

**GIBED**  
magazine

#### TERUG NAAR KANTOOR

Kantoorverlichting is topsport. Deltalight helpt de juiste balans vinden tussen alle vereisten.

#### FEILLOOS RECEPT

De gebundelde expertise die de Standaard Boekhandels meer beleving geeft.

#### ALTIJD DOORDACHT

Modular Lighting Instruments was al uitgekend duurzaam en circulair voor de hype.

SEPTEMBER — OKTOBER — NOVEMBER 2024 — EDITIE 24

# 10K

De voorraad van Teconex  
bevat maar liefst  
10.000 referenties.

## PARTNERSCHAP

Teconex biedt niet enkel kwalitatieve producten aan, maar is ook een echte partner die groothandels en installateurs ondersteunt.

Trotse winnaar van



# De nieuwe mijlpaal.



De slimme laadpaal. En nog design ook.

Je hebt laadpalen. En dan heb je Smappee. Slimmer. Eleganter. Efficiënter ook. Met Smappee combineer je designoplossingen met intelligente technologie om je energieverbruik te optimaliseren. Wie slim wil besparen, gaat dus voor Smappee.

Officieel certificaat | Uitstekende support | Gratis training

Word Smappee Certified installateur. Schrijf je in op [smappee.be](https://smappee.be).



# OVERSCHAKELLEN

Na een welverdiende vakantieperiode schakelen we opnieuw een versnelling hoger. We vatten nieuwe projecten aan om klanten te ondersteunen in hun transitie naar groene energie. Residentieel, commercieel of industrieel: onze partnermerken hebben voor elke uitdaging een oplossing – en die vind je bij onze groothandels.

Teconex, bijvoorbeeld, zet al 30 jaar de toon met het modulaire Teco-gamma, maar verdeelt ook innovatieve verlichting. Reden genoeg voor een kennismaking met de nieuwigheden in het aanbod – en de mensen achter die producten.

Het einde van de zomer betekent voor elk bedrijf 'back to business'. Het inspireerde ons om samen met Deltalight op zoek te gaan naar een passende aanpak voor kantoorverlichting. We namen ook een kijkje achter de schermen bij Linergy om meer te leren over noodverlichting. Modular Lighting gunde ons dan weer een blik in de hoofden van zijn ontwerpers.

Sarem realiseert ondertussen een nieuwe vestiging in Leuven en Govaerts ging samen met UNI-BRIGHT aan de slag om boekhandels te verlichten. Intussen bereiden we ons voor op Install Day op 18 oktober in Brussel. We kijken ernaar uit jullie te ontmoeten op onze stand!

Veel leesplezier,

**NICO VANHOVE**  
Managing Director Gibed

Heb je een vraag of een opmerking over dit magazine? Laat het me weten via [info@gibed.be](mailto:info@gibed.be).

**COLOFON:** Gibed Magazine verschijnt 4x per jaar. Volgende verschijningsdatum: Gibed 25: december 2024 — Verantwoordelijke uitgever: Nico Vanhove, Gibed, Kleinhoefstraat 5, 2440 Geel. — Concept, vormgeving, redactie, fotografie & coördinatie: Livid - I am ten — Druk: Realise — Copyright: Er mogen geen gedeeltelijke of gehele bijdragen uit het magazine gekopieerd of gereproduceerd worden zonder de uitdrukkelijke voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever. — Contact: tel. 014 15 10 10 of [info@gibed.be](mailto:info@gibed.be) — Niet verkrijgbaar in de winkel. Gibed Magazine wordt enkel persoonlijk op naam verstuurd. — Wil je het magazine ook gratis ontvangen? Mail dan naar [info@gibed.be](mailto:info@gibed.be).

**Actua** ..... p.2

**Podium** ..... p.8

Teconex is al 30 jaar een vaste waarde.



**Invatie** ..... p.12

**Blikveld** ..... p.22

De mooie toekomst van Sarem en Gibed.

**Specialist** ..... p.26

**Coulissen** ..... p.30

Achter de schermen bij Linergy en Modular.



**Dossier** ..... p.34

**Testimonial** ..... p.38

**Visie** ..... p.44

**Thema** ..... p.46

Over zelfverbruik, besparing en comfort.



**Proefwerk** ..... p.48

**Vraagbaak** ..... p.52

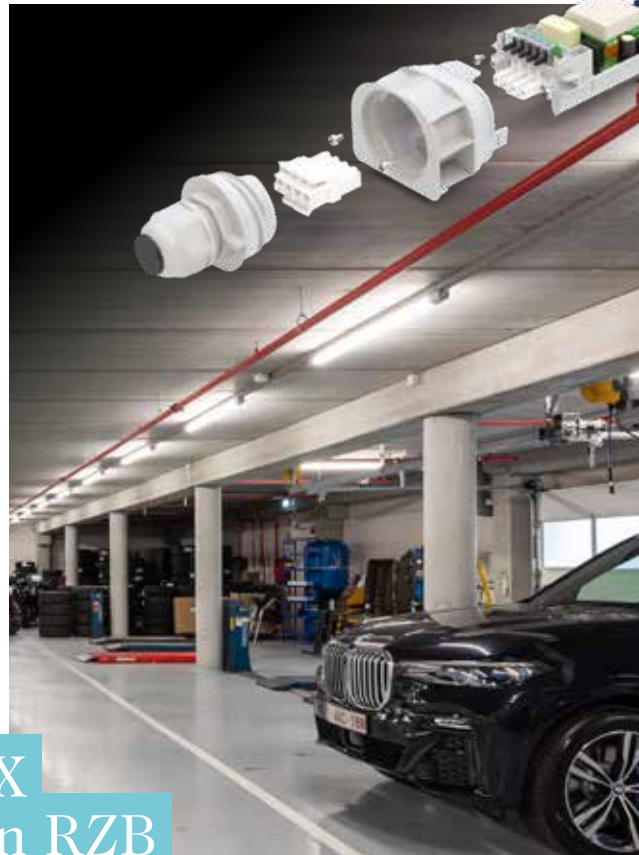
**Uitgeklard** ..... p.54

**Ingelicht** ..... p.56

Een greep uit de belangrijkste  
nieuwsfeiten in de bouwsector.

# ACTUA

## PLANOX ECO van RZB



Zelfs beter dan  
voorheen...  
Nog energie-efficiënter,  
nog duurzamer, nog  
slimmer: na de laatste  
technische ontwikkeling  
wordt PLANOX ECO  
opnieuw besproken als  
de 'meest innovatieve  
vochtbestendige  
armatuur in zijn  
familie' met een  
betere lichtefficiëntie,  
met standaard  
doorvoerbedrading,  
diffusor en eindkappen  
van slagvaste  
polycarbonaat en  
MultiLumen-functie.

Het voldoet aan de nieuwe  
Europese normen op het  
gebied van duurzaamheid  
met de mogelijkheid om  
elektronische en plastic  
componenten te kunnen  
vervangen. PLANOX ECO  
is ook goedgekeurd voor

gebruik in de levensmidde-  
len- en drankenindustrie,  
en vooral combineerbaar als  
noodverlichting volgens EN  
IEC 60598-2-22.

Het productgamma bestaat  
in varianten met hoge  
armatuurlichtstroom tot  
9000 lm (157Lm/w), in  
Dali en in varianten met  
interne en onzichtbare  
HF-bewegingsmelder.  
PLANOX ECO is ook  
geschikt als verlichting voor  
openbare parkeergarages  
en openbare parkeerter-  
reinen volgens DIN 67528.  
Dankzij beschermingsgraad  
IP66 en slagvastheid  
IK08 is het zelfs bestand  
tegen de meest extreme  
omgevingsinvloeden.

De "FARM"-variant van  
PLANOX ECO, die instal-  
latiegemak, vermogen  
en weinig onderhoud

combineert, is perfect  
geschikt voor gebruik in  
moeilijke omgevingen zoals  
productielocaties die zwaar  
aan stof en ammoniak zijn  
blootgesteld.

De kabelinvoer via een  
kabelwartel aan beide zijden,  
de verwijderbare connecto-  
ren (achter de kabelwartels)  
voor installatiegemak en de  
beweegbare beugels met hun  
boorgaten maken de installa-  
tie van het armatuur uiterst  
comfortabel.

Dankzij de standaard  
doorvoerbedrading kunnen  
meerdere armaturen worden  
aangesloten, ook met de  
Master/Slave-functie. Een  
product geschikt voor alle  
toepassingen! ♦

INFO [www.rzb.de/nl](http://www.rzb.de/nl)



## Welke differentieel wanneer gebruiken?

Type A, type B, type A-SI, selectiviteit, ... Het kiezen van de juiste differentieelschakelaar in residentiële installaties wordt soms een uitdagende zaak, vooral sinds de AREI-wijzigingen van 1 juni 2023. Hierin wordt het belang van differentieelbeveiliging voor zowel de bescherming van personen als elektrische apparaten benadrukt.

Maar hoe selecteer je nu de juiste differentieelschakelaar? Ten eerste is een grondige kennis van het AREI vereist. Daarnaast heb je best een overzicht van de verschillende types en hun toepassingen bij de hand, zodat je weloverwogen een keuze kan maken.

Schneider Electric heeft onlangs een nieuwe eGids samengesteld met een overzicht van de verschillende types differentieelbeveiligingen voor residentiële toepassingen, inclusief praktische voorbeelden. Verder kan je informatie terugvinden over de selectiviteit bij het gebruik van meerdere differentieelschakelaars. Zo kan je zonder zorgen aan de slag met jouw installatie!

Scan de QR-code en download hier de eGids. ♦



INFO [www.se.com/be/nl](http://www.se.com/be/nl)



## Preflex met glasvezelkabel

Maak je data-installaties klaar voor de toekomst want snel en stabiel internet staat steeds hoger op de wensenlijst van bouwers en verbouwers. Met Preflex voorbedrade buis met glasvezelkabel maak jij de data-installatie van je klanten klaar voor een vlotte aansluiting op het fibernetwerk.

Je vindt in het Preflex assortiment voorbedrade fiberoplossingen voor zowel Proximus als Telenet installaties.

Graag op alles voorbereid? Dan is een combinatie van een Proximus en een Telenet fiberkabel in één Preflex-buis jouw perfecte, flexibele oplossing. Deze flexibele wachtaansluiting zorgt ervoor dat je met slechts één product je data-installatie nog sneller en gemakkelijker kan afwerken, met een minimum aan materialen.

Fiberkabels bestaan uit heel dunne glasdraden die data zeer snel versturen onder de vorm van lichtimpulsen. Zo zijn ze minder vatbaar voor elektromagnetische storingen en kunnen daardoor perfect gecombineerd worden met andere kabels.

Scan de QR code en ontdek het volledige Preflex fiber assortiment. ♦



INFO [www.pipelife.be](http://www.pipelife.be)





**SYLVANIA**



## Veelzijdige en performante sportverlichting

### SportsBay

SportsBay is speciaal ontwikkeld als sportverlichtingsarmatuur in onze fabriek in Saint-Etienne (F).

- Twee lichtstromen 12.000lm en 18.000lm
- Hoog rendement tot 158 lm/W
- Extra brede lichtbundel van 117°
- IRC80 - SDCM<3
- DALI-2 dimbaar (compatibel met drukdimmer)
- VDE 0710-13 schokbestendig (balimpact)
- Levensduur: 100.000 uur (L70B50)



## Ontdek het slimme stopcontact van JUNG HOME

Weg met de oldschool timer in het stopcontact om je lamp of kerstboom op het gewenste tijdstip in/uit te schakelen! Met het oog op energie-efficiëntie biedt het JUNG HOME stopcontact dé perfecte oplossing. Het slimme stopcontact maakt een directe schakeling mogelijk via druktoetsen, de JUNG HOME app of het stopcontact zelf.

Een multigekeurde verlichte bedieningsknop op het stopcontact geeft de activiteit aan. Dankzij een eenvoudige switch van het traditionele stopcontact-inzetstuk door een smart mechanisme wordt dit mogelijk.

Het slimme stopcontact beschikt over vrij configureerbare tijdschakelpunten en een Astrofunctie, bv. voor het automatisch schakelen van de buitenverlichting. Het JUNG HOME Energy stopcontact is ook uitgerust met een stroommeting. Zo kunnen de verbruiksgegevens in de app worden geconsulteerd en kan een voorwaarde met in- of uitschakelstroomniveau worden toegevoegd bv. voor het laden van een toestel.

Het JUNG HOME systeem is een revolutionaire én tegelijkertijd eenvoudige Smart Home oplossing die het comfort en de veiligheid van een klassieke 230V installatie in de woning naar een hoger niveau tilt. JUNG HOME maakt iedere woning, nieuwbouw of renovatie, slim en dit zonder het gebruik van een server of internet én zonder extra bekabeling. JUNG HOME kan worden toegepast voor de volledige woning maar evengoed voor één ruimte. Bovendien moet je als installateur geen software-expert zijn om dit systeem te installeren. ♦

INFO [www.stagobel.be](http://www.stagobel.be)



## Let light follow you

Ontdek de innovatieve eyecatchers van Wever & Ducré: PERLEZ GRID en TRACE GRID. Transformeer een plafond met deze opvallende ontwerpen!

Met zijn vier armen en acht glazen bolletjes zorgt PERLEZ GRID voor een sfeervolle verlichting in elke ruimte. Verkrijgbaar in elegant zwart of chic brons, voegt dit design een vleugje klasse toe aan een interieur.

De TRACE GRID is beschikbaar in twee varianten. TRACE GRID 1.0 verlicht een ruimte met acht krachtige spots die een warme sfeer creëren. TRACE GRID 2.0 gaat een stap verder met een combinatie van direct en indirect licht voor een veelzijdige lichtervaring. Beide varianten zijn beschikbaar in stijlvol zwart of een verfijnde combinatie van zwart en champagne.

De armaturen vereisen slechts één voedingspunt, ideaal dus voor ruimtes met weinig lichtpunten. Bovendien zijn de drivers geïntegreerd in de toestellen, wat de installatie eenvoudig maakt.

Kortom, een must-have voor liefhebbers van minimalistisch design. ♦

INFO [www.weverducre.com](http://www.weverducre.com)



## Digitale TRMS AC/DC bluetooth stroomtang voor PV

Het DCM8500PV model is bijzonder geschikt voor alle soorten fotovoltaïsche installaties, dankzij de hoge DC-spanningsmeetcapaciteit (tot 2000V DC).

De PV-spanningsmeetmodus verhoogt bovendien de veiligheid van de gebruiker tijdens het meten dankzij de speciale PV-meetsnoeren.

### Kenmerken:

- Industriële, HVAC & PV toepassingen
- 2000V DC meting voor fotovoltaïsche uitgang, geleverd met aangewezen PV-meetsnoeren
- Groot wit LED-scherm met 6000 metingen en achtergrondverlichting
- DC 600mV meting voor sensoren of andere toepassingen
- DC  $\mu$ A voor het testen van thermokoppel
- Inschakelstroommeting (100ms) ♦

INFO [www.ccinv.be](http://www.ccinv.be)





## Mobiele laadoplossing voor elektrische (bestel)wagens dat van elk stopcontact een (snel)laadpunt maakt

Elektrisch rijden verandert onze mobiliteit. Deze verschuiving brengt heel wat uitdagingen met zich mee. De onzekerheid om niet tijdig te kunnen opladen overschaduwet het elektrisch rijplezier. Daarnaast wordt de investering in laadinfrastructuur vaak onderschat.

Laadpalen blijven natuurlijk op een vaste plek staan. Maar om onbezorgd van A naar B te geraken vandaag, kunnen we maar beter elektrisch bijtanken bij elke stop. Thuis, op het werk, maar ook onderweg.

Een (bestel)wagen elektrisch laden, ook op de werf waar laadpalen zelden beschikbaar zijn? Dit is waar de NECharge One met zijn CEE stekker de perfecte oplossing biedt: altijd een snellader binnen handbereik. De nieuwste innovatie van NECharge is de NECharge PRO. Deze mobiele laadkabel komt met een smartphone-applicatie waarop u het elektrisch

verbruik kunt monitoren én vervolgens afrekenen.

Ideaal voor zelfstandigen, bedrijfsleiders maar ook voor werknemers. Met een NECharge PRO in de kofferbak, kan een voertuig overal elektrisch opgeladen worden (ook op de meest afgelegen bouwplaatsen). Minimale installatiekosten, onderhoudsvrij én de NECharge blijft bij het voertuig. Verandert de (bestel)wagen tijdelijk of permanent van bestuurder? Geen probleem! Het verbruik wordt bijgehouden, dus je betaalt of factureert enkel voor het effectieve verbruik.

Interesse? Op de website van Vander Elst vind je alle technische productinformatie en meer. Graag de NECharge ONE of PRO uittesten? Ook dat kan! Mail naar [info@vanderelst.be](mailto:info@vanderelst.be) en we sturen iemand langs voor een demo. ♦


INFO [www.vanderelst.be/nl/](http://www.vanderelst.be/nl/)



In deze rubriek zetten we de drijvende krachten achter een merk in de schijnwerpers. Daarbij blikken we niet alleen terug naar de voorbije hoogtepunten van het merk, maar kijken we ook naar de toekomstambities.



# POZIJM

The Teconex logo is positioned in the center of the 'O' and 'I' in the word 'POZIJM'. It consists of a green square with a white grid pattern to the left of the word 'Teconex' in a bold, sans-serif font. Below 'Teconex' is the tagline 'WE CHANNEL ENERGY' in a smaller, all-caps font.

Al 30 jaar zijn ze een vaste waarde in elektrische installaties: de modulaire schakelautomaten en differentieelschakelaars van Teconex. Het is een jubileum dat we niet onopgemerkt voorbij laten gaan. Daarnaast brengt het najaar heel wat nieuwigheden in het gamma van Teconex. Ook die stellen we graag voor – net als een aantal van de gezichten achter deze producten.

Niemand beter dan commercieel directeur Philippe Van de Vloet om ons door de geschiedenis van het modulaire Teco-gamma te loodsen. Het verhaal van de automaten en differentieelschakelaars begint in Oostenrijk, bij Felten & Guillaume, waar vandaag nog altijd het modulair materiaal wordt gefabriceerd. “Dat bedrijf is bekend als producent van de eerste differentieelschakelaar. Die pioniersgeest is ook nu nog in ons bedrijf aanwezig: we willen altijd een stap voor zijn op de anderen”, vertelt Philippe. “Zo geven we de hendels van onze apparaten een specifieke kleur

in functie van hun stroomsterkte. Daardoor zie je als installateur in één oogopslag welke automaat je voor je hebt.”

Differentieelschakelaars en schakelautomaten blijven een van de belangrijkste productcategorieën voor Teconex. Een groeiend segment, bovendien, door de toenemende elektrificatie van gebouwen en de regelgeving die meer differentieels voorschrijft. Maar Teconex heeft nog veel meer producten in het assortiment, waaronder enkele opvallende nieuwigheden.

## SensyCity

Zo lanceert het met SensyCity intelligente verlichting voor parkings, pleinen, industrieterreinen, wegen, oprijlanen, ... “Het gaat om een sensormodule die je op een verlichtingspaal installeert, idealiter op 3 meter hoogte, om vandalisme te voorkomen. Ze maakt het toestel intelligent”, aldus Didier Breynaert, Head of Sales Vlaanderen & Brussel. “De module detecteert voetgangers, fietsers en voertuigen en schakelt zo het licht in of doet het feller branden wanneer het nodig is. Op



die manier bespaar je energie, is er minder lichtpollutie en verhoog je het veiligheidsgevoel. Het is bovendien mogelijk om zones te creëren om de verlichting nog gericht te sturen. Ook integratie met een slagboom of camera behoort tot de mogelijkheden, zodat het licht schakelt wanneer de slagboom opent. Via de SensyCity-app configureer je eenvoudig de installatie door groepen van armaturen te maken, dimniveaus in te stellen en scenario's te programmeren. Waar het vervangen van gasontladinglampen door led al tot een energiebesparing van 60% leidt, zorgt de combinatie van led en SensyCity voor een besparing van 85%."

### Laadpalen

Het aantal elektrische voertuigen op onze wegen groeit jaar na jaar. En dus ook de nood aan laadoplossingen. Daarom plant Teconex om in de loop van 2025 residentiële en commerciële laadpalen in zijn gamma op te nemen.

Het werkt daarvoor samen met de Chinese fabrikant EN+. "Het is een bedrijf met heel wat ervaring in de sector. Bovendien staat China een stuk verder wat elektrische mobiliteit en de benodigde infrastructuur betreft. EN+ heeft ook kennis rond DC-laadpalen in huis. Dat is een segment dat de komende jaren enorm zal groeien. De Europese Unie verplicht lidstaten namelijk om vanaf 2026 elke 60 km langs de autosnelweg snelladers te voorzien", verduidelijkt Raphaël Saintviteux, Head of Sales Wallonië & Brussel.

Momenteel test Teconex de toestellen van EN+ op zijn parking. De bedoeling is om residentiële en publieke laadpalen van 11 tot 22 kW op de markt te brengen. "De laadpalen zijn uitgerust met RFID-lezers en geschikt voor gebruik met een CPO. Ook load balancing is mogelijk. Daarnaast is er een app waarmee gebruikers of eigenaars de laadpaal kunnen beheren. Tot slot hebben we ons team uitgebreid met specialisten in laadpalen en zullen we opleidingen aanbieden. Zo ondersteunen we installateurs optimaal", aldus Raphaël.

### Indoorverlichting

Teconex breidt zijn assortiment tracklights uit met een nieuw 48 V-systeem. "Deze producten zijn compatibel met het merk Stucchi. De armaturen zijn allemaal DALI-dimbaar, zodat je een warme sfeer kunt creëren die bij je stemming past. Het 48 V-systeem is ook eenvoudig te installeren", legt Wim Vlassenbroek, Account Manager Lighting voor Vlaanderen, uit. "Voor deze tracks introduceren we een nieuw assortiment met de naam ELISA. Dat laat zich inspireren door de esthetiek en stijl van onze huidige NAULA-reeks, waaraan we de dim-to-warm opbouwspots met een diameter van 40 mm hebben toegevoegd, die ook verkrijgbaar zijn met het nieuwe 48 V-systeem. Je kunt dus de juiste sfeer creëren voor elke stemming".

25%  
GROEI IN DE LAATSTE VIJF JAAR

110  
MEDEWERKERS

10.000  
REFERENTIES OP VOORRAAD

30  
JAAR TECO MODULAIR

Ook nieuw in het Technical-assortiment is LIMA ONE, een slagvaste, waterdichte armatuur (IP66) die verkrijgbaar is in twee afmetingen: 120 en 150 cm. “Elke armatuur is voorzien van een dip-switch om het vermogen en de kleurtemperatuur te kunnen aanpassen. Deze apparaten, met een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding, vormen een aanvulling op het assortiment FIJI ONE en zijn bij uitstek geschikt voor projecten. Bovendien hebben ze een garantie van vijf jaar”, zegt Pascal Rossetti, Account Manager voor Wallonië.

Daarnaast lanceren we nog een nieuw product: SUNY, een opbouwarmatuur voor plafondbevestiging, zo vertelt Jérôme Darteville, Account Manager voor Wallonië: “De armatuur is verkrijgbaar met een diameter van 28 of 36 cm, met een keuze aan vermogens en kleurtemperaturen om aan elke behoefte te voldoen. Elke versie is verkrijgbaar met een PIR-sensor. Het voordeel van deze sensoren is dat ze niet door deuren detecteren en dat maakt dit systeem erg handig voor flatgebouwen of commerciële projecten. Er is ook een reeks toebehoren verkrijgbaar voor muurmontage, ophang of driefasige rails.”



### Outdoorverlichting

Tot slot blijft Teconex inzetten op outdoorverlichting voor uiteenlopende projecten: publieke infrastructuur, zoals wegens en parkings, industrieterreinen, woningen, sportvelden, ... Denk maar aan de stralers in de LUMEO-familie: sterspelers die in

elke sportclub topprestaties neerzetten, maar ook op andere locaties goed tot hun recht komen. Onze modellen SPL-G en IRIS-0 zijn ook geschikt voor buitenprojecten.



## PHILIPPE VAN DE VLOET [53]

SALES DIRECTOR WHOLESALE & BUSINESS UNIT DIRECTOR LOW VOLTAGE PRODUCTS

Speelt regelmatig padel.



## DIDIER BREYNAERT [53]

HEAD OF SALES VLAANDEREN & BRUSSEL

Op de mountainbike in de winter en de racefiets in de zomer.



## RAPHAËL SAINTVITEUX [39]

HEAD OF SALES WALLONIË & BRUSSEL

Zoekt na het werk de rust op in de spa en wellness.





## We willen klanten totaaloplossingen aanbieden voor hun buitenverlichting.

“We willen klanten totaaloplossingen aanbieden voor hun buitenverlichting, van armatuur, over de verlichtingsmast, tot alle technische componenten, zoals de nieuwe SensyCity. Elk project begint met een DIALUX EVO-studie. Daarna gaan we in-house of met onze leveranciers aan de slag om tot een passende oplossing te komen. We zijn dus een one-stop shop”, vertelt Davy Lowet, Account Manager Antwerpen & Limburg.

Dat laatste geldt voor Teconex als geheel. Het merk biedt niet alleen kwalitatieve producten aan, maar is ook een echte partner die groothandels en installateurs ondersteunt bij al hun projecten. ♦



DAVY  
LOWET [45]

ACCOUNT MANAGER  
ANTWERPEN & LIMBURG

Heeft een fascinatie voor youngtimer auto's en motorfietsen en bezoekt graag festivals. Speelt voetbal en pickleball.



PASCAL  
ROSSETTI [40]

ACCOUNT MANAGER  
WALLONIË

Maakt graag wandelingen in zijn vrije tijd en houdt van reizen en ontdekken.



JÉRÔME  
DARTEVELLE [27]

ACCOUNT MANAGER  
WALLONIË

Volgt verschillende voetbalcompetities op de voet.



WIM  
VLASSEN BROEK [48]

ACCOUNT MANAGER LIGHTING  
VLAANDEREN

Na het werk te vinden op ski's, op de fiets of in een padelkooi.



Rue de Magnée 108  
4610 Beyne-Heusay

info@teconex.be  
www.teconex.eu

Een staalkaart van de meest recente technische ontwikkelingen, bijzondere nieuwigheden en mooi design.

INNOVATIE



## Aanwezigheidsmelders LUXA 103 S360 van Theben

De LUXA 103 aanwezigheidsmelders regelen doeltreffend verlichting en HVAC-systemen binnen en buiten (IP54).

De LUXA 103-reeks omvat detectoren met ronde detectie voor kantoren, vergaderzalen, opslagruimten, kelders en toiletten, alsmede detectoren voor gangen met rechthoekige detectie. De opbouwapparaten zijn verkrijgbaar in zwart, wit of grijs zodat ze bij elke opstelling passen.

LUXA 103 biedt een compact en elegant design en is verkrijgbaar met één of twee kanalen. De detectoren zijn geschikt voor opbouwmontage, maar zijn ook verkrijgbaar als combi-apparaten voor de snelle plafond- of inbouwdoosmontage.

De melders zijn in te stellen met theSenda Plug app en theSenda B afstandsbediening of met potentiometers. De drukknoopgang en de mogelijke parallelschakeling met andere LUXA 103 S360- of wandmelders theMura zorgen voor een maximale flexibiliteit. ♦



[www.tempolec.com](http://www.tempolec.com)



## High-tech met een knipoog naar klassiek design

Op zoek naar de lichtoplossing die een tijdloos design combineert met eigentijdse techniek? En die snel en eenvoudig te installeren is?

Maak dan kennis met de vernieuwde Pro-Office van Prolumia, het armatuur dat technisch volledig is gemoderniseerd, maar zijn klassieke uitstraling heeft behouden. De nieuwe Pro-Office is veelzijdiger, fraaier en duurzamer dan ooit.

Pro-Office armaturen voldoen aan de NEN-EN 12464-1 normen voor werkplekverlichting (UGR <19) en zijn voorzien van een nieuwe generatie leds met optimaal lumenbehoud en premium levensduurspecificaties. U kunt hiermee een verlichtingsoplossing bieden die zowel functioneel als comfortabel is.

Pro-Office kenmerken:

- Universeel toepasbare opbouwversies in drie formaten
- Inlegvarianten voor systeemplafonds verkrijgbaar in 2 formaten
- Voldoet aan de norm voor werkplekverlichting (UGR <19)
- Aanzienlijk verbeterd lichtrendement, nu tot 125 lm/W
- Lichtstroom/energieverbruik instelbaar op vier niveaus
- Lichtkleur naar wens te personaliseren op 3000, 3500 of 4000 K
- Inlegvarianten standaard voorzien van GST18/3 aansluiting
- Compleet GST18/3 aansluitsysteem apart verkrijgbaar ♦



## WAGO 221 Green Range

De introductie van de WAGO 221 Green Range weerspiegelt WAGO's streven naar innovatie en duurzaamheid.

WAGO blijft zich inzetten om te voldoen aan de behoeften en verwachtingen van klanten in een steeds veranderende markt. Deze productlijn (ref.: 221-42x) biedt een milieubewuste oplossing zonder in te boeten aan kwaliteit, veiligheid of gebruiksgemak.

De kunststoffen zijn deels gemaakt van post-consumentenrecycalaat, zoals bv. PET flessen, en biogebaseerde residuen, zoals TAL-olie en resten van de productie van eetbare oliën. Niet alleen de snelklem maakt gebruik van duurzamere grondstoffen, ook de verpakking is gemaakt van graspapier, een duurzaam alternatief voor 100% gerecycleerd papier. WAGO besteedt aandacht aan zijn ecologische voetafdruk en neemt op die manier een belangrijke stap in de richting van een groenere toekomst voor de elektrische industrie. ♦



[www.wago.com/be-nl](http://www.wago.com/be-nl)



## Ontdek de nieuwe catalogus van Integratech

Integratech stelt trots zijn nieuwe catalogus voor, vol met innovaties in functionele en technische verlichting. Maak kennis met de nieuwste producten en sterkhouders in het gamma en alle accessoires.

Blikvangers zijn de nieuwe High Bays, de vernieuwde wand- en plafondarmaturen en het uitgebreide assortiment sportverlichting. Je ontdekt ze stuk voor stuk in de nieuwe catalogus. De vele foto's van realisaties zijn vast een inspiratie voor jouw projecten. En wanneer je vervolgens van start gaat op de werf, mag je altijd rekenen op de ondersteuning van Integratech.

Neem jouw exemplaar van de nieuwe catalogus nu mee bij je vertrouwde Gibed-groothandelaar, of vraag hem aan of download hem via de website. ♦

[www.integratech.be](http://www.integratech.be)







## SLV LALU® pendelarmatuurfamilie

Ontdek een mix & match ervaring in haar meest elegante vorm: LALU® is de nieuwe SLV pendelarmatuurfamilie die verschillende armatuurkleuren met verschillende voetstukken combineert.

De E27 retrofitversie met vervangbare gloeilampen biedt de mogelijkheid om de verlichtingssfeer individueel vorm te geven. Ideaal voor woonruimtes die een upgrade nodig hebben met trendy kleuren en een strak, elegant en decoratief ontwerp. En zoals gebruikelijk bij SLV is LALU® ook snel en eenvoudig te installeren.

LALU® kan gecombineerd worden met een groot aantal verschillende, decoratieve lampenkappen. Bijvoorbeeld de LALU® TETRA lampenkap die verkrijgbaar is in drie maten (met een diameter van 14 cm, 24 cm en 36 cm) en drie elegante kleuren: zwart, wit en brons. LALU® TETRA is ideaal voor het verfraaien van woonruimtes en het creëren van een gemakkelijk veranderbare en gezellige verlichtingssfeer. Naast LALU® TETRA kan je ook kiezen voor de trendy en elegante LALU® ELYPSE, LALU® PLATE en LALU® CONE.

Ontdek de volledige LALU® pendelarmatuurfamilie op de website. ♦

[www.slv.com/be\\_nl](http://www.slv.com/be_nl)

 SLV



# SNELFLEX

## SNEL EN EENVOUDIG INSTALLEREN

Een compleet gamma aan voorbedrade buizen die voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen.

### NIEUWE PRODUCTCATEGORIEËN



Installatiedraad 1,5mm<sup>2</sup>



Installatiedraad 2,5mm<sup>2</sup>



Data - Coax - Multimedia kabel



Alarm en Signaalkabel



Overige



Ook verkrijgbaar in  
halogeenvrije uitvoering



## Dome 6: veelzijdige topper

Het Dome 6 systeem met ETN-certificaat kan worden aangebracht op zo goed als elk plat dak. Het is voor ballast geoptimaliseerd dankzij de verbeterde wrijvingscoëfficiënten van het Mat S steunkussen, dat schuiven voorkomt, absorbeert en beschermt.

Dome 6 is een uiterst innovatieve oplossing. Zo kunnen de modules worden vastgeklemd aan de lange zijde en is door de Dome FixPro een veilige bevestiging met vaste aansluiting mogelijk.

K2 Base kan gebruikt worden voor drie uitvoeringen:

- Dome 6 Xpress blinkt uit door een buitengewoon snelle installatie in amper vier stappen. De Dome Speed Spacer zorgt voor flink wat tijdswinst bij de uitlijning van de rails, voor een nog eenvoudigere installatie. Vastklemmen gebeurt in de hoek aan de korte zijde van de modules.
- Dome 6 Classic kan ook worden geplaatst op grind- en groendaken, en is geschikt voor extra verhoging op trapeziumpaten. Vastklemmen gebeurt in de hoek aan de korte zijde van de modules.
- Dome 6 Classic LS (een variant op Dome 6 Classic) is speciaal ontworpen om modules aan de lange zijde vast te klemmen. Ideaal voor grote modules (tot 2390 × 1170 mm) met een beperkt draagvermogen, en een hoge sneeuw- en windbelasting. ♦

[www.k2-systems.com](http://www.k2-systems.com)





## ALEUM, de nieuwe buitenmelder van B.E.G. Luxomat

B.E.G. presenteert de Aleum, een minimalistische buitenbewegingsmelder met hoogwaardige technologie in een tijdloos design.

Bij thuiskomst zorgt de Aleum voor optimale verlichting en veiligheid. Met vier PIR-sensoren, 180° detectiebereik, onderkruipbeveiliging en een instelbare reikwijdte tot 8 meter, is de Aleum perfect voor moderne gevels. Verkrijgbaar in drie stijlvolle kleuren. Voeg optioneel persoonlijkheid toe met accentverlichting in acht kleuren en geniet van energiebesparing en gemak. De Aleum, waar veiligheid en design samenkomen. ♦



[beg-luxomat.com](http://beg-luxomat.com)

## Hermetische armaturen DURA van BELL Lighting LTD

De DURA-toestellen zijn toonaangevende producten binnen de luminaire families van Bell. Het zijn innovatieve en betrouwbare armaturen. BELL Lighting biedt op deze toestellen 7 jaar garantie, plus 2 jaar on-site garantie. Dat houdt in dat BELL Lighting in staat voor de gemaakte kosten om een defect armatuur te vervangen.

De DURA toestellen zijn standaard voorzien van onverliesbare inox clipsen. De DURA CCT heeft een 2-voudig instelbaar vermogen en een 3-voudig instelbare kleurtemperatuur. Voor de CCT toestellen zijn er eenvoudige plug-in modules voor µwave sensor, PIR sensor en noodverlichting.

Kenmerken:

- ideale vervanging voor fluorescentiearmaturen
- hoog lichttransmissie frosted polycarbonaat diffuser
- perfect voor commerciële omgevingen
- gereedschapsloze installatie
- insteekaccessoires
- voorraadvriendelijk
- geschikt voor BESA Box montage
- IP66 IK10

De Dura LED CCT Anti Corrosive Batten is een veelzijdige en efficiënte keuze voor het moderniseren van verlichtingssystemen in commerciële omgevingen. Dankzij de geavanceerde technologie en het gebruiksgemak biedt deze armatuur een betrouwbare en duurzame oplossing. ♦

**HUPPERTZ**

[www.huppertz.be](http://www.huppertz.be)





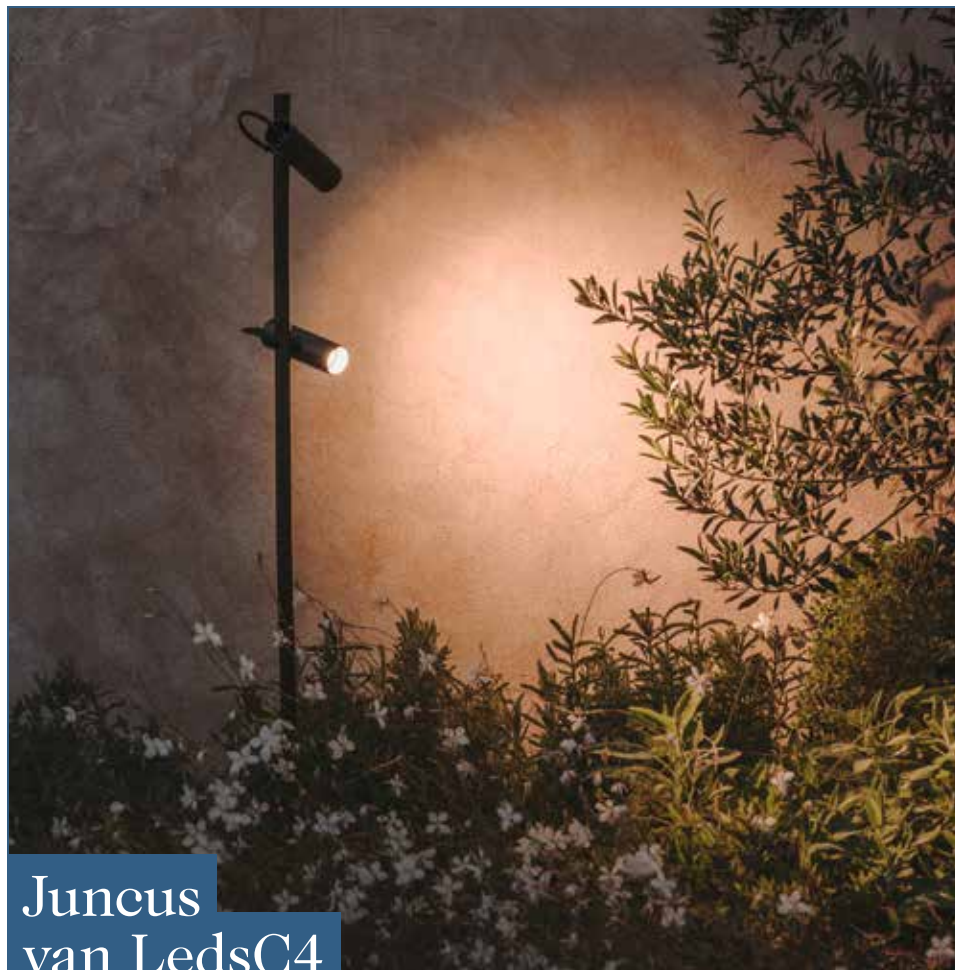
## Blitz Power en Niko pakken het capaciteitsstarief aan

Blitz Power laadpalen gaat een partnership aan met Niko, de Belgische marktleider in energiemanagementsystemen en schakelmateriaal. De Belgische producent van laadstations plaatst zo een nieuwe versnelling om elektrisch laden toegankelijker én budgetvriendelijker te maken.

De Blitz laadpaal in combinatie met het Niko Home Control systeem is makkelijk te installeren en te gebruiken. Daardoor bespaar je eenvoudig ettelijke euro's.

De markt van de elektromobiliteit zit in een stroomversnelling. De komende jaren zal de elektrificatie alleen maar toenemen. Niet enkel bedrijven, ook steeds meer particulieren denken na over een elektrische wagen, en bijgevolg over thuisladen. De grootste angst bij de gebruikers zit hem in veiligheid tijdens het laden en de kost van het energieverbruik. Hierop bieden Blitz Power en Niko de ideale oplossing.

Met de koppeling van het Niko Home Control Systeem aan Blitz kan je je laadpaal aansturen via een applicatie en wordt de laadpaal ineens opgenomen in jouw huisautomatisatie. Zo houdt de laadpaal automatisch rekening met het verbruik van alle andere apparaten in huis. ♦



## Juncus van LedsC4

LedsC4 is een Spaanse verlichtingsfabrikant. Ontwikkeling en productie worden grotendeels inhouse gedaan waardoor ze controle houden over de kwaliteit van hun armaturen. Hierdoor bieden zij 5 jaar garantie op alle armaturen. Dankzij een specifieke behandeling zijn alle outdoor producten nog eens extra beschermd tegen zout corrosie en dus 'sea side suitable'.

Geïnspireerd door de natuurlijke rust, gaat deze collectie naadloos samen met de natuur en de omgeving. Dankzij de mogelijkheid om de hoogte aan te passen, de richtbaarheid van de LED-koppen en de bruine structuur lakafwerking, kunnen deze armaturen volledig opgaan in het natuurlijke landschap.

De ledkop van de Juncus is ontworpen om eenvoudig te schakelen tussen verlichting met maximaal visueel comfort of met maximale lichtbundeluitstraling, en dit zonder extra gereedschap. Juncus is beschikbaar in 3 versies. Met 1, 2 of 3 regelbare lichtpunten. Voor de eerste 2 versies is de hoogte instelbaar van 300mm tot 1200mm. Je kan kiezen tussen een vaste basis, al dan niet met beton anker of een spike. Dit charmante en multifunctionele buitenpaaltje heeft een externe IP67 led driver. •

### LedsC4

[www.ledsc4.com](http://www.ledsc4.com)

# PROGRAMMEERBAAR LOGISCHE RELAIS

## OPTA

De unieke nieuwe Serie 8A PLR's van Finder en Arduino

Programmeerbaar met behulp van ARDUINO IDE, de Open-Source Arduino Software of traditionele IEC 61131-3 talen (Ladder, FBD, etc.).

Ideaal voor eenvoudige toepassingen in de industriële automatisering, OEM en gebouwwautomatisering.



Doorlopende  
energietoever  
voor uw OPTA

Schakelende voeding voor OPTA  
Type 78.12.1.230.2482

- Uitgang 24 V DC, 12 W
- Maximum continustroom: 2A
- Kortsluitbescherming
- Thermische beveiliging
- Overspanningsbeveiliging
- SELV



S.R.L. FINDER BELGIUM B.V.  
Bloemendaal, 5 - 1547 BEVER  
Tel. +32/54/30 08 68  
finder.be@findernet.com

[opta.findernet.com](http://opta.findernet.com)



## SAREM THE FUTURE IS US



**Sarem 75. Een feestelijke gelegenheid die op gepaste wijze wordt gevierd. Dit jubileum is voor deze groothandel geen gelegenheid om terug te kijken. Integendeel: in Hasselt en Leuven richten ze de blik resoluut vooruit. “The future is us. We gaan de uitdagingen van de toekomst aan, samen met onze mensen, onze klanten en innovatieve producten.”**

De toekomst bij Sarem uit zich op verschillende manieren. In de eerste plaats is er de jonge en dynamische ploeg van specialisten. Elk buigen zij zich over hun specifieke expertisegebied: decoratieve en technische verlichting, netwerken, gebouwautomatisering, zonnepanelen, warmtepompen, laadpalen, witgoed, brandcentrales en video- en parlofonie. “Zij bundelen geregeld de krachten om klanten passende totaaloplossingen voor te stellen. De focus ligt meer dan ooit op de producten van de toekomst: innovatieve technologieën die gebouwen energie-efficiënter en comfortabel maken”, vertelt zaakvoerder Luk Salaets.

Sarem maakt ook zelf gebruik van die nieuwe technologieën. Zo kreeg het magazijn een relighting met energiezuinige ledverlichting (zie ook het vorige nummer van dit magazine) en trekken de sales de baan op in elektrische wagens.



## Eigen leverdienst

Naast een adviserende rol heeft een groothandel ook een logistieke functie. Gedreven magazijniers en eigen chauffeurs zorgen ervoor dat klanten vlot over hun bestelde goederen beschikken. “We hebben zelf chauffeurs in dienst die dagelijks bij klanten leveren. Daarnaast verzorgen we indien nodig spoedleveringen. Met dat eigen transport zijn we uniek. Het is een enorme meerwaarde voor installateurs om een vertrouwd gezicht te zien”, aldus Stephan Thijs.

## Nieuwe vestiging in Leuven

Ook in het Leuvense zet Sarem een flinke stap richting de toekomst: een nieuwbouwpand, gelegen op slechts enkele minuten van de oude locatie. Filiaalverantwoordelijke Stijn Tits heeft enkele jaren ervaring als keurder op de teller en deelt nu zijn expertise om de installateurs uit de regio te ondersteunen. In de rubriek ‘Specialist’ maak je verder kennis met Stijn.

“De nieuwe vestiging laat ons toe om ons assortiment en onze dienstverlening in Leuven verder te optimaliseren”, verduidelijkt Ben Van Belleghem.

## De toekomst is verzekerd

Bestuurder Luk Salaets laat zich bijstaan door een sterk managementteam. “Zij buigen zich onder meer over algemeen beheer en het personeelsbeleid. Vanuit hun langetermijnvisie stippelen ze de weg naar morgen uit. Op die manier is de toekomst voor Sarem verzekerd”, besluit hij.

75 jaar jong en een bloeiende toekomst in het verschiet: dat is reden genoeg om te vieren. Daarom zakt Sarem begin oktober af naar Thor Park voor zijn jubileumfeest. Een locatie die onlosmakelijk verbonden is met het Limburgse mijnverleden, maar waar ook technologische innovaties centraal staan. Een ideale setting voor een toekomstgerichte onderneming als Sarem. ♦

“

75 jaar jong en een bloeiende toekomst in het verschiet.



GIBED

## VOORUITBLIK OP INSTALL DAY 2024



**Op 18 oktober 2024 verzamelt de Belgische installatiebranche in Brussel voor Install Day. Ook Gibed tekent voor het tweede jaar op rij present. Je vindt ons opnieuw in hall D, stand 182-189. Dat is dezelfde locatie als vorig jaar: makkelijk voor wie ons toen al een bezoekje bracht. Maar uiteraard is elke professional welkom op onze stand. Wat mag je verwachten? We blikken samen vooruit.**

Vorig jaar wilden we met onze deelname onze zichtbaarheid en naamsbekendheid versterken. “De naam ‘Gibed’ moet sneller een belletje doen rinkelen bij een groter publiek in de installatie- en groothandelssector. We hebben als onafhankelijke groep een sterke positie opgebouwd, met verkooppunten over heel België”, vertelt Nico Vanhove, Managing Director van Gibed. “Ook dit jaar zetten we die vestigingen in de kijker. Maar we leggen eveneens de nadruk op de samenwerking tussen de groothandel, de partnermerken die we verdelen en onze installateurs. Kom na Install Day langs in je Gibed-verkooppunt voor diverse exclusieve kortingen.”

## Specialisten in elk segment

Op de stand vind je meer informatie over de belangrijkste productsegmenten voor de groep: solar, laadpalen, elektrisch installatiemateriaal, verlichting en smart home & building. “Onze specialisten ter zake zullen aanwezig zijn om je vragen te beantwoorden en je advies te geven om je project tot een goed einde te brengen. Dankzij de spreiding van onze verkooppunten kun je ook altijd in je buurt terecht voor die expertise en ondersteuning”, aldus Francis Van Den Driessche van groothandel Aleco.

“Voor elk segment werken we samen met zorgvuldig geselecteerde partnermerken die passende producten in hun gamma hebben. Op die manier beschik je als installateur over oplossingen voor al je projecten. Om wat voor werf het ook gaat, we helpen je steeds om een moderne en toekomstgerichte installatie te realiseren.”

## Ondersteuning van de multidisciplinaire installateur

De rol van de installateur verandert dan ook volop. Het gaat niet langer alleen om een verdeelkast installeren: als installateur heb je vandaag een multidisciplinaire functie. Gibed ondersteunt je in die allround rol. Meer nog: onze specialisten gaan desgewenst ook in op de volgende stappen die nodig zijn om een energie-efficiënte installatie op te leveren. De markt evolueert continu, dus onderbouw advies over de

integratie van zonnepanelen, laadpalen en verlichting, het verlagen van energiekosten en het optimaliseren van slimme gebouwen is meer dan welkom.

“Als groothandel hebben we nog een andere cruciale rol”, vervolgt Philippe Cuypers van Elecpro Cuypers. “Naast de schat aan kennis van onze specialisten hebben we namelijk opslagmogelijkheden die je als installateur zelf niet altijd hebt. Onze verkooppunten zijn gemakkelijk toegankelijk en verspreid over België. Gibed is dus altijd in je buurt. Dat maakt het laagdrempelig om vragen te stellen en hulp in te roepen. Die laagdrempeligheid mag je trouwens letterlijk nemen, want bij Gibed spreken we iedereen aan met de voornaam. Bij ons ben je geen onbekende, maar een vertrouwd gezicht.”

Onze teams kijken ernaar uit je te ontmoeten op Install Day 2024. Kom dus zeker langs bij Gibed in hall D, stand 182-189! ♦

“

We hebben als onafhankelijke groep een sterke positie opgebouwd, met verkooppunten over heel België.





# s p e c i a l i s t

*Miet Suelze*

marketing manager

Gibed heeft heel wat expertise in huis en onze enthousiaste specialisten delen hun kennis graag.

Zo kunnen onze partners elk project met kennis van zaken aanvangen én afwerken. Een rubriek van specialisten vóór specialisten.

## Inspireren en informeren.

Marketing gaat om meer dan reclame: het is een kwestie van klanten op een persoonlijke manier te bereiken en juist te informeren. En in de snel veranderende elektrowereld is toegankelijke en correcte informatie belangrijker dan ooit. Met de komst van Miet Suelze vorig jaar zette Gibed belangrijke stappen op het gebied van marketing en communicatie.





## Fier op wat we doen, enthousiast over wat nog gaat komen.

### Hoe ben je bij Gibed terechtgekomen?

“Met meer dan 10 jaar ervaring in de installatiesector ben ik in februari 2023 aan het Gibed-avontuur begonnen. Dat heeft een versnelling in onze marketing- en communicatieactiviteiten op gang gebracht. We hebben vorig jaar verschillende nieuwe initiatieven gelanceerd om ons merk sterker in de markt te zetten.”

### Wat hebben jullie zoal gedaan?

“Eén van de belangrijkste doelen was om dieper in te gaan op de behoeften van onze installateurs. Daarom hebben we de inhoud van ons Gibed-magazine verder verrijkt met waardevolle inzichten en relevante thema's. Daarnaast hebben we de eerste stappen gezet richting digitalisering. Zo hebben we onze content op meerdere kanalen beschikbaar gemaakt, waaronder sociale media, nieuwsbrieven en tv-schermen in de verkooppunten. Ook hebben we hard gewerkt aan het vergroten van de naamsbekendheid van de Gibed-groep en haar leden. Onze deelname aan Install Day 2023 was daarbij een onmisbaar element.”

“In 2024 hebben we de succesvolle initiatieven van afgelopen jaar voortgezet. ‘Never change a winning team’, zoals het gezegde luidt! Ons papieren magazine is nog steeds een vaste waarde. Tegelijkertijd zochten we naar nieuwe manieren om onze impact te vergroten. We zijn bijvoorbeeld erg trots op onze steun aan de bijen. Een partnership dat misschien niet voor de hand ligt, maar wel enorm waardevol is. Daarnaast wilden we een groter samenhorigheidsgevoel binnen de Gibed-groep creëren, en dat lukte onder andere dankzij nieuwe bedrijfskleding. Dat zorgt voor een duidelijke herkenbaarheid van ons team op events en in de verkooppunten.”

### Wat zijn de volgende projecten die op til staan?

“Een belangrijk punt blijft het verder versterken van de samenwerking met Nelectra en de AREI-opleidingen on tour. Dat gaat hand in hand met onze inspanningen om installateurs naar onze verkooppunten te leiden en hen te voorzien van de juiste informatie en trainingen. Zo tillen we hun werk naar een nog hoger niveau. Bovendien willen we de waardevolle samenwerking met onze

historische partners verder uitbreiden, zowel qua digitale content als door nieuwe initiatieven in de verkooppunten.

### Er volgen dus nog meer nieuwigheden dit najaar?

“Absoluut! Eén van onze grote mijlpalen dit najaar is de lancering van een digitaal Gibed-magazine. In december 2024 zal één van onze papieren edities volledig digitaal verschijnen. Dat magazine behoudt dezelfde kwalitatieve inhoud, maar wordt in een interactief digitaal jasje gegoten.”

“Maar eerst introduceren we in september 2024 het nieuwe digitale verlichtingsmagazine LUMEN, dat de start van het nieuwe lichtseizoen markeert. In LUMEN zullen we de synergie met onze partners belichten, maar ook onze eigen specialisten en inspirerende projecten en realisaties in de spotlight zetten.”

“Beide digitale magazines zullen prominent op onze website te vinden zijn en worden ondersteund door online campagnes gericht op contentcreatie en lead generation. Dat is een cruciale pijler in ons proces om Gibed als merk steeds zichtbaarder te maken. Wij willen dat

Gibed top of mind wordt bij een steeds grotere groep installateurs, architecten en studiebureaus.”

### Wat heeft 2025 in petto?

“We zijn al volop aan het nadenken over 2025! Er liggen nog veel leuke initiatieven in het verschiet die we willen afvinken op onze marketingagenda. En vanuit marketingstandpunt is een ‘Call to action’ onontbeerlijk om dit interview mee af te sluiten: blijf ons zeker volgen!” ♦

s p e c i a l i s t

*Stijn Tits*

filiaalverantwoordelijke

## Nieuwe start in Leuven.

Sarem Leuven bevindt zich binnenkort in een gloednieuwe vestiging om installateurs in de regio optimaal te bedienen. Binnen zie je als klant een intussen vertrouwd gezicht. Tijd om nader kennis te maken met Stijn Tits, de sterkhouder van het Leuvense filiaal.

**S**tijn werkt sinds enkele maanden bij Sarem. Hij kwam niet onbeslagen op het ijs, want hij volgde een opleiding tot elektricien en heeft ervaring in de branche als keurder. Waarom hij de overstap naar de groothandel maakte? “Ik wil klanten degelijk materiaal aanbieden en hen ondersteunen bij hun technische vragen. Ze moeten weten dat ze er niet alleen voor staan en dat ze met al hun uitdagingen bij ons terecht kunnen. De specialisten van onze studiedienst helpen hen bij het uitwerken van hun plannen. Dat is ook het fijne aan werken bij Sarem: we helpen elkaar, vullen elkaar aan en weten bij wie we terecht kunnen.”

### Compleet gamma

Vanuit zijn achtergrond heeft Stijn een brede expertise en interesse in de elektrowereld. “Momenteel zet ik in op zonnepanelen en laadoplossingen, een groeiend segment voor Sarem. Ik zorg ervoor dat ook de kleine installatiematerialen en accessoires voor zulke toepassingen vlot op stock zijn. Het is handig voor installateurs dat ze daarvoor eveneens bij ons terecht kunnen. Ze vinden alles bij één partij, inclusief technische ondersteuning.”

### Efficiëntie

De nieuwe vestiging in Leuven ligt op slechts enkele minuten van de vorige locatie. Het gloednieuwe filiaal is even groot, maar luchtiger en efficiënter ingedeeld. Installateurs vinden er hun vertrouwde producten makkelijk terug, benadrukt Stijn.

“Ook hier werken we met een open magazijn waar klanten zelf hun materialen kunnen nemen. Zo hoeven ze niet te wachten aan de toonbank. Uiteraard staan we altijd ter beschikking voor onderbouwd advies.”

Het nieuwe filiaal is meteen ook de setting voor enkele van de professionele opleidingen in de reeks AREI-helden on tour, want de tourbus houdt dit najaar opnieuw halt in Vlaams-Brabant. “Zo’n grootschalig initiatief met opleidingen van een hoog niveau is een treffend voorbeeld van de kracht van Gibed als groep”, klinkt het tot besluit. ♦



Bij Sarem vinden klanten alles bij één partij, inclusief technische ondersteuning.

C O U  
L I S  
S E N

Onze sector kenmerkt zich door voortdurende vernieuwingen. En elke nieuwigheid is het resultaat van de bijzondere inspanningen van onze leveranciers en fabrikanten. Deze rubriek geeft een unieke inkijk achter de schermen en in de coulissen.



# Aantrekkelijke prestaties in noodverlichting

**Het Italiaanse Linergy is sinds 2004 gespecialiseerd in noodverlichting. Een focus die hen toelaat om innovatieve en performante toestellen te ontwikkelen en fabriceren. Volledig in lijn met zijn DNA besteedt het merk eveneens de nodige aandacht aan een verfijnd design. Wie zijn de mensen achter deze toestellen?**

Vorig jaar vierde Linergy in Italië de inauguratie van de nieuwe gebouwen van het hoofdkantoor en een gloednieuwe, ultramoderne fabriek. Maar de fabrikant is ook al bijna 20 jaar in België aanwezig, meer bepaald nabij Brussel. In de kantoren, het magazijn en de productieafdeling heerst een gezellige sfeer. De studiedienst werkt noodverlichtingsplannen uit voor architecten en studiebureaus. Interne en externe sales onderhouden de contacten met de klanten, terwijl andere collega's zich buigen over administratie, marketing, aankoop en logistiek.



“Iedereen helpt iedereen. We hebben ook onze eigen gewoontes: we nemen ’s ochtends koffie en zeggen iedereen gedag. Op vrijdagmiddag lunchen we samen. Zo zorgen we voor een goede teamspirit en een familiale sfeer. Dat maakt het leuk om bij ons te werken”, vertelt Janik Brackman, marketing manager.

## In-house productie en testing

De Belgische vestiging van Linergy is meer dan een verkooporgaan. Hier bouwen monteurs toestellen op maat van de lokale markt en van specifieke projecten. In de afdeling naverkoop gebeuren herstellingen, maar ook testen van componenten, waaronder de batterijen. “Dankzij onze eigen productie is echt maatwerk mogelijk”, klinkt het.

## Lokale stock

In de Belgische vestiging en in een nabijgelegen magazijn liggen de meest verkochte artikelen op voorraad. Andere producten worden binnen een week vanuit Italië geleverd. “Zo komen orders snel aan. Een deel van de leveringen gebeurt trouwens door onze eigen chauffeur, die heel wat klanten persoonlijk kent.”

## Oog voor design

In tegenstelling tot andere verlichtingsfabrikanten die sommige toestellen uitrusten met noodunits, richt Linergy zich uitsluitend op noodverlichting. “Dat maakt dat we ons echt specialiseren. Maar we verliezen het esthetische aspect niet uit het oog. We zijn tenslotte een Italiaans merk”, aldus Janik.



Naast de functionele toestellen vind je in het gamma dus ook noodverlichting met architecturale vormgeving, van discrete en minimalistische lamp tot echte eyecatcher.

Linergy blijft innoveren. Zo is er de geconnecteerde noodverlichting Arya. Arya Smart en Smart Plus zijn uitgerust met speciale omgevingssensoren die de temperatuur, luchtvochtigheid, luchtkwaliteit (bijvoorbeeld vluchtige organische stoffen of VOC's) en de helderheid van omgevingslicht meten in een ruimte. Je raadpleegt die waarden in de Arya-app. Daar stel je ook drempels in, zodat je een waarschuwing krijgt bij het overschrijden ervan. Arya Smart Plus is bovendien voorzien van een droogcontact voor het schakelen van externe apparaten, zoals ventilatie of een thermostaat. “Een bijzonder nuttig product voor scholen, kantoren en andere gebouwen waar gezonde binnenlucht cruciaal is”, luidt het tot besluit. ♦

**LINERGY**  
EMERGENCY LIGHTING

**Linergy**

Doornveld 21 – 1731 Asse

T. +32 (0) 2 466 10 66

[www.linergy.be/nl](http://www.linergy.be/nl)

C O U  
L I S  
S E N

Onze sector kenmerkt zich door voortdurende vernieuwingen. En elke nieuwigheid is het resultaat van de bijzondere inspanningen van onze leveranciers en fabrikanten. Deze rubriek geeft een unieke inzicht achter de schermen en in de coulissen.



# Altijd doordacht

**De architectuur van een gebouw ondersteunen of versterken en mensen iets doen voelen wanneer ze een ruimte binnenstappen. Dat doen de modulaire verlichtingstoestellen van Modular Lighting Instruments. Op een zo kwalitatief mogelijke wijze. Daartoe heeft deze fabrikant een uitgekiende R&D-aanpak: een manier van werken die al duurzaam en circulair was voor die begrippen een hype werden.**

De afdeling Research & Development van Modular Lighting Instruments telt maar liefst vijftien medewerkers. Die houden zich zowel met standaardproducten als maatwerk op vraag van de klant bezig. “Dat kan gaan van aanpassingen aan catalogusitems tot volledig nieuwe toestellen”, vertelt Head of Engineering Frederik Vanslambrouck.

## Drieledig proces

Het ontwikkelingsproces telt drie belangrijke fases. In de ideatiefase lanceren interne en externe ontwerpers hun ideeën. Die worden gefilterd tot er een shortlist overblijft. Er zijn verschillende selectiecriteria. “Zo kiezen we voor tijdloze designs in plaats van trendgevoelige ontwerpen die na een aantal jaar uit de mode zijn. Als fabrikant van architecturale verlichting willen we ook toestellen ontwerpen die de volumes van het gebouw ondersteunen of versterken.”

“Daarnaast gaan we na welke constructiemiddelen we nodig hebben. Bestaande tools hergebruiken of een nieuwe tool later opnieuw inzetten, heeft onze voorkeur. Als dat niet kan, of als we geen markt zien voor het toestel, zullen we het ontwerp vaak weigeren. Het zou namelijk voor verspilling van materiaal en energie zorgen. ‘Refuse’ is een van de R’s van de circulaire economie waarmee negatieve impact vermijdt. Ook de circulaire principes ‘rethink’ en ‘re-design’, ofwel het herdenken van bestaande toestellen, spelen mee in deze fase”, licht Frederik toe.

Ontwerpen die de shortlist halen, gaan naar de volgende fase: concepting. “Er worden prototypes gebouwd in karton, metaal of met een 3D-printer. Als iedereen akkoord gaat met het ontwerp en het product in ons portfolio past, gaan we over tot de engineering. In de praktijk duurt dit hele proces van idee tot lancering op de markt zo’n 40 tot 60 weken.”

## Gek op details

Als verlichtingsfabrikant kiest Modular resoluut voor de meest kwalitatieve componenten, die het in interne en externe labo’s test. “We willen klanten de juiste lichtkwaliteit bieden, zonder hinderlijke flikkeringen. En aangezien we energieverbruikers verkopen, willen we dat ze zo efficiënt mogelijk werken, een leven lang. Daarom zijn we constant op zoek naar betere en innovatievere lichtbronnen”, aldus Frederik.

“We besteden ook bijzonder veel aandacht aan de details van onze armaturen. Aan ieder design geven we onze typische Modular-touch. Denk maar aan verrassende rotatiesystemen of onzichtbare schroeven en kabels. Je ziet vaak niet meteen hoe een design werkt, en dat is het aha-effect dat we nastreven.”

## Van nature duurzaam

Inderdaad: schroefverbindingen. “Schroeven in plaats van siliconen of tape is ons belangrijkste designprincipe. Het maakt onze producten makkelijk te repareren. En te recycleren aan het



einde van hun levenscyclus. Bovendien zijn onze producten modulair opgebouwd. Ze bestaan uit bouwblokken die te vervangen zijn: handig wanneer een klant componenten wil uitwisselen. Denk maar aan het refurbishen van een halogeenstoestel. Als klanten niet de mogelijkheid hebben om onze verlichtingstoestellen zelf te herstellen of refurbishen, dan kan dat via onze in-house repairafdeling.”

Het mag duidelijk zijn dat Modular er bewust naar streeft om de impact van zijn producten te verkleinen. Frederik: “We maken ook analyses van de volledige levenscyclus van toestellen en verzamelen data om klanten transparant te informeren over de ecologische impact van een product. Data is volgens ons de toekomst van verlichting. Verschillende partijen vragen steeds meer informatie, dus het is als fabrikant zaak om die data goed te beheren.”

## Innovatie voorop

De R&D-afdeling van Modular blijft intussen uitkijken naar zinvolle innovaties. “We hebben plastics geband uit onze verpakkingen. Dit jaar hebben we in de productie een 3D-printer in gebruik genomen om kleine kunststofonderdelen te printen. Zo vermijden we dat we metalen matrijzen moeten produceren en verkleinen we onze stock. En bovenal zoeken we voortdurend naar nog duurzamere materialen en methodes”, besluit Frederik. ♦



### Modular Lighting Instruments

Armoedestraat 71 – 8800 Roeselare  
T. +32 (0) 51 26 56 56

[www.supermodular.com/nl](http://www.supermodular.com/nl)

In dossier spitsen we ons toe op één specifiek segment uit de bouwsector en zoomen we in op trends en evoluties die belangrijk kunnen zijn voor installateurs.

# KANTOOR- VERLICHTING

Het kantoor is terug, maar niet meer zoals vroeger. Kantoorruimtes worden anders ingericht, met flexwerkplekken, zit-sta-bureaus en kleine en grote vergaderruimtes. Een klassiek lichtconcept volstaat daar niet langer. Hoe pak je een eigentijds kantoor dan wél aan?

Robbe Vanneste, Product Manager bij Deltalight, overloopt welke factoren het ontwerp van een lichtplan en de keuze voor een bepaald armatuur beïnvloeden.

“Eerst en vooral is het belangrijk te weten dat verlichting op werkplekken onderhevig is aan normen, bijvoorbeeld op vlak van lichtsterkte en verblinding. We stemmen onze verschillende toestellen af op die richtlijnen, zodat er telkens een oplossing is die voldoet. Uiteraard willen we ook beantwoorden aan andere noden, zoals de vraag naar energiezuinigere toestellen en intelligente functies en sturingen.”

Voor Deltalight is er geen standaardrecept voor de correcte verlichting van een ruimte. Het komt erop neer de juiste balans te vinden tussen zes verschillende aspecten.

## Lichtkwantiteit

Lichtkwantiteit verwijst naar de hoeveelheid licht die nodig is om een ruimte goed te verlichten. Er moet voldoende licht op het werkoppervlak vallen om mensen toe te laten hun werk nauwkeurig, comfortabel en veilig uit te voeren. Hier gelden normen voor. Dit aspect draagt bij aan het visuele comfort, de functionaliteit en veiligheid in een ruimte.

## Lichtkwaliteit

Lichtkwaliteit duidt op de eigenschappen die bepalen hoe mensen een ruimte ervaren. Het gaat onder meer om de kleurtemperatuur en kleurweergave (CRI) van de lichtbron, maar ook (on)zichtbare flikkeringen. Deze factoren dragen bij aan de functionaliteit en aantrekkelijkheid





van een ruimte, maar ook het welzijn en de tevredenheid van werknemers. Denk maar aan licht dat natuurlijk daglicht nabootst en het slaap/waakritme van de mens ondersteunt.

Om de lichtkwaliteit te verhogen, ontwikkelde Deltalight een Tunable White-oplossing met twee verschillende lichtbronnen: een warme led met 2700K en CRI90 voor het begin en het einde van de werkdag en een koele led 5000K met MLT (Melanopic Lighting Technology) voor het midden van de werkdag. Die lichtbron heeft een verhoogde piek in het cyaan deel van het spectrum en verhoogt zo de alertheid. Je vindt deze technologie terug in de Inform 40 en Omnilinear.

### Uniformiteit en contrast

Uniformiteit en contrast beïnvloeden de visuele perceptie van een ruimte. Het gaat erom de juiste balans tussen de twee te vinden. Uniforme

verlichting betekent dat de verschillen in helderheid beperkt blijven. Bewuste contrasten zijn nuttig om diepte en visuele hiërarchie te creëren. Te felle contrasten kunnen dan weer leiden tot harde schaduwen, moeite om zaken te zien en vermoeide ogen.

Om tot de juiste balans in een kantoor te komen, gebruik je vaak een combinatie van verschillende verlichtingstechnieken. Algemene verlichting geeft uniform licht in de volledige ruimte, terwijl taakverlichting de focus legt op specifieke oppervlakken. Beide kunnen voorzien worden van uplights: het indirecte licht vlakkt contrasten uit. Wallwashing geeft een zacht en uniform licht op de wand, voor minder schaduwen en meer ruimteperceptie. Wall grazing benadrukt dan weer de structuur van een muur om diepte te creëren. Met een spot richt je de blik van aanwezigen bewust op een object.

### Comfort

Verblinding veroorzaakt door verlichting belast de ogen. Verblindend licht kan zowel rechtstreeks van de lichtbron komen als onrechtstreeks,

door weerkaatsing op oppervlakken. Om dit te beperken, kies je voor armaturen met een lage verblindingsgraad (UGR). Deltalight zet in zijn R&D sterk in op optisch design, onder meer op de ontwikkeling van optieken die verblinding tegengaan.

Ook de akoestiek van een ruimte draagt bij aan het comfort. Het weergalmen van geluiden werkt storend en kan zelfs stress veroorzaken. Deltalight heeft daarom toestellen die verlichting en geluidsabsorptie combineren. Soliscape, Superloop Plus en Zoover zijn voorzien van akoestische panelen, terwijl de D-Liner-familie is ontworpen om in te bouwen in akoestische plafonds.

Tot slot levert gezonde lucht een belangrijke bijdrage aan een comfortabele en productieve omgeving. Met Air combineert Deltalight licht en ventilatie, dankzij geïntegreerde ventilatieopeningen in de armaturen. Dat leidt tot een uniform en rustig uitziend plafond.

### Aanpasbaarheid

Dit aspect verwijst naar de mate waarin de verlichting aangepast kan worden aan veranderende noden. In moderne kantoren staan flexibiliteit, personalisatie en schaalbaarheid voorop. Een modulair verlichtingssysteem laat toe om eenvoudig toestellen toe te voegen, te verwijderen of te verplaatsen in functie van wijzigingen in inrichting of functie.

# BLITZ

## Een krachtige, slimme en stijlvolle laadoplossing

Hoogwaardige laadoplossingen voor thuis en op het werk. Duurzaam van insteek, handig in gebruik, geweldig qua design. En volledig personaliseerbaar.

[www.blitzpower.com](http://www.blitzpower.com)



Personaliseer jouw exemplaar



Slimme sturingen laten dan weer toe om het licht aan te passen aan persoonlijke voorkeuren. Zo verhoog je het welzijn van aanwezigen nog meer. Schaalbaarheid betekent tot slot dat het verlichtingssysteem in de toekomst uitgebreid kan worden met nieuwe technologieën.

Maximaal aanpasbare verlichting realiseer je aan de hand van dimmers, sensoren, slimme sturingen en integratie met het gebouwbeheersysteem.

### Milieu-impact

In een gebouw moet je de balans vinden tussen een comfortabele omgeving en een laag energieverbruik. Daarom is het aangewezen om te kiezen voor efficiënte verlichtingstoestellen met intelligente sturing die ook voldoen aan bepaalde energienormen of vereisten voor het behalen van een 'green building'-certificaat. Zulke verlichting draagt bij aan het verkleinen van de ecologische voetafdruk van een gebouw.

### Oplossingen voor elke ruimte

“In elke ruimte zoek je een andere balans tussen deze zes aspecten”, legt Robbe uit. “Zo is energie-efficiëntie overal nodig, maar is een hoge lichtkwantiteit en grote mate van aanpasbaarheid belangrijker in werkruimtes dan in de wandelgangen. De verhouding tussen al deze facetten bepaalt mee de keuze voor een bepaald toestel uit ons gamma.”

“Onze Office Thesaurus vertelt meer over deze zes basisaspecten van verlichting en welke doorwegen in welke ruimte. Daarnaast toont het, aan de hand van uitgebreide keuzehulpmidelen, welk product uit ons gamma voldoet aan de specifieke criteria, net als enkele inspirerende cases.” ♦

Deze expertise werd u aangeboden door:

**DELTALIGHT**

Deltalight

— [www.deltalight.com](http://www.deltalight.com)

# TESTIMONIAL

Geen betere manier  
om alle sterktes van  
een product of merk  
in de kijker te plaatsen  
dan met een testimonial.



**VERA TYCHON**  
KABELWERK EUPEN



# DE MENSEN ACHTER DE KABELS

## KABELWERK EUPEN

Kabels zijn de levensaders van elke elektrische installatie. En met zijn kabelassortiment zet Kabelwerk Eupen al decennialang de toon op de markt. De kabelfabriek is ook een zeer menselijke organisatie, waar collega's graag samenwerken en klanten met de glimlach verder helpen. Een van hen is Vera Tychon, Assistant Sales Manager Wholesales.

“Ik werk al 23 jaar bij Kabelwerk Eupen. Als Assistant Sales Manager ben ik actief in de commerciële binnendienst. Dat houdt in dat ik offertes opmaak en bestellingen noteer, maar ook dagelijks contact heb met klanten. Zij kunnen met al hun vragen bij ons terecht. Wanneer het nodig is, zoeken we samen met de technische studiedienst naar de passende kabel en de juiste oplossing voor hun project”, vertelt Vera.

### Aangenaam contact

Kabelwerk Eupen hecht veel belang aan goede contacten met zijn partners en klanten, weet Vera. “Klanten waarderen het contact dat ze hebben met ons. We maken niet alleen met onze productkwaliteit het verschil, maar ook met onze service. We trachten altijd snel te reageren op vragen en bij bestellingen. Die persoonlijke en menselijke factor primeert bij ons.”

### Trouw partnerschap

In haar functie heeft Vera ook regelmatig contact met de groothandels van de Gibed-groep. “Over de jaren heen hebben we een heel goede relatie opgebouwd met de groep. We zijn partners en we ondersteunen de groothandelaars zo goed mogelijk. Ook na de grote overstroming, die een groot deel van onze stock en onze productie onbruikbaar maakte, is Gibed ons trouw gebleven. Wanneer we na enkele maanden de eerste producten op de markt konden brengen, zijn ze teruggekeerd om bij ons aan te kopen. Dat bewijst hoe sterk het partnerschap is.” ♦



XV FLEX C<sub>CA</sub>-  
S3,D2,A3 0,6/1 KV

De laatste tijd is de vraag naar deze kabels sterk gestegen. We stellen ze graag kort voor aan wie ze nog niet kent.

Deze kabel is geschikt voor binnen- en buiteninstallatie in kabelkanaal, in buis, in open lucht en in de grond (enkel met bescherming). Speciaal geschikt voor installaties met beperkte ruimte en/of met korte bochten.

- Max. geleidertemperatuur: 90 °C (250 °C gedurende kortsluiting van max. 5 sec.)
- Min. temperatuur gedurende de installatie: -5 °C
- Min. buigstraal 5 x D (D = buitendiameter van de kabel)
- Brandgedrag volgens
  - EN 50399 C<sub>ca</sub>-s3,d2,a3
  - NBN C30-004 F2
- UV-bestendigheid volgens EN 50289-4-17 methode A 720u

De datasheet vind je op de website:



# TESTIMONIAL



**WIM GIELEN**

NIKO

# EEN NIEUWE STANDAARD

## NIKO

In hedendaagse interieurs worden strakke witte wanden steeds meer vergezeld van gekleurde accentmuren. Een doordacht gekozen schakelaar maakt het beeld compleet. En dat schakelmateriaal hoeft niet langer alleen wit te zijn. Met het gamma Intense heeft Niko schakelaars die de perfecte balans vinden tussen strakke lijnen en subtiele rondingen. De verschillende kleurafwerkingen betekenen dat er een stijlvolle oplossing is voor elk interieur.

Het Niko Intense-schakelmateriaal is verkrijgbaar in tijdloos wit, maar ook in maanwit, antraciet, matzwart, donkerbruin, zilver en brons. “Die gekleurde afwerkingen sluiten aan bij de hedendaagse interieurtrends. Ze laten je als installateur toe om een schakelaar voor te stellen die complementair is aan de afwerking van de wand of net een subtiel accent geeft. Het gamma biedt je de flexibiliteit om binnen een project verschillende kleuren te combineren. En het installatiegemak blijft hetzelfde, want je kiest tussen de insteek- of schroefmodellen waarmee je vertrouwd bent”, vertelt product manager Wim Gielen.

### Veelzijdig

Het assortiment Intense geldt als nieuwe standaard voor hedendaagse interieurs en bevindt zich tussen het budgetvriendelijke Original-gamma en de hoogwaardige Pure-lijn of de architecturale opties Rocker en Toggle. “Niko Intense opent voor jou als installateur veel meer mogelijkheden om klanten een stijlvolle afwerking te bieden én er zelf meer aan te verdienen. Uit een bevraging bij consumenten is gebleken dat een groot deel onder hen bereid is om meer te betalen voor esthetische schakelaars en dat ze ook andere kleuropties overwegen als die er zijn. Aangezien de vraag er is, zou het zonde zijn om daar niet op in te spelen”, aldus Timothy Vandewalle, key account manager.

### Promoactie

Om installateurs aan voordelige voorwaarden kennis te laten maken met het Intense-gamma, lanceert Niko niet één, maar twee promoacties. Bij aankoop van het basispakket krijg je 40 gratis enkelvoudige Niko Intense white afdekplaten. Koop je het grote pakket, dan ontvang je gratis een Niko Intense mobile espresso maker met Niko Intense koffiecapsules. Met deze compacte maar krachtige draagbare machine zet je overal waar je maar wil de lekkerste koffie: voor een intens koffiemoment onderweg. Bovendien ontvang je bij aankoop van een colli een gratis Niko Intense demobox (zolang de voorraad strekt). Zo maak je het makkelijk voor je klanten om te kiezen tussen de verschillende afdekplaten. “Deze acties blijven nog tot het einde van het jaar lopen. Zo hebben alle installateurs de kans om voordelig hun stock aan Intense-schakelmateriaal in te slaan”, besluit Timothy. ♦



### PROMO NIKO INTENSE

Basispakket Niko Intense insteek of schroef

- 40 enkelvoudige Intense white afdekplaten + 40 gratis
- 20 dubbele afdekplaten Intense white
- 60 stopcontacten
- 20 wisselschakelaars

Groot pakket Niko Intense insteek of schroef

- 160 enkelvoudige Intense white afdekplaten
- 40 dubbele afdekplaten Intense white
- 120 stopcontacten
- 40 wisselschakelaars
- 1 Niko Intense mobile espresso maker
- 5 Niko Intense koffiecapsules

Je vindt beide actiepakketten bij je vertrouwde groothandel.

**niko**



# TESTIMONIAL



**PHILIPPE TOMBEUR**

HAGER

**JEROME GOLINVEAU**

ELEC PRO

**PATRICK GAVAGE**

DOMAINE DE RONCHINNE



# ZELFVOORZIENEND KASTEELDOMEIN

## HAGER

In het hart van de Condroz in de provincie Namen bevindt zich het Domaine de Ronchinne. Op het landgoed werd aan het einde van de 19<sup>e</sup> eeuw een statig kasteel opgetrokken.

Vandaag is het een kasteeldomein waar gasten en bedrijven welkom zijn voor een deugdzaam verblijf en een weelde aan activiteiten. Domaine de Ronchinne wil zoveel mogelijk zelfvoorzienend en koolstofneutraal zijn. En daarin speelt verantwoord elektriciteitsverbruik een belangrijke rol.

“We willen onze verantwoordelijkheid nemen door onze koolstofvoetafdruk te verkleinen en het domein schoner achter te laten dan we het gekregen hebben. Daarbij vertrekken we vanuit een globale visie. We gebruiken zoveel mogelijk producten uit de korte keten, waaronder onze eigen honing en kaas en binnenkort onze eigen wijn. Een aantal stookolieketels hebben we vervangen door warmtepompen en in de kamers bevinden zich slimme thermostaatkranen. In diezelfde lijn wilden we ook het elektriciteitsverbruik onder de loep nemen”, vertelt Laurent Marée, directeur van het domein en ‘bewaker van de authenticiteit’.

### Oplossingen leveren

Technicus Patrick Gavage zoekt een manier om inzicht te krijgen in het stroomverbruik en klopte aan bij Elepro Cuypers. Jerome Golinveau van Elepro stelde producten van Hager voor. “We werken vaak met Hager en krijgen van hen vlot antwoorden op onze vragen. Zo kunnen we klanten met vertrouwen een oplossing voorstellen in plaats van louter een product te verkopen”, vertelt hij.

Philippe Tombeur van Hager gaat verder: “In ons assortiment hebben we meerdere systemen om energie te beheren. We zoeken dus steeds een oplossing die past bij de noden en het budget van de klant. In dit geval viel de keuze op de Univers-verdeelkast met geconnecteerde Domovea-energiemeters.”

“Het hele installatieproject is vlot verlopen”, vertelt Patrick. “We werden goed ondersteund en kregen het juiste materiaal en de juiste informatie op het juiste moment. En alles werkt op een logische wijze.”

### Metten is weten

Via hun smartphone en computer volgen de technische verantwoordelijken van Domaine de Ronchinne het verbruik nu in detail op. “Op basis van objectieve data hebben we grootverbruikers geïdentificeerd. Bijvoorbeeld een oudere koelruimte in de keuken. Ook de sauna’s bleken veel stroom te vragen. Die voorzien we nu met zonnepanelen”, legt Laurent uit. ♦



### DOMOVEA

Domovea is een efficiënt en intelligent gebouwautomatiseringssysteem dat aan de hoogste comforteisen van je klanten voldoet. In vergelijking met KNX-installaties met ETS vergt Domovea met Easy minder tijd en expertise en ook minder gereedschap voor de inbedrijfstelling. Domovea bevat de bedieningshardware én -software.

Domovea is eenvoudig te installeren en te bedienen en geeft je perfect zicht op de complete installatie. Innovatieve technologie in één compacte server die KNX-, IP- en IoT-componenten combineert in een heldere visualisatie.

**:hager**

# visie

Onontbeerlijk in elke onderneming met ambitie, maar een doeltreffende visie formuleren én implementeren is aartsmoelijk. In deze rubriek zetten we enkele succesvolle praktijkvoorbeelden op een voetstuk.



## GAMMA OP MAAT

## VAN DE KLANT

INTEGRATECH

De nieuwe catalogus van Integratech ligt bij je vertrouwde groothandel. Op de meer dan 200 bladzijden maak je kennis met het complete gamma van deze leverancier. Stuk voor stuk toestellen die zorgvuldig gekozen zijn om installateurs en eindklanten maximale meerwaarde te bieden. Hoe verloopt dat selectieproces? We spraken enkele van de breinen achter de catalogus.

Integratech heeft het afgelopen jaar tijd en geld geïnvesteerd in de reorganisatie en uitbreiding van zijn teams om nog klantgerichter te werken. “Het doel is om producten aan te bieden die een passend antwoord vormen op de vragen die we in de markt opvangen. Onze externe verkopers spelen daar een belangrijke rol in. Zij zijn dagelijks op de baan met onze toestellen en horen wat de noden zijn bij onze klanten. Het gaat om wensen op vlak van onder meer lichtkwaliteit, kleurtemperaturen of sturingen. Die geven ze door aan ons. Als we merken dat een bepaalde vraag vaak terugkeert, onderzoeken we of we ons assortiment in die zin kunnen uitbreiden”, vertelt Roel Vermeulen, Sales Manager Benelux.

“Op dat moment gaat het Technical Product Management-team aan de slag om de juiste oplossingen en leveranciers te vinden om een nieuw of verbeterd toestel te realiseren”, vervolgt Bert Vereecken, Technical Operations Manager. “Daarnaast hebben we een Product Board dat de vinger aan de pols houdt in de markt en geregeld samenkomt. We delen inzichten, evalueren leveranciers en bekijken hoe producten in de markt presteren en waar er verbeterpotentieel is.”

“We hebben bewust nauwe contacten met onze leveranciers. We bezoeken hen meermaals per jaar om

de kwaliteit te controleren en een goede relatie op te bouwen”, zegt Rudy Happaert, Commercial Product Manager.

### Highlights

De nieuwe catalogus laat zien waar die aanpak toe leidt. Rudy: “Er zijn heel wat nieuwe of verbeterde referenties in een aantal strategische segmenten, zoals wand- en plafondarmaturen, high bay-toestellen en terrein- en sportverlichting. Denk maar aan Mona met de nieuwe PIR-sensor of de populaire Disc die een power switch kreeg.”

“Met dat soort functies willen we echt het verschil maken en bieden we klanten méér voor hun geld”, vult Roel aan.

Andere highlights zijn de kant-en-klare ledpanelen Quadra, die handig zijn

voor het vervangen van oude tl-armaturen, en de sport- en terreinverlichting, met onder meer de extreem corrosiebestendige Brightmaster 4 voor installatie in zeer veeleisende (haven)omgevingen, of de Integrasports 10, een ball-proof armatuur voor indoorsporthallen.

In het najaar volgt de introductie van een stevig vernieuwd gamma ledstrips. Meer info vind je op de website van Integratech.

Integratech schakelde ook een versnelling hoger wat betreft commercialisering en distributie van zijn producten. Roel: “We informeren klanten uitgebreid over nieuwe producten en helpen verdelers zichtbaarheid creëren. Zo zijn er nu displays voor verschillende toestellen, zodat groothandelaars

ze aantrekkelijk kunnen presenteren.”

### Synergie

“Ons gamma is het resultaat van een synergie tussen onze commerciële en technische mensen. We luisteren echt naar wat onze klanten nodig hebben en blijven onze producten voortdurend verbeteren. We zetten niet zomaar technologie in de markt, we volgen en anticiperen op de trends in de markt”, vertelt Bert.

“Bij dat alles blijven installatiegemak en performantie leidende principes. Op die vlakken doen we geen toegevingen”, aldus nog Rudy. ♦



“

Installatiegemak en performantie blijven leidende principes.

# the zelfverbruik

In Thermo houden we de vinger aan de pols voor alles rond elektriciteit, verlichting en technieken. We delen ook de belangrijkste trends en installatietips.

De invoering van de digitale meter heeft een nieuwe dynamiek gebracht in de manier waarop we omgaan met onze zelf opgewekte zonnestroom. De overheid stuurt ons steeds meer richting zelfverbruik, wat betekent dat we onze energie slimmer moeten inzetten. Een cruciaal punt, vooral gezien de seizoensgebonden variaties in zonne-energieopbrengst. Dankzij Thermo Comfort wordt efficiënt zelfverbruik een evidentie.

In de zomer genereren zonnepanelen overvloedig stroom, maar in de winter zijn de opbrengsten aanzienlijk lager. Dat maakt het des te belangrijker om efficiënt om te gaan met de opgewekte energie. Hier komt de Aeromax Premium warmtepompboiler van Thermor in beeld, een innovatieve oplossing die optimaal gebruikmaakt van de beschikbare zonnestroom, zelfs bij lagere opbrengsten. Dit toestel is verkrijgbaar via

1. Thermor Aeromax



Thermo Comfort, exclusief invoerder en verdeler van Thermor. De Aeromax warmtepompboiler is ontworpen om al vanaf een overproductie van 450W water op te warmen. Dat is niet alleen efficiënt, maar helpt ook energiekosten verlagen.

## Thermische opslag

Wanneer de Aeromax is aangesloten op een fotovoltaïsch systeem, sla je de overtollige energie praktisch gratis op in de vorm van warm water (tot 10-13 kWh warmte naargelang type 200l-270l). De thermodynamische waterverwarmer activeert de warmtepomp (PV-modus) alleen wanneer die een signaal ontvangt van het fotovoltaïsche systeem. Dat signaal moet je instellen met een ontkoppelingdrempel van 450W. In deze modus staat de gewenste temperatuur afgesteld op 62°C (niet afstelbaar) en verschijnt er 'PV' op het display. Wanneer het signaal verloren is, keert de thermodynamische waterverwarmer automatisch terug naar de voordien geselecteerde werking.

De warmtepomptechnologie van de Aeromax werkt volgens het principe van het verplaatsen van warmte, in plaats van het direct opwekken ervan met de klassieke weerstand. Het systeem is dus extreem efficiënt, met een Coefficient of Performance (COP) van 3: voor elke eenheid

elektriciteit die de warmtepomp verbruikt, produceert ze drie eenheden warmte.

## Zonnestroom efficiënter inzetten

De Aeromax Premium warmtepompboiler van Thermor, verdeeld door Thermo Comfort, biedt een slimme en efficiënte oplossing voor het maximaliseren van het zelfverbruik van zonne-energie. Door gebruik te maken van de thermische opslagcapaciteit en te profiteren van de efficiënte warmtepomptechnologie, verlagen huishoudens niet alleen hun energiekosten. Ze leveren ook een belangrijke bijdrage aan een duurzamer energiebeheer. De Aeromax is daarmee een investering in comfort én een groene toekomst. ♦



Thermo Comfort  
Industrieweg 19  
2390 Malle

T. +32 (0) 3 202 88 21

info@thermocomfort.be  
www.thermocomfort.be



Sylvania introduceerde met Solstice een nieuwe telg in zijn Concord downlights-familie, die in minder dan een jaar tijd een complete vernieuwing onderging. De Concord-producten zijn een symbool van comfort, elegant design en uitstekende lichtkwaliteit, en Solstice is geen uitzondering op deze regel.

De Solstice-reeks is een one-stop shopoplossing voor architecten en lichtontwerpers die op zoek zijn naar een minimalistisch, milieuvriendelijk en toch onderscheidend ontwerp op één gedeeld designplatform. Centraal staat het op maat gemaakt reflectorsysteem: dat levert toonaangevende prestaties van maar liefst 141lm/W bij een omgevings-temperatuur van 40°C. De reeks maakt gebruik van de nieuwste hoogrendement ledchips, die garant staan voor superieure kwaliteit, betrouwbaarheid, energiebesparing en een lange levensduur.

## Kenmerken

Solstice heeft een lage luminantie UGR<19 voor lumenpakketten lager dan 2400lm met een brede lichtverdeling en een stralingshoek van ongeveer 70 graden. Solstice biedt comfortabel licht met een luminantieniveau bij 65 graden onder 300 cd/m<sup>2</sup> voor < 2400lm en onder 1000 cd/m<sup>2</sup> voor <6050lm.



1. Solstice

De Solstice-reeks is gemaakt uit aluminium van hoge kwaliteit, dat voor bijna 100% gerecycled kan worden aan het einde van de levenscyclus van het product. Solstice wordt geproduceerd in onze fabrieken in Europa.

Met plafondopeningen variërend van 150mm tot 250mm en met lumenpakketten van 1200lm tot 6000lm hebben voorschrijvers een breed scala aan verlichtingstools vanaf één gedeeld platform. De serie is verkrijgbaar in een zwarte en witte behuizing en vier reflectorkleuren (hoogglans alu, wit, zwart,

goud). Sylvania biedt de productreeks aan in ronde en vierkante inbouwversies.

## Standaard SylSmart SSA-versies

De nieuwe versies van Solstice met SylSmart-technologie zorgen voor aanzienlijke energiebesparingen, een verhoging van de productiviteit en een verbetering van het welzijn. De versies met SylSmart bedien je met een gebruiksvriendelijke mobiele app of desktop software. ♦

**SYLVANIA**

SYLVANIA BELGIUM  
Noorderlaan 105/C  
2030 Antwerpen

T. +32 (0)3 610 44 44

info.be@sylvania-lighting.com  
www.sylvania-lighting.com

In Proefwerk treden we in het spoor van een architect, aannemer of projectontwikkelaar die zijn of haar ervaringen met technieken, verlichting, elektriciteit of automatisering deelt.



## ODE AAN HET BOEK

**E**en feilloze samenwerking tussen groothandel, interieurarchitect en productontwikkelaar is het recept voor succesvolle projecten en een tevreden klant. Dat bleek nogmaals toen PUUR, Govaerts en UNI-BRIGHT de krachten bundelden om verschillende Standaard Boekhandels uit te lichten.

Met meer dan 140 filialen is Standaard Boekhandel een sterke speler op de Vlaamse boekenmarkt. Het bedrijf wilde zijn vestigingen een meer eigentijdse uitstraling geven. Daarvoor klopte het aan bij de interieurarchitecten van PUUR. Hoofdontwerper Jan Geysen: “We analyseren en kijken wat er beter kan, zonder dat we de identiteit van het bedrijf helemaal omgooien. De vestigingen hebben bijvoorbeeld een systeemplafond met ledpanelen van 60 bij 60 cm. Dat geeft een eerder egaal gevoel. We wilden het systeemplafond weg om het gebouw zelf tot zijn recht te laten komen. Op vlak van verlichting kozen we voor een driefase trackstelsel met trackspots en lineaire toestellen.”

### Krachtige en veelzijdige spot

Koen van Puyvelde, lichtspecialist bij Govaerts, raadde de DRUM 3F-trackspots van UNI-BRIGHT aan. “De toestellen zijn voorzien van dipswitches om de lichtsterkte te regelen en lenzen die je eenvoudig verwisselt om de lichtbundel aan te passen”, vertelt hij.

Bart Pelckmans, Business Developer bij UNI-BRIGHT, gaat verder: “De DRUM 3F-Trackspots halen een rendement van 126 lm/W. Aangezien je kunt wisselen tussen vier vermogens, zijn ze geschikt voor lage, middelhoge en hoge plafonds. Ze zijn uitgerust met een strakke universele adapter en zijn eenvoudig te richten. De tracks zelf hebben een



1. DRUM 3F-Trackspots

2. 3F Tracks

3. DRUM 3F-Trackspots en spots bij Standaard Boekhandel

strakke buitenkant en zijn volledig wit of zwart aan de binnenkant, zodat er geen zichtbare onderdelen zijn. Naast aanpasbare lenzen kunnen de trackspots afgewerkt worden met een decoratieve binnenring in verschillende kleuren. Er is ook een honingraat beschikbaar. Zo vermijd je verblinding bij hoge vermogens. En CRI >90 zorgt voor optimale kleurweergave.”

### Testcase

Eenmaal Standaard Boekhandel overtuigd was van het voorstel van PUUR, was het tijd voor een praktijktest. De vestiging in Leuven heeft een kelder waar de young adult-afdeling is gehuisvest. De uitdaging voor PUUR? Een sfeervol ontwerp bedenken

dat dit jonge publiek aanspreekt – inclusief verlichting. En dat in amper zes weken.

De young adult-afdeling kreeg een groene accentkleur. Verder kozen Jan en zijn team ervoor om de boeken uit te stallen op stapels pallets, rekken en oude metalen kasten. De afdeling heeft een centrale leestafel en leeshoeken met witte tegeltjes, planten en vintage meubels en accessoires.

De (jonge) winkelbezoeker wordt naar de young adult-afdeling geleid door opvallende lichtpijlen op het plafond boven de trap. Die bestaan uit aluminium profielen van UNI-BRIGHT met bijhorende ledstrips. Onderaan de trap zorgt een oplichtend vraagteken uit plexiglas voor het nodige mysterie.

“De verlichting in de kelder komt van de DRUM 3F-Trackspots en de decoratieve toestellen in de leeshoeken. We kozen hier voor zwarte trackspots om een loungy gevoel te creëren, waar het in de rest van de winkel witte zijn”, vertelt Koen.

“Dit concept liet Standaard Boekhandel de kracht van de trackspots ervaren. Ze versterken de sfeer in de kelder”, vult Jan aan.

“Alles waar een boekhandel voor staat, is belicht, de rest niet”, bevestigt Koen. “De klant wilde voor alle zekerheid toch ledpanelen, maar als je die inschakelt, is alle sfeer weg. Door de spots slim te richten, vermijd je schaduwen op de boeken en heb je geen algemene verlichting nodig.”

Het ontwerp in Leuven sloeg in als een bom en wordt nu ook doorgetrokken in andere vestigingen.

### Betere beleving

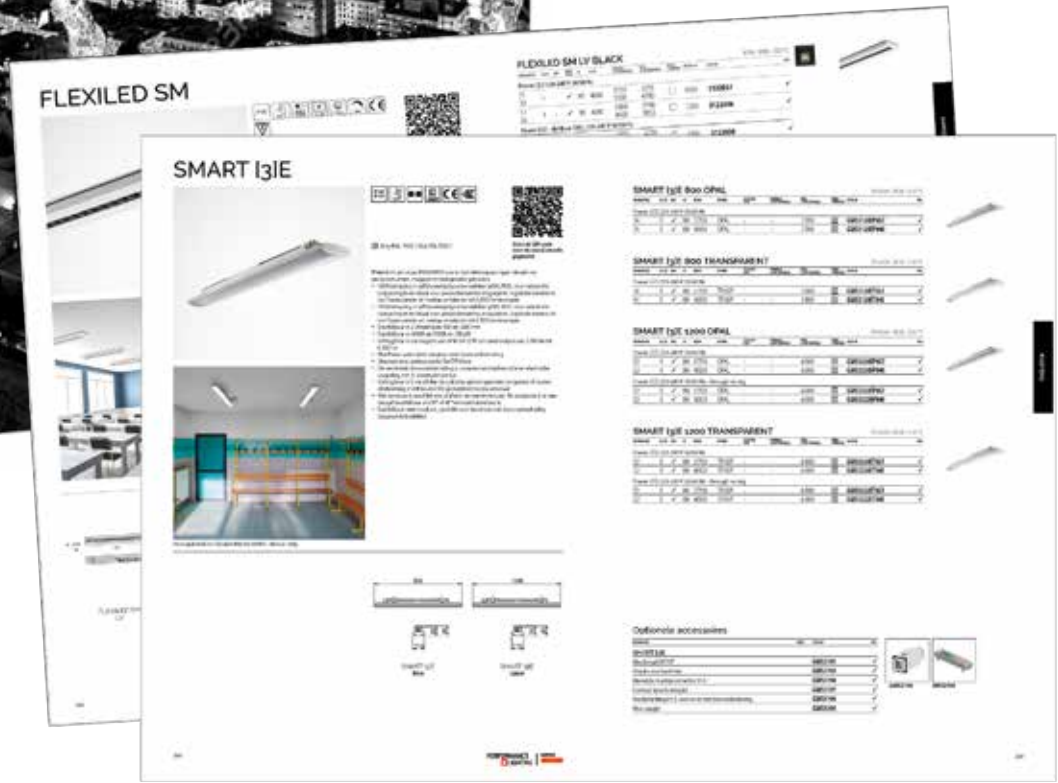
Ook de andere Standaard Boekhandel-vestigingen krijgen stelselmatig een make-over. Jan: “We wilden teruggaan naar de kern: een mooie boekhandel. Vooraan in de winkel hebben we een boekenbeursconcept geïntroduceerd waarbij de nieuwste titels prominent in beeld liggen. Verderop staan de titels gesorteerd per categorie. We laten nu ook veel meer covers zien. Daarnaast breken we de lange rekken







**DE NIEUWE EDITIE  
 VAN ONZE CATALOGUS BEVAT  
 VEEL NIEUWE OPLOSSINGEN  
 VOOR VEEL TOEPASSINGEN.**



Download  
 Lighting Collection

Vraag uw catalogus per e-mail aan via [marketing.be@pil.lighting](mailto:marketing.be@pil.lighting)



visueel. Dat alles geeft een luchtiger gevoel en meer overzicht in de winkel.”

De koelwitte ledtegels maakten plaats voor witte DRUM 3F-Trackspots en lineaire toestellen van UNI-BRIGHT met een warmere kleurtemperatuur van 3000 K. “Het resultaat is een aangename visuele ervaring. En door de juiste lenzen en profielen te kiezen, hebben we ervoor gezorgd dat alle boeken in de rekken goed zichtbaar zijn”, zegt Koen.

“Bij de opening werden we bedolven onder de complimenten. De klant sprak zelfs over ‘een ode aan het boek’! We pakken nu de andere vestigingen aan. Het Kortrijkse filiaal heeft bijvoorbeeld een dubbelhoog plafond: daar zijn de DRUM 3F-Trackspots met hoog vermogen tot 3900 lm een grote troef. We zijn blij dat we Standaard Boekhandel kunnen helpen om toekomstbestendig te zijn in een tijdperk waarin de retail het niet makkelijk heeft.”

“Koen en Govaerts betekenden een grote meerwaarde in dit project. De groothandel heeft een uitgebreid assortiment en volgt alles nauwgezet op. Koen denkt mee, reageert snel en levert een passende en betaalbare oplossing”, aldus nog Jan.



### Sterk partnership

Een van de beslissende factoren in dit verhaal is de goede samenwerking tussen UNI-BRIGHT en Govaerts. “De afgelopen jaren hebben we ons aanbod sterk uitgebreid met nieuwe of verbeterde producten in uiteenlopende segmenten. Er is voor elk project, van residentieel tot commercieel of industrieel, en voor elk budget een passende oplossing, en Govaerts maakt daar dankbaar gebruik van. Zo blijft onze al jarenlang goede relatie verder groeien”, legt Bart uit.

“Ze kiezen ook voor ons omdat we een Belgisch bedrijf zijn dat al 29 jaar actief is en een gevestigde waarde in de markt is”, vervolgt Carlos Vandriessche, Operations Director bij UNI-BRIGHT. “Met een erg persoonlijke aanpak zorgen we ervoor dat we snel en flexibel zijn. Klanten kunnen altijd rekenen op een excellente service en support voor zowel kleine als grotere projecten. Zo maken we het verschil.” ♦

### OVER

#### UNI-BRIGHT

UNI-BRIGHT is een innovatieve Belgische producent en ledspecialist. Het bedrijf werd opgericht in 1995, maakt sinds 2018 deel uit van de PROLED GROUP en werd in 2024 onderdeel van de Galaed Group. Naast uitstekende service en ondersteuning ontwikkelt UNI-BRIGHT kwalitatieve en energie-efficiënte verlichtingsoplossingen voor horeca, boetieks en winkels, industriële projecten, kantoren en woningen. Het assortiment is zeer uitgebreid en ontworpen met oog voor design en technische precisie.

UNI-BRIGHT speelt in op de behoeften van klanten en de evoluties in de markt. De producten worden voortdurend aangepast met de recentste ledtechnologie. Dat resulteert in een groeiend en hoogwaardig aanbod van slimme verlichtingsoplossingen.



# VRAAG

Met een analytische blik en een kritische geest beantwoorden onze experts enkele pertinente vragen. Zo kan je op jouw beurt het inzicht van jouw klanten verscherpen.



**Geoffroy Mottard** van **Legrand Group Belgium**

## Welke wandgoot in welke situatie?

**Wandgoten zijn een efficiënte oplossing om bekabeling en aansluitpunten te voorzien in onder meer residentiële, tertiaire en industriële ruimtes. Met zijn DLP-wandgoten staat Legrand zeer sterk op de Belgische markt. De fabrikant heeft een uitgebreid gamma voor tal van toepassingen. Welk product kies je voor welk project?**

De DLP Design-wandgoten zijn gemaakt uit pvc en verkrijgbaar met 1, 2 of 3 compartimenten om kabels gescheiden te houden. Schakelmateriaal installeer je door middel van een houder. Deze wandgoten zijn compatibel met het volledige Mosaic-assortiment van Legrand. Dankzij de flexibele deksels zijn de goten uiterst eenvoudig in hoeken te plaatsen.

Ook de DLP klik-in Mosaic-wandgoten zijn gemaakt uit pvc en bestaan in versies met 1, 2 of 3 compartimenten. Het bijzondere aan deze wandgoten is dat je het Mosaic-schakelmateriaal er eenvoudig in klikt, zonder dat er een houder nodig is. Het klik-in-gamma is eveneens verkrijgbaar in zwart. De flexibele deksels zorgen ook hier voor eenvoudige plaatsing in hoeken.

Speciaal voor ziekenhuizen, laboratoria, cleanrooms, ... bestaan er antibacteriële versies van de DLP klik-in wandgoten en het Mosaic-schakelmateriaal.

### Halogeenvrij

In bepaalde publieke ruimtes, waaronder evacuatiewegen, trappenhallen, gangen en publiek toegankelijke lokalen waar minimum 50 personen binnen kunnen, zijn volgens het AREI (onderafdeling 4.3.3.7) halogeen-vrije installatiematerialen nodig. Dat voorschrift geldt ook voor wandgoten. Daarom vind je in het aanbod van Legrand halogeenvrije DLP-wandgoten uit ABS.

Ook de DLP-wandgoten uit aluminium zijn halogeenvrij en

komen bijzonder tot hun recht in high end-projecten.

### Aantrekkelijk geprijsd

Sinds dit jaar zijn de DLP-wandgoten van Legrand nog voordeliger geprijsd. Ze zijn bovendien vlot op stock bij je vertrouwde Gibed-groothandel. Zo beschik je steeds over het juiste materiaal voor je projecten. ♦

# BAAK

**Glenn Vanderhaeghen** van **Ledvance**

## Hoe klaslokalen efficiënt upgraden van traditionele verlichting naar led?



**De fluorescentieban treft heel wat sectoren. Ook het onderwijs. Talloze lokalen worden nog steeds verlicht met T8 of T5 fluorescentielampen. Led biedt hier een duurzamer en toekomstgericht alternatief. Maar hoe verloopt de upgrade zo efficiënt mogelijk?**

LEDVANCE biedt je alles om zo'n project tot een goed einde te brengen. Met de T5 of T8 EXT LED buizen en EXT DALI-2 driver bouw je fluorescentieverlichting om naar een DALI2-dimbaar systeem, met behoud van de bestaande armaturen in de plafonds. Het is ook mogelijk om de aanwezige armaturen volledig te vervangen door nieuwe LEDVANCE DALI2-ledarmaturen. Dan is wel een nieuw lichtplan nodig om tot de beste keuze te komen qua lichtopbrengst en hoeveelheid armaturen. Ook hierin adviseert LEDVANCE. De toestellen koppel je vervolgens aan de DALI2-componenten van LEDVANCE (controller, koppeling voor drukknoppen en aanwezigheids- en lichtsensoren) om snel een standalone-installatie voor slimme lichtsturing te realiseren.

### Slimme lichtsturing

Dankzij die configuratie wordt het mogelijk om het licht in het klas slim aan te sturen in meerdere

zones, en dat in functie van aanwezigheid en het daglicht. Zo hoeft het licht langs de raanzijde niet of minder sterk te schijnen dan in het midden van de klas. Aan de gangzijde zal het licht dan weer het felst schijnen. Aan het bord kun je een aparte zone creëren waar het licht feller of zachter brandt in functie van wat de lesgever doet. Dankzij aanwezigheidsdetectie schakelt het licht automatisch, waardoor er geen verspilling is door iemand die het licht vergeet uit te doen. Maar uiteraard blijft ook manuele bediening via drukknoppen mogelijk.

### Natuurlijk licht

Door ledtoestellen met tunable white te installeren en aan te sturen met de DALI2-componenten, creëer je dan weer verlichting die het natuurlijke kleur- en intensiteitsverloop van het zonlicht simuleert. 's Ochtends is het licht warmer, terwijl het 's middags helder wit wordt. Zulke verlichting

bevordert het welzijn en de productiviteit van iedereen in de ruimte.

### Efficiënt besparen

Slimme en energiezuinige verlichting vereist niet altijd grote investeringen en ingrijpende werken. DALI2-ledverlichting van LEDVANCE installeer je standalone per klaslokaal. Zo gebeurt de relighting gefaseerd in functie van de prioriteiten en het beschikbare budget. Na installatie zal de school meteen besparen. De overstap van fluorescentielampen naar led zorgt al voor een besparing van 60%. Aanwezigheidsdetectie en daglichtsturing leidt tot een bijkomende besparing van 20%. Met een overzienbare investering verbruikt de school dus tot 80% minder elektriciteit om een lokaal te verlichten. ♦

# JIT GE KLA ARD

Zoals in elke sector zijn er ook in de bouw voortdurend nieuwe normen of aangepaste wetgevingen. De ene is al duidelijker dan de andere. Daarom nemen wij er enkele onder de loep.



**Geert Lemarecq**

Sales Director  
HELIA

## Hoe installeer je het vlotst een inbouwdoos in een stenen wand?

Als installateur plaats je in elke werf tientallen inbouwdozen. Wanneer je dat in stenen wanden doet, komt daar vaak heel wat slijp-, kap- en pleisterwerk bij kijken. Dat kan handiger. Daarom introduceert HELIA met UP<sup>1</sup> een innovatieve inbouwdoos die je snel en vlot in steen plaatst.

Voor de montage boor je een gat van 82 mm in de wand. Vervolgens duw je de UP1 er gewoon in. De klemribben op de inbouwdoos zorgen ervoor dat ze stevig blijft zitten in alle stenen, zonder dat je gips nodig hebt en moet wachten tot die gedroogd is. De diepteaanslag garandeert daarbij een minimale pleisterdikte. Elke inbouwdoos heeft vier drieduidige schroefdomen en een zone voor klauwbevestiging. Op die manier monteert je stopcontacten of schakelaars op een veilige en flexibele wijze. Dankzij het kliksysteem bevestig je eenvoudig meerdere UP1-inbouwdozen stabiel aan elkaar, terwijl de open doorvoerbedrading, uitbrekbare scheidingswand en ruime doorvoeropening het makkelijk maken om voorbekabelde apparaten te installeren. Al die innovaties helpen je om waardevolle tijd te besparen bij de installatie.

### Luchtdicht

De UP1-inbouwdozen zijn voorzien van meerdere kabelingangen voor diameters tot 25 mm. De invoeren bevinde zich dicht bij de bodem, zodat er een maximum aan bedradingsruimte beschikbaar blijft. Kabels en buizen installeer je luchtdicht en zonder gereedschap dankzij het ECON<sup>®</sup> Multi-membraan in de bodem is het mogelijk om de doos indien gewenst te bevestigen met PU-schuim, dat ook verkrijgbaar is bij HELIA.

### Compleet gamma

HELIA biedt verschillende versies van de UP1 en diverse accessoires, zodat je een passende oplossing hebt voor elke installatie-uitdaging. Naast de inbouwdoos UP1 ECON<sup>®</sup> Fix is er de diepere aansluitdoos, de dubbele aansluitdoos en de Electronie-doos. De signaaldeksels beschermen de inbouwdozen tijdens het pleisteren, terwijl je dankzij het ophoogkader de inbouwdiepte aanpast aan de dikte van het pleisterwerk.

Het nieuwe inbouwprogramma UP1 van HELIA maakt je werk als installateur er een stuk makkelijker op en bespaart je heel wat tijd. ♦



# Hoe complex is Home Energy Management nu echt?

Verskillende bewegingen in de markt maken energiebeheersystemen relevanter dan ooit. Gaat het altijd om dure en technisch complexe installaties? Zeker niet. Met enkele eenvoudige ingrepen kom je al ver.

Er beweegt heel wat op het vlak van gebouwen en energie. In de eerste plaats willen overheden het verbruik en de uitstoot van gebouwen terugdringen. Tegelijk is er de elektrificatie van technieken en worden gebouwen naast afnemers ook producenten van stroom, vooral dankzij zonnepanelen. Tot slot zien we de opkomst van digitale technologie die efficiënter gebouwbeheer mogelijk maakt.

## In de woning

Wat betekent dat alles nu voor residentiële installaties? Er zijn diverse technieken die op zichzelf helpen om uitstoot en verbruik terug te dringen. Gecombineerd zorgen ze voor nog betere prestaties. Denk maar aan zonnepanelen, smart home-systemen, intelligente klimaatbeheersing, laadpunten of geconnecteerde meet- en schakelmodules voor de elektriciteitskast. Al deze technieken doen de nood aan een centraal en geïntegreerd energiebeheersysteem

rijzen. Een Home Energy Management System. Want alleen op die manier is het mogelijk om energieverbruik efficiënt te organiseren.

## Complete integratie

Concreet ontstaat de behoefte aan energiebeheer wanneer er grote veranderingen plaatsvinden aan de woning, met bijvoorbeeld de installatie van zonnepanelen, een laadpaal of een warmtepomp. Wanneer die laatste technieken niet slim gestuurd worden, ook in functie van de eigen productie, dreigt een hoge energiefactuur.

Legrand maakt Home Energy Management makkelijk dankzij zijn modulaire ecosysteem en one-stop shop-aanpak. Centraal staat de Home + Control app. Die koppelt je aan geconnecteerde schakelaars, stopcontacten en componenten voor de elektriciteitskast, zoals energiemeters die consumptie en productie meten, voorrangschakelaars, contactoren of

teleruptoren. Specifiek voor de laadpaal Green'up ONE is er het geconnecteerd droogcontact. Al deze componenten communiceren draadloos en zijn eenvoudig te installeren, ook als vervanging van bestaand schakelmateriaal.

Aan de hand van deze oplossingen realiseer je een slimme installatie die groeit in functie van de wensen en het budget van klanten en hen helpt energie-efficiënter te wonen. Energiebeheer hoeft dus niet complex te zijn. ♦



**Jurgen Van Zaelen**

Product Manager  
Legrand



## De AREI-helden gaan opnieuw on tour

Het tweede deel van de opleidingenreeks AREI-helden on tour gaat van start. Een unieke kans voor jou als installateur om je kennis bij te schaven. De tourbus van Nelectra houdt halt bij acht van onze Vlaamse verkooppunten. Stap aan boord en neem deel aan de essentiële AREI-opleidingen! Dit najaar focussen we op drie belangrijke thema's:

- Externe factoren en invloeden
- Controle en keuringen
- Vochtige ruimtes

Docent Rudy van den Bergh, Innovation & Training Manager bij ELECTRO-TEST is de Vlaamse goeroe op het gebied van AREI-regelgeving en deelt zijn kennis en ervaring graag met jou.

De tourbus houdt halt in elke Vlaamse provincie. Specifieke data en locaties vind je terug op de website van Nelectra op [nelectra.be/arei-on-tour](http://nelectra.be/arei-on-tour).

Elke reeks opleidingen wordt gesponsord door enkele van onze partnermerken. Dankzij hen profiteer je als deelnemer van AREI-helden on tour van exclusieve kortingen.

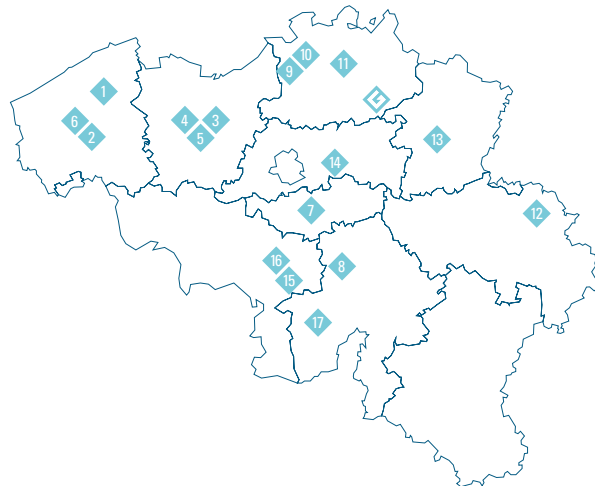
Deelnemen is extra voordelig:

- Het inschrijvingsgeld is fiscaal aftrekbaar.
- Als je nog geen lid bent van Nelectra, maar binnen de maand aansluit, wordt een deel van het bedrag verrekend. Surf naar [nelectra.be/ik-word-lid](http://nelectra.be/ik-word-lid).
- Als dank voor je deelname krijg je van ons exclusieve kortingen bovenop je standaardkorting om te gebruiken in het Gibed-verkooppunt waar je de opleiding volgde. Zo verdien je het inschrijvingsgeld deels terug. Raadpleeg de actievoorwaarden in je verkooppunt.
- Voor inschrijvingen voor twee of meer sessies is subsidie via de kmo-portefeuille mogelijk. ♦

# GIBED

## VERKOOPPUNTEN

- 1. ALECO ZEDELGEM**  
Marsbiewijkstraat 1  
8210 Zedelgem  
T. 050 24 17 18
- 2. ALECO ROESELARE**  
Ovenstraat 17  
8800 Roeselare  
T. 051 43 15 90
- 3. ALFA - ELEKTRICITEIT GENT**  
Herlegemstraat 30-36  
9070 Destelbergen  
T. 09 225 86 04
- 4. ALFA - LICHT GENT**  
Palinghuizen 93  
9000 Gent  
T. 09 237 00 20
- 5. WATT & MORE GENT**  
Emiel Clauslaan 74  
9000 Gent  
T. 09 310 93 02
- 6. WATT&MORE KORTRIJK**  
Brugsesteenweg 252  
8520 Kuurne  
T. 056 89 43 43
- 7. ELECPRO CUYPERS**  
Z.I. Chaussée de Wavre 71 b  
1360 Perwez  
T. 081 26 26 87
- 8. ELECPRO NAMEN**  
Chaussée de marche 380 a  
5100 Jambes  
T. 081 84 05 88
- 9. GOVAERTS ANTWERPEN**  
Mexicostraat 9  
2030 Antwerpen  
T. 03 233 06 43
- 10. GOVAERTS NOORD KAPELLEN**  
Starrenhoflaan 28 b1  
2950 Kapellen  
T. 03 665 20 37
- 11. GOVAERTS MALLE**  
Steenovenstraat 2  
2390 Malle  
T. 03 311 59 06
- 12. NIEDERAU EUPEN**  
Route de Herbesthal 134  
4700 Eupen  
T. 087 59 57 57
- 13. SAREM HASSELT**  
Gebrandestraat 60b  
3511 Kuringen  
T. 011 85 84 00
- 14. SAREM LEUVEN**  
Kol. Begaultlaan 81  
3012 Willesele  
T. 016 23 12 31
- 15. TASIAUX CHARLEROI**  
Route de Mons 36  
6000 Charleroi  
T. 071 27 72 77
- 16. TASIAUX JUMET**  
Z.I. Première rue 11  
6040 Jumet  
T. 071 25 49 25
- 17. TASIAUX TARCIECNE**  
Route de Philippeville 1  
5651 Tarcienne  
T. 071 21 94 18



# LIVING now<sup>®</sup>



Forever an icon,  
today Smart as well.



Traditional  
control



Control with  
smartphone



Voice  
command

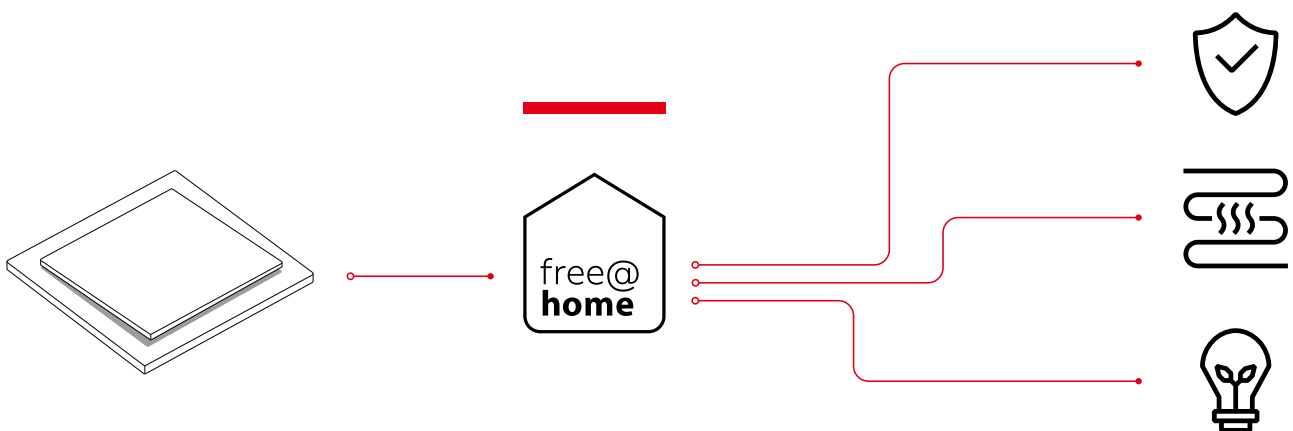
**bticino**

A Group brand |  **legrand**



---

# Ontgrendel de toekomst. Upgrade naar verstandige hardware en veilige, slimme en duurzame huisautomatisering.



Ontdek **ABB-free@home** en maak jouw leven gemakkelijk.  
Gebruik dit huisautomatiserings-potentieel voor de  
verlichting, de verwarming en de veiligheid van jouw huis.

