

GIBED
magazine

SFEERPLANNERS

Ambiance creëer je met het juiste licht. En uitgekiende lichtstudies maken ruimtes lichter.

PUUR ON TRACK

Trackverlichting zorgt voor discreet minimalisme en super flexibiliteit.

SLUIMERVERBRUIK

Hoge energiefacturen kan je terugdringen met een doeltreffend energiebeheersysteem.

DECEMBER 2023 — JANUARI & FEBRUARI 2024 — EDITIE 21



36

De PROLED GROEP is
in 36 landen actief.

LICHTSTERKTES

Het drie-merken-gamma bij Uni-Bright biedt
lichtoplossingen voor elke situatie.

click 'n' crimp systeem*



Crimptang voor
alle gangbare
MC 4-connectoren
2,5 – 6 mm²

Ratelmechanisme
met geforceerde
ontgrendeling voor
gelijkblijvend hoge
crimpkwaliteit

slechts
650 g

Hefboomoverbrenging
voor geringe
krachtsinspanning

Opbergvak voor
wisselinzetstukken
in de tanggreep

Ergonomische
tweecomponenten-
handgreepomhulsel

Artikelnr.
10 6034

cimco

*Click 'n' Crimp PV MC4 met verwisselbaar inzetstuk

UITGELICHT

Minder daglicht betekent tijdens de winterperiode ook meer ‘kunstlicht’ in huizen en bedrijven. En die verlichting is de afgelopen jaren absoluut en in sneltempo geëvolueerd qua performantie én design. Van functioneel slim gestuurd licht tot het neerzetten van een authentieke sfeer en ambiance in ruimtes: kunstlicht bootst natuurlijk licht vandaag bijzonder goed na.

In deze editie hebben we dan ook extra aandacht voor de impact van goede verlichting. Denk maar aan een doordacht uitgewerkt lichtplan voor optimale resultaten. Een uitgekiende keuze in een bijzonder mooi arsenaal aan verlichtingsproducten is dan ook belangrijk.

Energieverbruik is deze dagen echter nog belangrijker. Sluimerverbruik kan via een goed energiemanagementsysteem teruggedrongen worden, wat alleen maar positief is voor het kostenplaatje van energie.

Goed licht is de combinatie van een prima product en doorgedreven vakkennis. We geven als groothandel dan ook extra aandacht aan opleidingen van installateurs zodat zij voor een juiste lichtervaring bij de klant kunnen zorgen.

Graag bedank ik iedereen - leveranciers, partners, installateurs en Gibed teamleden - om het afgelopen jaar weer trouw aan onze zijde te staan. Laat ons in 2024 dit positieve verhaal verder zetten.

Fijne feesten,

NICO VANHOVE
Managing Director Gibed

Heb je een vraag of een opmerking over dit magazine? Laat het me weten via info@gibed.be.

COLOFON: Gibed Magazine verschijnt 4x per jaar. Volgende verschijningsdatum: Gibed 22: maart 2024 — Verantwoordelijke uitgever: Nico Vanhove, Gibed, Kleinhoefstraat 5, 2440 Geel. — Concept, vormgeving, redactie, fotografie & coördinatie: Livid — 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 — 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.

Actua p.2

Podium p.10
Uni-Bright en de PROLED GROUP.



Invatie p.14

Blikveld p.18
Lichtplanners en vooruitblikkers.

Dossier p.22



Testimonial p.26
Solide kabel- en buizenpartners.

Visie p.28

Thema p.30
Energiebeheer vermijdt sluimerverbruik.

Proefwerk p.32
De juiste connectie met Schneider Electric.



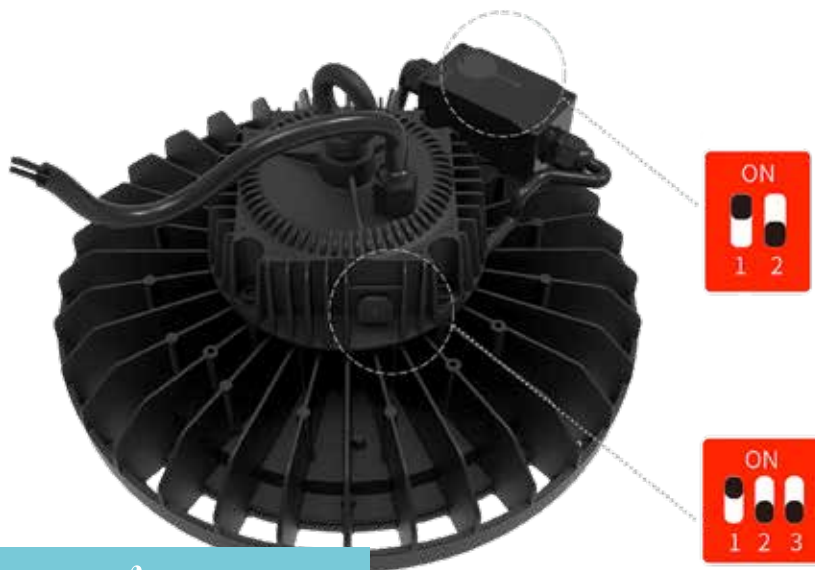
Vraagbaak p.36
Niko en Delta Light.

Uitgeklard p.38

Ingelicht p.40

AGTIA

Een greep uit de belangrijkste
nieuwswaardigheden in de bouwsector.



Nieuwe performante LED-klok

Bij Integratech staan 3 basisprincipes centraal: installatiegemak, een uitstekende service vóór, tijdens als na de installatie en een onfeilbare performantie van onze toestellen. Deze principes gelden niet in het minst voor onze nieuwe PHB2 PCTA LED-klok.

Deze robuuste LED-klok is voorzien van een ingebouwde flickerfree driver in een IP65 behuizing met opale PC cover voor een minder verblindende verlichting. Deze klok is via dipswitches aanpasbaar op het vlak van kleurtemperatuur (3000k of 5000k) als van vermogen (100W, 150W of 200W).

Ben je op zoek naar een performante LED-klok, dan hoef je niet verder te kijken dan het gamma PHB 2 LED-klokken van Integratech. ♦

INFO www.integratech.be



theMura van Theben

De bewegings- en aanwezigheidsmelders theMura combineren hoogwaardig design met uitgebreide functionaliteit. Ze zijn ideaal voor een energiezuinige verlichtingsregeling zoals in gangen, trappenhuisen, kelders en toiletten.

De wandmelders hebben een grote detectiezone van 14 x 17 m. De 2-draadsmelders in combinatie met een Theben trappenhuisautomaat zijn bijzonder geschikt bij renovaties. De 3-draadsmelders kunnen in nieuwbouw worden gebruikt.

De aanwezigheidsmelders bieden praktische extra functies en kunnen eenvoudig worden geprogrammeerd met de theSenda B afstandsbediening en de theSenda Plug app of op de conventionele manier met potentiometers.

Bovendien kunnen de theMura melders dankzij aanpassingsset worden gebruikt met de afdekplaten Original, Intense en Pure van Niko. ♦

INFO www.tempolec.com



LUMI 20/30/50W

Nieuw in het assortiment LUMI-schijnwerpers! In de LUMI-familie zal je drie verschillende modellen ontdekken, met een vermogensbereik van 20W tot 240W dankzij 'dip switch'-instellingen.

Onder deze modellen zijn we verheugd om je exclusief onze nieuwste innovatie te presenteren: de LUMI 20/30/50W, beschikbaar in drie verschillende kleurtemperaturen: 3000K, 4000K en 5700K, in te stellen via een 'dip switch'.

Onze LED-schijnwerper in zwarte poedercoating, ontworpen met een IP66-classificatie, is ook aanpasbaar met optionele lenzen en montage toebehoren om aan jouw specifieke behoeften te voldoen.

De LUMI 20/30/50W is nu op voorraad bij jouw Gibed-partner en voor jou onmiddellijk beschikbaar. Ontdek de kwaliteit en veelzijdigheid van onze LUMI-reeks voor al jouw verlichtingseisen. ♦

INFO www.teconex.eu

BEVEILIG JE WONNING MET 1 COMPLETE KIT!



bticino

A Group brand | **legrand**



FASTCHECK 3010: multifunctionele tester

De eerste multifunctionele tester in het formaat van een stopcontacttester. Hiermee kunnen elektrische systemen worden getest volgens de IEC-norm, net als met gewone installatietesters.

Naast het meten van TRMS-spanning kunnen met deze tester installatietests (RCD, LOOP L-PE) worden uitgevoerd vanaf het stopcontact, door iedereen en in overeenstemming met de IEC-normen IEC61557-3 en IEC61557-6. Het instrument kan resultaten opslaan en rapporten genereren met een applicatie voor mobiele apparaten.

FASTCHECK 3010 voert de volgende tests uit; stekkerbekabelingstest, L-N TRMS spanningsmeting, RCD type A, AC en F, 30mA, ook in AUTO-modus, lusimpedantie (Z LOOP) in TT-systemen en in TN-systemen, harmonischen tot 49ste, totale harmonische vervorming (THD%). ♦

INFO www.ccinv.be/nl



Knippen, strippen en persen

De nieuwe HUPPERTZ-deelcatalogus verzamelt alle HAUPA gereedschappen nodig om kabels te knippen, te strippen en er adereindhulzen of kabelschoenen op te persen.

De catalogus geeft een volledig overzicht van zowel ongeïsoleerd en 1000V VDE geïsoleerd handgereedschap als accu hydraulisch gereedschap om te knippen, te strippen en te persen en dat in de volgorde van de werkzaamheden. Eerst knippen, dan strippen en vervolgens persen.

Bij de accu hydraulische perstangen is per type ook een overzicht opgenomen van de mogelijke matrijzen.

Deze catalogus geeft de gebruiker een duidelijk overzicht van de mogelijkheden met Haupa gereedschap voor dagdagelijkse werkzaamheden.

De catalogus is beschikbaar in jouw filiaal. Je kan het ook downloaden op de Huppertz website in de download sectie. ♦

INFO www.huppertz.be



interieurontwerp, D.Zajin

Veelzijdige Gibspot is overal inzetbaar

Architecten en interieurontwerpers houden van flexibiliteit, zeker bij een belangrijk thema als licht. De Gibspot excelleert in meerdere domeinen. Zo is het strakke ontwerp verkrijgbaar in elegant wit of stoer zwart voor een naadloze integratie in elk interieur.

De keuze tussen een vaste spot en een richtbare variant maakt van de Gibspot een ideaal onderdeel voor lichtstudies van diverse projecten. Daarnaast beschikt de Gibspot over bijkomende troeven:

- Geschikt voor interieur én exterieur (IP20 of IP44)
- Twee keuzes qua kleurtemperatuur: 3000K of 2700K
- Voeding via phase-dimming, 1-10V, DALI of zelfs niet-dimbaar

De Gibspot komt standaard met een fabrieksgarantie van maar liefst 5 jaar! Nu verkrijgbaar in één van de 16 verkooppunten van het Gibed-netwerk: www.gibed.be/verkooppunten. ♦

INFO www.gibed.be



WAGO 3-fasen aansluitkit

De 16 mm² rijgklem die je in deze kit terugvindt, maakt de taak van installateurs gemakkelijk! Deze kit maakt het lateraal aansluiten van bekabeling mogelijk zonder ingrijpende handelingen aan de elektrische kast. Denk bijvoorbeeld aan de binnenkomende kabel van zonnepanelen, het verbinden van 2 elektrische kasten, het vertrekpunt voor laadpalen en nog veel meer.

De 3-fasen aansluitkit biedt vele voordelen dankzij de laterale WAGO Push-in CAGE CLAMP® technologie met hendel bediening. Het aansluiten van draden was nog nooit zo eenvoudig. De hendel bevindt zich aan de ene zijde van de klem, terwijl de andere kant uitgerust is met een bedieningsopening. Het volstaat om de hendel te openen, de kabel in te voeren en de hendel te sluiten. Zo eenvoudig kan het zijn.

De klemmen uit deze kit zijn ook in verpakkingseenheden te verkrijgen. Naast de combinatie klemmen met hendel en bedieningsopening is er ook een versie beschikbaar met de combinatie van hendel en drukknop.

Technische specificaties en meer kan je terugvinden in ons infoblad voor de elektroinstallateur.

Jouw voordelen:

- Laterale aansluiting
- Voor bekabeling tot 16 mm²
- Push in Cage Clamp technologie
- Beide handen vrij voor het aansluiten. ♦

INFO www.wago.com/be-nl/inst



MENNEKES CEE contactmateriaal

Vele steden ontpoppen zich tijdens het jaareinde tot een feeëriek setting met tal van gezellige activiteiten boordevol animaties, muziek, (kermis)attracties en zoveel meer.

Een belangrijke factor voor het slagen van deze initiatieven is de stroomvoorziening. Elk succesvol event staat of valt immers met een betrouwbare én excellente energievoorziening. Een optimale energiedistributie van professionele kwaliteit is dus een MUST.

Laat het nu net dit zijn waarvoor MENNEKES een uitstekende reputatie heeft. Als specialist van industrieel CEE contactmateriaal biedt MENNEKES de perfecte oplossing.

MENNEKES biedt hiervoor state-of-the-art oplossingen dankzij het industrieel CEE contactmateriaal in grijze en zwarte uitvoering, voor indoor en outdoor events. Het licht van de verlichting wordt nauwelijks weerspiegeld, zodat de CEE stekkers en koppelingen, contactdooscombinaties en mobiele verdelers quasi onopvallend in de setting blenden. MENNEKES biedt een breed scala van CEE plug-in contactmateriaal en CEE combinaties in functioneel grijze en zwarte uitvoering én ontworpen voor continu gebruik, ook in extreme weersomstandigheden. ♦



Ledvance introduceert de nieuwe range Surface 3 CCT: hoge flexibiliteit in lichtkleurselectie

LEDVANCE lanceert de nieuwe range Surface 3 CCT armaturen voor wanden en plafonds. Deze biedt een verbeterde ervaring op het gebied van design, prestaties en efficiëntie.

De armaturen zijn verkrijgbaar in twee uitvoeringen - rond en vierkant - en bieden een indrukwekkende lichtstroom van maximaal 2.000 lumen.

Een opvallende eigenschap van de Surface 3 CCT armaturen is de aanpasbare lichtkleur met CCT-switch. Met de mogelijkheid om te kiezen uit drie verschillende kleurtemperaturen (3.000K, 4.000K en 5.000K), bieden deze armaturen de flexibiliteit om de perfecte sfeer te creëren voor elke situatie, of het nu gaat om een warme en uitnodigende ambiance of een heldere en productieve omgeving. Dit aanpasbare

lichtspectrum wordt mogelijk gemaakt door de ingebouwde switch op de driver. De nieuwe serie armaturen omvat zowel ON/OFF-versies als varianten met geïntegreerde sensoren.

Bovendien biedt de levensduur van maximaal 50.000 uur zekerheid van langdurige prestaties en verminderde onderhoudskosten. ♦

INFO www.benelux.ledvance.com

Concord

by SYLVANIA Group

Duurzaamheid en hoog visueel comfort gaan hand in hand

NIEUW

Solstice

Solstice is de nieuwste toevoeging aan de Concord downlights-familie, speciaal ontwikkeld voor architecturale toepassingen.

- Zeer efficiënt en energiebesparend: 141lm/W in CRI90 bij een omgevingstemperatuur van 40°C
- Hoog visueel comfort: UGR<19 voor versies met lichtstroom <2400lm
- Milieuvriendelijk ontwerp: hoogwaardig recyclebaar aluminium
- Afmetingen: 150mm, 200mm rond en 200mm vierkante versie
- Lichtsturing: SysSmart en DALI
- LumiNature-versies in Tunable White en CRI97



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.



PODIUM

UNI-BRIGHT
Member of PROLED GROUP

Uni-Bright is al sinds 1995 een sterkhouder op de verlichtingsmarkt met armaturen met aantrekkelijke designs en technische meerwaarde. Sinds 2018 maakt het Belgische bedrijf deel uit van PROLED GROUP, waartoe ook de Duitse merken PROLED en Mawa behoren. Het zijn drie fabrikanten met hun eigen expertises die sterk samenwerken als geheel. Op die manier biedt de groep complete verlichtingsoplossingen, van functionele basisproducten tot unieke architecturale eyecatchers. Steeds met één constante: het draait om goed licht.

De geschiedenis van Uni-Bright begint dus zo'n 30 jaar geleden. Vanaf 2008 gaat het bedrijf samenwerken met het Duitse PROLED, opgericht in 2005 door Bernd Menrad. Waar Uni-Bright zich op functionele en decoratieve verlichting richt, heeft PROLED bijzondere expertise in onder meer flexstrips. Het blijkt een vruchtbare en complementaire relatie, en in 2018 volgt de acquisitie van Uni-Bright door de PROLED Holding.

En PROLED GROUP zou nog verder uitbreiden. In 2021 nam de groep Mawa over, het bedrijf van de Duitse designer Martin Wallroth. In 1977 begon hij in Kreuzberg (Berlijn) interieuraccessoires te ontwerpen. Al snel breidde het aanbod uit met verlichtingsproducten: zowel een standaardgamma als unieke stukken die volledig op maat gemaakt worden in de eigen metaalbewerkingsfabriek. De armaturen van Mawa zijn vandaag terug

te vinden in overheidsinstellingen, bedrijven, cultuurhuizen, monumenten, retailers, hotels en restaurants, maar ook in residentiële gebouwen.

Totaaloplossingen

PROLED GROUP heeft dus oplossingen voor zo goed als elke situatie. "Dat is een van onze sterktes op internationaal niveau: het gamma



van de drie merken laat ons toe om bijna alle marktsegmenten af te dekken. Veel fabrikanten richten zich ofwel op designproducten ofwel op functionele verlichting, terwijl wij klanten een totaaloplossing bieden in verschillende prijssklassen. Ze kunnen bij ons terecht voor elk toestel dat ze nodig hebben in hun project”, vertelt Patrick Slechten, CEO van Uni-Bright en PROLED GROUP.

Sven Claes, Product Director van PROLED GROUP, vervolgt: “Met Uni-Bright en PROLED richten we ons op het hogere middensegment. Het gaat om dezelfde kwaliteit als de grote A-merken, maar aan een scherpere prijs. Dat komt omdat we onze budgetten besteden aan ontwikkeling, niet aan marketing. Mawa is het high-end merk met architecturale en decoratieve verlichting. Alle armaturen worden in Duitsland gemaakt. De metaalbewerkers van Mawa zijn echte specialisten en leveren zeer strak werk af.”

“We zijn ook een van de weinige fabrikanten die effectief in Europa produceren, waar veel andere merken louter producten importeren”, verduidelijkt Patrick.

“Net die nabijheid geeft ons de flexibiliteit die zo belangrijk is in projecten. We zijn dankzij onze eigen fabricage ook sterk in maatwerk. Of het nu gaat om de architecturale armaturen van Mawa of lijnverlichting. Bovendien heeft elk merk lichtspecialisten die studies uitwerken voor klanten”, vult Sven aan.

“Naast productiecapaciteit hebben we dus ook alle expertise in huis”, klinkt het bij Carlos Vandriessche, Operations Director Uni-Bright. “De collega’s van Mawa weten alles over de ontwikkeling van architecturale verlichting, terwijl we dankzij PROLED dan weer beschikken over een schat aan kennis rond ledstrips. We zijn niet meer de Uni-Bright van vroeger. Vandaag zijn we dankzij de groep een echte one-stop shop voor onze klanten, zowel op product- als op technisch niveau.”

“We staan er als een geïntegreerde groep die beschikt over de juiste tools om elk project, eender waar ter wereld, te ondersteunen”, aldus nog Patrick.

Installateurs informeren en inspireren

PROLED GROUP staat volop ten dienste van de professionele klant. “De installatiemarkt is sterk veranderd”, legt Sven uit. “Vroeger sloot je elektriciteit aan. Vandaag gaat het om elektronica. Maar installateurs mogen steeds op ons rekenen: van het aanleveren van bedradingsschema’s tot hulp via de telefoon, en zelfs technische ondersteuning op de werf.”

“Daarnaast organiseren we geregeld opleidingen. Dat doen we onder meer in The Hive, een inspiratiecentrum rond innovatieve gebouwtechnieken in Hoogstraten. Het is een

200
WERKNEMERS

40
MILJOEN EURO OMZET

36
LANDEN ACTIEF

1
ADRES VOOR AL JE
VERLICHTINGSNODEN

samenwerkingsverband tussen een twintigtal partners uit de bouwsector, die er hun producten voorstellen. Zo krijgen bezoekers een totaalbeeld van het bouwen van morgen.”

Patrick gaat verder: “We maken veel gebruik van The Hive voor producttrainingen of vergaderingen. Het is een aangename locatie om installateurs en partners te ontvangen en in alle rust constructieve gesprekken te houden over de uitdagingen in de bouw.”

“Je krijgt er een totaalbeeld van ons assortiment en je ziet onze producten zoals ze er in een woning zouden uitzien. Ook eindklanten zijn welkom op afspraak”, vertelt Carlos.

Innovaties

Uni-Bright en PROLED GROUP zitten niet stil wanneer het aankomt op technologische innovaties. Met zijn Smart Tracklights brengt Uni-Bright de kracht van artificiële intelligentie naar verlichting.

Sven: “De Smart-armaturen hebben een sensor die de kleurtemperatuur van het licht automatisch aanpast volgens het object dat je aanstraalt.



**SVEN
CLAES** [48]

PRODUCT DIRECTOR PROLED GROUP

Is 25 jaar actief in verlichting en bijna 20 jaar aan de slag bij Uni-Bright. Houdt van volleybal, fietsen en lopen, maar komt pas echt tot rust achter zijn kookpotten.



**CARLOS
VANDRIESSCHE** [53]

OPERATIONS DIRECTOR UNI-BRIGHT

Draait zo'n 10 jaar mee in de verlichtingswereld. Is een gedreven doe-het-zelver die momenteel een Ford Prefect van 70 jaar oud restaureert.



**PATRICK
SLECHTEN** [58]

CEO PROLED GROUP EN UNI-BRIGHT

Heeft 13 jaar ervaring in verlichting en werkte altijd in internationale bedrijven. Liefhebber van fietsen, goede wijnen en Amerika, waar hij bijna elke staat bezocht heeft.

“ We blijven hoogstaande service bieden.”

Voeding, kleding, accessoires, kunst, hout, metaal of steen: de spot regelt zelf zijn kleur van 2700 tot 6500 K. Je hebt dus voldoende aan één referentie. Ook voor de eindklant is zo'n toestel een grote meerwaarde. Denk maar aan een kledingzaak, waar het licht zich automatisch aanpast aan de kleuren van een nieuwe collectie. Het automatisch of manueel beheer van de verlichting gebeurt via de UniBright Smart Control-app. Je kunt zelfs een foto nemen van het voorwerp dat je wilt belichten, waarna het toestel de juiste kleurtemperatuur kiest. Daarnaast bevatten de armaturen een aanwezigheidsensor, zodat ook automatisch schakelen tot de mogelijkheden behoort.”

“In 2024 volgen nog meer producten met deze technologie, zodat je een compleet lichtstelsel bedient met één applicatie. Daarnaast werken we aan controllers en hubs om ook armaturen van andere fabrikanten te integreren in ons systeem. De mogelijkheden met de Smart-technologie zijn eindeloos. Winkel, horecazaak of museum: er schijnt steeds het juiste licht. Bovendien zijn de armaturen scherp geprijsd.”

Ook de andere entiteiten in PROLED GROUP blijven werken aan nieuwe producten. PROLED investeerde bijvoorbeeld in nieuwe siliconenmachines om zijn lijnverlichting en flexstrips IP68-waterdicht te maken, weet Sven. “Zo kun je ze ook in de grond of onder water gebruiken. We halen die technologie bewust in huis om flexibel

in te spelen op vragen. Tegelijkertijd ontzorgen we de installateur: wij produceren het toestel in ideale omstandigheden en bieden de nodige garanties.”

2024 belooft druk te worden, voorspelt Patrick. “We blijven hoogstaande service bieden, innoveren en talent aanwerven om de soms uitdagende marktomstandigheden de baas te blijven. Het wordt een jaar met veel productlanceringen, en er zit nog heel wat in de pijplijn. Op Light + Building zullen we aanwezig zijn met een grote stand met onze drie merken en heel wat nieuwigheden presenteren. We hopen jullie talrijk te mogen begroeten.” ♦



Belcrowslaan 13 Q
2100 Antwerpen

T. +32 (3) 641 61 40
info@unibright.be
www.unibright.be

INNOVATIE

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



Vincent: de makkelijk te installeren lucht/waterwarmtepomp

Innovaties moeten ons leven beter, eenvoudiger en aangenamer maken. En dat is precies wat de nieuwste lucht/waterwarmtepomp van Itho Daalderop doet. In tegenstelling tot de klassieke 'split' lucht/waterwarmtepomp, bestaat Vincent alleen uit een binnenunit. Het klassieke buitendeel wordt bij de installatie van Vincent vervangen door twee dakdoorvoeren (binnenkort ook muurdoorvoer mogelijk).

Met zijn compacte afmeting van 61 x 61 cm past Vincent zelfs in een bergingskast, eventueel in een compacte torenopstelling, in combinatie met een bijhorend voorraadvat. Vincent vormt dan ook een haalbare stap in een duurzaam renovatietraject, ook al is er geen plat dak of buitenruimte voor handen.

Vincent is mogelijk in een hybride opstelling - in combinatie met een cv ketel - of als 'all-electric'. Hij kan dus ingezet worden voor nieuwbouw, energetische renovatie of gefaseerde renovatie.

Deze warmtepomp is ultragemakkelijk én in één dag te installeren, zonder koeltechnische handelingen.

- Voeding: 230/50/1 V/Hz/F
- Koudemiddel R290: 0,40 kg
- Vermogen: 4.28 kW
- Koelvermogen: 2.4 kW (enkel all-electric opstelling)
- Gewicht: 72 kg
- Energielabel verwarmen: A+ ♦





Elektrotechnisch gereedschap en solar oplossingen van CIMCO

Ken je de tools van CIMCO nog niet? Hoog tijd om ze te ontdekken! CIMCO is een toonaangevende Duitse fabrikant en leverancier sinds 1827. Ze staan bekend om hun hoogwaardige producten die voldoen aan strenge kwaliteits- en veiligheidsnormen, en hun ruim 100 jaar expertise in elektrotechniek. Als marktleider in Duitsland en internationaal groeiend, biedt CIMCO een uitgebreid assortiment met een unieke garantieformule voor installateurs.

Voor zonne-energieprojecten heeft CIMCO een divers aanbod, zoals:

- De riemtas Wave met zwaai functie, ideaal voor professionals op schuine werkplekken.
- Innovatieve gereedschappen zoals een solar-krimptang, automatische striptang, kabelstripper en 1000 V VDE Duocut-kabelschaar.
- Connectoren en toebehoren voor fotovoltaïsche systemen, ontgrendelingstools, brandveiligheidstekens, clip-kabelbinders en UV-bestendige kabelbinders.

Naast deze producten biedt CIMCO roestvrijstalen kabelbinders, werkhandschoenen, digitale laserafstandsmeters en meer. Ontdek het Solar-aanbod van CIMCO op www.vanderelst.be. ♦



www.vanderelst.be



NIEUW! Plafond of pendel armaturen FLAT SLIM Familie van RZB

FLAT SLIM is een boeiend en eenvoudig verlichtingsinstrument met een ongeëvenaarde veelzijdigheid. De bewust vlakke armatuur van spuitgietaluminium, overtuigt door zijn flexibiliteit, efficiëntie en comfort.

Naast een grote verscheidenheid aan vormen (rond, vierkant, disc en tep), afmetingen en materialen (mondgeblazen opaalglas met een zijdematte afwerking), biedt deze lamp een uitgebreid assortiment aan opties, zoals HF-sensor en Bluetooth-Casambi-interface, die activering, configuratie en netwerken mogelijk maken.

Het product wordt standaard geleverd met de mogelijkheid voor MultiLumen (instelbaar op 2 niveaus) en MultiColour (3000/4000K). Het is geschikt voor doorvoerbedrading en kan uiterst eenvoudig worden geïnstalleerd dankzij het Plug & Play-systeem.

Het licht is bijzonder homogeen en tegelijkertijd krachtig, zacht en niet-verblindend dankzij het gebruik van krachtige vlakke Led-printplaten. Dit armatuur is met zijn IP65-classificatie geschikt voor zowel binnen als buiten, en het is ook duurzaam dankzij de vervangbare elementen. ♦



www.rzb.de/nl



Test je AREI kennis met de Preflex SAFE quiz

Met Preflex SAFE biedt Pipelife een volledig assortiment aan halogeenvrije producten die minimaal voldoen aan de CPR klasse Cca s1a1. Preflex SAFE buizen zijn gemakkelijk te herkennen aan de groene buiskleur. De voorbedrade buizen zijn voorzien van een gekleurd lijntje in functie van de kabels, zo werk je gegarandeerd snel en foutloos. En je geniet van het Preflex installatiegemak: extra gladde en vormvaste buizen die sneller afsnijden en niet rekken.

Met Preflex SAFE helpen we installateurs om te voldoen aan de vereisten die het AREI oplegt. Sinds 1 juni 2020 wordt in het AREI, boek 1 voor installaties met voorbedrade buizen een onderscheid gemaakt tussen installaties verzonken in de muur en installaties in opbouw of holle ruimten.

Maar wanneer gebruik je best Preflex SAFE en wanneer volstaat de klassieke Preflex?

- In verzonken installaties waar je de voorbedrade buizen in een gemetste muur verwerkt, volstaat de klassieke Preflex met Eca kabels.
- Bij opbouwinstallaties of plaatsing in holle wanden of valse plafonds, kan je kiezen tussen de klassieke Preflex met Cca kabel (XVB, SVV) of Preflex SAFE met Cca s1a1 kabels en draden.
- In openbare ruimten en publiek toegankelijke zalen die grote groepen mensen kunnen ontvangen, ga je resoluut voor Preflex SAFE.



Ben jij helemaal mee met het AREI? Scan de QR-code, neem deel aan onze Preflex SAFE quiz en maak kans op een leuk gadget! ♦

PREFLEX

www.pipelife.be



Cable-mate kabeldozen voor waterdichte installatie

Cable-mate® is het innovatieve, bekroonde kabeldoosysteem dat uitmunt door zijn grote en tijdbesparende montagegemak.

Er is een brede keuze uit veelzijdig dekselmateriaal, dat simpel en zonder schroeven op de kabeldoos kan worden bevestigd. De gepatenteerde gootklikkerbevestiging maakt een vlotte montage op alle gangbare kabelgoten mogelijk.

Kabeldoos AK1-M25 IP65:

- Artikelnr.: AT2518
- Metrische invoer M25 (bvb. AGRO 1555.25.17)
- Deksel voorzien van vaste afdichting en afdichtdoppen
- Deksels in alle standen te plaatsen
- Ook geschikt voor snelle montage van M20 wartels (AGRO 1555.20.13) met behulp van reductiering M25-M20 (AGRO 3455.25.20)
- Halogeenvrij – Beschermklasse IP65

Kabeldoos AK1-M20 IP65:

- Artikelnr.: AT22591
- Metrische invoer M20 (bvb. AGRO 1555.20.13)
- Voorzien van vaste afdichting en afdichtdoppen
- Symmetrische doos
- Deksel in alle standen te plaatsen
- M20 wartels ook geschikt voor XmvK-Kabel (klembereik Ø8-13mm)
- Halogeenvrij – Beschermklasse IP65

Kabeldoos AK2-IP65:

- Artikelnr.: AT22592
- Metrische invoer M20 (bvb. AGRO 1555.20.13)
- Voorzien van vaste afdichting en afdichtdoppen
- Speciaal voor bevestiging op stalen montageplaten van kabelgoten
- M20 wartels ook geschikt voor XmvK-kabel (klembereik Ø 8-13 mm)
- Halogeenvrij – Beschermklasse IP65

Blikveld

De horizon verruimen. Een inkijk geven in de werking van de groothandel. Ervaringen en tips uitwisselen. In Blikveld gunt Gibed installateurs een blik achter de schermen.

TASIAUX DE BLIK VOORUIT



Wanneer het woord 'toekomst' valt, beginnen we ons meteen af te vragen wat er nog in het verschiet ligt. Voor een elektrogroothandelaar is het niet anders. Elke dag brengt nieuwe vragen over dit onderwerp. De toekomst brengt ons sowieso uitdagingen die we moeten aangaan als we onze sterke positie willen behouden.

Vroeger hadden installateurs meerdere pijlen op hun boog. Ze hadden kennis over elektrotechniek, maar wisten ook iets over plafonds, metselen en loodgieterij. Handig, want zo hoefden klanten geen beroep te doen op andere vaklui en vermeden ze vertragingen op de werf. Installateurs vandaag moeten nog steeds iets weten over plafonds en metselwerk. Tegelijk hebben ze hun waaier aan kennis fiks moeten uitbreiden: basis elektrische installaties, geautomatiseerde verlichting, domotica, KNX-systemen, zonnepanelen, laadpalen, warmtepompen ... en dat terwijl technologie bliksemsnel evolueert.

De rol van de groothandel

Als groothandel is Tasiaux zich bewust van die situatie. “We moeten ons aanpassen om onze klanten te ondersteunen met hulp, adviezen en een aandachtig luisterend oor”, vertelt zaakvoerder Bernard Delcroix.

Om mee te blijven met de technologische evoluties die we hierboven bespraken, zijn opleidingen onontbeerlijk. “Bij Tasiaux gebruiken we de vergaderzaal in onze vestiging in Tarcienne om navormingen te organiseren. Maar we sturen klanten die dat wensen ook naar opleidingen bij leveranciers. Daarnaast zorgen we ervoor dat onze eigen medewerker goed zijn opgeleid. Zij moeten een voorsprong hebben wanneer het op kennis aankomt en die vervolgens delen aan de balie of aanwenden aan hun bureau.”

Sommige materies zijn complexer dan andere, merkt Bernard Delcroix op. “Zonnepanelen en laadpalen vragen uiteraard de

nodige kennis. Maar na een of twee installaties zijn installateurs gerodeerd en weten ze wat te doen wanneer ze informatie krijgen over een volgende werf.”

“Maar wanneer het gaat om geconnecteerde apparaten en geavanceerde domotica, wordt de kennis van installateurs op de proef gesteld. Dan zijn gepaste opleidingen zeker noodzakelijk. En daarin hebben we als groothandel een belangrijke rol, want we zijn het doorgeefluik tussen aanbieders van vormingen en onze klanten.”

Verlichtings-specialisten

Bij verlichtingsprojecten speelt nog een andere factor mee: het esthetische. In gebouwen en tertiaire projecten is dat in mindere mate, omdat daar de focus vooral ligt op efficiëntie en het welzijn van aanwezigen. Voor publieke ruimtes, residentiële gebouwen of gezinswoningen is het een andere kwestie. Het esthetische neemt

de bovenhand en elke installatie wordt een uitdaging, want het is zaak om het technische met de verwachtingen van klanten te verzoenen. In dat geval is de hulp van een specialist zeer welkom voor een installateur.

“Bij Tasiaux hebben we verschillende gespecialiseerde medewerkers die zich over projectaanvragen buigen, allen volgens hun affiniteiten en ervaring. Daarbij krijgen ze ook steun van de lichtcel van de Gibed-groep, die regelmatig bij elkaar komt om over verlichting te spreken”, verduidelijkt Bernard Delcroix.

Hoe kijkt Tasiaux verder nog naar de – of zijn – toekomst? Bernard: “Onze toekomst, dat is ook het in stand houden van de nauwe relaties die we traditiegetrouw met onze klanten hebben. Het is het nastreven van die bijzondere momenten waarop onze klanten en onze mensen, aan weerszijden van de toonbank, gebogen zijn over catalogi, montageplannen of apparaten, samen de beste oplossingen vinden en dat resultaat met een glimlach bezegelen.” ♦



“

Om mee te blijven met de technologische evoluties, zijn opleidingen onontbeerlijk.



TASIAUX

- Route de Philippeville 1 — 5651 Tarcienne
- Rue de Mons 34 — 6000 Charleroi
- Première Rue 11 — Zoning Industriel — 6040 Jumet

www.tasiaux.be

T. +32 71 21 94 18

T. +32 71 27 72 77

T. +32 71 25 49 25

ALFA LICHT- PLANNERS



Verlichting verkopen? Dat kan zo goed als iedereen. Het juiste licht verkopen? Dat is al een ander verhaal. Een onderbouwd lichtplan opstellen, zodat er in elke ruimte de gewenste sfeer heerst? Dat is een stevige uitdaging. Een waar Alfa Licht zich in heeft gespecialiseerd. Het team lichtplanners zorgt steevast voor uitgekende en onderbouwde lichtstudies die het werk van installateurs, architecten en studiebureaus heel wat lichter maken.

De studiedienst werkt lichtplannen op maat van elk project uit, en dat zowel voor het Gentse Alfa Licht als voor Watt&More in Deinze en Kortrijk. Ze heeft de afgelopen jaren alleen maar aan belang gewonnen (waardoor Alfa trouwens dringend nieuw talent zoekt om dit team te versterken). Waar de vestigingen vroeger vooral verlichting verkochten via de toonbank, maken projecten vandaag een steeds groter deel van de omzet uit. Een evolutie die niet snel zal veranderen. “Het traditionele winkelmodel mag dan al onder druk staan door online verkoop, een volledig uitgewerkt lichtplan is niet iets dat je zomaar online maakt”, steekt Julian Langeraert van wal.

Meer dan een plan

De medewerkers van de studiedienst van Alfa stellen lichtplannen op met CAD-software en Dialux, de industriestandaard in de verlichtingswereld. Op basis daarvan maken ze technische documentatie en complete offertes. Julian: “Met die onderbouwde dossiers maken we het verschil. Dankzij Dialux zien we precies waar er welke lichtbundel en lichtsterkte nodig is. Onze specialisten tekenen de verlichtingsplannen in CAD-software. Klanten krijgen dus niet gewoon schetsen, maar een duidelijk plan met alle maatlijnen, boordiameters, milliampère-waarden, tot zelfs de fluxcodes van de verlichtingstoestellen. Die geven een indicatie van de kwaliteit van de lamp en zijn dus bijzonder nuttig voor de EPB-verslaggever. Ook installateurs en architecten zijn blij met die dienst.”

“Bovendien hebben we geïnvesteerd in een plotter om plannen op A1-formaat af te drukken. Die kunnen elektriciens meteen op de werf hangen als hulp bij het aftekenen. Zo vermijden ze conflicten met andere technieken in het gebouw. We leveren de plannen ook digitaal aan in pdf-formaat of als .dwg-bestand, zodat installateurs er zelf mee aan de slag kunnen met hun CAD-programma. Kortom, we doen er alles aan om het installateurs zo makkelijk mogelijk te maken en hun projecten te laten slagen.”

Installateurs, architecten en eindklanten weten die dienstverlening te appreciëren. Ze beschikken met Alfa namelijk over één centraal aanspreekpunt. Lichtplannen zijn traditioneel een taak voor een studiebureau,



maar dat is niet altijd gespecialiseerd in verlichting. “Het gebeurt niet zelden dat studiebureaus oude, voorbijgestreefde armaturen voorschrijven. Wij vinden het onze verantwoordelijkheid om met een open, hedendaagse blik naar onze sector te blijven kijken. Zo creëren we meerwaarde voor alle betrokken partijen. Een aanpak die vruchten afwerpt.”

Een brede waaier aan projecten

Alfa Licht is actief in verschillende sectoren, gaande van horeca, retail en gezondheidszorg, over residentiele privéprojecten, tot openbare of industriële projecten.

“De workflow is steeds dezelfde: we vertrekken van het plan en vullen daar het juiste licht in. Uiteraard met de wensen van de klant, het budget en technische factoren in het achterhoofd. Dat onderbouwen we met een lichtstudie. Door verantwoordelijkheid te nemen en vrij veel

zelf te doen, ontzorgen we klanten maximaal. Volgens wat we horen, maken we daarmee het verschil”, klinkt het tot besluit.

Blijven groeien

Zelf mee het verschil maken? Alfa Licht zoekt versterking voor haar studiedienst. Mensen wier hart sneller gaat slaan van het juiste licht en ervaring hebben met een tekenprogramma, mogen zich steeds kandidaat stellen via mail: elsie@alfa-gent.be. ♦

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.

PUUR VERLICHT

Tracklights zijn een vaste waarde in heel wat gebouwen. Je speelt er snel en flexibel mee in op veranderende noden op vlak van verlichting. Met de armaturen creëer je zowel functioneel direct als sfeervol indirect licht. Ook in kleinere ruimtes in woningen en drank- en eetgelegenheden is trackverlichting goed inzetbaar. Zeker als je opteert voor een uiterst compact systeem.



Zip 230V van het Noorse SG Lighting is er zo een: een zeer slank 1-faseraail-systeem, minimalistische spots en accessoires in zwart, wit of geborsteld staal, telkens met matte afwerking. De rails meten slechts 22 mm bij 22 mm en zijn dus discreet aanwezig in de ruimte. De slim-eindvoeding en middenvoeding hebben dezelfde compacte maten. Die laatste is nieuw in het assortiment en geeft je meer flexibiliteit bij het aansluiten op de bekabeling. Er is ook een stukadoorsprofiel beschikbaar om de track in te bouwen in een plafond van gipskarton. De bijhorende spots hebben een dunne adapter die volledig in de rail verdwijnt. Tot slot levert SG een cover waarmee je het technische gedeelte van de rail afdekt. Zo is er geen inkijk en maak je het minimalistische concept compleet.

De voedingen, rails en verlichtings-toestellen installeer je bovendien eenvoudig en met een minimum



aan gereedschap. Met het meegeleverde tooltje schroef je de spots en accessoires vast.

Compacte spots

De Zip-familie bestaat verder uit trackspots en -pendels met een tijdloos en minimalistisch design. Er is telkens keuze uit een zwarte of witte behuizing. Elk toestel wordt standaard geleverd met een zwarte binnenring die voor minder verblinding zorgt. Die binnenring kun je ook naar wens vervangen door een wit exemplaar dat meer reflecteert of een gouden versie die voor een warme gloed zorgt. Op de toestellen geldt vijf jaar garantie.

De meest compacte trackspot is de Zip Tube Micro. Die is verkrijgbaar in 2700 K, 3000 K en dim-to-warm 2000-2800 K. De spots van 7 W leveren 330 lm aan licht op, met Ra 98 en SDCM 2, voor een zeer getrouwe kleurweergave en minimale verschillen in lichtkleur tussen toestellen. Met L90/B10 na meer dan 50.000 branduren heeft dit toestel een lange levensduur. Zip Tube Micro is ook beschikbaar als pendel met dezelfde eigenschappen.

Zip Tube Mini is de krachtigere spot in de familie, met een vermogen van 14 W en output van 880 lm. De trackspot en pendel zijn verkrijgbaar in 2700 K en 3000 K, maar ook in een tunable white-versie van 2000 tot 4000 K. Net als de Micro-versie heeft deze lichtbron een Ra 98 en SDCM 2. L90/B10 na 100.000 branduren garandeert sterke prestaties op lange termijn.



De tunable white-versie bedien je met de innovatieve TW LEDDim van SG, die via een traditionele bekabeling met fase, nulpotentialaal en aarding zowel kleur als lichtsterkte regelt. In tegenstelling tot bij dim-to-warm behoud je met tunable white wel de lichtsterkte bij een warmere kleurtemperatuur. “Het is een ideale oplossing om in bijvoorbeeld een horecazaak sfeervol en functioneel licht te combineren. 's Avonds schakel je warm licht op lagere of hogere intensiteit in om een intieme sfeer te creëren. Nadat de gasten vertrokken zijn, pas je de toestellen aan naar intenser en koeler licht om alles goed te zien tijdens het schoonmaken”, verduidelijkt Marc De Sutter van SG Lighting.

“Met de Zip 230V-familie beschik je dus over een totaalpakket voor discreet aanwezige effect- en spotverlichting in kleinere ruimten, en dat zowel in particuliere woningen als horecazaken”, besluit hij.

NIEUWE VERPAKKING

Uw vertrouwde ElfaPlus/DOJ serie in een nieuw jasje als Vynckier serie

Al generaties lang betrouwbaar en veilig



- Automaten ABB Vynckier VY30
- Automaten Unibis Serie Compact
- Differentieelschakelaars ABB VY-A/S
- Differentieelschakelaars ABB VY-B

Vind gemakkelijk uw favoriete ABB Vynckier differentieel-schakelaars en automaten terug in hun nieuwe verpakking



- Gemakkelijk te installeren
- Lasergeprinte informatie
- Gegarandeerde veiligheid
- Combinatie met toebehoren
- Dubbele aansluitklemmen

E	P	→	V	Y	3	X	N	C	X	X		
Oud gamma			Nieuw gamma		Icn: 3	Polen: 2, 3, 3+N	Chars: C	Nominale stroom: 02/...63 A				
D	O	J	→	V	Y	X	X	X	X	X	X	O
Oud gamma				Nieuw gamma		Type: A, S, B	Polen: 2, 4	Nominale stroom: 10, 25, 40, 63A	Gevoeligheid: 010 (10mA), 030 (30mA), 300 (300mA)			



Puur by Caro

Ook in Puur by Caro spelen Zip-toestellen een hoofdrol zonder met de aandacht te gaan lopen. Caroline opende zo'n anderhalf jaar geleden haar 'eetloft' in Astene, nabij Deinze. Voordien werkte ze jarenlang in hr en communicatie. Door haar veeleisende job was haar leven een echte ratrace. De aanhoudende drukte zorgde uiteindelijk voor gezondheidsproblemen, waarna ze besloot haar leven drastisch om te gooien. Ze wilde haar voedingsgewoonten aanpassen, maar botste al snel op een zeer beperkt aanbod aan echt gezonde voeding. Daarom volgde ze haar buikgevoel en stopte ze met haar job, waarna ze een opleiding tot chef en gezondheidcoach volgde en zich ging toespitsen op gezond, macrobiotisch en plantaardig koken. Meer en meer begon het idee te rijpen om zelf een zaak op te richten: Puur by Caro. Het interieur van haar eetloft moest haar culinaire concept onderstrepen: puur, met een 'touch of boho'.

Caroline contacteerde Watt&More Deinze voor een passend lichtplan. "Caroline had duidelijke wensen en een afgelijnd budget", beginnen Dieter Batsleer en Nick Vandamme van de lichtspecialzaak. "Goed licht mocht niet ontbreken, maar de architecturale algemene verlichting mocht niet te aanwezig zijn in de ruimte, zodat het interieur en de decoratieve elementen nog beter tot hun recht zouden komen."

Een kleinschalige zaak waar minimalistische verlichting nodig is? Dat klinkt als een klus voor de Zip-familie. Precies de toestellen die Nick en Dieter voorstelden: "We opteerden voor de Zip-tracks van SG Lighting, omdat die met hun bescheiden maten toch een zeer grote flexibiliteit geven. In combinatie met de Zip Tube Mini-spots garandeerden we een zeer goede algemene verlichting. Nog een troef: de universele adapters van de Zip-rail lieten ons toe om er een aantal decoratieve pendels op te bevestigen. Zo krijgt het totaalconcept extra flair. Dankzij de Zip-tracks en -spots leverden we een budgetvriendelijke oplossing met een high-end uitstraling. En vooral: de verlichting sluit helemaal aan bij het pure karakter van Carolines zaak en gerechten." ♦

TESTIMONIAL

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



PHILIPPE CUYPERS

ELECPRO CUYPERS

GHISLAIN WERTZ

KABELWERK EUPEN

KABELWERK EUPEN

KWALITATIEVE TOTAALOPLOSSING VOOR KABELS EN KUNSTSTOFBUIZEN

Al enkele decennia ondersteunt Kabelwerk Eupen de elektrogroothandel Elecpro Cuypers met een brede waaier aan kabels en kunststofbuizen. Samen streven beide familiebedrijven ernaar klanten een zo goed mogelijke oplossing aan te reiken voor elke type project. Een solide partnerschap dat zijn vruchten afwerpt.

Met meer dan honderd jaar ervaring is Kabelwerk Eupen een gevestigde waarde wat betreft de productie van kabels en kunststofbuizen. De fabrikant uit het Duitstalige gebied beschikt over een uitgebreid en complementair productassortiment met onder meer energie- en veiligheidskabels, draden voor veel verschillende toepassingen, maar ook glasvezel. Ook de buizendivisie beschikt over een uitgebreid programma van buizen voor het elektrotechnische vakgebied en een veelvoud aan oplossingen voor water, gas en nieuwe energieën (geothermie).

Belgische producent

Kabelwerk Eupen zet volop in op innovatie en knowhow om zijn klanten zo goed mogelijk te ondersteunen.

Dat beaamt Philippe Cuypers, zaakvoerder van Elecpro Cuypers: “Als elektrogroothandel streven we naar een divers en kwalitatief aanbod voor installateurs en elektriciens om met hen technisch doordachte keuzes te maken. Daarvoor hebben we sterke partners nodig, zoals Kabelwerk Eupen dat al meer dan 25 jaar met ons samenwerkt.” Met winkels in Perwez en Namen staat Elecpro Cuypers, actief in de residentiële en professionele markt, dicht bij zijn klanten en stemt het bedrijf zijn dienstverlening af op hun noden. “Een uitstekende service is voor ons even belangrijk als een standvastige kwaliteit. Kabelwerk Eupen biedt het allemaal. Dat het bedrijf Belgisch is en lokaal produceert, is een bijkomende troef.”

Goede verstandhouding

“Onze relatie is een echt partnerschap gestoeld op een goede verstandhouding”, vult Ghislain Wertz aan. Als area salesmanager is hij verantwoordelijk voor de groothandels. “We delen dezelfde waarden, handelen steeds in onderling respect en communiceren beiden transparant. Bovendien komt het familiale karakter van onze bedrijven goed overeen.”

Cuypers: “Het directe contact, de snelle responstijd en de technische ondersteuning, ook op de werf indien nodig, stellen ons in staat de best mogelijke oplossing uit te werken voor onze klanten. Daarbij komt nog de goede beschikbaarheid van voorraad en een betrouwbare logistiek. Met Kabelwerk Eupen maken we het verschil op onze projecten.” ♦



EUCASOLAR

Met EUCASOLAR heeft Kabelwerk Eupen een weerbestendige, flexibele voedingskabel in huis, speciaal ontworpen voor toepassing in de veeleisende omgeving van fotovoltaïsche installaties. Deze premium kabel garandeert een optimale verbinding tussen de zonnepanelen zelf en tussen de panelen en de omvormer. EUCASOLAR is geschikt voor installatie in openlucht, in buizen en in gebouwen, zowel bij dak- als landsystemen. De solarkabels hebben een hoge abrasie- en slijtagevastheid en zijn dubbel geïsoleerd, waardoor ze bruikbaar zijn in installaties met beschermingsklasse II. EUCASOLAR kan een omgevingstemperatuur van min veertig tot plus negentig graden Celsius aan en mag rechtstreeks in de grond gelegd worden. Hiervoor is het wel belangrijk de kabel in een propere, gladde sleufbodem te plaatsen en nadien te bedekken met een laag zand.



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.



TEGEN SAAIE VERLICHTING

WEVER & DUCRÉ

“Het leven is te kort voor saaie verlichting”, stelt Wever & Ducré. En van saaiheid kunnen we dit Belgische merk niet betichten. Kijk maar naar de verschillende designtoestellen die het op de markt brengt. Een passende oplossing voor elke ruimte, steeds met het onmiskenbare gezicht van Wever & Ducré.

Tijd om kennis te maken met de mensen achter de façade. Johan De Smedt, managing director, en Kobe Jaxens, sales director Belux, vertellen over de identiteit van Wever & Ducré.

“We strijden tegen saaie verlichting, en dat doen we met een Belgisch product voor een breed marktsegment, voornamelijk in particuliere projecten en hospitality. Al onze producten hebben een duidelijke smoel, die klanten nog verder kunnen personaliseren op vlak van afwerking. We beschikken ook over een grote stock om snel te leveren. Het stockniveau van alle producten is eenvoudig te raadplegen op onze website”, begint Kobe Jaxens.

“Het codewoord is ‘toegankelijkheid’”, vervolgt Johan De Smedt. “We zijn een open bedrijf dat iedereen goed wilt informeren. Zowel via de catalogus als op de website helpen we klanten om de juiste keuze te maken uit alle opties. We hebben daarnaast geïnvesteerd in configuratietools om onze 48V-systemen en trackverlichting eenvoudig samen te stellen.”

“Ook op praktisch vlak gaan we voor toegankelijkheid. Bijvoorbeeld door in onze productfamilies zowel opbouw- als inbouwmodellen te voorzien, net als eenvoudige toestellen naast apparaten met meer technologie aan boord. Zo is er voor elke ruimte een oplossing, of het nu gaat om een kleine renovatie of een high-end nieuwbouw. Een

oplossing die niet saai is en mee is met de trends in de markt, zoals de evolutie naar compacte lichtbronnen.”

Een warm welkom

Toegankelijkheid, dus. En dat blijkt ook uit de service die Wever & Ducré biedt, legt Kobe uit: “We zijn heel bereikbaar. Mensen kunnen nog steeds naar ons bellen met technische vragen en ons team specialisten biedt installateurs ondersteuning bij hun projecten.”

“Daarnaast is er onze showroom, waar we zowel particulieren als professionals van harte welkom heten. Ze ontdekken ons volledige aanbod in een sfeervolle, huiselijke setting”, aldus Johan.

Die warmte kenmerkt ook de interne werking van Wever & Ducré. “We zijn snel gegroeid, maar de

originele teamspirit is nog steeds aanwezig. We zijn met mensen van alle leeftijden, maar hier heerst de energie en dynamiek van een jong bedrijf”, vertelt Kobe.

“We investeren in opleidingen om talent te laten groeien en iedereen, zowel nieuwe als bestaande mensen, mee te krijgen in ons verhaal. Want onze mensen zijn even belangrijk als onze producten: ook zij zijn ons gezicht”, vult Johan aan.

Duurzaam handelen

Op vlak van duurzaam ondernemen neemt Wever & Ducré het voortouw. Vooral door te doen, eerder dan erover te vertellen. Plasticsloze verpakkingen, bijvoorbeeld, zijn hier al bijna tien jaar een feit. En het bedrijf koos bewust voor een stuk grond met een windmolen, die het

integreerde in zijn site. “Als tegengewicht voor het NIMBY-syndroom. Wij laten zien dat samenleven met een windmolen wél mogelijk is”, zegt Johan.

Hij gaat verder: “We produceren ledverlichting die lang meegaat en klanten helpt om energie te besparen. Op sommige toestellen bieden we de garantie dat er over twintig jaar nog steeds ledmodules ter vervanging beschikbaar zijn. Zo nemen we onze verantwoordelijkheid als fabrikant op. Bovendien maken we deel uit van het Voka Charter Duurzaam Ondernemen, waarmee we ons engageren om concrete acties op te zetten in het kader van de duurzame ontwikkelingsdoelen van de VN. Duurzaamheid leidt ons in alles wat we doen, en dat willen we ook in de toekomst zo houden.” “

En we willen de fun erin houden!” besluit Kobe lachend. ♦

“
Het leven is te kort voor saaie verlichting.



1. Johan De Smedt
2. Kobe Jacxens
3. Mick on Strex 2.0

the energiebeheer

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

Naast particulieren krijgen ook bedrijfsleiders te maken met hogere energiefacturen. Snoeien in verbruik is de makkelijkste manier om minder te betalen. Maar hoe krijgen klanten zicht op hun grote verbruikers? Waar zit er sluimerverbruik? Met een energiebeheersysteem lever je jouw klanten een doeltreffende oplossing. En daar zijn geen grote installatiewerken voor nodig.

Een energiebeheersysteem zoals System pro M compact® InSite van ABB geeft eigenaars van commerciële gebouwen inzicht in hun energieverbruik en zorgt ervoor dat de eindafrekening geen verrassingen meer bevat. Via een dashboard zien ze hoeveel er wanneer verbruikt is. Dat laat toe om sluimerverbruik te identificeren, net als grote verbruikers. Het energiemangementsysteem laat eveneens toe om de productie van hernieuwbare energie in kaart te brengen. Zo maken klanten eenvoudig een rapport van de CO₂-voetafdruk van hun gebouw(en).

1. SCU100 controle-unit



1

Predictief onderhoud

Daarnaast is het mogelijk om het systeem alarm te laten slaan wanneer het verbruik bepaalde vooraf ingestelde drempelwaarden overschrijdt. Meerverbruik kan namelijk een indicatie zijn van slijtage of een storing in de installatie. Het gamma System pro M compact® InSite omvat onder meer de controle-units SCU100 en SCU200, die toestellen of kringen uitschakelen wanneer er meer verbruik gedetecteerd wordt dan de ingestelde grenswaarde. Wanneer bijvoorbeeld de ventilatie meer verbruikt dan verwacht, kan dat een teken zijn dat de filters vervuild of verstopt zijn of dat er onderdelen versleten zijn. In dat geval wordt de ventilatie automatisch uitgeschakeld om schade aan componenten te voorkomen. Ook het automatisch inschakelen van technieken als een laadpaal of warmtepomp in functie van beschikbare zonnestroom, is een optie. De programmatie van de controllers gebeurt eenvoudig via IFTTT.

Eenvoudig geïnstalleerd

Het gamma System pro M compact® InSite heeft ook energiemeters in de vorm van stroomtransformatoren met open kern die je gewoon over de kabel plaatst, zonder de stroom

af te schakelen. Je koppelt tot 96 modules aan elkaar met een platte kabel. Deze oplossing is bijzonder interessant voor retrofit, want er is geen nood aan herbekabeling of andere grote aanpassingen aan de installatie. Voor nieuwbouwsituaties zijn er ook sensoren met gesloten kern die je rechtstreeks op de automaat bevestigt.

Op basis van een geïntegreerde webserver in de controle-unit stellen jij of je klant het energiedashboard samen. Dat gebeurt intuïtief aan de hand van verplaatsbare widgets. En door de units in master/slave-configuratie te installeren, maak je het mogelijk om het verbruik van meerdere verdeelkasten en zelfs meerdere gebouwen in één dashboard weer te geven. Het systeem is bovendien via de cloud te koppelen met Ability™, het Industrial IoT-platform van ABB. Contacteer be-belux-projects@abb.com voor alle projectvragen. ♦

The ABB logo, consisting of the letters 'ABB' in a bold, red, sans-serif font.

ABB NV.
Hogewei 27
1930 Zaventem

T. +32 (0) 2 718 63 07

www.abb.com/low-voltage

Stijlvol & functioneel

GIBED 

GIBSPOT

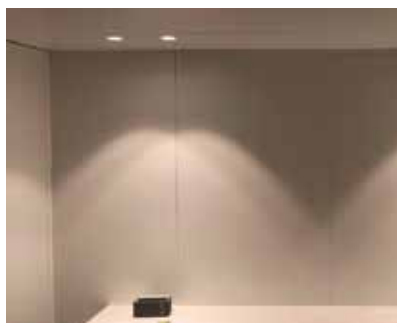


Gibspot integreert naadloos in elke setting. Met zijn strakke en veelzijdig ontwerp is hij verkrijgbaar in elegant wit of stoer zwart.

Kies uit twee kleurtemperaturen: uitnodigend **3000K** of gezellig **2700K**, voor de perfecte verlichting bij elke gelegenheid. De **Gibspot** is beschikbaar in vaste of richtbare opties en biedt aanpasbare voedingsmogelijkheden.

Hij is geschikt voor elke ruimte, met keuze tussen IP20 en IP44, en is ideaal voor lichtstudies met maar liefst **5 jaar garantie**.

Laat je project schitteren met de veelzijdige **Gibspot!**



OP MAAT VAN JOUW PROJECT

Pas de voeding aan op jouw projectbehoefte: phase-dimming, 1-10V, DALI of zelfs niet-dimbaar.



IP20 OF IP44

Je kunt vertrouwen op de Gibspot in elke kamer, ook in vochtige ruimtes.

Verkrijgbaar via onze 16 verkooppunten.
Meer info op www.gibed.be/verkooppunten

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.



DE JUISTE CONNECTIE

Voor groothandels zijn betrouwbare leveranciers essentieel. Fabrikanten die duidelijke informatie verstrekken, snel leveren en afspraken nakomen. Dat geldt des te meer wanneer het aankomt op verdeel- en beveiligingsapparaten. Want zonder automaten en differentieelschakelaars kom je als installateur niet ver. De klanten van Gibed mogen gerust zijn: dankzij de goede samenwerking met Schneider Electric beschikken ze vlot over de juiste oplossingen voor elke opdracht.

De leden van Gibed werken al decennia met producten van Schneider Electric. Vandaag zijn we bij Niederau in Eupen. “In 2001, toen ik hier begon te werken, ging het om toepassingen voor de industrie”, steekt Robert Collin van wal. “We verkochten ook noodverlichting van Ova, een bedrijf dat later werd overgenomen door Schneider Electric. Op die manier groeide onze samenwerking. Dankzij de andere leden van Gibed kwam ook hun residentiële gamma onder onze aandacht. Dat besloten we eveneens aan te bieden en vandaag stellen we dit heel vaak voor aan onze onze installateurs.”

“Schneider Electric biedt een breed scala aan producten als een van haar sterke punten. Of je nu op zoek bent naar residentiële, commerciële of industriële oplossingen, je kunt er zeker van zijn dat zij het aanbieden. Een tevreden klant zei ooit: “Als ik de catalogus van Schneider Electric neem, weet ik zeker dat ik een oplossing vind.” Bovendien, wanneer een installateur een alternatief nodig heeft voor een product van een andere fabrikant dat niet meer op voorraad is of niet meer geproduceerd wordt, kunnen ze bij Schneider Electric altijd helpen.”



1. *Succesvolle samenwerking met Stephanie en Robert*

2. *v.l.n.r. Resi9 XE automaat 3P+N R9FEC425, Resi9 XE automaat 2P R9FEC220, Resi9 XE verticale distributie module 3P+N R9XEV7CN, (achteraan) horizontale distributie module R9XEC724.*

3. *Resi9 XE geïnstalleerd*



Uitstekende service

De samenwerking tussen Schneider Electric en Niederau zorgt ervoor dat installateurs kunnen profiteren van hoogwaardige producten en betrouwbare ondersteuning. Schneider Electric staat bekend om haar uitgebreide assortiment en innovatieve oplossingen, terwijl Niederau een sterke reputatie heeft op het gebied van distributie en logistiek. Door de krachten te bundelen, kunnen ze installateurs voorzien van snelle en efficiënte leveringen, technische expertise en professioneel advies.

Of het nu gaat om het vinden van de juiste producten, het oplossen van technische problemen of het bieden van after-sales

service, de samenwerking tussen Schneider Electric en Niederau staat garant voor een uitstekende service en ondersteuning voor installateurs. “We hebben een goede relatie met Stephanie Lemmens, die als vertegenwoordigster van Schneider Electric ons aanspreekpunt is en ons efficiënt oplossingen aanreikt als we vragen hebben”, aldus Robert. “Ik ben sinds april dit jaar aan de slag bij Schneider Electric en op enkele maanden tijd hebben we al een mooie samenwerking opgebouwd met Niederau. Die willen we zeker uitbouwen”, vervolgt Stephanie, Account Manager Electricians.

Meer snelheid, flexibiliteit en veiligheid met Resi9 XE

Nu kan je bij Niederau naast de verschillende Schneider Electric-producten, ook het nieuwe Resi9 XE-gamma vinden. Dit gamma omvat differentieelschakelaars, automaten en verdeelmodules. Stephanie legt uit dat het Resi9 XE-systeem al beschikbaar was voor monofasige netwerken, maar

sinds oktober ook verkrijgbaar is voor 3P en 3P+N netwerken. Hierdoor is er voor elk type netwerk een passend systeem beschikbaar.

Een groot voordeel van het Resi9 XE-systeem is dat de modulaire apparaten zonder gereedschap op de XE-verdeelmodule kunnen worden vastgeklit. Hierdoor verloopt de installatie twee keer zo snel als bij een conventioneel systeem. Dit bespaart kostbare tijd voor installateurs en voorkomt dat er verbindingen worden vergeten. Daarnaast kunnen deze verdeelmodules eenvoudig zonder gereedschap op de DIN rails in de residentiële kasten van Schneider Electric worden geïnstalleerd.

Het systeem voor verticale verbindingen maakt het werk ook aanzienlijk eenvoudiger en zorgt voor tijds- en ruimtebesparing. Zo wordt het installeren van het Resi9 XE-gamma een efficiëntere en gebruiksvriendelijkere ervaring.

De differentieel-schakelaars in versies 3P en 3P+N zijn slechts drie modules



PROLUMIA®

LUMIAFLEX 1004

VISUEEL AANTREKKELIJK, FLEXIBEL
EN VEELZIJDIG, EEN VERLICHTINGS-
INNOVATIE DIE UITBLINKT IN
VORM EN FUNCTIE

INNOVATIEF
IN FORM
EN FUNCTIE



Een nieuwe generatie ledstrips die het esthetische van neonverlichting combineert met de voordelen van moderne ledtechniek. Een siliconen extrusieprofiel met geïntegreerde diffuser vormt de behuizing en maakt de Lumiaflex 1004 waterdicht, slijtvast en UV-bestendig. De compacte vormgeving, flexibele body en geringe kniplengte verschaft vrijheid in planning en creativiteit en brengt unieke verlichtingsoplossingen binnen handbereik.

ELEGANTE VERLICHTING MET EEN HELDER EN UNIFORM LICHTBEELD

FLEXIBEL TE CONFIGUREREN TOT MAATWERK VOOR ELK PROJECT

VEELZIJDIG TOEPASBAAR DOOR UV-BESTENDIGE IP65 BEHUIZING

SNELLE EN EENVOUDIGE INSTALLATIE D.M.V. ZELFKLEVENDE TAPE

BESCHIKBAAR IN DE KLEURTEMPERATUREN 2700, 3000, 4000 EN 6500 K

HOGHE CRI-WAARDE ZORGT VOOR NATUURGETROUWE KLEURWEERGAVE

BREEDTE 10 MM X HOOGTE 4 MM, OP ROL VAN 5 M



IP65



REACH



VERSCHILLENDE UITVOERINGEN EN ACCESSOIRES BESCHIKBAAR:
DIVERSE KLEURTEMPERATUREN: 2700 K, 3000 K, 4000 K EN 6500 K
ACCESSOIRES: BEVESTIGINGSCLIP, EINDKAP EN AANSLUITINGEN

5 JAAR GARANTIE

Klant: SVL Residence, Lichtstudie: MOON.lighting, Fotograaf: Hendrik Biegs



breed in plaats van vier. De nulleider is beveiligd in alle automaten”, vervolgt Stephanie. “Daarnaast biedt het gamma je heel wat flexibiliteit op vlak van architectuur en combinaties van modules. En bij lastminute aanpassingen hoef je alleen maar de automaten los te klikken en te verplaatsen. Het ontwerp van de componenten is ook veiliger, want het is zo goed als onmogelijk om onderdelen onder spanning aan te raken.”

Tot slot is het systeem toekomstbestendig. Niet alleen omdat je eenvoudig wijzigingen in de kast aanbrengt, ook omdat er in de kast voldoende ruimte blijft voor latere uitbreidingen. Denk maar aan de integratie van energie-monitoring of domotica-modules.”

Digitale ondersteuning

Om je te helpen de juiste oplossing voor te stellen aan alle klanten, heeft Schneider Electric een uitgebreid aanbod aan ondersteuning voor installateurs. Zo is er eDesign web, een gratis online tool waarmee je elektrische kasten configureert en offertes maakt voor residentiële projecten. Het genereert overzichtelijke eendraadschema's, lijsten van benodigde materialen, een vooraanzicht van de kast en labels.

Via het mySchneider-programma voor elektriciens krijg je toegang tot productinformatie, software en opleidingen over de nieuwste innovaties en technologieën. Er is ook een loyaliteitsprogramma waarmee je punten spaart voor leuke extra's. Dankzij de mySchneider App voor smartphone heb je de troeven van mySchneider steeds op zak. Raadpleeg catalogi, vind je vertrouwde groothandel, maak labels aan of vraag technische ondersteuning via chat. ♦

OVER SCHNEIDER ELECTRIC

Het doel van Schneider Electric is om iedereen in staat te stellen alles uit beschikbare energie en hulpbronnen te halen en zo vooruitgang te boeken en verduurzaming te garanderen. We noemen dit Life Is On.

Onze missie is om jouw digitale partner te zijn voor duurzaamheid en efficiëntie.

We stimuleren digitale transformatie gedurende de gehele levenscyclus door integratie van toonaangevende proces- en energietechnologieën met producten, monitoring, software en services die end points met de cloud verbinden. Zo maken we geïntegreerd beheer in woningen, gebouwen, datacenters, infrastructuur en industrie mogelijk.

Van alle internationale bedrijven zijn wij het meest lokaal actief. We zijn voorstanders van open standaarden en partnerschap in ecosystemen, waarbij onze gedeelde waarden, inclusie, elkaar versterken en een betekenisvol doel centraal staan.

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.



Geert Cobbaut van **Niko**

Hoe installeer je eenvoudig sensoren?

Sensoren zijn niet meer weg te denken uit gebouwen. Maar montage in verschillende types plafonds en de koppeling met een slimme sturing stellen installateurs voor een uitdaging. Architecten en klanten geven dan weer de voorkeur aan een esthetische oplossing. Bestaat er een oplossing die looks verzoent met installatiegemak, eenvoudige configuratie en toekomstbestendigheid?

Met die uitdaging ging Niko aan de slag. Het resultaat is het nieuwe assortiment detectoren P40 en M40 (met de 'P' van 'presence' of 'aanwezigheid' en de 'M' van 'motion' of 'beweging'). De detectoren zijn beschikbaar als standalone 230V-versie en als DALI-2-versie. De standalones zijn geschikt voor het rechtstreeks schakelen van technieken, terwijl je de DALI-2-sensoren integreert in een DALI-2-installatie of een BMS. Beide versies zijn uitgerust met een tweewegs Bluetoothzender voor een eenvoudige configuratie en voor draadloze master-to-secundaircommunicatie (standalone) of draadloze master-to-mastercommunicatie (DALI-2). Met de DALI-2-sensoren is geavanceerde lichtsturing mogelijk, zoals daglichtsturing, tunable white, multizone voor leslokalen, ...

De sensoren zijn getest volgens de IEC63180-norm om uiterst betrouwbare detectie te garanderen.

Alle referenties in het gamma hebben hetzelfde strakke en discrete design met een witte of zwarte decoring. Andere afwerkingen zijn op aanvraag verkrijgbaar. Het ontwerp van de sensorreeks is bekroond met meerdere design awards.

Installatiegemak

Kortom: sterke troeven voor lichtplanners, architecten en eindklanten. Maar zoals bij al zijn producten besteedt Niko ook de nodige aandacht aan jouw comfort als installateur.

De sensoren zijn geschikt voor montage in elk type plafond, zodat je geen aparte referenties of accessoires hoeft te bestellen. Dankzij het SnapFit-systeem gebeurt de montage snel en zonder gereedschap, schroeven of veerklemmen: je draait en klikt de detector gewoon vast. Ook voor de bedrading heb je geen gereedschap nodig dankzij de insteekconnectoren en de schroefloze trekontlasting.

Na de installatie volgt de configuratie. Dat doe je met de gratis Niko detector tool app op je smartphone, die via Bluetooth verbinding maakt met de sensor. Je hebt geen andere tools of adapters nodig. De intuïtieve app leidt je aan de hand van een aantal vragen door het configuratieproces. Via sjablonen en kopieerfuncties zet je makkelijk configuraties over naar andere detectoren. Alle configuratiedata worden bovendien automatisch opgeslagen in de cloud. En nadien raadpleeg je met de app eenvoudig de programmatie van elke detector dankzij de tweewegszender. Zo voer je snel aanpassingen en onderhoud uit. ♦

BAAK

Philip Raes van Delta Light

Hoe installeer je trimless verlichting in een spanplafond?



Spanplafonds zijn een populair alternatief voor plafonds uit gyproc. De plaatsing kost minder tijd en geld dan andere afwerkingen en er komen minder hinderlijke werken bij kijken. De installateurs van het spanplafond voorzien houten montageplaten waarop je verlichtingstoestellen bevestigt. Maar wat met trimless armaturen?

Delta Light brengt al een twintigtal jaar trimless toestellen op de markt. Zulke armaturen vallen in de smaak vanwege de strakke look waarbij het plafond naadloos overgaat in de verlichting. Al die tijd is Delta Light ook installatiekits voor trimless toestellen blijven ontwikkelen. Dat leidde uiteindelijk tot een 'OFA'- of 'one for all'-kit die zowel voor betonnen als gyproc plafonds geschikt is. Met het schroefstelsel pas je de kit aan de dikte van het beton of pleisterwerk aan. De installatie van het toestel gebeurt vervolgens zonder veel moeite, net als het achteraf verwijderen voor onderhoud.

Koude en warme spanplafonds

Door de groeiende populariteit van spanplafonds was er nood aan oplossingen voor trimless verlichting voor deze plafondafwerking.

Delta Light vertrok van zijn OFA-kit en paste die aan voor respectievelijk koude en warme spanplafonds. Bij koude spanplafonds wordt een polyester doek op kamertemperatuur tussen profielen geklemd. Een warm spanplafond bestaat uit een pvc-doek die tot 40-50 °C wordt opgewarmd om het makkelijker te manipuleren en te bevestigen. In beide gevallen moet de kit een andere dikte hebben. De keuze van de bevestigingskit hangt dus in de eerste plaats af van het type spanplafond dat de klant verkiest.

Delta Light produceert trimless installatiekits voor een brede selectie toestellen, zowel ronde als rechthoekige modellen. Online of in de Lighting Bible 15 vind je de juiste referentie. De installateurs van het spanplafond zorgen ervoor dat de kit op de juiste wijze wordt bevestigd. Daarna is het een kwestie van het armatuur aan te brengen. De

installatiekit laat je toe om het toestel eenvoudig weer te verwijderen voor onderhoud of vervanging, zonder het plafond te beschadigen.

Speciale effecten

Ook andere populaire toestellen van Delta Light kun je in een spanplafond installeren, zoals Supernova, Super-Oh, tracks en magnetische profielen. Daarbij vertrek je steeds van een constructie die op het basisplafond gemonteerd wordt en waarop je het toestel bevestigt of pendelt. Indien nodig maakt Delta Light zelfs armaturen op maat voor spanplafonds. ♦

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.



Ben van Kempen

Home Automation Engineer
Govaerts Elektro

Aandachtspunten bij laadpunten

Met de elektrificatie van het wagenpark moeten installaties in woningen en gebouwen deels of volledig aangepast worden aan het gebruik van een laadstation. Daarbij zijn er enkele aandachtspunten.

Eerst en vooral neem je de aansluiting van de woning, het beschikbare vermogen en de specificaties van de wagen in acht. Al die factoren samen zijn bepalend voor de efficiëntie van het laadproces.

Een voorbeeld:

- Batterij wagen: 80 kWh
- Omvormer wagen: 11 kW (3F 16 A)
- Aansluiting woning: 3F 32 A

Met deze aansluiting en de juiste keuze van laadtoestel en -kabel zal de wagen laden aan maximaal 11 kW. Volledig opladen zal maximaal $80/11 = 7,3$ uur duren. Als je de wagen zou opladen op een locatie met een 1F-aansluiting, kan je maar 1x16 A aanbieden. De laadtijd zal dus drie keer zo lang zijn: $80/3,7 = 21,6$ uur. Het heeft geen zin de installatie te dimensioneren op 22 kW als de wagen maximaal aan 11kW laadt. De wagen én aangesloten laadkabel zijn beide bepalend voor het uiteindelijk

bruikbare maximale laadvermogen. Als installateur is het dus belangrijk dat je over alle nodige info beschikt, ook de specificaties van de wagen, om jouw klant in te lichten over laadsnelheid.

Beveiliging

Aangezien er bij elektrisch laden zowel AC als DC aanwezig is in de installatie, moet de beveiliging van het laadstation ook afdoende zijn voor beide componenten. De lekstroom voor de AC-component mag maximaal 30 mA zijn per toestel en de lekstroom voor de DC-component maximaal 6 mA per toestel. De meest actuele toestellen zijn al voorzien van DC-lekdetectie. Het toestel en zijn voedingskabel dienen beveiligd te worden door een 30 mA AC-lekdetectie en een automaat. Zowel de differentieel als de automaat mogen enkel dienen om het laadtoestel te voeden en te beveiligen. Indien er meer dan 6 mA DC-lekstroom

stroomopwaarts kan vloeien, moeten de hoogergeplaatste differentieels van het type B zijn, opdat zij ook schakelen bij een DC-lekstroom. De type A-differentieels detecteren immers geen DC-lekstroom en bovendien worden zij blind voor AC-lekstroom wanneer er al een DC-lekstroom van meer dan 6mA is. Met het juiste type differentieel voorkom je dat gevaar. Inbedrijfstelling mag pas na een elektrische keuring. De klant moet zowel aan de netbeheerder als de brandverzekering melden dat er een laadtoestel geplaatst is.

Tot slot is het verstandig om de installatie te voorzien van een overspanningsbeveiliging om ernstige schade aan de aangesloten wagen te voorkomen. Slimme laadtoestellen met Dynamisch Load Management (DLM) kunnen inspelen op het laadproces en het totale energieverbruik in bedwang houden. Dit is positief voor het capaciteitstarief en potentieel uitval van de installatie.

Voor advies over elektrisch laden ben je van harte welkom bij de Gibed-groothandels. ♦

Jaar tijdschakelklok



Connectie
via Bluetooth



Synchroniseerbaar
via GPS -antenne



NEW

Jaar Astro tijdschakelklok Type 12.B2.8.230.0000

Jaarfunctie, voor het plannen van specifieke perioden of specifieke dagen van het jaar. Ideaal voor scholen, automatisering, openbare verlichting en lichtreclame. Synchroniseerbaar via draadloze GPS -antenne. Uitbreidbaar via Bluetooth ingangen en uitgangen.



Bluetooth GPS -antenne voor tijdschakelklok Type 12.B2

Bluetooth GPS -antenne voor datum en tijd synchronisatie met tijdschakelklok Type 12.B2.

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

 **finder**[®]
SWITCH TO THE FUTURE

findernet.com

Bij Gibed knettert het continu van energie, zowel bij ons als bij onze leden. Daarom deze rubriek, om jullie te informeren over het laatste nieuws binnen ons samenwerkingsverband.



Een terugblik op 2023

2023 was een rijk gevuld jaar voor Gibed. Een jaar vol groei, nieuwe kansen en nieuwe ontmoetingen. Een terugblik op onze mijlpalen!

FEBRUARI: NIEUWE GEZICHTEN

Miet Suelze versterkt het Gibed-team als marketing manager voor de hele groep. Ook bij de groothandelaars gaan nieuwe medewerkers aan de slag. Door de groei is er steeds nood aan extra specialisten.

MAART-AUGUSTUS: FOCUS OP INFORMEREN

Onze groothandels organiseren samen met onze partners opleidingen en infosessies. De trainings rond laadpalen en het AREL trekken veel geïnteresseerden. Nadien is er steeds tijd voor een fijne babbel tussen pot en pint.

SEPTEMBER: SPECIALISTEN WERKEN SAMEN

De specialisten van onze groothandels ontmoeten elkaar regelmatig in de Solarcel en Lichtcel om expertise en ervaringen uit te wisselen en strategieën te bepalen.

OKTOBER: INSTALL DAY

Gibed is aanwezig met een grote stand op Install Day. Het is de eerste keer dat we als geheel, met vertegenwoordigers van elk lid, naar buiten komen op zo'n event. We mogen vele geïnteresseerden verwelkomen. Bezoekers krijgen een emmer met Gibed-logo, gevuld met goodies van onze partnermerken.

NOVEMBER: VOORUITBLIKKEN

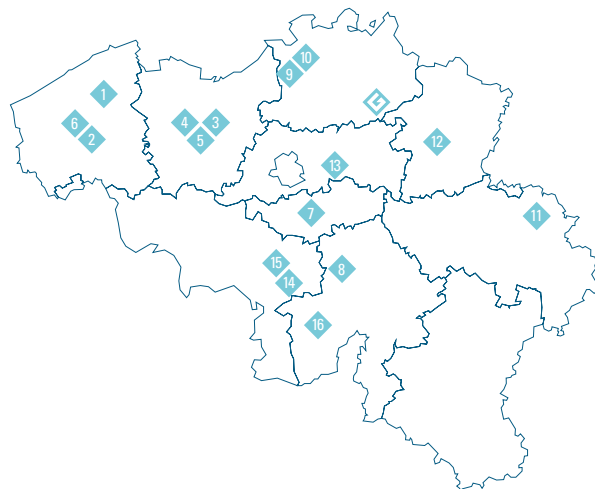
We leggen contacten met onze partnermerken om het marketingplan voor 2024 vast te leggen en treffen de voorbereidingen om elkaar te zien op Gibed Meets Partners in februari 2024.

In 2024 willen we blijven groeien, op verschillende manieren. Het assortiment oplossingen voor duurzame energie wordt steeds belangrijker. En in dat alles blijft het persoonlijke, familiale karakter van onze groothandels centraal staan, net als hun expertise. ♦

GIBED

L E D E N

1. **ALECO ZEDELGEM**
Marsbiebuikstraat 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. **NIEDERAU EUPEN**
Route de Herbesthal 134
4700 Eupen
T. 087 59 57 57
12. **SAREM HASSELT**
Gebrandestraat 60b
3511 Kuringen
T. 011 85 84 00
13. **SAREM LEUVEN**
Kol. Begaultlaan 81
3012 Wilsele
T. 016 23 12 31
14. **TASIAUX CHARLEROI**
Route de Mons 36
6000 Charleroi
T. 071 27 72 77
15. **TASIAUX JUMET**
Z.I. Première rue 11
6040 Jumet
T. 071 25 49 25
16. **TASIAUX TARCIEUNNE**
Route de Philippeville 1
5651 Tarcienne
T. 071 21 94 18





FAAM Architects - Residence Eindhoven
©The Art of Living Magazine - Photography: Dré Wouters

DOXIS
Architectural lighting made in Belgium

Horizonlaan 30 | B-3600 Genk | Belgium
T+32 (0)89.62.15.11 | info@doxis.be
www.doxis.be

Robuuste kwaliteit

met een

Maxi(male) prestatie

Micro Mini Midi



HOVDEN

- 4W/8W/12W/23W • CRI>80 • SDCM3 • 50.000 branduren (L80/B20)
- Lichtverdeling 15°/36° • IP67 • Behuizing: CNC gefreesd aluminium
- Lens: PMMA • 5 jaar garantie • 10 jaar anti corrosie garantie

Meer weten over onze professionele verlichtingsproducten?
www.sg-as.com

