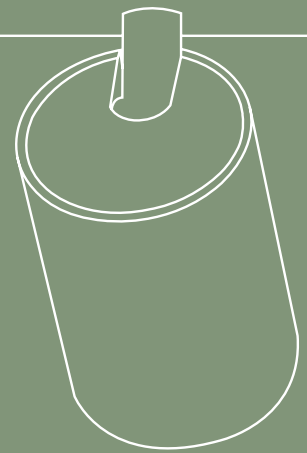
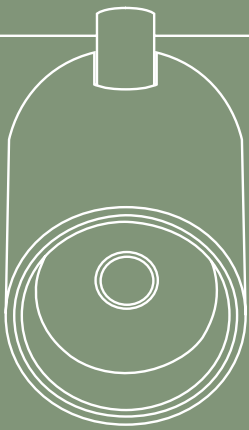


highlights

Productinnovaties en
-aanvullingen

Voorjaar 2016



- 1 **SUPERSYSTEM II**
- 2 **SLOTLIGHT**
infinity slim
- 3 **LITECOM**
infinity
- 4 **NIGHTSIGHT**
PREVIEW Beschikbaar vanaf het najaar van 2016
- 5 **ATIVO**
- 6 **LINETIK**
- 7 **SLOTLIGHT** infinity
- 8 **LIGHT FIELDS** evolution
- 9 **CRAFT** recessed
- 10 **LINARIA** LED
- 11 **SCONFINE**
- 12 **2LIGHT** mini
- 13 **CAELA**
- 14 **ONICO**
- 15 **NOW!**
- 16 **NOW!** Comfort
- 17 **Efficiëntieverhoging**



1

SUPERSYSTEM II

Multifunctioneel LED-lichtinstrument

Als multifunctioneel lichtinstrument vervult SUPERSYSTEM II heel diverse taken: in shop en retail, in musea en galerieën, maar ook in hotels en gastronomie, in conferentieruimtes of in privéwoningen. Daarbij staan de hoogwaardigheid, elegantie en functionaliteit borg voor de tijdsgeest. De tweede generatie van SUPERSYSTEM II bekoort zowel door het verfijnde design, de hoogwaardige materialen en het consequent doorgetrokken verkleinen als door haar flexibiliteit en efficiënte LED-techniek. Het slechts 26 mm smalle railprofiel, het uitgebreide modulaire systeem en de eenvoudig te monteren verlichtingselementen vervullen samen alle veeleisende verlichtingstaken – en dit met een uitstekende lichtkwaliteit. SUPERSYSTEM II is een optimaal instrument voor de algemene verlichting en accentverlichting en is ook nog eens een perfecte wallwasher zodat ruimteoverkoepelende lichtoplossingen in een eenvormige ontwerptaal mogelijk worden.

De mini-spots in drie formaten en met een lichtstroom tot 1200 lm zijn voorbestemd voor een uiterst precieze accentuering – met een rotatiesymmetrische lichtverdeling van superspotlight tot wide floodlight of een ovale lichtverdeling. Wallwashers doen verticale vlakken aangenaam en gelijkmatig oplichten. De slechts 33 mm hoge LED-lichtlijnen met verschillende lichtuitstralingen bewijzen hun vele troeven voor de algemene verlichting, bijvoorbeeld als smalle lichtlijn. De grote variatie van lichtoplossingen toont het aan: SUPERSYSTEM II staat als naam synoniem voor consequente veelzijdigheid.



2

SLOTLIGHT infinity slim Smalle LED-lichtlijn

De altijd en overal precieze armaturen hebben zich verder ontwikkeld tot een hip instrument binnen de architectuurverlichting. Geïntegreerd in plafonds en wanden kunnen ze ruimtelijke geometrieën op aantrekkelijke wijze onderstrepen, maar evenzeer kunnen ze effectvolle contrasten plaatsen of voor speciale effecten gebruikt worden. Voor nog grotere inrichtingsvrijheid zorgt de slanke SLOTLIGHT infinity slim, die met 45 mm een derde smaller is dan de standaard lichtlijn. SLOTLIGHT infinity slim maakt een (nagenoeg) onbegrensde flexibiliteit mogelijk: Zo kan het inrichtingselement en functionele lichtinstrument SLOTLIGHT infinity slim ook heel elegant in plafonds met massief houten geïntegreerd worden.



Schaal 1:1

LITECOM *infinity*

3

LITECOM infinity

Lichtmanagement voor een activiteitsgerichte verlichting

Een uitbreiding van het lichtmanagementsysteem LITECOM infinity zorgt voor uitstekend lichtcomfort bij de verschillende activiteiten op kantoor. De “Activity Based Lighting” stelt automatisch de perfect passende lichtstemming ter beschikking zodat de gebruiker niet meer zelf moet ingrijpen en dus niet meer moet dimmen voor een voordracht, bespreking of werk aan de PC. Meervoudige zonesensoren en intelligente sturingsstrategieën doen hiervoor alle werk op de achtergrond. Vooral in middelgrote tot zeer uitgebreide verlichtingsinstallaties zoals in grote kantoorvertrekken toont LITECOM infinity zijn potentieel. De Activity Based Lighting maakt deel uit van het lichtmanagementsysteem LITECOM met zijn modulair uitbreidbaar app-concept. Dit biedt de gebruiker niet alleen een hoge mate van flexibiliteit en toepassings specifieke functionaliteit maar ook de mogelijkheid om koppelingen te maken met andere gebouwssystemen.



PREVIEW *Beschikbaar vanaf het najaar van 2016*

4

NIGHTSIGHT

Architectonische buitenverlichting

Stedelijke ruimtes stellen in het donker veelvuldige eisen aan de moderne verlichting: niet alleen moeten gevels als visuele aantrekkingspunten geësceneerd worden, ze moeten deze ook actief als verticale elementen van een ruimtelijk verlichtingsconcept naar voor halen. Stadslicht registreert straten, wegen en pleinen niet alleen binnen het horizontale vlak maar waardeert ze door sferische lichtaandelen ook op tot centra voor intermenselijke communicatie. Zo worden het veiligheidsgevoel en het subjectieve welzijn door een hoge mate van visueel comfort verbeterd – en dit op een duurzame wijze en zonder lichtvervuiling. De modulaire LED-buitenarmatuur NIGHTSIGHT biedt een passend antwoord op deze gedifferentieerde verlichtingstaken. Haar oplossingen dekken alle visuele niveaus van de ruimte af en richten zich niet uitsluitend op normconforme verlichtingssterktes aan de grond. Door het gerichte gebruik van licht en schaduw, van heldere en donkere zones en van verschillende lichtniveaus brengt NIGHTSIGHT sfeer in de stedelijke ruimte.

Want licht heeft zich ontwikkeld tot een essentieel onderdeel van de sociale interactie in onze steden. Het veelzijdige lichtinstrument NIGHTSIGHT is voorbestemd om deze nieuwe

uitdagingen met succes aan te gaan maar kan ook perfect de gevestigde kwaliteitskenmerken van moderne lichtoplossingen vervullen. De productreeks NIGHTSIGHT omvat alle lichtinstrumenten om zowel verticale als horizontale vlakken homogeen te verlichten en om gerichte accenten te plaatsen. De precieze lichtsturing zorgt voor een uitstekende verblindingsbescherming en verhindert strooilicht. Uitvoeringen met kleurtemperaturen van 3000 K en 4000 K plaatsen zowel historische oude stadsdelen als moderne skylines in het juiste licht. Bovendien verzekert de algemene vormgeving dat NIGHTSIGHT ook overdag als een verrijking voor het stadsbeeld wordt waargenomen.

Samen met de lichtinstrumenten voor de architectuurverlichting in binnenruimtes stelt Zumtobel zo een uniek productaanbod ter beschikking om een attractief stadsbeeld uit te dragen. Straten en pleinen presenteren zich dan net zoals openbare gebouwen als musea in een eenvormig design en met een eenduidige identiteit. Met deze iets andere aanpak en met NIGHTSIGHT wint de stedelijke ruimte aan attractiviteit.

DESIGN: UN Studio

5

ATIVO

Multisensor voor de detectie van licht en beweging in hoge ruimtes



De multisensor ATIVO is speciaal ontworpen voor de detectie in hoge ruimtes van licht en de aanwezigheid resp. beweging van personen of voertuigen zoals vorkheftrucks. Het contrastsensorysysteem met zijn intelligente objectherkenning werkt in vergelijking met gewone PIR- en radarsensoren niet alleen beduidend nauwkeuriger maar ook sneller – en is daardoor aanzienlijk minder foutgevoelig. Het toepassingsdomein van de ATIVO sensor strekt zich uit van sport- en multifunctionele eventhallen over industrie-, productie- en montagehallen tot hoge magazijnen en logistieke centra. Daarbij worden loop- of rijbewegingen bij hoogtes tussen 6 m en 20 m exact geregistreerd. De multisensor ATIVO is voorbestemd voor toepassings specifieke oplossingen met een grote focus op energie-efficiëntie: daarvoor kunnen tot vijf zones voor de detectie van bewegingen vrij gedefinieerd en vijf helderheidswaarden geprogrammeerd worden zodat elke hal taakspecifiek in zones kan worden ingedeeld. Plug & play betekent bij de multisensor ATIVO een absoluut eenvoudige montage en installatie. De ATIVO als DALI-mastersysteem stuurt de armaturen autonoom aan. Geïntegreerd in LITECOM ondersteunt hij beproefde lichtmanagementfuncties zoals daglichtsturing en vormt hij de basis voor de taakgerichte aanwezigheidssturing “Activity Based Lighting”.

6

LINETIK

LED-staanlamp



Nagenoeg onstoffelijk gemaakt en als een visueel aantrekkingspunt in elk kantoor, zo presenteert zich de elegante staanlamp LINETIK. Daarbij gaat achter het verfijnde armatuurframe met een doorsnede van nauwelijks 25 mm x 25 mm een revolutionair lichtconcept schuil. Nieuw ontwikkelde, mini-reflectoren sturen het directe licht asymmetrisch naar het tafelvlak en zorgen zo voor een uitzonderlijk gelijkmatige verlichting van de werkplek. Uitgerust met een apart stuurbaar direct en indirect aandeel en met een gecombineerde daglicht- en aanwezigheidssensor biedt LINETIK aan de gebruiker zowel functionaliteit als efficiëntie op het hoogste niveau. Het minimalistische, consequent lineaire design van de staanlamp LINETIK introduceert een buitengewone esthetiek in de professionele wereld.

DESIGN: FMark Ltd. with Luke Smith-Wightman

7

SLOTLIGHT infinity

Montagetool voor LED-lichtlijnen



Een doorlopend precieze rechte lijnigheid, dat is wat de montagetool voor SLOTLIGHT infinity beoogt. De montagetool vereenvoudigt aanzienlijk de inbouw van SLOTLIGHT infinity lichtlijnen in plafonds en verticaal in wanden – ook in beton. Door de lokaal geïntegreerde individuele NT3-batterij kunnen toepassingen zonder centraal veiligheidsverlichtingssysteem bediend worden. Daarmee maakt de montagetool lineaire perfectie in een brede waaier van toepassingsdomeinen mogelijk want SLOTLIGHT infinity wordt als inrichtingselement en functioneel lichtinstrument zowel in kantoren als in scholen en gezondheidscentra geïnstalleerd.

www.zumtobel.com/slotlightinfinity

8

LIGHT FIELDS evolution Vierkante LED-pendelarmatuur



De vierkante pendelarmatuur LIGHT FIELDS evolution brengt sfeer in de ruimte – als individuele armatuur met een zijlengte van 636 mm en als ensemble van meerdere armaturen. De armatuur bewijst haar kunnen ook overal waar de montage van inbouw- en opbouwvarianten niet zo eenvoudig is. Met een kleurtemperatuur van 3000 K of 4000 K of met de tunableWhite technologie kan elke gewenste lichtstemming worden gecreëerd. De pendelarmatuur LIGHT FIELDS evolution biedt verblindingvrij direct licht en zorgt met haar indirecte aandeel voor een aangename plafondverlichting. Bovendien laat de vierkante armatuur toe om toepassings specifieke lichtoplossingen in het doorlopende design van LIGHT FIELDS evolution te realiseren.

DESIGN: Chris Redfern, Sottsass Associati
www.zumtobel.com/lightfieldsevolution

9

CRAFT recessed Inbouwkader voor LED-halarmatuur CRAFT

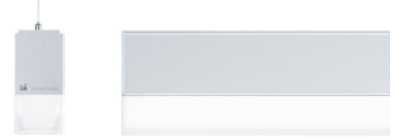


Het speciale inbouwkader voor de LED-halarmatuur CRAFT opent uitgebreide toepassingsmogelijkheden, bijvoorbeeld in afdaken van tankstations of ook in sporthallen. In de formaten CRAFT S, CRAFT M en CRAFT L kunnen toekomstgerichte lichtoplossingen worden geconfigureerd die uitmunten door een aantrekkelijk design én een hoge functionaliteit. Vooral de rechthoekige lichtverdeling en het uitstekende warmtebeheer zorgen voor maximale efficiëntie. De inbouwkaders zorgen zo niet alleen voor een aanvulling met finesse maar met hun diverse gependelde varianten ook voor een doordachte afronding van het productprogramma van de halarmatuur CRAFT.

DESIGN: Stephen Philips, Arup
www.zumtobel.com/craft

10

LINARIA LED Lichtbalk



De vorming van elegante lichtlijnen staat bij de verfijnde LED-lichtbalk LINARIA LED centraal. De verschillende lengtes van 600 mm tot 1800 mm, die zich tot lichtlijnen laten samenvoegen, bieden hiervoor ideale voorwaarden. Een opbouw-, inbouw- en pendelversie en uitvoeringen met kleurtemperaturen van 3000 K en 4000 K garanderen keuzevrijheid. En met een systeemefficiëntie van 100 lm/W bij de 900-mm-variant presenteert LINARIA LED zich als een hoogwaardige en toekomstgerichte lichtoplossing. De eenvoudige hantering is een andere sterke troef. Hiervoor zorgen de reeds in de LED-lichtbalk geïntegreerde converter en de eenvoudige montage. Kortom, LINARIA LED scoort op vele vlakken.

DESIGN: Klaus Adolph, a.g LICHT GbR
www.zumtobel.com/linaria

11

SCONFINE Sfera LED
Pendelarmaturen

De bolvormige pendelarmaturen van SCONFINE Sfera plaatsen door hun spel met licht en schaduw expressieve decoratieve accenten in hotellobby's, shops, foyers of villa's. De deels transparante, deels in chroom of brons weerspiegelde armatuurframes met een diameter van 170 mm, 250 mm of 500 mm stralen als stand-alone armatuur én als ensemble een buitengewone aantrekkingskracht uit. Kleurtemperaturen van 2700 K en 3000 K zorgen voor een lichtstemming naar wens. Een kleurweergave-index van Ra > 90 en de opwindende materiaalkeuze geven de armatuur een onweerstaanbare glans. De pendelarmatuur SCONFINE Sfera LED presenteert zich zo in elke ruimte als een lichtgevend, haast zwevend juweel.

DESIGN: Matteo Thun
www.zumtobel.com/sconfine

12

2LIGHT mini
LED-downlight

De gehele downlightserie 2LIGHT MINI toont zich nu nog krachtiger: de LED-technologie van de nieuwste generatie zorgt voor een schitterende lichtatmosfeer op maat in hotels, wellnessruimtes of privéwoningen. Dit wordt mogelijk gemaakt door de uitstekende kleurweergave van Ra > 90 en de reflectortechnologie die accentuering en een diffuse lichtuitstraling combineert. De kleurtemperaturen 2700 K, 3000 K en 4000 K garanderen net als de lichtuitstralingen spotlight, floodlight en wide floodlight dat elke verlichtingstaak met uiterste precisie gerealiseerd kan worden.

DESIGN: Hartmut S. Engel
www.zumtobel.com/2light

13

CAELA LED
LED-wandopbouw-, -plafondopbouw- en -pendelarmatuur

CAELA verenigt op indrukwekkende wijze elegantie en lichtheid. De armatuurreeks presenteert zich als uiterst vlak en hoogwaardig maar ook met een uitzonderlijke veelzijdigheid. Als wand- en plafondopbouwarmatuur en als pendelarmatuur smukt ze gangen en inkomzones in administratieve gebouwen op, maar ook restaurants of private woonruimtes. Daarbij kan de lichtoplossing perfect aan de atmosfeer worden aangepast want CAELA is zowel in een ronde als vierkante vorm, met diameters resp. zijlengtes van 330 en 430 mm en in de zes kleuren wit, mat zilver, koper, messing, mat grijs en zwart verkrijgbaar.

Het modulaire karakter van CAELA wordt nog verder doorgetrokken in de keuze tussen schakelbaar en dimbaar, een lichtstroom van 1100 en 2000 lm en in de lichtuitstraling: naast de standaard Lambertiaanse lichtverdeling biedt de vierkante variant ook een unieke, speciaal voor gangen en trappenhuizen gecreëerde asymmetrische lichtverdeling.

Zo heeft de armatuurreeks met haar doordachte varianten het potentieel voor zowel een zuiver functionele verlichting als ook voor lichtoplossingen met een decoratief karakter – CAELA verzekert op die manier een inrichtingsvrijheid die past bij de huidige tijdsgeest.

DESIGN: GRAFT Architects
www.zumtobel.com/caela

14

ONICO

LED-spot, LED-inbouw- en -pendelarmatuur



De armatuurreeks ONICO staat voor doorlopende verlichtingsoplossingen voor shop en retail. Het modulaire systeem met cardanische inbouwarmatuur, stroomrailspot en pendelarmatuur biedt immers een passend antwoord op alle relevante verlichtingsvereisten zoals accentuering, algemene verlichting, enscenering van etalages of het aanlichten van de kassazone. Met haar transparant en toch discreet design past ONICO zich perfect aan elke architectonische omgeving aan – op een bijzonder stijlvolle wijze. De uitvoeringen M en L en de lichtuitstralingen spotlight, floodlight, wide floodlight en very wide floodlight zorgen voor de juiste enscenering van de koopwaar en zo voor een hoogwaardige winkelbeleving.

Lichtkleuren voor bijzondere toepassingsdomeinen als TGRfashion of Food, diverse lichtstromen en verschillende kleurweergave-indexen bieden perfecte voorwaarden om ook bijzondere verlichtingstaken het hoofd te bieden. Daarmee toont de modulaire armatuurreeks ONICO de veelzijdigheid die nodig is om merken en producten schitterend te presenteren of om in shops en detailhandel commercieel succes te bevorderen.

DESIGN: LAPD lighting design
www.zumtobel.com/onico

15

NOW!

Licht als een service



In een tijd van snelle technologische vooruitgang wordt licht almaar sterker en efficiënter. Ook in succesvolle ondernemingen staat verandering permanent op de agenda. Zelfs de wettelijke richtwaarden inzake energie-efficiëntie worden doorlopend strenger gemaakt. Ondanks al deze dynamiek is er toch een mogelijkheid om gelijke tred te houden met de technologie.

Met NOW! koopt u geen verlichting maar verwerft u licht als een service. Uw winst schuilt in de hoge flexibiliteit die de voordelen van moderne lichttechnologieën en sturingssystemen voor uw onderneming haalbaar maakt. En het omvangrijke servicepakket maakt dat u zich alvast over de verlichting geen zorgen meer hoeft te maken. Met een servicenetwerk dat heel Europa afdekt, configureert de Zumtobel Group lichtoplossingen volgens de meest recente stand van de techniek, ze monteert ze, bewaakt de goede werking en identificeert verbeterings- en besparingsmogelijkheden. De financiële stimulus: NOW! vergt geen enkele investering van kapitaal en de maandelijkse kosten voor alle aspecten van de verlichting zijn vooraf duidelijk vastgelegd.

www.zumtobelgroup.com/now

16

NOW! COMFORT

Office Service Package

NOW! Comfort integreert alle mogelijkheden die het kunstlicht vandaag kan bieden.

TunableWhite is de aanpassing van kleurtemperatuur en verlichtingssterkte aan de menselijke prestatieritmes om welzijn en alertheid te verhogen. Daarbij worden de wettelijke eisen die aan de verlichting van de werkplek worden gesteld, ruim overtroffen.







Autonoom licht betekent dat de mensen in de ruimte naargelang van tijdstip, daglicht en aanwezigheid altijd het aangenaamste en meest efficiënte lichtklimaat aangeboden krijgen. Persoonlijk licht betekent dat men individuele lichtstemmingen reeds vanuit de werkplek kan oproepen.

Deze mogelijkheden reiken veel verder dan de oorspronkelijke taak van de verlichting en vereisen op configuratievlak dan ook een grondigere aanpak. De NOW! Comfort experts onderwerpen de gegevens en omstandigheden van de klant aan een grondige analyse, gevolgd door gefundeerd advies over de verwachte voordelen, de NOW! Comfort Consulting service. Daarbij worden de mogelijkheden van de techniek getoetst aan wetenschappelijke inzichten en aan juridische en arbeidsgeneeskundige gegevens.

www.zumtobelgroup.com/now

17

Efficiëntieverhoging

		Armaturefficiëntiefactor	Aangesloten vermogen
	LINCOR	114 lm/W +29%	37 W
	TECTON BASIC LED	145 lm/W +7%	36 W
	INTRO liteCarve®	tot 69 lm/W +19%	48 W
	VIVO / CARDAN	tot 103 lm/W +30%	60 W
	ONDARIA	tot 144 lm/W +32% tot 141 lm/W +33%	97 W 155 W
	ZX2	145 lm/W +7%	36 W

highlights

België

ZG Lighting Benelux
Rijksweg 47 –
Industriezone Puurs Nr. 442
2870 Puurs
T +32/(0)3/860.93.93
F +32/(0)3/886.25.00
info@zumtobel.be
zumtobel.be

Nederland

ZG Lighting Benelux
Piet Heinkade 55
1019 GM Amsterdam
T +31/(0)20/235.23.00
F +31/(0)20/235.23.99
info@zumtobel.nl
zumtobel.nl

Headquarters

Zumtobel Lighting GmbH
Schweizer Strasse 30
Postfach 72
6851 Dornbirn, AUSTRIA
T +43/(0)5572/390-0
info@zumtobel.info

zumtobel.com

Art. Nr. 04 998 141-NL 03/2016

© Zumtobel Lighting GmbH

De technische inhoud weerspiegelt de stand op het moment van het ter perse gaan. Wijzigingen voorbehouden. Informeer U zich bij Uw bevoegd verkoopbureau. Omwille van het milieu: het papier Luxo Light wordt chloorvrij gebleekt en stamt uit duurzaam beheerde bossen en gecontroleerde bronnen.



ZUMTOBEL