Uitmuntende lichtopbrengst tot 93 lm/cW
- Levensduur L70% = 50 000 uren
- Verschillende afwerkingen mogelijk



Cordus Gimbal			
Afmetingen Enkele	125 x 125 x 101 mm - opening 110 x 110 mm		
Afmetingen Dubbele	235 x 125 x 101 mm - opening 215 x 110 mm		
Afmetingen Trio	345 x 125 x 101 mm - opening 330 x 112 mm		
Afmetingen Quatro	235 x 235 x 101 mm - opening 220 x 220 mm		
Gewicht	enkele 0.75kg - dubbele 1.5 kg - trio 2.3 kg - quatro : 3 kg		
Stroomverbruik	13 W (@6500 K)	per lichtbron	12.8 W (@6500 K)
Kleurtemperatuur	2700 K - 6500 K		1800 K - 7000 K & RGB
Lumen productie	755 lm	per lichtbron	794 lm
Kleurweergave index	Ra >80		
Bundelhoek	87°		
Levensduur L70%	50 000 h		

Ingebouwde ronde Gimbal armatuur.

- Ronde enkelvoudige of dubbele verzonken gimbal armatuur tot 28° richtbaar
- Enkelvoudige of dubbele configuratie
- Uitmuntende lichtopbrengst tot 93 lm/cW
- Levensduur L70% = 50 000 uren
- Verschillende afwerkingen mogelijk



Cordus Gimbal			
Afmetingen Enkele	125 x 125 x 79 mm - opening 105 mm		
Afmetingen Dubbele	229 x 125 x 79 mm - opening 207 x 105 mm		
Gewicht	enkele 0.65kg - dubbele 1.3 kg		
Stroomverbruik	13 W (@6500 K)	per lichtbron	12.8 W (@6500 K)
Kleurtemperatuur	2700 K - 6500 K		1800 K - 7000 K & RGB
Lumen productie	755 lm	per lichtbron	794 lm
Kleurweergave index	Ra >80		
Bundelhoek	87°		
Levensduur L70%	50 000 h		

Cordus downlighters vervolg

Ingebouwde Gimbal armatuur zonder rand.

- Gefineerd trimloos armatuur met instelbare inbouwdiepte, 34° kantelbaar
- Geschikt voor vochtige of droge gevoerde plafonds
- Enkel- of meervoudige configuratie mogelijkheden: van 1 tot 4 lichtbronnen
- Uitmuntende lichtopbrengst tot 93 lm/cW
- Levensduur L70% = 50 000 uren
- Verschillende afwerkingen mogelijk

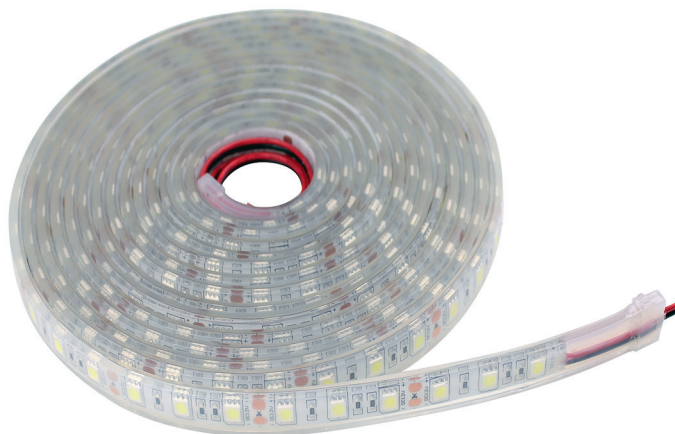


Cordus Gimbal			
Afmetingen Enkele	opening 105 x 105 mm		
Afmetingen Dubbele	opening 207 x 105 mm		
Afmetingen Trio	opening 310 x 105 mm		
Afmetingen Quatro	opening 219 x 219 mm		
Gewicht	enkele 0.75kg - dubbele 1.5 kg - trio 2.3 kg - quatro : 3 kg		
Stroomverbruik	13 W (@6500 K)	per lichtbron	12.8 W (@6500 K)
Kleurtemperatuur	2700 K - 6500 K		1800 K - 7000 K & RGB
Lumen productie	755 lm	per lichtbron	794 lm
Kleurweergave index	Ra >80		
Bundelhoek	87°		
Levensduur L70%	50 000 h		

Strip

Flexibele lineaire verlichtings strip.

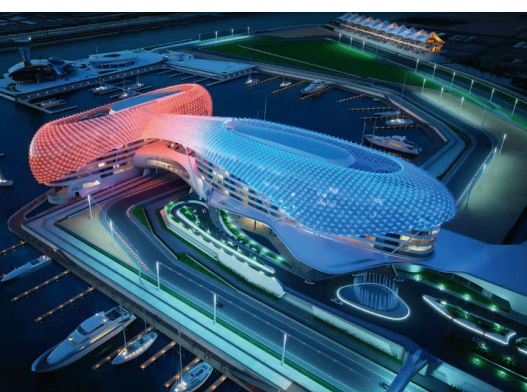
- Standaard IP 30
IP 67 beschermingsniveau mogelijk
- Bundelhoek : 120°



DOODAD	300 RGB	630 Circadian	630 Fixed
Max CircW	11.28 W per 1m/kanaal	14.64 W per 1m/kanaal	11.76 W per 1m/kanaal
Lumen - oorsprong	300 lm/m	630 lm/m	630 lm/m
Spanning		24 VDC	
Kleurtemperatuur	RGB kleurmengeling	2700 K - 6500 K	3000 K or 6500 K
Kleurweergave index		Ra > 80	
Bundelhoek		120 °	

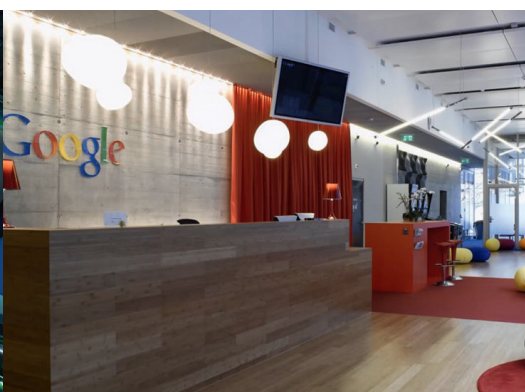
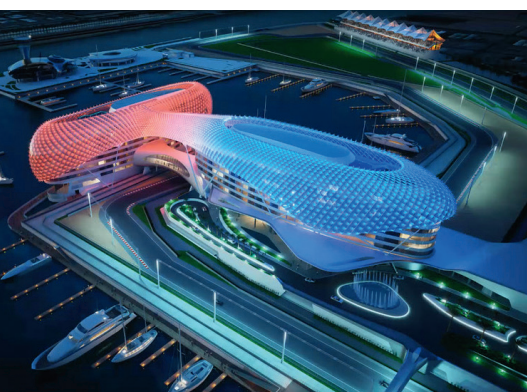
Dynamische LED verlichting

REFERENTIE	TYPE	MODEL	KLEUR	RGB	WATT
600-0001	SERVER				
600-0002	SENSOR				
600-0003	WALL PLUG				
600-0004	GESTURE SWITCH				
600-0100	E27 BULB		1700-7000 K	RGB	11 W
600-0101	CEILINGSTAR	Thin Trim Slim	2700-6500 K		13 W
600-0102	CEILINGSTAR	Thin Trim	2700-6500 K		13 W
600-0103	CEILINGSTAR	Dark Light	2700-6500 K		13 W
600-0104	CEILINGSTAR	Trimless Diffuse	2700-6500 K		13 W
600-0105	CEILINGSTAR	Efficient Design	2700-6500 K		13 W
600-0106	CEILINGSTAR	Insulated Ceiling	2700-6500 K		13 W
600-0107	CEILINGSTAR	Thin Trim Slim	1800-7000 K	RGB	12.8 W
600-0108	CEILINGSTAR	Thin Trim	1800-7000 K	RGB	12.8 W
600-0109	CEILINGSTAR	Dark Light	1800-7000 K	RGB	12.8 W
600-0110	CEILINGSTAR	Trimless Diffuse	1800-7000 K	RGB	12.8 W
600-0111	CEILINGSTAR	Efficient Design	1800-7000 K	RGB	12.8 W
600-0112	CEILINGSTAR	Insulated Ceiling	1800-7000 K	RGB	12.8 W
600-0113	CEILINGSTAR	Adjustable	2700-6500 K		13 W
600-0114	CEILINGSTAR	Adjustable	1800-7000 K	RGB	12.8 W
600-0120	CRYOS	Fixed Dark Light	1800-7000 K	RGB	24.3 W
600-0121	CRYOS	Clear	1800-7000 K	RGB	24.3 W
600-0122	CRYOS	Diffuse	1800-7000 K	RGB	24.3 W
600-0123	CRYOS	Darklight	1800-7000 K	RGB	24.3 W
600-0024	CRYOS	Adjustable	1800-7000 K	RGB	24.3 W
600-0025	CRYOS	Adjustable Darklight	1800-7000 K	RGB	24.3 W
600-0026	CRYOS	Wall-Wash	1800-7000 K	RGB	24.3 W



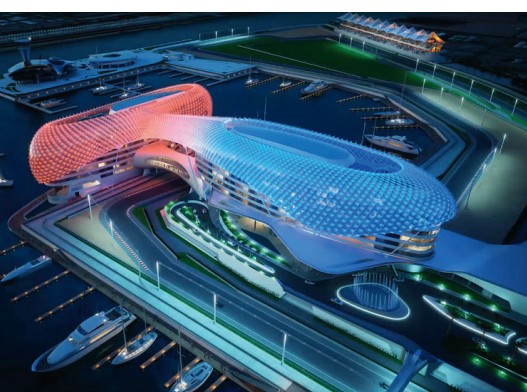
Dynamische LED verlichting

REFERENTIE	TYPE	MODEL	KLEUR	RGB	WATT
600-0150	NEMESIS	Low Glare	2700-6500 K		26 W
600-0151	NEMESIS	Clear Drop Ring	2700-6500 K		26 W
600-0152	NEMESIS	Diffuse Drop Ring	2700-6500 K		26 W
600-0153	NEMESIS	Drop Ring Centre	2700-6500 K		26 W
600-0154	NEMESIS	Low Glare	1800-7000 K	RGB	30.4 W
600-0155	NEMESIS	Clear Drop Ring	1800-7000 K	RGB	30.4 W
600-0156	NEMESIS	Diffuse Drop Ring	1800-7000 K	RGB	30.4 W
600-0157	NEMESIS	Dro pRing Centre	1800-7000 K	RGB	30.4 W
600-0200	LUXLOOP	Panel	2700-6500 K		34 W
600-0201	LUXLOOP	Panel	1800-7000 K	RGB	38 W
600-0202	LUXLOOP	Surface	2700-6500 K		34 W
600-0203	LUXLOOP	Surface	1800-7000 K	RGB	38 W
600-0204	LUXLOOP	Suspended	2700-6500 K		24 W
600-0205	LUXLOOP	Suspended	1800-7000 K	RGB	38 W
600-0250	CORDELIA	Single	2700-6500 K		13 W
600-0251	CORDELIA	Double	2700-6500 K		26 W
600-0252	CORDELIA	Single	1800-7000 K	RGB	12.8 W
600-0253	CORDELIA	Double	1800-7000 K	RGB	25.6 W
600-0300	VESPERTINE	Single	2700-6500 K		13 W
600-0301	VESPERTINE	Single	1800-7000 K	RGB	12.8 W
600-0312	VESPERTINE	Double	2700-6500 K		26 W
600-0313	VESPERTINE	Double	1800-7000 K	RGB	25.6 W
600-0350	CORDUS	Gimbal Single	2700-6500 K		13 W
600-0351	CORDUS	Gimbal Double	2700-6500 K		26 W
600-0352	CORDUS	Gimbal Triple	2700-6500 K		39 W
600-0353	CORDUS	Gimbal Quatro	2700-6500 K		52 W
600-0354	CORDUS	Gimbal Single	1800-7000 K	RGB	12.8 W
600-0355	CORDUS	Gimbal Double	1800-7000 K	RGB	25.6 W
600-0356	CORDUS	Gimbal Triple	1800-7000 K	RGB	38.4 W
600-0357	CORDUS	Gimbal Quatro	1800-7000 K	RGB	51.2 W



Dynamische LED verlichting

REFERENTIE	TYPE	MODEL	KLEUR	RGB	WATT
600-0358	CORDUS ROUND	Gimbal Single	2700-6500 K		13 W
600-0359	CORDUS ROUND	Gimbal Double	2700-6500 K		26 W
600-0360	CORDUS ROUND	Gimbal Single	1800-7000 K	RGB	12.8 W
600-0361	CORDUS ROUND	Gimbal Double	1800-7000 K	RGB	25.6 W
600-0362	CORDUS TRIMLESS	Gimbal Single	2700-6500 K		13 W
600-0363	CORDUS TRIMLESS	Gimbal Double	2700-6500 K		26 W
600-0364	CORDUS TRIMLESS	Gimbal Triple	2700-6500 K		39 W
600-0365	CORDUS TRIMLESS	Gimbal Quatro	2700-6500 K		52 W
600-0366	CORDUS TRIMLESS	Gimbal Single	1800-7000 K	RGB	12.8 W
600-0367	CORDUS TRIMLESS	Gimbal Double	1800-7000 K	RGB	25.6 W
600-0368	CORDUS TRIMLESS	Gimbal Triple	1800-7000 K	RGB	38.4 W
600-0369	CORDUS TRIMLESS	Gimbal Quatro	1800-7000 K	RGB	51.2 W
600-0400	DOODAD	Strip		RGB	11.28 W
600-0401	DOODAD	Strip	2700-6500 K		14.64 W
600-0402	DOODAD	Strip	3000 K		11.76 W
600-0403	DOODAD	Strip	6500 K		11.76 W
600-0404	DOODAD	Strip IP67		RGB	11.28 W
600-0405	DOODAD	Strip IP67	2700-6500 K		14.64 W
600-0406	DOODAD	Strip IP67	3000 K		11.76 W
600-0407	DOODAD	Strip IP67	6500 K		11.76 W



Dynamische LED verlichting - Accessoires

REFERENTIE	TYPE	MODEL	KLEUR	RGB	WATT
900-0300	DRIVER	Non Dimmable IP20			20 W
900-0301	DRIVER	Non Dimmable IP20			75 W
900-0302	DRIVER	Non Dimmable IP67			80 W
900-0303	DRIVER	Non Dimmable IP67			120 W
900-0304	DRIVER	Non Dimmable IP67			240 W
900-0305	DRIVER	Dimmable IP67			80 W
900-0306	DRIVER	Dimmable IP67			120 W
900-0307	DRIVER	Dimmable IP67			240 W
900-0310	CONNECTOR	Driver - Tape	Fixed Colours		
900-0311	CONNECTOR	Driver -Tape	RGB Colours		
900-0312	TERMINATOR	Ribbon			
900-0313	CONNECTOR IP67	Driver - Tape	Fixed Colours		
900-0314	CONNECTOR IP67	Driver - Tape	RGB Colours		
900-0315	TERMINATOR IP67	Ribbon			

