



GIBED
magazine

QUALITÉ DE SERVICE

Sur un marché aussi concurrentiel que celui de l'éclairage, il faut se démarquer par le service, estime SLV.

DESIGN ÉPURÉ

SG Lighting met les deux-roues du magasin de vélos De Geus sous le feu des projecteurs.

AGRANDISSEMENT

Elecpo Cuypers agrandit le stock central de sa filiale de Perwez.

JUIN — JUILLET — AOÛT 2022 — ÉDITION 15

1,8

million de bornes de recharge CA doivent être installées d'ici 2030. ABB entend jouer un rôle de pionnier dans ce déploiement.

EMPREINTE CARBONE

ABB bien en route vers la neutralité.

ABB

ABB RoomTouch®
As individual as your home

M O
O D.

 DELTALIGHT®

Découvrez

**THE LIGHTING BIBLE® 14
NEW COLLECTION**

new.deltalight.com

BIENTÔT L'ÉTÉ

Les oiseaux chantent, les meubles de jardin sont de sortie et le marchand de glaces fait à nouveau le tour du quartier. Ces signes ne trompent pas : l'été est en vue. C'est traditionnellement le moment où les gens préparent à la hâte leurs jardins et leurs terrasses pour la saison pendant laquelle ils les utilisent le plus.

Un domaine d'expertise que maîtrisent évidemment parfaitement les membres et fournisseurs du groupe Gibed. À la page 39, par exemple, Uni-Bright présente sa large gamme d'éclairage extérieur. Qu'il s'agisse de discrets projecteurs ou de pièces maîtresses stylées, tous ces luminaires performants ne sont pas seulement jolis à regarder, mais aussi résistants au vent et aux intempéries.

Vous comptez passer une partie de l'été à l'étranger ? Les solutions innovantes des membres de Gibed vous permettent de partir l'esprit tranquille. Les systèmes d'alarme intelligents et les éclairages programmables tiennent les personnes mal intentionnées à distance.

Voilà quelques-uns des thèmes abordés dans ce numéro estival de Gibed Magazine. Parcourez-le à votre aise, inspirez-vous et n'hésitez pas à contacter les membres du groupe Gibed pour toute question, information ou conseil.

Bonne lecture !

NICO VANHOVE

Managing Director de Gibed

Vous avez des questions ou des remarques concernant ce magazine ? Faites-le-nous savoir via info@gibed.be

ACHEVÉ D'IMPRIMER : Gibed Magazine paraît 4x par an. Prochaines dates de parution : Gibed 16 : Septembre 2022 — Éditeur responsable : Nico Vanhove, Gibed, Kleinhoefstraat 5, 2440 Geel. — Conception, composition, rédaction, photographie & coordination : Ivid — Impression : Realise — Copyright : Aucun article partiel ou complet du présent magazine ne peut être copié ou reproduit sans l'autorisation écrite et explicite de l'éditeur. — Contact : tél. 014 15 10 10 ou info@gibed.be — Non disponible en magasin. Gibed Magazine est exclusivement expédié de façon nominative. — Vous aimeriez vous aussi recevoir gratuitement ce magazine ? Demandez-le par e-mail à l'adresse info@gibed.be.

Actu p.2

Podium p.8

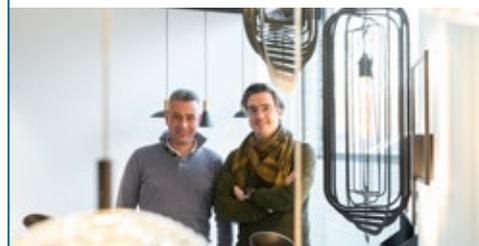
ABB, pionnier des bornes de recharge électrique.



Innovation p.12

Horizon p.20

Plans de croissance chez Aleco et Elepro.



Dossier p.24

Interrupteurs extérieurs de Niko.

Testimonial p.28

Aleco et Performance in Lighting unissent leurs forces.

Vision p.30

Petit mais passionné : l'expert en éclairage SLV.

Thème p.32

Phoenix, UNI-BRIGHT, Zelos et MotoGP.

Inspection p.40

Foire aux questions p.44

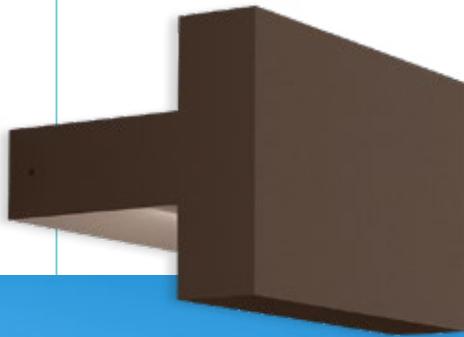
Réponses de RZB et de Wever & Ducré.

Tout s'éclairer p.46

Changeur p.48

ACTU

Un aperçu des dernières nouveautés
du secteur de la construction.



Avec Palos, on se sent comme à la maison

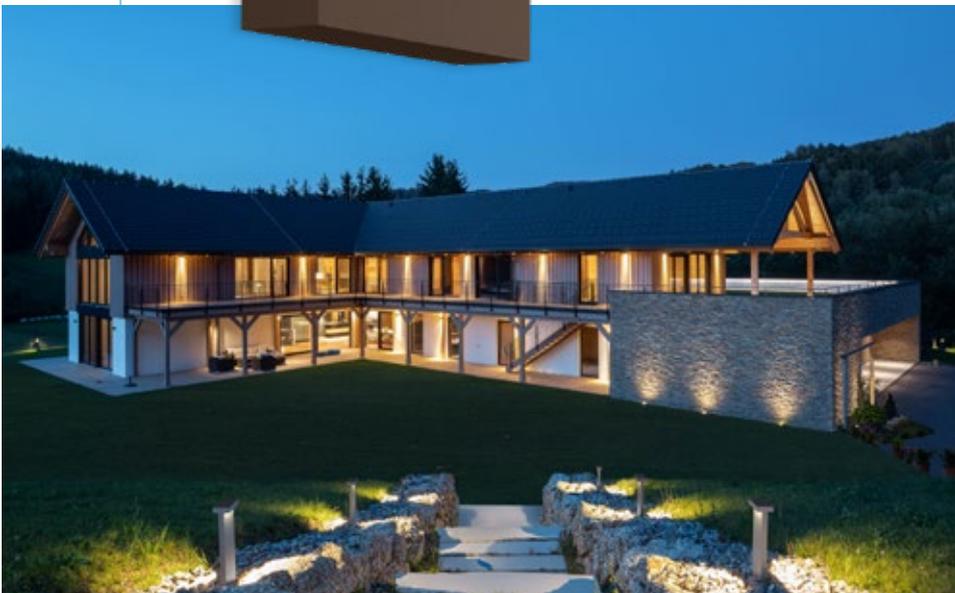
Quand on est à la maison, on se sent en toute sécurité. Et c'est précisément ce sentiment que Wever & Ducré souhaite créer avec Palos. Le design minimaliste s'intègre avec élégance dans toutes les formes d'expression de l'architecture moderne.

Palos est idéal pour accentuer une façade ou créer une atmosphère chaleureuse à l'extérieur. Vous pouvez obtenir l'intensité lumineuse de votre choix grâce aux différentes formes d'appiques murales Palos : version encastrée, en forme de L et en forme de T. L'idée à la base de Palos floor : proposer une solution d'éclairage sans que la lampe ne soit allumée.

aide à mieux y voir une fois la nuit tombée ! Vous avez un grand jardin ou une large allée ? Il ne vous reste plus qu'à choisir si vous souhaitez une applique carrée, ronde ou murale. Les trois teintes (noir, anthracite et bronze) sont disponibles pour chaque modèle. Et l'ambiance chaleureuse ? Vous la recevez gratuitement ! ♦

Comment ? Wever & Ducré a conçu une lentille spéciale pour focaliser la lumière et l'envoyer dans la direction de votre choix. Cela vous

INFOS www.weverducre.com





HUPLight50 Combi

Haupa propose un nouveau projecteur LED 50 W d'une puissance de 4000 lm, avec un angle de rayonnement de 360°. Il fonctionne sur des batteries Li-ion rechargeables et sur 230 V avec un câble de 5 m.

Sur batterie, le projecteur a une durée de fonctionnement de 2 heures à 100 % et de 4 heures à 50 % de sa puissance. Sur 230 V, vous pouvez utiliser deux prises de courant (maximum 3000 W) situées à la base de la lampe. Les poignées latérales vertes et le crochet permettant de suspendre le projecteur à l'envers sont très pratiques. Un trépied de 3 m de hauteur maximum pour deux luminaires est également disponible (réf. 130361). ♦

INFOS www.huppertz.be



Des projecteurs au design compact

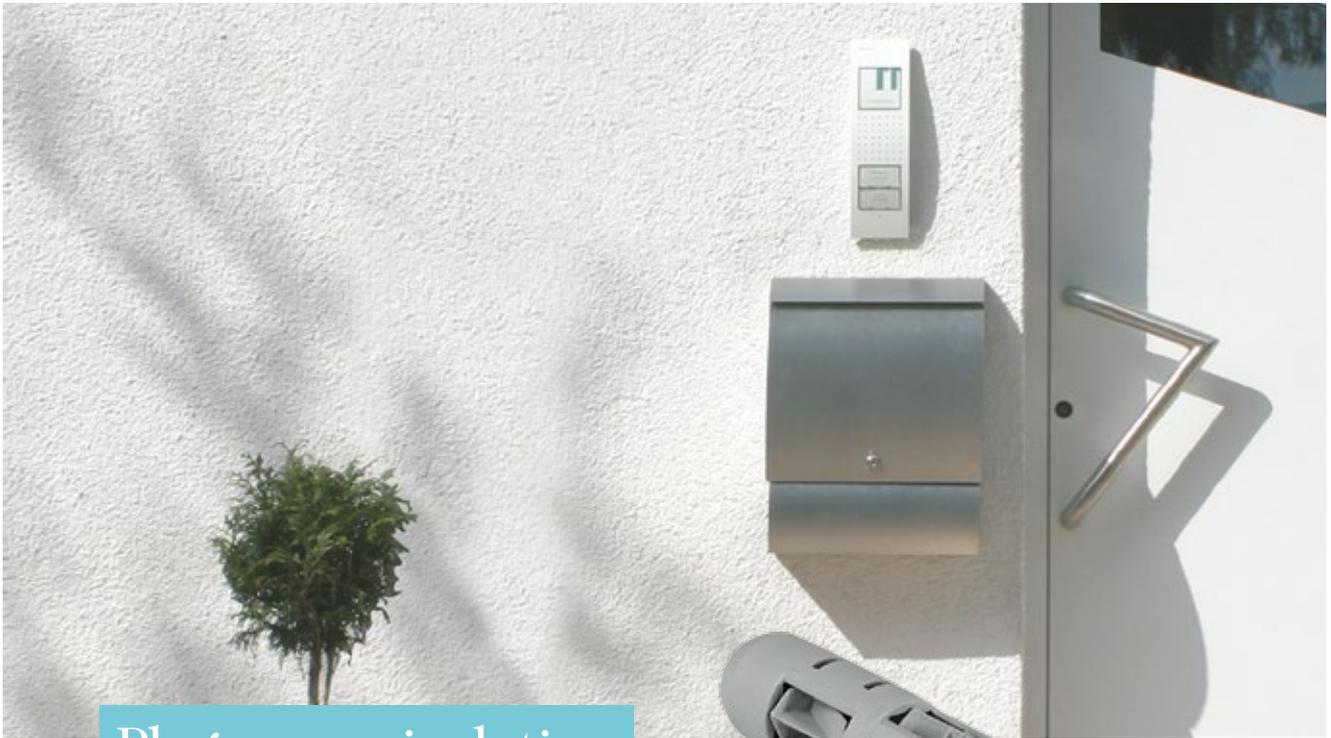
La nouvelle série Prolumia Pro-Flood Basic se compose de trois projecteurs au design compact, étanches (IP65) et résistants aux chocs (IK08), avec capteur PIR télécommandé en option.

Prolumia Pro-Flood Basic est disponible en 10, 30 et 50 W (931 à 5.060 lm), 3000 K ou 4000 K, avec ou sans capteur PIR. Grâce à leur rendement excellent (jusqu'à 110 lm/W), ces luminaires conviennent parfaitement pour l'éclairage des façades et des enseignes, par exemple. Les versions équipées d'un capteur PIR peuvent être facilement télécommandées, permettant ainsi de régler le seuil de luminosité et la temporisation. Pratique si vous désirez modifier la configuration après l'installation.

Caractéristiques :

- Projecteur LED compact (IP65 & IK08)
- Jusqu'à 110 lm/W de rendement
- Boîtier en aluminium moulé
- Protection en verre trempé
- Capteur PIR télécommandé en option ♦

INFOS www.prolumia.fr



Plugs pour isolation de façade par l'extérieur

Le minisupport permet de fixer des équipements (éclairages, caméras, détecteurs de mouvements, boîtes aux lettres et d'innombrables autres systèmes) de manière sûre dans l'isolation extérieure existante.

- Pour une installation ultérieure dans des façades isolées
- 4 lamelles pivotantes pour un ancrage sûr
- Alignement à fleur précis d'appareils apparents
- Surface de montage avec compensation de tolérance de 10 mm
- Contrepoids jusqu'à 30 N (3 kg)
- Installation garantie sans pont thermique
- Étanche à l'humidité
- Réf. d'article: 1159-50. ♦

INFOS www.helia-elektro.be/fr_BE/



Legrand inaugure son tout nouveau showroom

Le showroom de Legrand vient de déménager de Bruxelles à Zaventem et en a profité pour s'offrir un tout nouveau visage. Ce réaménagement étant terminé, Legrand a le plaisir de vous présenter les équipements du showroom rénové.

Vous trouverez dans ce showroom une gamme complète de solutions dédiées à différents types d'habitations du marché résidentiel. Laissez-vous inspirer par les produits destinés aux différentes pièces de vie, telles que le séjour, la cuisine, le bureau... Passez ensuite à la pratique en testant les produits et applications sur place. N'hésitez pas à proposer à vos propres clients de venir découvrir les solutions Legrand avec vous : ils sont aussi les bienvenus.

Le showroom comprend en outre un espace dédié aux formations et aux webinaires. L'endroit idéal pour peaufiner vos connaissances techniques d'installateur sur les différentes solutions Legrand !

Nous vous accueillons dans notre showroom chaque jour ouvrable de 8 h à 17 h, sur rendez-vous. ♦

INFOS www.legrand.be

KPS, un gain complémentaire

MGL International Group, fabricant de la marque KPS, offre plus de 30 ans d'expérience dans la fabrication d'instruments de mesure, en se concentrant sur la meilleure qualité et des produits innovants avec le meilleur service à leurs clients.

Avec l'acquisition du fabricant taïwanais APPA, MGL renforce significativement l'offre KPS en 2021 et place d'emblée la marque sur le haut de gamme du marché, tant en termes de qualité que de précision. Nous sommes heureux d'annoncer que CCI a été nommé Master Distributeur pour la marque KPS sur le marché belge en ce début 2022. La sélection initiale

dans la gamme KPS est basée sur la complémentarité des produits KPS avec l'offre CCI actuelle. Il s'agit d'appareils de mesure électriques qui offrent une réelle plus-value technique et/ou un avantage tarifaire conséquent. ♦

INFOS www.ccinv.be





Projecteurs LED theLeda B de Theben

Meilleures luminosité et puissance qu'avant. Theben augmente le rendement lumineux du projecteur LED theLeda B avec un éclairage en blanc froid. Ces projecteurs offrent un flux lumineux allant jusqu'à 130 lm/W, ce qui revient à une augmentation de l'intensité lumineuse de 70 à 90 %, en fonction du modèle.

- theLeda B est un projecteur LED robuste et étanche qui convient pour une utilisation extérieure, dans les habitations et les bâtiments industriels. Ils sont disponibles en 10 W, 20 W, 30 W, 50 W et 100 W, en blanc froid ou blanc chaud, avec une finition blanche ou noire.
- Chaque spot LED est disponible seul ou en combinaison avec une caméra Wi-Fi et PIR pour une sécurité accrue (nouveau) ou un détecteur de mouvement (avec ou sans télécommande) ou un capteur de luminosité. ♦

INFOS www.tempolec.com



L'impressionnant assortiment de B-cables

Avec 10 000 m² de câbles en tous genres pour l'alimentation et le télécom, B-cables compte parmi les plus grands distributeurs de câbles du Benelux. L'entreprise Belge s'est également imposée comme un acteur de premier plan grâce à ses solutions Smart∞Signal (signalisation), Smart∞line (data) et Euro∞Safe (FR2-maintien de fonction).

Les câbles Smart∞Signal et Smart∞line répondent bien entendu aux exigences des classes de réaction au feu Cea en B2ca définies par le RPC. La gamme Euro∞Safe satisfait en outre aux critères FR2, RF60 et RF90min.

Les câbles Smart∞Signal conviennent aux installations téléphoniques et systèmes de télécommunication, et peuvent également être utilisés comme câbles de signalisation. Les solutions Smart∞line s'adaptent quant à elles à toutes sortes d'applications de data et de signalisation. La gamme Euro∞Safe offre des câbles de signalisation résistants au feu et exempts d'halogène pour les lignes FR2 vitaux. ♦

INFOS www.b-cables.be

Éclairages LED fonctionnels



RADIAL

NEW

Une gamme complète de luminaires LED HWD. Aussi disponible en versions d'éclairage d'appoint.

- Puissance réglable
- 3CCT
- > 120 - 140 Lm/w
- IP66
- 60 - 120 - 150 cm
- 18W- 33W- 60W
- IK 10

QUICK CONNECT

NEW

Ces luminaires LED HWD peuvent être facilement assemblés dans n'importe quelle structure grâce à des clips de connexion intelligents. Aussi disponible en versions d'éclairage d'appoint.

- 3CCT
- > 120 Lm/w
- IP65
- 60 - 120 - 150 cm
- 18W - 36W - 50W
- IK 08



UNI-BRIGHT

Dans cette rubrique, nous mettons à l'honneur des personnes qui contribuent au succès de notre marque. Ce faisant, nous nous intéressons non seulement à nos réussites passées, mais aussi à nos ambitions d'avenir.



PODCAST ABB

Le changement climatique se fait de plus en plus sentir, y compris dans notre pays. La flambée des prix de l'énergie et les récents événements géopolitiques ajoutent de l'huile sur le feu.

Résultat ? Les gens se rendent compte que les choses doivent changer :

il faut abandonner les combustibles fossiles au profit des énergies renouvelables.

Acteur mondial faisant autorité dans le monde de l'électrification, ABB dispose du savoir-faire et des produits nécessaires pour faire de la transition énergétique une réalité.

Le programme Mission to Zero™ montre qu'ABB prend la transition énergétique très au sérieux. Loin des paroles et de débats stériles, ABB s'est attelée à mettre en place un écosystème neutre en carbone et autosuffisant pour l'industrie, les villes et les bâtiments. L'usine Busch-Jäger de Lüdenscheid, en Allemagne, est la première preuve que l'on peut faire autrement.

Mission to Zero™

Le site est neutre en carbone et produit sa propre énergie. Il dispose pour cela d'une centrale photovoltaïque qui produit plus de 1 100 kWh par an. Combinée à la technologie intelligente d'ABB, cette installation doit permettre à la centrale de fonctionner entièrement à l'énergie solaire. Cela représente 680 tonnes de CO₂ en moins chaque année. Mais il n'y a pas que l'industrie qui est concernée : Mission to Zero™ a aussi été conçue

comme une solution sûre, évolutive et flexible pour la mobilité, les habitations et les bâtiments intelligents. La production décentralisée d'énergie renouvelable évite de devoir modifier inutilement le réseau électrique.

En Belgique aussi, ABB participe activement à des initiatives de transition énergétique. Le Green Energy Park de Zellik en constitue un bel exemple. Il s'agit d'un projet associant plusieurs formes d'énergie afin d'atteindre la neutralité carbone et de créer en définitive



un modèle économiquement viable. ABB a également travaillé sur le nouveau siège du bureau d'études Sweco. Il s'agit d'un bâtiment entièrement neutre sur le plan énergétique et doté du premier parc de recharge intelligente de Belgique. La technologie « vehicle-to-grid » permet de recharger des véhicules électriques, mais aussi d'en tirer de l'énergie aux moments où la demande est la plus forte.

Spécialisation

Toutes ces innovations élargissent encore la gamme des produits d'ABB, qui va des armoires de distribution classiques aux applications les plus récentes en matière d'automatisation des bâtiments. « C'est pourquoi nous avons décidé de faire travailler notre

équipe sur la base des compétences, afin de guider au mieux les installateurs et les grossistes », explique Stéphane Deschuyteneer, Sales Manager Distribution. « Auparavant, chaque représentant connaissait tous les produits, mais ce n'est plus possible aujourd'hui. Nos partenaires continueront donc à avoir leur interlocuteur habituel, mais il sera assisté par d'autres représentants ayant chacun une expertise propre - de la maison intelligente aux véhicules électriques ».

Une large gamme de solutions

Stéphane prévoit que la transition énergétique posera de nouveaux défis tant aux grossistes qu'aux installateurs : « Les produits sont très divers. Pour ce qui est des bornes de recharge, par exemple, nous proposons tout, du Wallbox CA au chargeur rapide CC de 360 kW. L'installation d'une Wallbox à courant alternatif est encore relativement simple. Un chargeur rapide à courant continu est beaucoup plus complexe. C'est pourquoi nous voulons aider nos partenaires en leur fournissant les bonnes informations, comme la façon de dimensionner correctement un chargeur ».

« En tout cas, le marché des véhicules électriques connaît une croissance exponentielle. On estime que 1,2 million de véhicules électriques circuleront en Belgique à l'horizon 2030. On compte aujourd'hui dans l'UE trois chargeurs CA pour deux voitures et un chargeur CC pour cinquante voitures. D'ici 2030, il devrait y avoir 1,8 million de chargeurs à courant alternatif et 24 000 chargeurs rapides à courant continu. Cela veut dire qu'il faudra installer chaque année 180 000 chargeurs CA et 2 400 chargeurs rapides supplémentaires. En d'autres mots, c'est maintenant qu'il s'agit d'endosser un rôle de précurseur », assure Stéphane.

Hormis la mobilité, la hausse des prix de l'énergie et la dépendance à l'égard des sources d'énergie polluantes constituent également un problème. Et le tarif capacitaire des gestionnaires de réseau va lui aussi entrer en vigueur. Ces évolutions n'ont pas

“
Nous nous concentrons sur la création d'un écosystème numérique.

100+
PAYS

100
ANNÉES D'ACTIVITÉ
EN BELGIQUE

25
MILLIARDS D'EUROS
DE CHIFFRE D'AFFAIRES
DANS LE MONDE



qui développe des logiciels pour la gestion intelligente de l'énergie. Nous avons clairement mis l'accent sur la création d'un écosystème numérique ».

Atouts pour l'installateur

Il est clair qu'ABB dispose des produits nécessaires pour soutenir la transition énergétique. Stéphane fait observer que ce large éventail de produits constitue un grand avantage. « Nous proposons tout ce qu'il faut pour les VE, de la Wallbox compacte au système de recharge par pantographe pour autobus. Du côté des solutions résidentielles, nous disposons d'un solide outil de gestion de l'énergie avec free@home. Et nous continuons à aller de l'avant, par exemple avec notre nouvelle série de disjoncteurs Tmax XT fermés pour bâtiments intelligents. Nous travaillons également sur des solutions évolutives pour répondre aux besoins futurs, comme du matériel auquel on ajoute des applications supplémentaires grâce à une simple mise à jour logicielle. »

échappé à ABB. « Nous voulons aider les installateurs à disposer de la technologie nécessaire pour offrir à leurs clients des solutions attrayantes. Avec free@home® de Busch-Jäger, qui fait partie du groupe ABB, nous disposons d'un système qui contrôlera automatiquement le moment où les appareils ménagers connectés fonctionnent et où la voiture se recharge (une fonction prévue pour fin 2022). Nous sommes également actionnaires de la société limbourgeoise Enervalis,

En plus des produits, ABB propose des formations et un soutien pour impliquer les partenaires dans la transition énergétique. Stéphane : « Tout le monde sait comment monter un disjoncteur automatique et un disjoncteur différentiel. Notre équipe se concentre sur l'accompagnement autour des nouvelles technologies. Elle explique par exemple comment installer et configurer une borne de recharge et la faire communiquer avec d'autres

STÉPHANE DESCHUYTENEER [46]

SALES MANAGER DISTRIBUTION



Travaille chez GE, désormais ABB, depuis 2003. Responsable des canaux de distribution en Belgique depuis 2020 en tant que Sales Manager Distribution. Papa et beau-papa de 3 enfants. Aime la randonnée, le ski, les voyages et la lecture.



appareils. Pendant la crise du coronavirus, cela s'est essentiellement fait par le biais de webinaires. Avec la fin de la pandémie, nous voulons être à nouveau physiquement présents auprès des grossistes et des installateurs pour partager avec eux le projet de la transition énergétique. L'année dernière, par exemple, nous avons organisé l'événement clients ABB Connectivity Cruise. Les clients ont pu découvrir nos innovations et notre vision de l'avenir à bord du navire Blue Rhapsody dans les ports de Gand, Anvers et Bruxelles ».

Vision d'avenir

Que nous réserve l'avenir ? Stéphane s'ose à quelques prévisions. « Le réseau énergétique de demain combinera différentes technologies : réseau électrique, réseau de chaleur résiduelle et voitures électriques qui serviront de grandes batteries. Nous travaillons beaucoup sur le véhicule-to-grid, bien qu'il n'y ait pas encore beaucoup de voitures compatibles. Mais cette technologie offre de nombreuses possibilités pour stocker l'excédent d'énergie dans les voitures garées sur le parking d'une entreprise ou devant le domicile,

et la réutiliser aux moments où la demande est la plus forte. Pour cela, il est bien entendu important que tous les systèmes continuent à bien communiquer afin que la voiture dispose d'une puissance suffisante lorsqu'elle en a besoin. Les voitures deviennent ainsi une partie du système énergétique d'un bâtiment. Au-delà des véhicules, la gestion intelligente de l'énergie va devenir encore plus importante. Allumer ou éteindre manuellement tous les appareils au bon moment pour encourager l'autoconsommation et répartir la consommation est en effet fastidieux ».

La sensibilisation au développement durable continuera également de croître dans le secteur de la construction, poursuit-il. « Un cahier des charges ne contiendra plus seulement des spécifications techniques, mais aussi des exigences concernant l'empreinte écologique du processus de construction et les matériaux utilisés. C'est pourquoi nous travaillons sur des passeports écologiques pour nos produits. Nous avons en tout cas accompli les premiers pas vers une usine neutre en carbone. Et nous nous attaquons maintenant aussi aux autres étapes de la chaîne ». ♦



ABB NV

Hogewei 27 – 1930 Zaventem

T. +32 (0)2 718 63 07

<https://new.abb.com/low-voltage/fr-be>

INNOVATION

Les innovations technologiques les plus récentes, les dernières nouveautés, et un design exceptionnel.



Concord Raiden: le projecteur haut de gamme

Concord Raiden est une nouvelle gamme de projecteurs au design inédit, pour usage intérieur et extérieur, conforme aux normes les plus rigoureuses de sa catégorie en matière de prestations et de caractéristiques.

Déclinée dans quatre tailles et sept flux lumineux différents, la gamme offre une version adéquate pour chaque application. Le projecteur Raiden est proposé avec un faisceau symétrique étroit et un faisceau symétrique large ainsi qu'un faisceau asymétrique large et « street ». Il est donc parfait pour l'éclairage de sites industriels, parkings, façades de bâtiments, panneaux publicitaires et petites installations récréatives. La température de couleur standard pour la plupart des applications est blanc neutre (4 000 K). Par ailleurs, Raiden est également disponible en blanc chaud (3 000 K). La température de couleur blanc froid (6 500 K) est disponible sur demande.

Raiden est doté d'un boîtier en aluminium moulé avec un indice de protection élevé (IP66/IK08), 1 000 heures de test au brouillard salin avec des performances élevées jusqu'à 50 800 lm et un rendement allant jusqu'à 138 lm/W. Grâce au câble dénudé pré-câblé d'un mètre de long et au support de montage, l'installation est rapide et aisée, sans avoir besoin d'ouvrir le projecteur.

Le projecteur est proposé dans des versions spécifiques pour les piscines, avec un faisceau lumineux asymétrique. Celles-ci ont été certifiées au moyen de tests de simulation officiels dans des conditions de piscine par le PRA World Testing Services. La durée de vie prévue du projecteur Raiden est de 100 000 heures (L80/B50). ♦



Trixy: la solution polyvalente parmi les downlights

Si nous ne l'avions pas conçu, nous n'y croirions pas ! TRIXY est l'unique downlight avec une triple multifonction, une véritable solution polyvalente : le downlight peut être monté en surface ou encastré avec deux diamètres disponibles (23 et 30 cm).

Les fonctions MultiColour et MultiLumen (jusqu'à 2600 lm) permettent de basculer entre deux températures de couleur et trois flux lumineux en un rien de temps, simplement au moyen d'interrupteurs situés à l'arrière du luminaire.

Grâce à des clips à ressort réglables, la fonction MultiCutOut permet de fixer TRIXY sans effort et sans outil dans une grande variété de découpes de plafond. Il en résulte un luminaire d'une incroyable polyvalence. ♦



www.rzb.de



Le profilé LED SL FLAT 3 m d'Integratech

Integratech est le spécialiste de l'éclairage LED. En proposant les meilleures solutions pour chaque besoin, c'est aussi le partenaire idéal pour la planification et l'installation de votre éclairage. Découvrez leur gamme spécialisée d'éclairage LED fonctionnel pour les environnements professionnels.

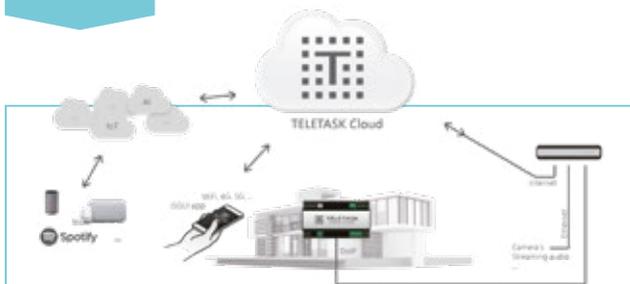
Notamment le profilé LED SL FLAT 3 m. Un profilé décoratif élégant sans rainures avec une grande capacité de refroidissement. Le diffuseur plat est aussi large que le profilé, ce qui rend le profilé invisible.

Le profilé est disponible en 15 x 12 mm, 25 x 25 mm et 35 x 35 mm, toujours en longueurs de 2 ou 3 m, et en trois coloris différents : blanc, noir ou aluminium, avec couverture opale. Des profilés noirs sont également disponibles avec couverture noire.

Les profilés LED Integratech sont toujours emballés dans un étui en carton robuste : profilé LED, diffuseur PC, quatre embouts (avec et sans entrée de câble) et supports de montage. ♦

www.integratech.be





Voyagez sans souci grâce aux services à distance TELETASK CLOUD

Depuis plus de 35 ans, la domotique TELETASK est synonyme de confort, de sécurité et d'utilisation rationnelle de l'énergie dans la maison. Les puissantes unités de contrôle DoIP (Domotique sur IP) de TELETASK permettent de créer la solution parfaitement adaptée à chaque besoin.

Grâce à la connexion cloud sécurisée, le système TELETASK peut être facilement géré via des appareils mobiles, où que ce soit dans le monde. Il est possible de contrôler des techniques telles que l'éclairage ou le système de chauffage, de ventilation et de climatisation, mais aussi de consulter les alarmes et les images des caméras de surveillance, ou de créer une ambiance spécifique dans la maison (en activant par exemple la simulation de présence). Toutes ces fonctionnalités représentent une véritable valeur ajoutée pendant l'absence des résidents. Le support à distance est également un jeu d'enfant grâce aux services à distance de TELETASK Cloud ! En tant qu'installateur, vous pouvez ainsi régler à distance la programmation d'une installation via TELETASK Cloud. ♦



Systemes de chemins de câbles noirs et élégants

Les chemins de câbles sont de plus en plus utilisés, et les propriétaires des bâtiments attachent une importance sans cesse croissante à leur finition. Legrand répond à cette demande en proposant un système complet de chemin de câbles de couleur anthracite.

Pour un rendu esthétique, combinez le chemin de câbles P31+ noir avec les goulottes murales DLP noires. Vous optez ainsi pour une approche fonctionnelle et un design moderne. L'installation d'un système entièrement noir dans les bâtiments garantit une finition de qualité supérieure. Dans les magasins, les théâtres et les cinémas notamment, cette version noire apporte une réelle valeur ajoutée ! ♦



LEDVANCE Low Bay Flex

Les nouveaux luminaires LOW BAY FLEX ont été développés pour les entrepôts et les centres de logistique, mais également pour les chaînes de production avec des hauteurs de plafond comprises entre 4 et 10 mètres. Cette solution facile à installer et à la belle conception linéaire se distingue par une efficacité élevée pouvant atteindre 160 lm/W et une durée de vie allant jusqu'à 100 000 heures (L80/B10).

Grâce aux diverses possibilités de montage et aux différents angles de rayonnement, le luminaire peut être utilisé dans le cadre d'applications variées, quelles que soient les conditions sur place. Avec ses trois angles de faisceau (étroit (N), large (W) et très large (VW)), le LOW BAY FLEX couvre une multitude de besoins d'application dans les couloirs étroits des entrepôts, les espaces de rangement ouverts et tout ce qui se trouve entre les deux.

Les embouts peuvent être ouverts et les câbles électriques raccordés sans outils. De plus, le clip prémonté pour le serre-câble permet une installation encore plus aisée. Les luminaires LOW BAY FLEX sont par ailleurs parfaitement équipés pour le câblage traversant, ce qui simplifie le montage pour les installations plus grandes, et ce, aussi bien en ON/OFF (5 pôles) qu'en DALI (7 pôles). Mentionnons enfin le kit de suspension, un accessoire utile proposé avec une longueur de fil réglable allant jusqu'à 5 m. LEDVANCE offre également une garantie de 5 ans. ♦



Découvrez les derniers produits de Delta Light

The Lighting Bible 14 New Collection a pour objectif de créer une ambiance. C'est un ensemble de design frais, de détails frappants et de performances fonctionnelles qui vous immergent dans notre monde de Pure Lighting Pleasure.

Découvrez de nouvelles formes, des solutions attractives pour les profilés magnétiques, des extensions remarquables de collections existantes, de nouvelles solutions linéaires ainsi que des solutions surprenantes pour l'extérieur. La touche humaine est toujours au centre, partant de l'utilisateur même, ou traduite dans le design.

Are you in the mood ? Surfez vers le lien new.deltalight.com et découvrez un bel assortiment de nouveaux produits. ♦

www.new.deltalight.com

⊗ DELTALIGHT®



GES R2 Design compact et polyvalent

Les installations électriques sous plancher ont avant tout un rôle fonctionnel, mais leurs parties visibles doivent aussi se fondre parfaitement dans le décor. Cette double exigence représente souvent un défi pour les concepteurs techniques et les installateurs au moment de choisir les systèmes sous plancher appropriés.

Afin de leur faciliter la tâche, OBO Bettermann a conçu une gamme de boîtiers de sol à la fois fonctionnels et esthétiques : les boîtiers de sol ronds GES R2 allient parfaitement fonctionnalité et design.

Avec un diamètre de 140 mm seulement, ils sont particulièrement peu encombrants tout en pouvant accueillir une double prise de courant et jusqu'à deux éléments de transmission de données en option. Leur structure modulaire permet en outre une configuration aisée. ♦



www.obo.de



La caméra LEDPRO WIFI PIR

Transformez votre projecteur Theben theLeda B en un système sans fil amélioré qui vous permet de contrôler votre éclairage à distance, de le programmer, de l'automatiser en cas de détection et d'avoir une vue de la zone de détection en appuyant sur un bouton.... tout cela dans un seul appareil facile à utiliser.

Ce nouvel ajout à la gamme de produits theLeda B offre à la fois la sécurité supplémentaire du PIR et la tranquillité d'esprit en vous permettant de voir ce qui se passe en temps réel, de jour comme de nuit, grâce à la caméra HD intégrée.

Les nombreuses options de programmation via l'app Tuya, et la compatibilité avec la gamme de produits TempoSmart, transforment votre simple projecteur led en un véritable atout pour votre tranquillité. ♦

www.tempolec.com



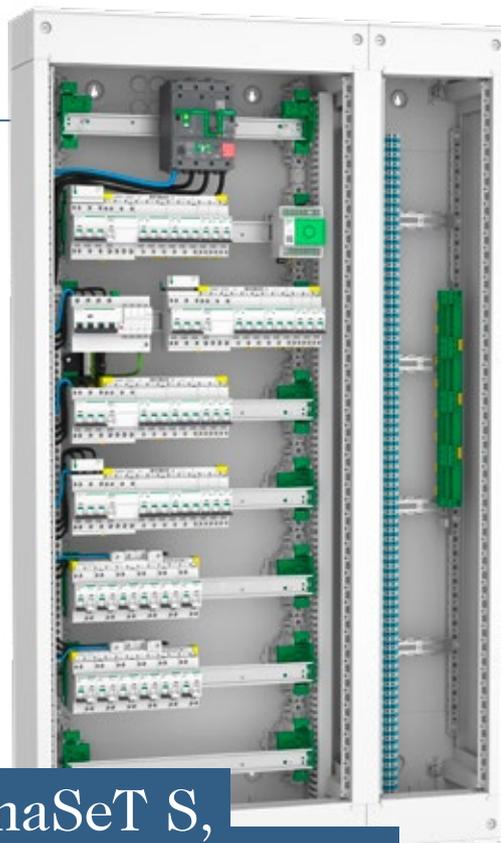


Source lumineuse LED linéaire innovante

Pionnier de la technologie des filaments LED avec gaz de refroidissement, Sylvania a décroché trois brevets pour cette innovation. Contrairement aux tubes fluorescents, la lampe Helios est constituée de filaments LED dans un tube en verre étanche.

Le design unique d'Helios avec des filaments LED permet un rayonnement à 360° : une première mondiale pour un produit LED linéaire ! De ce fait, la source lumineuse omnidirectionnelle très mince permet un excellent contrôle optique. La série standard est constituée d'un tube en verre transparent T5 (de 16 mm de diamètre), ayant les mêmes embouts et les mêmes dimensions que les lampes fluorescentes T5. Un driver LED DC standard est connecté aux broches à une extrémité de la lampe, en respectant le marquage de polarité. Les broches situées à l'autre extrémité ne sont pas connectées et servent uniquement de support mécanique.

La construction unique d'Helios empêche la pénétration d'humidité, de soufre et de produits chimiques qui affectent les LED. De ce fait, la lampe offre une meilleure puissance lumineuse et une stabilité des couleurs supérieure pendant sa longue durée de vie. La source lumineuse parfaite pour une grande variété d'applications ! Dans l'industrie, la lampe Helios peut être utilisée dans les lignes de peinture dans l'industrie automobile, dans les environnements industriels sans silicone ou dans les élevages de porcs et de volailles où elle résiste aux vapeurs d'ammoniac. En horticulture, elle trouve une utilisation dans les fermes verticales ou pour la germination et le stockage de pommes de terre. Dans le secteur de l'optique, Helios peut servir à contrôler la qualité des peintures et des surfaces. Une version à ultraviolets peut être utilisée pour attirer et tuer les mouches ou détecter des fissures. Les sources lumineuses Helios sont conformes au règlement sur l'éclairage unique de l'UE. ♦



PrismaSeT S, un système complet

Schneider Electric a toujours eu pour priorité d'accompagner ses clients dans leurs activités en s'adaptant aux nouvelles opportunités dans les bâtiments résidentiels et commerciaux. Nous attachons une importance toute particulière à la qualité et à l'innovation dans les solutions numériques de gestion de l'énergie et de distribution électrique.

PrismaSeT S permet un câblage beaucoup plus aisé :

- Les côtés, tous amovibles, offrent une accessibilité optimale
- Rails Din faciles à démonter avec interaxe réglable
- Bornier pour câbles de terre

Le nouveau VDIS 160 permet de connecter facilement le disjoncteur général (comme le NSXm) grâce aux câbles flexibles livrés avec le produit. Il assure une distribution rapide et simple, grâce à un accès direct et frontal à la tête d'un groupe d'appareils.

Le PrismaSeT S peut être livré avec une gaine latérale préassemblée et réversible, pour 6 à 8 rangées. Le bornier de charge vertical permet de réaliser un câblage soigné et optimise l'espace à l'intérieur du coffret. Le disjoncteur entrant peut également être installé dans la gaine latérale. ♦



ALECO

UN ANCRAGE LOCAL SOLIDE

Aleco fête son 25^e anniversaire cette année. Et notre filiale de Roulers souffle également ses dix bougies en 2022. Dotée d'un vaste entrepôt et d'un personnel techniquement formé et prêt à répondre à vos questions, c'est tout sauf une antenne satellite. Il s'agit d'une filiale à part entière de ce grossiste entreprenant.

Pour l'occasion, Francis Van Den Driessche et Geert Tournoy, les directeurs d'Aleco, nous ont accueillis à Roulers. C'est de là qu'Aleco dessert des clients professionnels dans toute la région. « Les installateurs peuvent y trouver une filiale à part entière et un important stock : la plupart des matériels dont ils ont besoin sont toujours disponibles. Le stock est constamment réapprovisionné grâce à un service de navette quotidien entre Zedelgem et Roulers. Cela permet également de livrer rapidement les commandes destinées à être retirées en filiale dans le coffre de nuit », explique Francis.

« Les installateurs disposent ainsi d'un partenaire solide dans la région. Nous sommes un grossiste proposant tout le matériel nécessaire à des prix très compétitifs, mais qui dispose aussi de spécialistes techniques et fournit un excellent service », poursuit Geert.

Transition énergétique

Chez Aleco, nous suivons constamment de très près les innovations sur le marché. Et nous formons en même temps nos employés pour pouvoir offrir à nos clients les bons conseils à propos des dernières technologies.

« Une des évolutions les plus importantes du secteur est l'importance prise par l'énergie verte et l'électrification des bâtiments », déclare Francis. « Les bornes de recharge sont très importantes ici, mais nous proposons désormais aussi des pompes à chaleur. Le chauffage deviendra plus qu'auparavant un travail d'électricien. Ce dernier peut intégrer la pompe à chaleur dans le système domotique et de gestion de l'énergie, au même titre que la ventilation, les appareils ménagers et les bornes de recharge. Ces appareils peuvent alors être allumés lorsque l'énergie solaire produite est abondante. Ainsi, une pompe à chaleur peut accumuler la chaleur pendant la journée dans un réservoir tampon. Cela permet au client final de réaliser des économies ».

Une entreprise en pleine évolution

Pour accompagner ses clients dans la transition énergétique, Aleco forme ses employés pour en faire des spécialistes. Le grossiste est également régulièrement à la recherche de profils technico-commerciaux motivés pour accompagner sa croissance. Car après un quart de siècle d'existence, Aleco est bien décidée à ne pas se reposer sur ses lauriers.

« Nous continuons à avancer sur la voie du numérique. Nous avons mis en place un nouvel ERP et notre boutique en ligne offre de plus en plus de fonctionnalités pratiques. Tout cela nous permet de répondre encore mieux aux souhaits des installateurs. Par exemple, notre ERP modernisé et notre boutique en ligne vont

permettre aux clients de choisir une heure de livraison ou de retrait. Et ils pourront facilement retrouver les promotions saisonnières bien connues de notre brochure papier sur la boutique en ligne. Nous travaillons également à l'optimisation de notre organisation et de notre logistique : à terme, il devrait être possible de commander vos produits plus tard dans la journée et de les faire livrer plus tôt. Mais nous ne perdons pas de vue nos filiales, qui nous garantissent un solide ancrage régional », explique-t-il.

Informer les clients

Geert et Francis souhaitent également développer les départements RH et marketing. L'objectif : atteindre et informer encore mieux les clients et les nouveaux employés potentiels. Des offres d'emploi dans le journal aux messages sur les médias sociaux : Aleco s'occupe de tout.

“

Le chauffage deviendra plus qu'auparavant un travail d'électricien.

Les formations bien connues vont bientôt faire leur retour et permettront d'approfondir les connaissances techniques de chacun. « Maintenant que les mesures contre le coronavirus ont été assouplies, nous pouvons recommencer à organiser des sessions à Zedelgem et Roulers », précise Francis. « Elles permettent aux installateurs de se tenir au courant des systèmes les plus récents ».



ELECPRO

AGRANDISSEMENT



Elecpo Cuypers continue de se développer et d'innover après plus de 30 ans. Les dernières réalisations : une extension du site de Pervez et la mise en place de nouveaux systèmes numériques. Le grossiste s'engage ainsi pleinement à fournir le meilleur service possible à ses clients.

Aujourd'hui, nous donnons la parole à Alain Delforge et Thibault Dugauthier. Alain est responsable des achats. En quoi consiste cette fonction ? « Je commande toutes les marchandises dont nos clients ont besoin. Je négocie également avec les fournisseurs les meilleurs prix pour nos clients, car nous devons rester compétitifs par rapport à nos confrères. À cette fin, je surveille de près les prix des matières premières, notamment le cours du cuivre pour les câbles. C'est un peu comme jouer en bourse, car il faut estimer le meilleur moment pour acheter. »

Un stock plus important

Alain supervise également les travaux nécessaires à l'agrandissement de la filiale de Pervez, où se trouve le stock central. « Nous voulons offrir à nos clients le plus grand choix possible de produits et les livrer plus rapidement. Avoir du stock est dès lors essentiel. C'est pourquoi nous avons décidé d'agrandir à nouveau le site, après une première extension en 2008. En augmentant l'espace de stockage, nous répondons également aux incertitudes actuelles du marché en matière d'approvisionnement », explique-t-il.

Optimisation numérique

Thibault, quant à lui, est responsable de la logistique et des systèmes informatiques. « Je gère les approvisionnements dans notre système et je noue des contacts avec des partenaires pour améliorer notre ERP et notre boutique en ligne. Nous continuerons bien entendu à privilégier une approche personnelle dans nos filiales, mais nous constatons que de plus en plus de clients professionnels utilisent la boutique en ligne. C'est pourquoi nous avons décidé de procéder à une mise à jour majeure. L'expérience client sera meilleure, le moteur de recherche sera plus rapide, les informations sur les produits, le stock et le prix seront plus accessibles... Bref, nous mettons tout en œuvre pour offrir à nos clients le plus d'options possible », déclare Thibault.

Et en effet, elles ne manquent pas. Outre les ventes au comptoir et via la boutique en ligne, il existe également des coffres de retrait accessibles 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. « Cette formule reste un succès », déclare Thibault. En outre, Elecpro Cuypers approvisionne quotidiennement ses clients avec son service de livraison et par l'intermédiaire de partenaires. « Nos chauffeurs sont tous les jours sur la route et nous avons récemment investi dans un deuxième camion. Cela nous permet de réagir rapidement et de maintenir une relation personnelle avec nos clients. Nous avons un contrôle total sur nos livraisons. »

Conseils en matière d'innovation

Interrogés sur les principales tendances du secteur des installateurs à l'heure actuelle, les deux hommes n'ont pas à réfléchir longtemps. « L'électricien de demain ne se contentera plus d'installer des interrupteurs, mais réalisera des maisons connectées », explique Alain. « C'est un marché émergent en Wallonie. Les jeunes, en particulier, s'intéressent aux maisons et aux produits intelligents. Notre tâche consiste à trouver la vraie qualité dans une masse de produits « intelligents ». Elle est présente chez les partenaires de Gibed. Les réseaux de données câblés et sans fil continuent également de gagner en importance. Les clients peuvent poser toutes leurs questions sur toutes les marques à nos collaborateurs, qui sont formés en continu. »

Les bornes de recharge sont une autre nouveauté importante, indique Thibault. « La demande est croissante. Mais le problème est que le réseau électrique wallon n'est pas toujours compatible. Nous aidons l'installateur à trouver la borne de recharge adéquate. Et cela ne s'arrête pas là : nous le conseillons également sur la manière de réaliser la borne et l'installation sous-jacente conformément aux normes. »

« De notre optimisation numérique à notre expansion physique, en passant par la logistique et le service, nous faisons tout pour nous développer et renforcer notre position. Nous débordons d'enthousiasme pour aller de l'avant », conviennent-ils. ♦

*Alain Delforge et
Thibault Dugauthier*



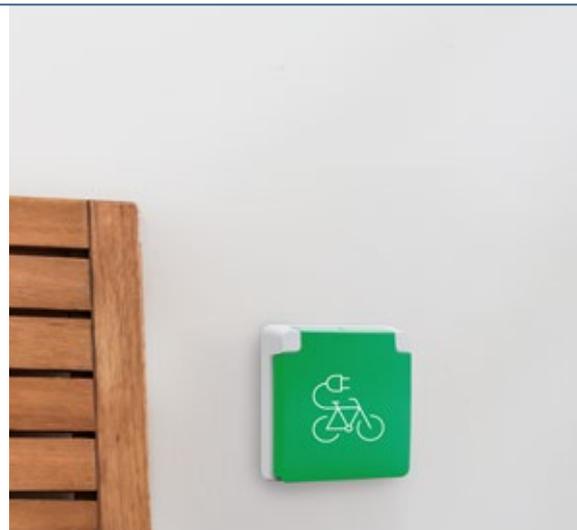
Elecpro Cuypers

- Chaussée de Wavre 71b — B-1360 Perwez
- Chaussée de Marche 380a — B-5100 Namur

T. +32 (0) 81 26 26 87
T. +32 (0) 81 84 05 88

elecprocuypers.be
info@epc-perwez.be

Dans ce dossier, nous nous intéressons à un segment spécifique du secteur de la construction et nous concentrons sur les tendances et les évolutions qui peuvent être importantes pour les installateurs.



CONFORT EXTÉRIEUR

De plus en plus, le jardin devient un espace de vie extérieur. Chacun souhaite avoir à l'extérieur toutes les fonctionnalités confortables dont il dispose à l'intérieur. De l'espace lounge à la cuisine extérieure : les interrupteurs et les prises de courant doivent être partout. En tant qu'installateur, il est donc important de trouver du matériel de commutation adapté à une utilisation en extérieur. Et qui soit attrayant.

1. Prise de courant apparente Niko Hydro, disponible en noir, blanc et gris

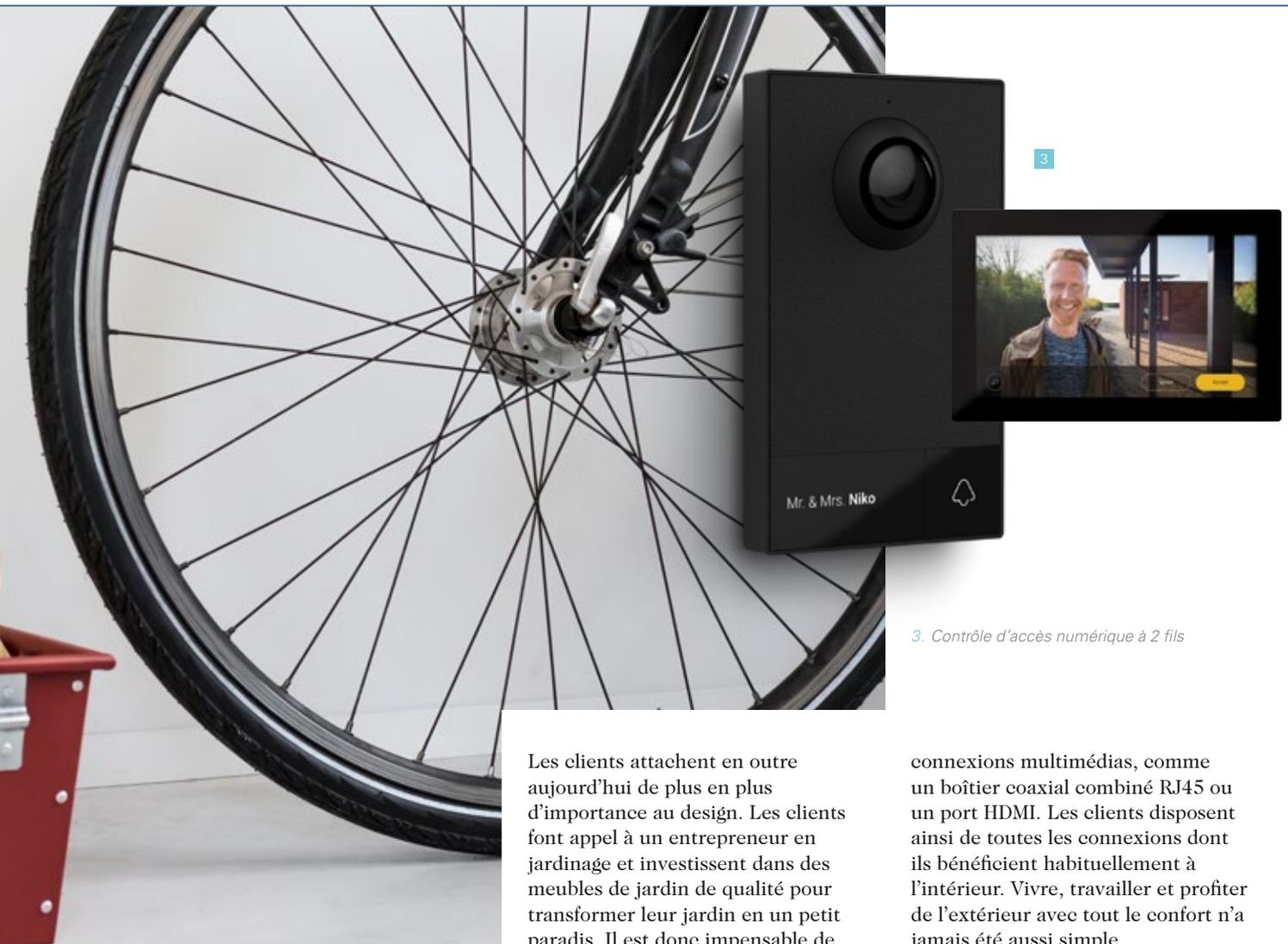
2. Solutions de données encastrées avec cadre d'adaptation Niko Hydro



Le jardin en tant qu'espace de vie extérieur est de plus en plus tendance. Il devient une extension de l'espace intérieur, y compris en ce qui concerne l'équipement, et est divisé en différentes zones, chacune ayant une fonction : se détendre avec un livre ou une tablette dans l'espace lounge, cuisiner dans la cuisine extérieure, prendre l'apéritif et manger sur la terrasse, profiter du pool house... Même un bureau à l'extérieur n'a plus rien d'exceptionnel. Alors que l'on travaille de plus en plus souvent à domicile, il est logique de vouloir prendre l'air quand il fait beau, et de travailler sur la terrasse.

Les connexions adéquates

Tout cela implique que les clients souhaitent désormais bénéficier du même confort à l'extérieur qu'à l'intérieur. Ce confort est apporté par les appareils électriques. Le schéma électrique doit donc prévoir un câblage suffisant, des interrupteurs



3. Contrôle d'accès numérique à 2 fils

et des prises de courant en suffisance à l'extérieur. Non seulement pour l'électricité, mais aussi pour les données, car les connexions multimédias sont désormais indispensables dans le jardin. Des données nécessaires pour regarder un match de sport sur un grand écran à l'extérieur, pour connecter un ordinateur à Internet ou pour installer un point d'accès Wi-Fi câblé pour surfer plus rapidement sans fil.

Tout ce matériel de commutation doit répondre à un certain nombre d'exigences. Les interrupteurs et les prises doivent ainsi pouvoir résister à toutes les conditions météorologiques ainsi qu'aux chocs mécaniques, comme un choc accidentel avec un ballon ou un vélo.

Les clients attachent en outre aujourd'hui de plus en plus d'importance au design. Les clients font appel à un entrepreneur en jardinage et investissent dans des meubles de jardin de qualité pour transformer leur jardin en un petit paradis. Il est donc impensable de gâcher l'ensemble avec du matériel de commutation au design maladroit et uniquement fonctionnel.

Niko Hydro

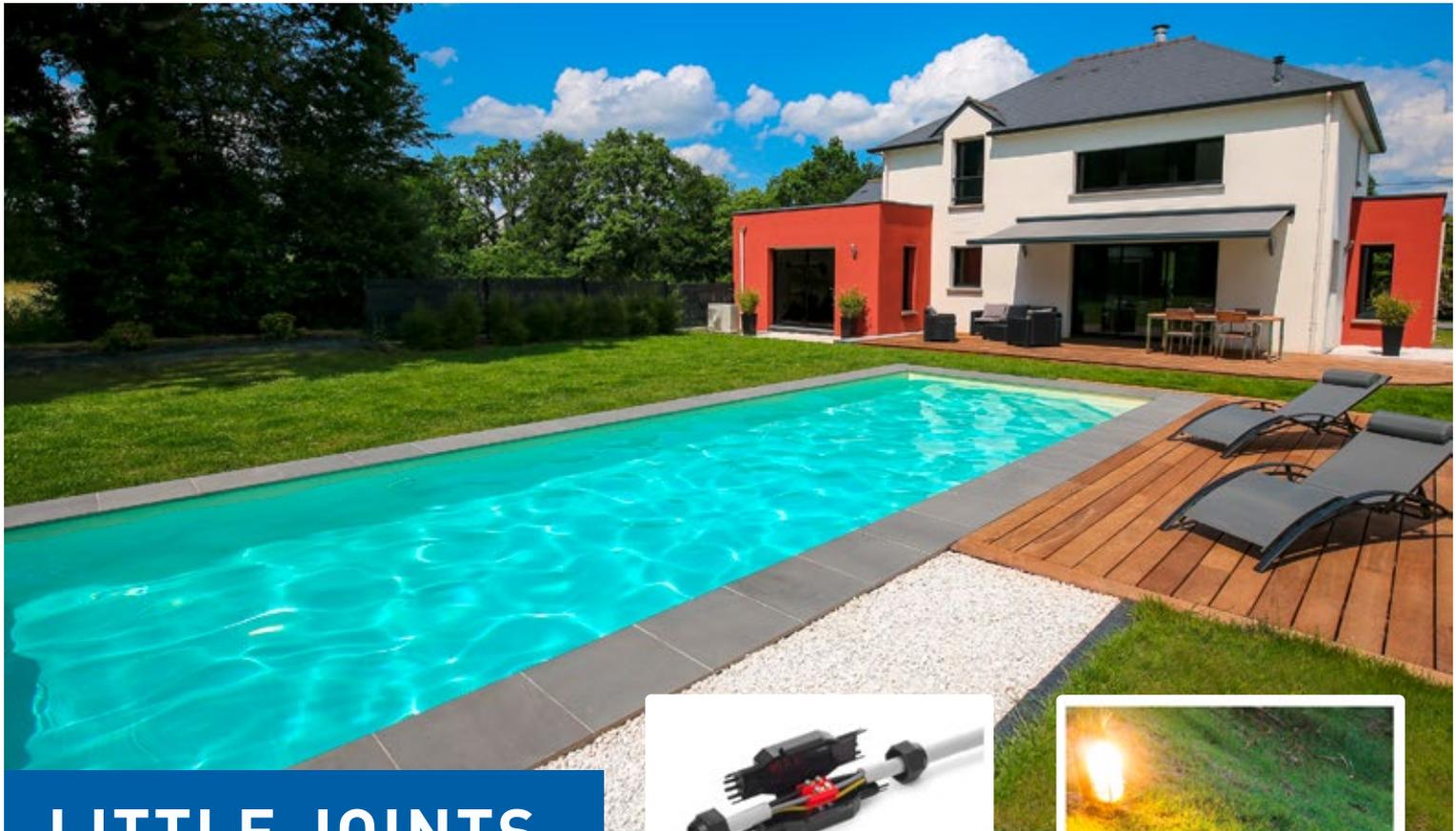
Avec Niko Hydro, Niko propose une gamme complète d'interrupteurs et de prises de courant pour l'extérieur. La classe IP55 garantit une protection contre les projections d'eau provenant de toutes les directions. Cela signifie que ce matériel peut être installé n'importe où dans le jardin sans aucun souci. Le cadre d'adaptation avec couvercle à charnière permet d'installer toutes sortes de connexions de format 45x45 mm dans un boîtier étanche aux projections. Par exemple, des ports de recharge USB ou des

connexions multimédias, comme un boîtier coaxial combiné RJ45 ou un port HDMI. Les clients disposent ainsi de toutes les connexions dont ils bénéficient habituellement à l'intérieur. Vivre, travailler et profiter de l'extérieur avec tout le confort n'a jamais été aussi simple.

Tous les produits Niko Hydro présentent en outre un design épuré et sont disponibles en blanc, noir et gris, pour un montage apparent ou encastré. Il y a donc une solution élégante pour chaque type d'habitation, qu'elle soit champêtre ou moderne et épurée, et pour chaque type de jardin, qu'il soit bien entretenu ou délibérément sauvage.

Applications

« Les applications sont infinies », explique Evy Gorremans, product manager chez Niko. « Par exemple, une connexion USB pour recharger votre téléphone portable, votre tablette ou votre liseuse tout en étant allongé dans un transat, des



LITTLE JOINTS

IP69K
OFFICIALLY
TESTED

IP68
OFFICIALLY
TESTED



Les Little Joints de Raytech sont des boîtes de jonction IP68 / IP69K pré-remplies de gel et convient à tout type d'installation (piscines, jardins, etc.). Les presse-étoupes intégrés permettent un degré de protection IP68 et IP69K et, au même moment, le blocage de la jonction sur le câble.

- Boîtes de jonction pré-remplies avec connecteurs
- Degré de protection: IP68 / IP69K
- Toujours ré-accessibles
- Sans halogènes & résistantes aux UV
- Ultra compactes et prêtes à l'emploi
- Idéal pour les connexions dans les installations d'éclairage dans les jardins, les marches ou les escaliers, les voies piétonnes, etc.



**Ray
tech**

CABLE ACCESSORIES COMPANY

prises de courant et des connexions de données pour travailler sur la terrasse, une alimentation électrique pour une cuisine extérieure ou le système de filtrage de la piscine, une station de recharge pour un robot-tondeuse... La gamme comprend également une borne de recharge spécifique pour les vélos, avec un magnifique couvercle vert. Les vélos électriques peuvent ainsi être facilement rechargés à l'extérieur. Cette borne de recharge apporte également une valeur ajoutée aux terrasses des restaurants. »

Il existe en outre des interrupteurs pour volets roulants et des boutons-poussoirs étanches permettant de commander, entre autres, des écrans solaires ou des stores, des portails et des barrières. Un interrupteur à clé permet quant à lui d'éviter que des enfants jouent avec le système ou que des passants se servent de l'alimentation électrique.

Poteau de jardin

Que faire s'il n'y a pas de mur sur lequel fixer le matériel de commutation Hydro ? Pour répondre à ce besoin, Niko propose des poteaux de jardin résistants aux projections d'eau. Les poteaux en acier inoxydable présentent un design épuré et peuvent être placés n'importe où dans le jardin. Ils peuvent accueillir une, deux ou trois fonctions Niko Hydro, comme des interrupteurs étanches, des prises extérieures, des connexions de données, des chargeurs USB ou un interrupteur à clé. Tout comme le matériel de commutation Niko Hydro, les poteaux de jardin offrent un degré de protection IP55 et sont disponibles en blanc, noir ou gris. Une alternative élégante et flexible aux solutions faites maison.

Smart home, smart garden

Les applications de maison intelligente comme Niko Home Control sont une technologie de plus en plus répandue dans les foyers.



Et l'extérieur ne doit pas être en reste. « Les fonctions de Niko Home Control peuvent également être utilisées à l'extérieur pour encore plus d'ambiance, de confort et de sécurité », note Evy. « D'un simple geste sur votre smartphone, vous pouvez créer l'ambiance souhaitée grâce à l'éclairage extérieur connecté. Lorsque quelqu'un sonne à la porte, il suffit de visualiser les images de la caméra sur votre téléphone ou votre tablette et d'ouvrir la porte ou le portail. Sans vous lever de votre transat. »

Des capteurs extérieurs Niko Home Control sont également disponibles. Ils remplissent la même fonction qu'un commutateur crépusculaire classique ou qu'un détecteur de mouvement. Pratique et sécurisé lorsque vous rentrez chez vous dans le noir ou que vous sortez les

poubelles. Les visiteurs indésirables y réfléchiront également à deux fois lorsque la lumière du jardin s'allumera soudainement. Ces capteurs intelligents peuvent en outre également activer les fonctions Niko Home Control, comme des scénarios préprogrammés à la tombée de la nuit ou des notifications en cas de détection de mouvement lorsque vous n'êtes pas chez vous.

Solution globale

Il est clair que la frontière entre l'intérieur et l'extérieur est de plus en plus ténue. Heureusement, Niko propose une gamme complète pour équiper les espaces intérieurs et extérieurs de toutes les fonctionnalités de confort que vos clients attendent, aujourd'hui et demain. ♦

TESTIMONIAL

Rien ne vaut un témoignage
pour mettre en lumière
tous les atouts d'un produit
ou d'une marque.



SOFIE LATRÉ

ELEKTRICITEITSWERKEN COOL

STEFAN MATTELIN

PERFORMANCE IN LIGHTING

MAARTEN DENOLF

ALECO

LUMINEUX ET ÉCLATANT

LES PROJECTEURS GUELL DE PERFORMANCE IN LIGHTING

Installer l'éclairage dans une piscine n'est pas une mince affaire. En effet, les appareils ne doivent pas simplement fournir un éclairage suffisant. Ils doivent également résister à l'humidité et aux vapeurs de chlore. Les projecteurs Guell de Performance in Lighting ont parfaitement relevé le défi.

Elektricitetswerken COOL à Koekelare est l'entreprise de Frederiek Cool et sa femme Sofie Latré. Il y a quelques années, Frederiek a été chargé de s'occuper de l'éclairage dans les magasins Delhaize de Zedelgem, Torhout et Koekelare. Et le détaillant a encore d'autres projets en cours. Cela témoigne de la relation durable que Frederiek établit avec ses clients et ses partenaires, comme son grossiste habituel Aleco.

Un produit fiable

Pour l'éclairage des parkings des magasins Delhaize et d'autres applications extérieures, Frederiek a toujours opté pour les projecteurs Guell de Performance in Lighting.

« Je reste fidèle à ce produit, car c'est un produit de qualité, » explique-t-il.

Lorsqu'un appel d'offres a été lancé pour la rénovation de l'éclairage de la piscine de Torhout, Frederiek et Maarten Denolf, spécialiste en matière d'éclairage chez Aleco, ont cherché à savoir s'ils pouvaient également utiliser les projecteurs Guell.

« Nous voulions des appareils fiables et notre choix s'est rapidement porté sur Performance in Lighting. L'installateur connaissait bien l'entreprise et j'ai une bonne expérience avec la marque, » raconte Maarten. « Nous avons choisi de remplacer l'éclairage et d'installer un par un les projecteurs Guell avec un faisceau lumineux

asymétrique qui éclaire le plafond et se réfléchit indirectement sur l'eau. L'une des exigences pour ce projet était la suivante : la surface de l'eau devait au minimum recevoir le même nombre de lux qu'elle recevait avec l'éclairage précédent. Une étude d'éclairage dans Dialux a montré que les projecteurs Guell dépasseraient ces attentes. Nous nous sommes ensuite assurés auprès du fabricant que les appareils résistent aux vapeurs de chlore. La réponse a été oui. »

« Nous avons découvert que les projecteurs Guell sont également utilisés à Plopsaqua. Cela nous a confortés un peu plus dans notre choix, » ajoutent Frederiek et Sofie.

Client satisfait

La longévité des appareils, l'excellent rapport qualité-prix et la résistance au chlore ont permis à Frederiek de présenter les projecteurs à l'administration de la ville en toute confiance. Comme il connaissait bien ces projecteurs, l'installation s'est déroulée sans problème. Résultat ? « Les exploitants de la piscine sont ravis du nouvel éclairage. Et nous continuons de proposer les projecteurs Guell à nos clients. » ♦



Les projecteurs Guell conviennent aussi bien pour une installation à l'intérieur qu'à l'extérieur

- Corps en aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester après traitement de conversion chimique de la surface ISO 9227
- Diffuseur en verre plat extra clair trempé sécurisé
- Réflecteur aux performances très élevées
- Joint en silicone anti vieillissement
- Visserie extérieure en acier inoxydable
- Options (intensité, IRC, couleur) sur demande

Design by GIORGIO LODI

ALECO
ELEKTROTECHNISCHE GROOTHANDEL

VISION

Formuler et mettre en œuvre une vision efficace est certes indispensable pour toute entreprise ambitieuse, mais aussi extrêmement compliqué. Nous vous présentons dans cette rubrique quelques réussites pratiques.



VIVRE LA LUMIÈRE

SLV

En 1979, des entrepreneurs allemands ont mis sur le marché des solutions d'éclairage pour les DJ : Sound, Light & Video était né. Aujourd'hui, la marque est mieux connue sous l'abréviation « SLV », et sa gamme couvre l'ensemble du spectre résidentiel et commercial. SLV est actif dans plus de 100 pays via 15 filiales. Parmi lesquelles SLV Belgium, qui fait partie de nnuks Holding GmbH (Düsseldorf).

SLV Belgium fête ses 20 ans cette année, et nous avons pensé qu'il était grand temps d'apprendre à mieux connaître l'entreprise. L'occasion idéale également de présenter Sarah De Bruyne, qui a pris ses fonctions de directrice commerciale en janvier 2022. Avec son expérience dans la finance, les ventes internationales et le design, le monde de l'éclairage est relativement nouveau pour elle. Quelle est sa vision de SLV et du marché de l'éclairage ?

Un service de première classe

« En tant que fabricant d'éclairage de haute qualité, nous mettons tout en œuvre pour offrir un service de première classe avant, pendant et après la vente », explique Sarah. « Dans un secteur concurrentiel comme celui de l'éclairage, le service est ce qui fait la différence. Mais le service seul n'est rien sans un prix correct, et nous nous concentrons donc aussi sur ce point. Très vite, j'ai compris que les délais de livraison courts étaient l'un de nos points forts. Livrer rapidement est plus que jamais essentiel. Un défi que nous relevons grâce à notre stock important (près de 98 %) de produits BIG WHITE. Nous nous laissons en outre guider par nos quatre valeurs fondamentales : passion, responsabilité, respect et fiabilité.

Durabilité et innovation

Avec sa nouvelle collection Numinos, SLV met l'accent sur des produits orientés vers l'avenir et destinés à tous les marchés. Sarah : « Numinos est une gamme modulaire qui répond à tous les besoins d'éclairage, du résidentiel au commerce de détail, en passant par l'horeca et les bureaux. La gamme inclut des spots, des luminaires suspendus et des downlighters dans un large éventail de configurations, avec des composants pouvant être assemblés très rapidement. En bref, des solutions rapides, flexibles et presque totalement sur mesure que nous continuons à développer.

SLV prend également très au sérieux sa responsabilité sociale. « Nous collaborons aussi avec des écoles professionnelles afin de leur permettre d'utiliser les tout

derniers matériaux et informations. Notre engagement social est également une priorité. Nous collaborons d'une part avec des entreprises de travail adapté, et d'autre part avec des organisations caritatives, comme l'ASBL Stop Cancer Côlon. Nous nous engageons également auprès des personnes touchées par les inondations dans la région de Pepinster – Trooz – Chaudfontaine », explique Sarah.

Une saine ambition

Chez SLV, il existe une culture ouverte et flexible dans laquelle le télétravail était déjà établi avant le COVID. « Nous sommes une équipe plutôt petite, mais chacun est passionné et sait ce qui se passe. Je ressens le dynamisme, que ce soit en déplacement ou au bureau. La santé (mentale) de toute l'équipe est un point auquel

nous accordons une importance particulière. De nombreuses initiatives sont prises afin d'inciter chacun à faire de l'exercice et de garantir le bien-être mental de tous. »

Avec son équipe ambitieuse, SLV se tourne résolument vers l'avenir. « Notre ambition est bien entendu de continuer à renforcer notre position et à acquérir des parts de marché. Nous voulons rétablir les liens avec nos partenaires après la pandémie, et nous sommes convaincus qu'il y a encore de nouveaux canaux à explorer. »

Club SLV

Imaginez : une plateforme qui facilite votre vie d'installateur SLV, vous fait gagner du temps et de l'argent, qui vous tient informé des dernières actualités et tendances du marché et qui vous permet de faire partie

d'une grande communauté de professionnels avec lesquels vous pouvez partager tous vos trucs, astuces et réalisations. Il s'agit du Club SLV, la plateforme avec laquelle SLV souhaite accroître l'interaction avec les clients. « Notre objectif est de créer une communauté pour tous les utilisateurs SLV et de rendre la marque encore plus accessible à tous, qu'il s'agisse de grossistes, d'installateurs ou de clients finaux », explique Sarah. « Nous voulons ainsi souligner une fois de plus l'importance d'un service de première classe, et renforcer le lien avec la communauté SLV. » ♦



“
Nous sommes
une petite
équipe, mais
passionnée.

1. Sarah De Bruyne

thé- mè- p un rêve devient réalité

Thema traite de la technologie,
des talents et de l'avenir

La Belgique recèle de jeunes talents qui ont le potentiel d'arriver au plus haut niveau du sport motocycliste international. Cependant, ils ne disposent pas toujours des moyens pour exploiter pleinement leur talent. Gibed souhaite aussi contribuer à trouver une solution à ce problème. C'est pour cette raison que la Belgian Motorcycle Academy a été créée en 2019. Et les succès ne se font pas attendre.

Réussir dans le milieu des sports moteurs coûte cher. Il faut investir des sommes importantes que les parents et l'entourage direct ne peuvent pas toujours déboursier. C'est là qu'intervient la Belgian Motorcycle Academy. Elle propose une

formation abordable et un encadrement par des coaches certifiés à des jeunes âgés de 7 à 17 ans, et ce grâce à des dons du grand public et au soutien de ses fondateurs : Zelos, le Circuit Jules Tacheny, la Fédération Motocycliste wallonne de Belgique (FMWB) et le Belgian Motorcycle Fund.

Reconnue par la Fondation Roi Baudoin

La Belgian Motorcycle Academy agit concrètement en proposant des formations de manière démocratique et en garantissant la sécurité des jeunes pilotes moto. Grâce au Belgian Motorcycle Fund (BMF), hébergé par la Fondation Roi Baudoin, tous les jeunes talents exceptionnels

peuvent avoir accès à des formations de qualité à un prix réduit. Le BMF prend en charge une grande partie des frais et diminue ainsi le prix d'entrée pour les académiciens d'un facteur cinq.

Le BMF souhaite, par l'intermédiaire de cette initiative, stimuler le sport motocycliste de haut niveau et donner la possibilité aux jeunes talents belges de participer à des compétitions de haut niveau à l'échelle internationale. Et qui sait, la Brabançonne résonnera peut-être un jour pendant les compétitions internationales...

Freddy Tacheny, fondateur de Zelos et président de la Belgian Motorcycle Academy, explique : « Nous essayons de donner une chance à chaque pilote talentueux. C'est possible grâce à la contribution financière et matérielle des partenaires et co-fondateurs qui couvre la majeure partie des frais. J'invite tous ceux qui ont à cœur de rendre le sport motocycliste accessible à des jeunes doués d'un talent exceptionnel à nous soutenir. »

Succès à l'international

Les jeunes les plus talentueux ont la chance de participer aux sélections pour des compétitions





2

1. Noa Cuypers, élève à la Belgian Motorcycle Academy, participe à la Northern Talent Cup dans l'équipe des Junior Black Knights
2. Séance d'entraînement de la filière « vitesse », l'une des disciplines proposées par la Belgian Motorcycle Academy

internationales de haut niveau. Cette année, Loris Dekkers et Noa Cuypers ont été sélectionnés pour la Northern Talent Cup, une série de courses qui a pour but de donner la chance à de jeunes pilotes d'Europe centrale et du Nord d'un jour pouvoir participer au MotoGP.

Cette année, trois autres élèves participeront également aux championnats de France et de Belgique de Supermoto, ce qui fait un total d'environ dix courses au programme en 2022. Les heureux élus sont Valentin Durand, Tom Rolin et Evan Gourmet, âgés de 11 à 14 ans.

Premier succès

La Belgian Motorcycle Academy a remporté sa première victoire grâce au succès de Lorenz Luciano, 18 ans. Lorenz Luciano a été sélectionné pour intégrer le FIM Junior GP ainsi que la Red Bull MotoGP Rookies Cup, considérée comme l'antichambre du Moto3. Le rêve du jeune Belge de devenir pilote professionnel devient petit

à petit réalité. Après une formation de deux ans, il est passé du statut d'amatueur inconnu à celui de jeune espoir reconnu à l'échelle internationale.

« C'est génial de pouvoir participer à ce championnat de renom », s'exclame Lorenz. « J'attendais ce moment depuis très longtemps. Mes objectifs pour la saison prochaine sont de donner le meilleur de moi-même, de m'entraîner à fond, de prendre du plaisir et d'obtenir les meilleurs résultats possibles. Je souhaite remercier tous mes coachs de la Belgian Motorcycle Academy pour la formation exceptionnelle que j'ai reçue, car lorsque je vois où j'en suis maintenant, mais aussi l'ArtBox-team et Zelos, bien évidemment, qui m'a fait confiance. Cela me permet d'évoluer à un niveau de plus en plus élevé. »

« Lorenz incarne le succès de la formation que nous proposons depuis 2019 », explique fièrement Pierre Gillion, coordinateur de l'Académie. « Notre école s'impose de plus en plus dans le paysage motocycliste belge, et ce n'est pas un hasard. Tous nos coachs

sont vraiment motivés à faire progresser les élèves le plus possible, physiquement et mentalement. Le parcours de Lorenz est une source d'inspiration pour beaucoup de jeunes. Ils voient que notre école les aide vraiment à accéder à des championnats internationaux lorsqu'ils travaillent dur et persévèrent. En 2022, nous avons accueilli six nouvelles recrues prometteuses, preuve que la Belgique recèle encore de nombreux talents moto. » ♦

Comment soutenir la Belgian Motorcycle Academy ?

Vous pouvez faire un don à la Belgian Motorcycle Academy par l'intermédiaire de la Fondation Roi Baudoin. À partir de 40 €, votre don donne droit à une attestation fiscale.

Informations bancaires :

- Fondation Roi Baudoin
- BE10 0000 0000 0404 – BIC: BPOTBEB1
- Attention de mettre en communication :
0192/2150/00081

Par ailleurs, votre entreprise peut également devenir membre du Black Knights Club, un club d'affaires fondé par Zelos. En tant que membre, vous soutenez les Black Knights, vous pouvez participer à des activités de mise en réseau et vous avez l'occasion de participer à des événements motos uniques, comme le MotoGP. Contactez philippe.dujardin@zelos.be pour plus d'informations.

thème mp protection contre la foudre

Les mois d'été sont synonymes de détente, de températures agréables et de vacances. Malheureusement, c'est aussi pendant cette période que le risque d'orage et d'impacts de foudre augmente. Et ces derniers provoquent chaque année des millions d'euros de dégâts. Pourtant, l'installation d'une protection contre la foudre et les surtensions est simple et ne coûte pas cher.

On trouve de plus en plus de systèmes électriques et électroniques dans nos maisons, et le risque de dommages en cas de surtension augmente donc proportionnellement. Les statistiques

des compagnies d'assurance sont éloquentes à ce sujet. Les dommages surviennent surtout lorsque vous dépendez d'équipements qui doivent être opérationnels en permanence. Leur remplacement ou leur réparation coûte de l'argent, sans compter les coûts supplémentaires résultant de la défaillance des installations concernées. Comme les interruptions de la production ou la perte de données précieuses.

Quels dégâts ?

La foudre ou une surtension provoquent généralement des dommages apparents : câbles irrémédiablement endommagés, appareillages ou

composants défectueux, circuits imprimés complètement détruits ou destruction mécanique de l'installation du bâtiment. Les propriétés électromagnétiques de la foudre peuvent être catastrophiques pour les dispositifs électroniques modernes, tant industriels que domestiques (de l'informatique aux appareils multimédia et de cuisine).

Quelle en est la cause ?

Un impact de foudre peut générer des courants qui atteignent très rapidement des valeurs de pointe de 100 kA. La forte amplitude du courant de foudre provoque une chute de tension dans la résistance à la terre d'un bâtiment, tandis que la forte pente du courant de foudre crée de hautes tensions inductives sur les longues lignes. Cela entraîne la défaillance des composants électroniques non protégés. La foudre ne doit même pas frapper directement le bâtiment pour cela. L'influence indirecte est très étendue et peut causer des problèmes importants, même à plus d'un kilomètre de l'impact.

Les surtensions peuvent également être provoquées par des opérations de commutation dans le réseau d'alimentation. En d'autres termes, la tension peut atteindre des



valeurs de plusieurs kV en quelques microsecondes. Cela entraîne la propagation de phénomènes d'égalisation à haute fréquence sur les lignes à haute tension, qui sont couplés sur les circuits de basse tension. Des surtensions et des impulsions parasites à haute fréquence peuvent également se produire dans les installations de basse tension par le biais de coupures de tension, de réglages de phase, de circuits de protection et autres. La pente du courant peut même atteindre des valeurs encore plus élevées que lors d'un impact de foudre.

Le couplage des surtensions d'un système à un autre se fait de manière galvanique (par une connexion ohmique), inductive (par exemple par des courants de court-circuit élevés) ou capacitive (par exemple par des différences de potentiel élevées).

Quelle protection adopter ?

Le RGIE (art. 4.5.1) oblige les installateurs à protéger les maisons contre les surtensions, sans préciser comment. Cela explique pourquoi trop peu de personnes connaissent les options existantes. Dans d'autres cas, on n'installe pas de protection contre les surtensions afin de réduire les coûts. La solution est pourtant relativement bon marché et facile à installer.

Une protection bien pensée et correctement installée dans l'armoire de distribution permet de prévenir les conséquences d'une surtension. Les éléments

de protection détectent la surtension et la dévient vers la mise à la terre à grande vitesse, protégeant ainsi l'installation. Les modules de prise constituent une protection supplémentaire utile, mais ne sont pas suffisants.

Un parasurtenseur de type 2 est suffisant pour la plupart des habitations. Si un système domotique est présent, une sécurité supplémentaire de type 3 peut s'avérer nécessaire. Dans les installations domestiques, la protection contre les surtensions doit être installée après le disjoncteur différentiel principal de 300 mA. Nous recommandons l'utilisation d'un disjoncteur différentiel sélectif. Sa coupure différenciée permet d'éviter que l'ensemble de l'installation soit privé d'électricité.

L'installation d'une protection contre les surtensions Phoenix Contact est très simple, car aucun fusible supplémentaire n'est nécessaire. Elle peut en outre résister à de multiples surtensions. Le champ vert sur le dispositif montre qu'elle est encore en bon état. Elle peut également être reliée à un système domotique pour en assurer la surveillance.

Plus-value

Sensibiliser vos clients au moins à l'importance d'une bonne protection contre les surtensions est toujours une bonne idée. Le prix d'achat de cette dernière ne compense pas les coûts en cas de surtension. Et ce système de protection ne nécessite pas beaucoup de travail supplémentaire pour vous en tant qu'installateur.

Vous voulez en savoir plus sur la protection contre les surtensions ? Nos spécialistes participent au processus de réflexion avec vous. Vous pouvez également assister à des séminaires et des webinaires sur les dernières techniques dans la Phoenix Contact Academy. Découvrez notre offre et notre agenda sur notre site web. ♦



Innovateur et leader du marché

Phoenix Contact est une entreprise familiale allemande créée en 1923. Aujourd'hui, elle est active dans plus de 100 pays en tant qu'innovateur et leader du marché de l'électrification, de la connexion et de l'automatisation. L'entreprise est présente depuis 25 ans déjà en Belgique et y compte 50 collaborateurs. Elle combine la force de frappe d'un acteur international et la flexibilité d'une PME. Nos spécialistes vous reçoivent dans le bâtiment flambant neuf de Zaventem pour vous offrir leur connaissance des produits, composants, systèmes, solutions numériques basées sur le cloud et services et développements spécifiques. De la gestion de réseaux aux solutions d'automatisation intelligentes, des systèmes d'automatisation et de commande des bâtiments aux capteurs.



Minervastraat 10-12
1930 Zaventem

T. +32 (0)2 723 98 11

sales@phoenixcontact.be
www.phoenixcontact.be

thème ma solution d'extérieur complète

Que ce soit pour se détendre, prendre l'apéritif au soleil ou profiter d'un barbecue d'hiver : le jardin et la terrasse sont devenus une extension de l'espace intérieur. Un bon éclairage extérieur s'avère donc de plus en plus souvent nécessaire. Des appareils performants à la fois esthétiques et résistants au climat extérieur sont également indispensables.

Tout comme à l'intérieur, les besoins et applications en matière d'éclairage sont variés. Nous pensons ici aux dispositifs d'éclairage fonctionnel, aux plafonniers qui permettent de manger ou de travailler à l'extérieur, aux spots muraux qui soulignent les murs et créent une certaine atmosphère, à l'éclairage le long d'un sentier dans le jardin, aux spots qui éclairent une sculpture ou une plante... Une combinaison intelligente d'appareils permet

de transformer un jardin en un espace agréable et chaleureux, même le soir où tout prend des allures légèrement différentes.

Large gamme pour l'extérieur

En tant que spécialiste de l'éclairage LED, UNIBRIGHT® dispose également d'une large gamme d'appareils de haute qualité pour l'extérieur. Sven Claes, Product Director, met en lumière certaines des nouvelles caractéristiques de la gamme : Mystic, Solex et Horizon Mini. « Ces appareils fonctionnent tous sur du 230 V, ils sont donc faciles à installer. Comme ils disposent d'un culot E27 ou GU10, il vous suffit de remplacer l'ampoule lorsqu'elle est usagée : c'est moins cher et moins nocif pour l'environnement que si votre client devait acheter un appareil neuf. En outre, nous offrons une garantie de cinq ans sur les luminaires. »

Mystic : pour une ambiance chic

La série Mystic comprend des luminaires pour montage mural et au plafond ainsi que des potelets de jardin. Tous les appareils sont fabriqués en aluminium et disponibles en laque texturée blanche ou noire. La caractéristique la plus frappante des appareils Mystic ? Leur verre fumé. Les luminaires deviennent ainsi des détails élégants et accrocheurs qui s'intègrent aussi bien dans une architecture classique que moderne. Et grâce au culot E27, votre client est libre de choisir des ampoules dont la couleur et l'intensité lumineuses correspondent à l'atmosphère souhaitée dans le jardin. Outre l'usage résidentiel, la série Mystic convient également parfaitement aux applications professionnelles comme les parkings, les terrasses de cafés et de restaurants, les jardins d'hôtels...

Solex : compact et polyvalent

Le Solex est un spot de jardin minimaliste et réglable en aluminium noir qui peut être installé au mur, au plafond ou au sol. Le modèle Solex 300 est fixé sur un pied réglable sur une hauteur de 45 à 60 cm. Grâce au piquet en option, vous pouvez même placer les



Une combinaison d'éclairage adaptée transformera votre jardin en un espace chaleureux, même le soir.



spots entre les plantes ou dans l'herbe pour mettre en valeur un arbre, un buisson ou une statue. Le spot est fourni avec une ampoule LED de 6 W dimmable triac en 3000K et 600 lm avec un angle d'éclairage de 38°. Le Solex étant équipé d'un culot GU10, vous pouvez facilement remplacer l'ampoule par un exemplaire avec d'autres spécifications. De l'éclairage général à l'éclairage d'accentuation : les applications du Solex dans le jardin sont très nombreuses.

Horizon Mini : la performance en format de poche

Le spot au sol Horizon Mini a un diamètre de 85 mm à peine. Mais ce design compact réserve des surprises. Sa certification IP67 garantit

un fonctionnement parfait dans les conditions météorologiques les plus difficiles et il peut supporter des charges allant jusqu'à 5000 kg. Avec son couvercle en acier inoxydable et son boîtier en aluminium, il complètera de manière durable et discrète n'importe quel jardin. L'Horizon Mini contient la même ampoule LED de 6 W que le Solex. Le spot au sol est disponible en format rond et carré.

Sven : « Avec ces nouveaux venus, nous n'avons jamais proposé de gamme de produits d'extérieur aussi complète. En tant qu'installateur, vous disposez donc d'une solution globale auprès d'un seul point de contact, allant du spot fonctionnel à l'éclairage d'ambiance discret. Vous bénéficierez également d'une garantie de cinq ans sur l'ensemble de la gamme. » ♦



Solutions LED

UNI-BRIGHT® est un producteur et distributeur d'éclairage LED actif sur le marché de l'éclairage depuis près de 30 ans. L'entreprise fait partie de PROLED GROUP depuis 2018. La gamme est très vaste et conçue dans un souci de design et de précision technique. Depuis plus de 10 ans, l'accent est placé sur les solutions LED pour les projets résidentiels et commerciaux.

En collaboration avec des fabricants de LED qui disposent des brevets et licences nécessaires, UNI-BRIGHT® s'adapte aux besoins de ses clients et aux évolutions du marché. Les appareils sont constamment mis à jour avec la dernière technologie LED. Il en résulte une gamme de qualité et en constante évolution de luminaires LED et de solutions d'éclairage intelligentes.



Belcroylaan 13 Q
2100 Anvers

T. +32 (3) 641 61 40

info@unibright.be
www.unibright.be

PROFESSIONAL LIGHTING



GUELL SERIES

15 > 448 W / 1840 > 72511 lm / 3000 - 4000 K

Up to
150 lm/W
IMPROVED EFFICIENCY
Up to **20%**



www.performanceinlighting.com



GUELL 0 KIT



GUELL 0



GUELL 1

NEW



GUELL 2
New 149 W
up to 20539 lm

NEW



GUELL 2.5
New 193 W
up to 25577 lm



GUELL 3



GUELL 4

PERFORMANCE **iN** LIGHTING



CLASSE 300EOS

WITH
Netatmo



The Evolution of Smart.

Le Classe 300EOS with Netatmo est le nouveau poste intérieur connecté et mains libres qui peut notamment être contrôlé via l'assistant vocal Amazon Alexa. Grâce à l'appli Home+ Security, outre la prise d'appels, il est également possible de gérer les dispositifs de sécurité de la gamme Netatmo. De cette façon, votre système de sécurité devient rapidement et facilement intelligent.



bticino

A Group brand | **legrand**

Dans Inspection, nous accompagnons un architecte, un entrepreneur ou un promoteur de projet qui partage avec nous son expérience en ce qui concerne les techniques, l'éclairage, l'électricité ou l'automatisation.



LES SPOTS SUR RAIL S'IMPOSENT AU SPRINT

Le magasin de vélos De Geus est depuis déjà 40 ans une référence dans la région anversoise. Les clients pouvaient déjà se rendre dans trois établissements pour des conseils, des services et un large choix de vélos de qualité. De Geus a récemment ouvert une quatrième filiale totalement dédiée à la gamme sportive : De Geus Dert13n. Les vélos de course, les VTT et les gravel bikes des meilleures marques présents dans le magasin méritent évidemment d'être mis sous le feu des projecteurs. Littéralement. C'est pourquoi SG Lighting a répondu présent.

De Geus Dert13n représente un nouveau chapitre dans une histoire de collaborations à long terme qui débouchent toujours sur des résultats uniques. Pour la décoration intérieure du magasin, le directeur Thomas Vanderhoydonck s'est adressé pour la première fois à Presto Company, un spécialiste de l'aménagement intérieur commercial, et à l'entreprise d'installation Selectrics qui - avec RAYS - dispose d'un département d'éclairage spécialisé. Cette dernière avait déjà réalisé les trois autres boutiques de De Geus et incarnait donc le partenaire idéal pour se charger également du nouveau magasin spécialisé. Alors que les succursales d'Anvers, de Berchem et d'Edegem combinent de manière contemporaine des éléments intimes, naturels et urbains, le magasin de sport spécialisé devait

avoir son propre style. Un concept qui s'adapte aux étalons à deux roues de haute technologie exposés dans le magasin.

Épuré et sportif

Thomas et Kees Jansma de Presto Company étaient responsables du concept du nouveau magasin spécialisé. « De Geuse possède plusieurs filiales qui sont chacune tendance à leur façon. L'objectif avec De Geus Dert13n était de créer un véritable magasin de sport où la qualité est centrale. Notre choix s'est donc porté sur un style minimaliste et épuré composé de béton, de verre et de beaucoup de blanc. Le luxe qui transparait du magasin est similaire à celui des magasins sportifs haut de gamme. » explique Thomas.



« Dans les magasins de vêtements, les spots sur rail font souvent office d'éclairage général et d'accentuation en même temps. Un jeu d'ombres et de lumières se crée, ce qui produit un effet dramatique bienvenu. Cependant, pour un magasin spécialisé dans les vélos, il faut une luminosité nette : les produits sont plus grands et doivent être bien visibles. Dès lors, nous avons opté pour un éclairage de base linéaire combiné avec des spots afin d'accentuer les murs, les vélos et les accessoires. De plus, nous souhaitons utiliser de grands cadres lumineux, composés de panneaux LED en vue d'éclairer des visuels sur une toile. Ce mélange entre décoration d'intérieur, matériaux et éclairage fait ressortir le caractère qualitatif du magasin. »

Spécialiste de l'éclairage

Presto Company a ensuite fourni les spécificités souhaitées de l'éclairage à RAYS, le département d'éclairage spécialisé de Selectrics, l'entreprise d'installation de Niels Segers. Maud Van Parys y travaille en tant que project manager et consultante en éclairage. Selectrics est actif dans le secteur depuis environ 5 ans, principalement dans des projets résidentiels et commerciaux. L'année passée, ils se sont davantage chargés de projets d'éclairage, et c'est pourquoi RAYS a vu le jour.



Maud explique : « De Geus Dert13n est entre-temps devenu la quatrième boutique de De Geus à laquelle nous avons contribué. Nous avons à nouveau suivi le concept de Presto Company qui sont des virtuoses dans le développement de décoration d'intérieur commercial. Ce projet fut particulièrement agréable à réaliser, car il était légèrement différent et plus spécial que les autres magasins. »

Des spots sobres

RAYS a donc dû partir à la chasse d'appareils d'éclairage qui convenaient au concept développé par Presto Company. En concertation avec le grossiste Govaerts, le choix s'est rapidement porté sur les spots sur rail triphasé



1. Les spots sur rail TUBE ECO de SG Lighting

2. Le comptoir éclairé par des spots suspendus TUBE MINI



BLUEFIX

UNE CHEVILLE
LÉGÈRE UNIVERSELLE
ULTRA PERFORMANTE



RÉSISTANCE

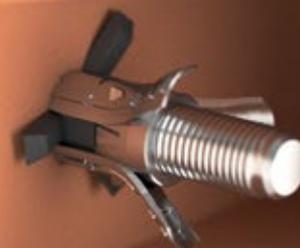


FLEXIBILITÉ



CHARGES
LÉGÈRES

POLYVALENTE
FIABLE
INSTALLATION RAPIDE



TRIDER

TRANSFORMATION
MÉCANIQUE
INTELLIGENTE



La première cheville
pour matériaux supports
CREUX et **SOLIDES**



CHARGES
LOURDES

MÉCANIQUE
INSTANTANÉE
HAUTE PERFORMANCE

Regardez les vidéos



TRIDER
& **BLUEFIX**



TRIDER
VS **CHIMIQUE**



www.teconex.eu

Teconex S.A./N.V. Rue de Magnée, 108 - 4610 Beyne-Heusay - Belgium
Tél.: +32 (0)4 358 85 75 - Fax: +32 (0)4 358 23 73 - info@teconex.be



1. Les vélos et les accessoires mis en valeur grâce aux spots sur rail TUBE ECO

de SG Lighting. Il s'agit plus précisément des spots sur rail TUBE ECO pour l'éclairage d'accentuation et des spots suspendus TUBE MINI pour l'éclairage au-dessus du comptoir. « Nous avons choisi la version blanche qui se fondait dans le caractère sobre du magasin. Nous utilisons régulièrement des produits SG, car les luminaires sont faciles à installer et arborent un look de qualité, » précise Maud.

Koen Van Puyvelde du grossiste Govaerts justifie le choix des appareils SG : « Les produits possèdent un excellent rapport qualité-prix. Tout d'abord, les spots sur rail TUBE ECO sont fonctionnels. Ensuite, ils ont un design élégant et intemporel, et leur orientabilité est très stable. La majorité du poids reste sur le système de rail suspendu afin que le rail ne s'incline

pas lorsque les spots sont tous tournés dans la même direction. De plus, pour ce projet, il était essentiel que les vélos soient correctement mis en avant, des nuances subtiles de la peinture aux détails mécaniques. L'IRC >90 des spots SG constitue une valeur ajoutée. La température de couleur de 4000K des spots sur rail met également l'accent sur les vélos, alors que les spots suspendus de 3000K créent une ambiance plus chaleureuse au-dessus du comptoir. Enfin, le rail triphasé permet de garder certaines lumières allumées pendant la nuit indépendamment des autres. »

RAYS se félicite une nouvelle fois de cette collaboration avec Govaerts : « Les conseillers sont très pragmatiques et toujours disponibles pour nous assister avec des conseils professionnels, » remarque Maud.

Et le résultat est là : l'ouverture du nouveau magasin spécialisé le 18 avril 2022 a attiré de nombreux visiteurs (sportifs), qui étaient venus admirer tous les vélos haut de gamme exposés. Ils ont chacun une spécificité qui attire le regard. Mais leurs atouts ont clairement été valorisés grâce à un plan d'éclairage intelligent composé d'appareils SG performants. Nos vélos de haute technologie vous intéressent ? Surfez alors sur www.degeusdertien.be ! ♦

À PROPOS DE SG LIGHTING

L'entreprise norvégienne SG Lighting A/S développe et produit des luminaires pour l'intérieur et l'extérieur depuis 1990 selon des normes de qualité strictes. Cette qualité haut de gamme garantit une durée de vie étendue. La conscience écologique, le confort d'installation et les innovations technologiques sont au centre du développement des produits. De plus, SG se distingue par ses prix très compétitifs.

FOIRE AUX

Nos experts répondent à quelques questions pertinentes avec un regard analytique et un esprit critique. Vous pourrez ainsi affiner les connaissances de vos clients.



Melissa Arie de **Wever & Ducré**

Luminaires avec modules LED intégrés ou ampoules remplaçables : que proposez-vous à votre client ?

Wever & Ducré propose à la fois des appareils avec des modules LED intégrés et des luminaires pour ampoules retrofit remplaçables. Les deux types de luminaires ont chacun leurs atouts. Quand choisir quel luminaire ?

Module LED intégré

Les modules LED sont beaucoup plus petits qu'une ampoule LED retrofit. Ce caractère compact offre aux concepteurs énormément de liberté afin expérimenter avec des différents designs. Les LED intégrées permettent d'obtenir un flux lumineux plus élevé avec une consommation réduite par rapport à des ampoules. La longévité est également optimisée grâce à des designs permettant un meilleur refroidissement du LED. En outre, elles permettent un meilleur rendu des couleurs avec un IRC plus élevé. Le revers de la médaille ? Le prix plus important des luminaires à LED intégrées et le fait que les clients ne peuvent pas remplacer eux-mêmes le module LED en cas de problème. Cette opération doit être effectuée par le fabricant

ou un technicien. Ce type de luminaire est donc recommandé pour les environnements où un design particulier est souhaité ou dans les cas où une excellente qualité d'éclairage est requise.

Luminaire pour ampoules

Les luminaires pour ampoules retrofit sont moins coûteux que leurs équivalents dotés de la technologie LED intégrée. Mais vous devez encore ajouter le prix d'achat de l'ampoule retrofit. Vous pouvez remplacer vous-même les ampoules LED, ce qui constitue le grand avantage de ce type de luminaire. Aucun composant supplémentaire n'est nécessaire. Cependant, le client a toujours la possibilité d'adapter à sa guise la

sortie de température de couleur et l'angle d'éclairage par le choix de l'ampoule. Il suffit de vérifier si l'ampoule est dimmable et compatible avec le variateur existant. Un module LED intégré n'est bien sûr pas adaptable. Sa facilité de remplacement est un atout, notamment dans le secteur de l'horeca et dans d'autres environnements où l'on ne peut se permettre d'être soudainement privé d'éclairage. Le caractère économique des luminaires pour les ampoules retrofit en fait également une option très prisée pour les appartements et les maisons à louer. Une grande partie de la gamme de Wever & Ducré est disponible avec des LED intégrées, mais aussi pour des ampoules retrofit. Vous pouvez ainsi offrir à vos clients une liberté de choix maximale et leur proposer une offre adaptée. ♦

QUESTIONS

Philippe Englebert de RZB

Comment installer des spots de sol extérieurs ?



Un premier aspect important est la classe de protection de vos spots de sol. Si vous souhaitez installer un spot de sol à l'extérieur, il doit bien sûr être étanche à l'eau et à la poussière.

La façon la plus sûre de procéder est de réaliser le raccordement dans une boîte de dérivation, puis de remplir cette dernière de résine. La résine coulée dans la boîte de dérivation garantit que le raccordement et votre spot de sol restent totalement exempts d'eau.

Il est également possible de réaliser le raccordement dans un connecteur étanche avec des presse-étoupe. Néanmoins, cette solution est un peu moins sûre. Les risques d'infiltration d'eau ne sont pas inexistantes.

Le câble du spot de sol va jusqu'à votre boîte de dérivation où vous procédez au raccordement. Le spot de sol est ensuite connecté au réseau au moyen d'un câble EXVB. Le câble EXVB doit être enfoui dans le sol dans une gaine TPC 10. Dans la boîte de dérivation, vous pouvez également faire une dérivation pour fournir du courant à vos autres spots de sol.

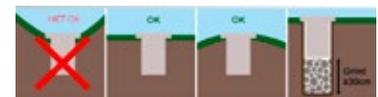
Drainage

Installez toujours les spots extérieurs encastrés sur une surface plane ou sur une élévation. Créez une petite pente avec des cailloux sous le spot pour le drainage nécessaire de l'eau. Ne jamais installer dans une cavité complète, car l'eau ne pourra alors pas s'évacuer et s'infiltrera dans l'appareil. Entourez la boîte encastrée suffisamment fermement avec le matériau de pose pour qu'elle ne s'affaisse pas ou ne s'enfonce pas.

Vous devrez toujours prévoir un système de drainage de gravier ou de sable, 30 cm sous l'appareil. Un système de drainage adéquat permet d'évacuer 5 litres d'eau toutes les 8 minutes.

Utilisez un câble flexible avec une isolation en caoutchouc pour le raccordement électrique des luminaires de sol. Le

raccordement des appareils doit être effectué à l'aide d'un câble flexible de type H07RN-F afin de faciliter l'entretien des appareils et d'éviter toute tension sur les presse-étoupe lors de l'installation (30 à 50 cm au fond du puits). Il s'agit d'une exigence de la norme européenne EN 60 598. ♦



Comme tous les autres secteurs, la construction est sans cesse confrontée à de nouvelles normes ou à des adaptations de la législation. L'une n'étant pas plus claire que l'autre, nous avons décidé de passer en revue certaines d'entre elles.

Pourquoi les pompes à chaleur sont-elles la source de chauffage du futur ?

Pour atteindre les objectifs climatiques, il va nous falloir opter pour les énergies renouvelables. Dans nos habitations, cela signifie que les chaudières gaz ou au fioul vont devoir céder la place aux pompes à chaleur. Ces dernières fonctionnent avec l'électricité produite par des panneaux photovoltaïques ou provenant du secteur. Et voilà que le gouvernement vient de décider de fermer les centrales nucléaires et de construire de nouvelles centrales au gaz. Comment concilier cela avec les objectifs climatiques ?

Dans une maison bien isolée équipée d'un circuit de distribution de la chaleur basse température, la pompe à chaleur est un moyen de chauffage très rentable. Pour 1 kWh consommé, elle produit en moyenne 3,5 kWh de chaleur.

Dans le scénario durable idéal, la pompe à chaleur est entièrement alimentée par de l'électricité verte. Soit par l'énergie provenant du système photovoltaïque local, soit par l'énergie du secteur provenant de panneaux photovoltaïques et de parcs éoliens. Le problème est que l'offre et la demande ne sont pas en parfaite adéquation. L'électricité photovoltaïque est disponible en abondance en été, mais c'est en hiver que la pompe à chaleur consomme le plus. Et utiliser des batteries à grande échelle pour stocker à long terme des excédents d'énergie n'est pas encore possible.

Conversion d'électricité en gaz (« power-to-gas »)

Le stockage à long terme est en revanche possible grâce au procédé de conversion d'électricité en gaz. Dans ce cas, les excédents d'énergie renouvelable produits sont utilisés pour la production de combustible vert, notamment par électrolyse (pour la production d'hydrogène) ou par méthanisation.

Mais alors, pourquoi ne pas se chauffer directement au combustible vert ? Il n'est pas certain que l'infrastructure actuelle s'y prête. Et cela ne serait pas très rentable non plus. La conversion d'électricité en gaz nécessite beaucoup d'énergie : jusqu'à la moitié de l'énergie renouvelable est déjà perdue dans la production du combustible vert. Même la chaudière à gaz à condensation la plus efficace, compatible avec le gaz vert, n'atteint jamais un rendement de 100 %. Au

final, 1 kWh d'électricité fournirait environ 0,5 à 0,75 kWh de chaleur. Cela signifie donc qu'une grande quantité d'électricité verte supplémentaire est nécessaire pour combler nos besoins en matière de chauffage.

Et si nous utilisions ce combustible vert pour alimenter une centrale moderne au gaz qui produit de l'électricité pour les pompes à chaleur ? Ici aussi, il ne resterait qu'environ 0,5 kWh du kWh d'électricité verte initial. Toutefois, comme une pompe à chaleur est très rentable, elle peut facilement extraire plus de 1 kWh de chaleur de cette quantité limitée d'électricité. Plus qu'une chaudière à gaz, sans avoir besoin de plus d'électricité verte à la base. Même si la centrale au gaz fonctionne toujours au gaz fossile au départ, le rendement supérieur des pompes à chaleur permet de réduire les émissions par rapport aux chaudières au gaz ou au mazout.

La pompe à chaleur constitue donc le choix le plus évident dans le cadre de la transition énergétique. Et, même si cela peut paraître contradictoire à première vue, les nouvelles centrales au gaz font également partie de cette équation. ♦



Hans Dolfeyn

Managing director
Stibel Eltron Belgium bv



integratech

less energy more light.

CCT

RUBANS LED

Disponible avec différentes température de couleur 2700K, 3000K, 4000K ou 6000K

544COB



544 LED COB par mètre - pas de points LED visible- CRI90

350DOT



350 LED par mètre - CRI90 - 2264lm/m

240DOT



240 LED par mètre - 1.413 lm/m - 77.000 L80B20

128LED



Ruban LED mono couleur - 128 LED par consommation 8,6W/m



Ces rubans LED sont également disponibles en IP67, protégée par un machon en silicone.

LES SPECIAUX

10/20M



Grande longueur, une alimentation

80HT



Pour températures ambiantes à 100°C

60BLED



Mise en évidence des formes

120SIDE



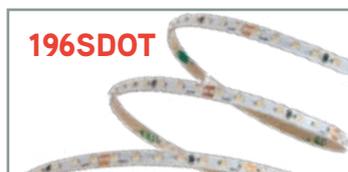
Eclairage asymétrique

60RGB+W+WW



RGB + bi-couleur 2700-4000K

196SDOT



Pour les profilés étroits



Éclairage intelligent pour un avenir durable avec Interact Ready de Philips

Les personnes sont au cœur des organisations : collaborateurs, partenaires ou étudiants. L'éclairage joue un rôle central : il est une source d'inspiration et d'énergie et il procure un sentiment de confort et de sécurité.

Avec l'éclairage intelligent de Philips, vous pouvez adapter l'éclairage à chaque situation tout au long de la journée. Créez un éclairage confortable pendant que vous travaillez, agréable à la réception, et éteignez-le lorsqu'il n'y a personne. Ainsi, vous améliorez l'atmosphère de travail et réalisez des économies d'énergie.

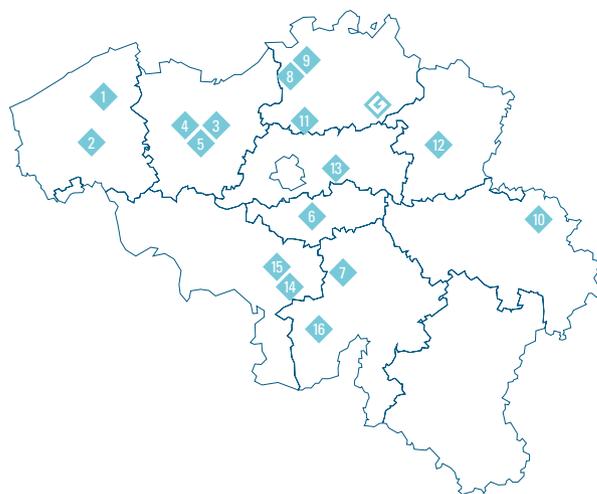
Grâce à une large sélection de plus de 150 lampes LED et luminaires LED Interact Ready, trouver l'éclairage parfait adapté à chaque situation est un jeu d'enfant. Grâce au système sans fil, pas besoin de câblage supplémentaire, lourds travaux de découpage et de perçage. Pas besoin non plus, de configurations complexes. Il suffit d'utiliser l'application Interact Pro. Vous évitez ainsi une installation qui dure des heures et l'achat de matériel. Vous pouvez également économiser jusqu'à 70 % sur les coûts énergétiques. ♦

Vous voulez en savoir plus ? Visitez www.lighting.philips.be/fr/produits/interact-ready

GIBED

MEMBRES

- ALECO ZEDLIGEM**
Marsbiebuikstraat 1
8210 Zedelgem
T. 050 24 17 18
- ALECO ROESELARE**
Ovenstraat 17
8800 Roulers
T. 051 43 15 90
- ALFA - ELEKTRICITEIT GAND**
Herlegemstraat 30-36
9070 Destelbergen
T. 09 225 86 04
- ALFA - LICHT GAND**
Palinghuizen 93
9000 Gand
T. 09 237 00 20
- WATT & MORE**
Emiel Clauslaan 74
9000 Gand
T. 09 310 93 02
- ELECPRO CUYPERS**
Z.I. Chaussée de Wavre 71 b
1360 Perwez
T. 081 26 26 87
- ELECPRO NAMUR**
Chaussée de marche 380 a
5100 Jambes
T. 081 84 05 88
- GOVAERTS ANVERS**
Govaerts - Hessenplein 2
2000 Anvers
T. 03 233 06 43
- GOVAERTS NOORD KAPELLEN**
Starrenhoflaan 28 b1
2950 Kapellen
T. 03 665 20 37
- NIEDERAU EUPEN**
Route de Herbesthal 134
4700 Eupen
T. 087 59 57 57
- PISCAER MALINES**
Battelsesteenweg 451
2800 Malines
T. 015 29 45 60
- SAREM HASSELT**
Gebrandestraat 60b
3511 Kuringen
T. 011 85 84 00
- SAREM LOUVAIN**
Kol. Begaultlaan 81
3012 Wilsele
T. 016 23 12 31
- TASIAUX CHARLEROI**
Route de Mons 36
6000 Charleroi
T. 071 27 72 77
- TASIAUX JUMET**
Z.I. Première rue 11
6040 Jumet
T. 071 25 49 25
- TASIAUX TARCENNE**
Route de Philippeville 1
5651 Tarcienne
T. 071 21 94 18



DEN ALBATROS

Reiscafé



Avec Den Albatros, le succès de votre événement est garanti.

L'heureuse propriétaire vous aide à concocter l'expérience ultime pour vos invités avec la bière en vedette. Cette fière Campinoise privilégie les bières locales moins connues issues de la région. Naturellement, nous servons également d'autres boissons : mousseux, vin, boissons non alcoolisées...

Notre bar mobile, chargé d'une vaste sélection de bières, se déplace dans toute la Belgique, avec ou sans service. Il est équipé de deux pompes à bière et d'un spacieux frigo. Notre bar donne une touche rétro unique à votre événement.

Faites la fête en toute insouciance avec Den Albatros !

Contact

M. 0470 26 62 87

reiscafe.denalbatros@outlook.com

www.reiscafe.denalbatros.be



BELGIAN MOTORCYCLE

ZELOS
HOME OF SPORTS

METTET



ACADEMY



L'ACADÉMIE DES FUTURS CHAMPIONS "MADE IN BELGIUM"

L'ASBL Belgian Motorcycle Academy a été fondée par la Fédération Motocycliste Wallonne de Belgique (FMWB), Zelos, le Circuit Jules Tacheny à Mettet et le Belgian Motorcycle Fund, hébergé au sein de la Fondation Roi Baudouin.

Son objectif ? Détecter, former, guider les jeunes pilotes de moto belges de 7 à 17 ans au plus haut niveau possible, en vitesse comme en supermotard, grâce à un programme de formation multi-disciplinaire assuré par des coachs et moniteurs brevetés par la FMWB et l'ADEPS.

Reconnue par la DORNA, l'Academy fait officiellement partie du programme Road to MotoGP™.

belgianmotorcycleacademy.be