

CEBEO HOME & BUILDING

**EXTERIOR &
SMART LIGHTING:**
het juiste licht
voor elke sfeer

HOME & BUILDING

INDUSTRY

TECHNOLUX

Nieuwe catalogus bevordert snelle
productselectie

PROJECT

Geautomatiseerde verlichting
voor bezoekerstoer in
Sint-Bernardusbrouwerij

LIGHTING APP

Cebeo creëert met lighting app
gedetailleerde verlichtingsdossiers, een
handige verkooptool voor installateurs

cebeo

A Sonepar Company

13

EDITIE

Een uitgave van CEBEO NV

MAATSCHAPPELIJKE ZETEL:

Eugène Bekaertlaan 63, 8790 Waregem

VERANTW. UITGEVER:

Régis André
Eugène Bekaertlaan 63, 8790 Waregem

HOOFDREDACTIE:

Summer Vanhaverbeke

REDACTIE:

Bart Vancauwenberghe

SECRETARIAAT:

Julie Delannay

VERTALING FRANSE EDITIE:

Yamagata Europe

VORMGEVING:

Remark Reclame

FOTOGRAFIE:

Mathieu Van de Sompel
Studio Vision
K-Pture

DRUK:

GBL, Kortrijk

BESTE LEZER

Licht speelt een cruciale rol in onze leef- en werkomgeving, en met de snelle opkomst van slimme technologieën is verlichting meer dan ooit een krachtig instrument geworden om sfeer, veiligheid en efficiëntie te verhogen. In deze Home & Building-editie duiken we dieper in de wereld van slimme en buitenverlichting, met een bijzondere focus op de toekomst van licht.

Allereerst gaan we in gesprek met Cebeo-collega's Nadine Vandewalle en Sofie Vandycke over de nieuwste Technolux-catalogus, waarin innovatie en veelzijdigheid hand in hand gaan. Het is een tool die veel installateurs gebruiken en die telkens vernieuwd wordt. Of het nu gaat om residentiële, commerciële of industriële toepassingen, Technolux biedt verlichtingsoplossingen die tegemoetkomen aan de meest uiteenlopende behoeften.

Daarna richten we de schijnwerpers op natuur- en diervriendelijke verlichting, samen met BEGA. In een tijd waarin duurzaamheid centraal staat, biedt BEGA verlichtingsoplossingen die de schoonheid van de natuur respecteren en behouden, terwijl ze tegelijkertijd een veilige en aangename omgeving creëren.

De lighting app waar Cebeo-specialisten verlichtingsdossiers mee opmaken, komt ook aan bod. Het is een onmisbare tool om de kracht van licht optimaal te benutten. Het gecreëerde verlichtingsdossier kan bovendien voor de professionele installateur ook dienen als rechtstreekse verkooptool om projecten voor te stellen aan de eindklant.

Ten slotte nemen we je mee naar enkele bijzondere projectrealisaties. In Watou brengt de verlichting van de Sint-Bernardusbrouwerij niet alleen sfeer, maar ook de rijke geschiedenis van de brouwerij tot leven. In Gilly schittert de garage Renga met een energie-efficiënt en stijlvol lichtontwerp, terwijl in Wijnegem het verlichtingsplan en de totaaloplossing die Cebeo kan bieden voor tandkliniek Logodental leidt tot een harmonieuze en functionele werkomgeving.

We hopen dat deze Home & Building jou inspireert en inzicht geeft in de vele mogelijkheden die verlichting te bieden hebben. Of je nu op zoek bent naar de nieuwste technologieën, duurzame oplossingen, of gewoon inspiratie voor jouw eigen projecten – dit magazine biedt het allemaal. Veel leesplezier!

Summer Vanhaverbeke

Communications Coordinator

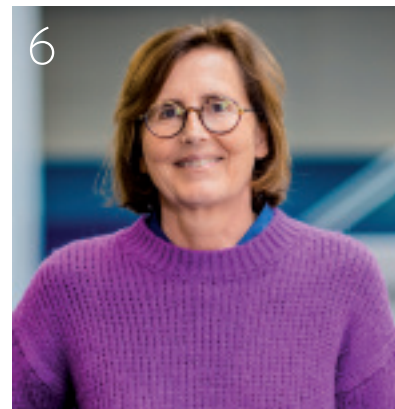


EXTERIOR & SMART LIGHTING: het juiste licht voor elke sfeer

NADINE VANDEWALLE

Cebeo

“Onze vernieuwde Technolux-catalogus omvat heel wat recente producten.”



6

EXTERIOR & SMART LIGHTING: HET JUISTE LICHT VOOR ELKE SFEER

6 Nieuwe Technolux-catalogus maakt installateur wegwijs in handige technische verlichting

12 BEGA: Natuurvriendelijke verlichting is bezig aan stille opmars in openbare projecten

18 Lighting App geeft installateur en consument duidelijk beeld over verlichting voor residentiële projecten

24

PROJECTEN

24 Centrix integreert geautomatiseerde verlichting voor nieuwe bezoekerstoer Brouwerij St.Bernardus

32 Cebeo helpt verlichting te beheren voor showroom van garage Renga

38 Cebeo werkt mee aan totaalaanpak voor tandkliniek van de toekomst

45

PRODUCTNIEUWS

45 BEG

47 LEDVANCE

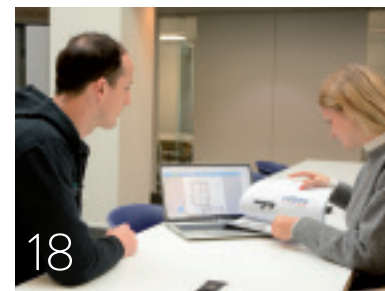
53 Mitsubishi Electric



SANDER VAN DE VOORDE

BEGA

“Natuurvriendelijke verlichting voorkomt lichtvervuiling en beschermt nachtelijk actieve dieren.”



PHILIPPE WOUTERS

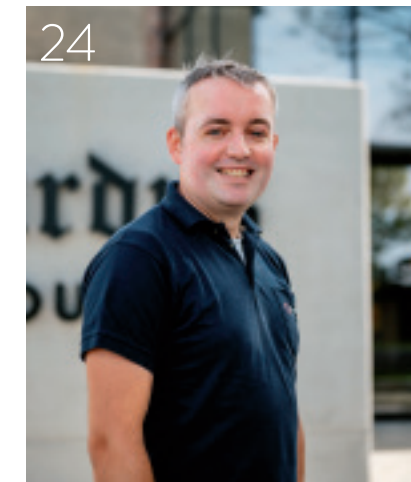
Cebeo

“De Lighting App is uitgegroeid tot de nieuwe standaard voor voorbereiding van verlichtingsdossiers.”

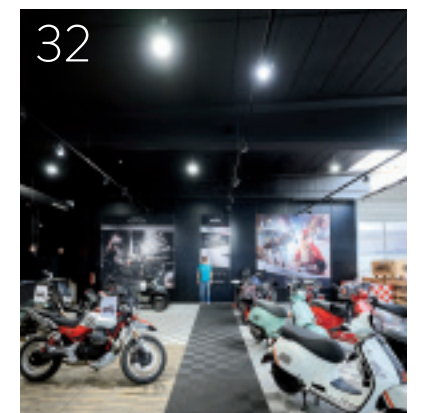
ANDY VANDEN ABEELE

Centrix

“Coherent bekabelingsplan was essentieel voor verlichting van bezoekerstoer in Brouwerij St.Bernardus.”



32



DENIS EVRARD

Cebeo

“We creëden de juiste mix van warm en koel licht voor verschillende zones van autoshowroom.”



38

ERWIN SURKIJN

Electro Surkijn

“Elektriciteit in nieuwe tandheelkundekliniek is volledig KNX-gestuurd.”

NIEUWE TECHNOLUX-CATALOGUS MAAKT INSTALLATEUR WEGWIJS IN HANDIGE TECHNISCHE VERLICHTING

De keuze van de juiste technische verlichting voor realisaties in de tertiaire, industriële en residentiële markt: het lijkt een immens werk, maar installateurs die hun verlichting bij Cebeo aankopen, weten beter. Dankzij Technolux beschikken ze letterlijk in een handomdraai over een uitgelezen selectie van hoogwaardige verlichtingsproducten. Sinds Cebeo hier ruim een kwarteeuw geleden mee begon, is de catalogus een onmisbare tool in de bestelwagen van menig verlichtingsinstallateur geworden. De bijna 2000 exemplaren van de gloednieuwe catalogoog die sinds Cebeo Technologie 2024 is verspreid, waren in geen tijd de deur uit.

Vervolg op pagina 8

**“CONTINUE ONLINE UPDATES
VAN RECENTE INNOVATIES”**

Nadine Vandewalle, Product Manager bij Cebeo



Vervolg van pagina 7

“Technolux is de verzamelnaam van een compact assortiment aan technische verlichting, dat een antwoord biedt op de meeste vragen van de verlichtingsinstallateur”, verduidelijkt Nadine Vandewalle, Product Manager van de eigen exclusieve merken die Cebeo in tooling en verlichting aanbiedt. “Het gaat om verlichting zoals waterdichte toestellen, goed presterende kantoorverlichting, industriële ‘high bays’, maar ook projectoren en noodverlichting (een nieuw hoofdstuk van deze catalogus).”

We hebben de selectie onder meer samengesteld uit het aanbod van exclusieve fabrikanten. Daarnaast omvat het aanbod ook specifieke referenties, zodat we de behoeften aan technische verlichting bij onze installateurs volledig kunnen afdekken.”



“TECHNOLUX IS DE SELECTIE VAN HOOGWAARDIGE TECHNISCHE VERLICHTING, DIE EEN ANTWOORD BIEDT OP DE MEESTE VRAGEN VAN DE VERLICHTINGS-INSTALLATEUR.”

Nadine Vandewalle, Product Manager bij Cebeo

Met Technolux wou en wil Cebeo installateurs helpen om door het immense bos aan technische verlichtingsoplossingen bij talrijke fabrikanten, de bomen nog te zien. “Het gros van de referenties uit Technolux hebben wij sowieso op voorraad. Dat is een enorme hulp voor de installateur die technische verlichting nodig heeft om te plaatsen in onder meer burelen, loodsen, winkels, openbare gebouwen en de gemeenschappelijke ruimtes van appartementsgebouwen. Het gaat om binnen- en buitenverlichting voor het middensegment, aan een goede prijs-kwaliteitverhouding en met een hoge performantiewaarde”, vult Sofie Vandycke, Product Management Assistant, aan.

Vervolg op pagina 10



SUSTAINABLE

In deze catalogus zijn volgende hoofdstukken volledig nieuw :

- Noodverlichting
- Atex
- Ledstrips

Doorheen het assortiment hebben een aantal referenties het ‘Sustainable’-logo gekregen.

Deze producten voldoen aan vereisten op vlak van:



Vervolg van pagina 9

REGELMATIGE UPDATES

Het hoeft dan ook geen verbazing te wekken dat de catalogus in honderden bestelwagens van verlichtingsinstallateurs prominent aanwezig is. “Als onze klanten overleg plegen met onze externe verkopers of toonbankmedewerkers, gebeurt dat heel vaak aan de hand van de Technolux-catalogus. Het is een naslagwerk dat we geregeld vernieuwen, zodat de meest recente producten erin opgenomen zijn. Dat is absoluut noodzakelijk, door de innovatiewind die het verlichtingsaanbod sinds jaar en dag typeert, met als meest voor de hand liggende voorbeelden de led-toestellen die inzake energie-efficiëntie almaar beter presteren”, vervolgt Nadine.

Sinds de nieuwe Technolux-catalogus – de zestiende al! – op Cebeo Technologie aan de markt werd voorgesteld, gingen de circa 2000 gedrukte exemplaren in geen tijd de deur uit. “Tegelijk weten we: van zodra de catalogus er is, is hij eigenlijk al gedateerd. Daarom hebben we ook voor een online verlengstuk gezorgd, waar onze klanten op elk moment het meest recente aanbod en de laatste vernieuwingen kunnen consulteren en bestellen.”

NIEUW SMART LIGHTING

In de nieuwe Technolux-catalogus vind je achteraan een selectie van ‘smart’-oplossingen, met een duidelijke toelichting over waar ‘smart’ voor staat. “Toch raden we installateurs aan om voor projecten waar de keuze op ‘smart lighting’ valt, één van onze 60 verlichtingsspecialisten te consulteren. Op basis van hun kennis en een duidelijke briefing over het project, kunnen ze helpen bij de selectie van de meest geschikte oplossingen.

Vanuit hun expertise kunnen ze de installateur bovendien ondersteunen met een lichtstudie op maat, eventueel aangevuld met een ROI-studie (Return on Investment, n.v.d.r.), zodat de eindklant een duidelijk beeld krijgt over wanneer hij zijn investering in hedendaagse verlichting heeft terugverdiend. Onder meer door de hogere doeltreffendheid van leds – die zorgen voor een betere lichtopbrengst – wordt die terugverdientijd almaar korter.”



WE VERNIEUWEN
DE TECHNOLUX-
CATALOGUS
CONSTANT.”

Sofie Vandycke,
Product Management Assistant

**DOWNLOAD
TECHNOLUX 16.0**



Een ruimere keuze aan smart lighting vind je in de Technolux Smart Led-catalogus, die eenvoudig te downloaden is op de Cebeo-website. “Dit is een essentiële uitbreiding van de traditionele catalogus, maar dan gefocust op de basisvoordelen van het ‘smart lighting’-systeem van Technolux, dat volledig in lijn is met de pluspunten van de rest van het assortiment: producten die zich kenmerken door een combinatie van een heel competitieve prijs-kwaliteitverhouding, installatie-eenvoud en gebruikskomfort, waarmee zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten (dankzij de draadloze connectie) gegarandeerd de juiste verlichting krijgen.”



TECHNOLUX 3-faserails

“NACHTELIJK ACTIEVE DIEREN
EN KLIMAAT BESCHERMEN”

NATUURVRIENDELIJKE VERLICHTING IS BEZIG AAN STILLE OPMARS IN OPENBARE PROJECTEN

Meer rekening houden met dier en natuur: het thema is brandend actueel en stelt ook nieuwe eisen aan verlichting. Daarom ontwikkelden een aantal fabrikanten verlichtingsoplossingen die daar gericht op inspelen. Met Philippe Wouters (Extern Specialist Lighting bij Cebeo) en Sander van de Voorde (Sales Representative voor België bij BEGA) gaan we dieper in op wat vandaag beschikbaar is en welke meerwaarde deze systemen hebben.

Vervolg op pagina 14



“DE VRAAG NAAR NATUURVRIENDELIJKE VERLICHTING KOMT ALMAAR VAKER IN LASTENBOEKEN VOOR.”

Sander van de Voorde,
Sales Representative voor België bij BEGA

VEILIGHEID EN COMFORT HARMONIËREN

“Veel mensen zijn er nog niet eens van op de hoogte dat dergelijke producten bestaan”, gaat Philippe verder. “Dat geldt zeker voor de diervriendelijke oplossingen. Voor armaturen die zich maximaal richten op het te verlichten object, is de interesse al iets groter. Het beperken van de lichtvervuiling is een aspect dat stelselmatig meer aandacht verdient. In België hadden we in het verleden een traditie van overbelichting, die vaak een gevolg was van het stimuleren van het veiligheidsgevoel. De enorme technologische verbeteringen die gemaakt zijn inzake ledverlichting, maken het mogelijk om licht veel meer en gericht te sturen, waardoor je het veiligheidsaspect beter kan harmoniëren met comfort: als een ledlamp op circa 20% van het beschikbare vermogen schijnt, kan je verlichting én comfort probleemloos linken aan een forse energiebesparing.”

Philippe verwacht dan ook dat lichtvervuiling vermijden almaar meer aan aandacht zal winnen, wat zich zal vertalen naar de lastenboeken van talrijke openbare verlichtingsprojecten. “Steden en gemeenten zullen de trekker van deze trend zijn, maar het zal heel stelselmatig gebeuren. Recent is een nieuw fietspad in Oud-Heverlee, dat parallel met de E40 loopt, uitgerust met duurzame ledverlichting. Het gaat om 39 verlichtingspalen die oplichten als een fietser nadert en weer dimmen als de fietser gepasseerd is. De Vlaamse regering koos er bewust voor amberkleurige leds, omdat het fietspad aan een natuurgebied grenst. Dit type licht hindert de jacht van de vleermuizen niet. We mogen verwachten dat dergelijke projecten in de toekomst beter ingeburgerd zullen geraken.”

Vervolg op pagina 16

Vervolg van pagina 13

De introductie van natuurvriendelijke verlichting is vrij recent, maar absoluut relevant, vindt Philippe Wouters. “Concreet gaat het momenteel over twee toepassingen”, legt de Cebeo-specialist uit. “Een eerste innovatie zijn armaturen die items heel specifiek verlichten, en daardoor amper nog ‘strooilicht’ veroorzaken. Op die manier zorgen ze voor veel minder lichtvervuiling. Daarnaast heb je de toestellen met een aangepaste kleurtemperatuur, die vergelijkbaar is met 1800 K. Daardoor verspreiden ze een oranje-rood licht dat insecten en nachtdieren, zoals vleermuizen, niet aantrekt.”



“ARMATUREN DIE ITEMS HEEL SPECIFIEK VERLICHTEN, ZORGEN VOOR VEEL MINDER LICHTVERVUILING.”



Philippe Wouters,
Extern Specialist Lighting bij Cebeo

Vervolg van pagina 15

VERANTWOORDE BUITENVERLICHTING

Sander van de Voorde van BEGA licht toe waarom natuurvriendelijk licht zo belangrijk is. “Het kleurenspectrum van kunstmatig licht heeft een hoog aandeel blauw licht met 440 nm-gehalte, wat insecten aantrekt en hun natuurlijk levensritme kan verstoren. 's Nachts oriënteren zij zich via de maan, maar door kunstmatig licht verloopt dat een stuk moeilijker. Net daarom heeft BEGA zich als één van de eerste fabrikanten gericht op verantwoorde buitenverlichting, die negatieve invloeden op dieren voorkomt in natuurlijke en stedelijke gebieden.”

Met de BugSaver®-technologie stimuleert de producent het menselijk veiligheidsgevoel én de bescherming van nachtelijk actieve dieren. “Dat doen we door het aandeel aan blauw licht dermate te reduceren, dat je een amber kleurtemperatuur krijgt (vergelijkbaar met 1800 K) die insecten minder aantrekt, zonder dat het de veiligheid van voorbijgangers in het gedrang brengt. Dat effect wordt nog versterkt door een extra verlaging van de lichtopbrengst tijdens de nachtelijke uren. Zo krijg je minder strooilicht, wat de onnodige verlichting van de nachtelijke hemel vermijdt. Het aansturen van de leds gebeurt door een overkoppelende DALI-lichtbesturing of een stuurapparaat van BEGA Bug Saver®.”



DARK SKY

Voor het vermijden van lichtvervuiling creëerde BEGA de 'Dark Sky'-collectie, die het licht met maximale efficiëntie richt op het te verlichten oppervlak. “Deze armaturen geven minder dan 1% van de lichtstroom af in hun bovenste helft, waardoor je dus amper nog ‘strooilicht’ krijgt dat zich naar boven oriënteert. Omdat er veel minder vermogen nodig is voor de verlichting, kan de bouwheer ook fors op de energiefactuur besparen.”

Bij BEGA merken ze dat de vraag aan dergelijke oplossingen geleidelijk aan toeneemt. “Steeds meer zien we dat dergelijke oplossingen almaar vaker in lastenboeken voorkomen, vaak op vraag van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB). Dat geldt zeker als het gaat om verlichting van bos- en/of wandelwegen, of bij verlichting van stedelijke gebieden die aan een natuurgebied grenzen. Naarmate meer mensen zullen weten dat dergelijke systemen bestaan, mogen we verwachten dat ze in een groeiend aantal projecten een toepassing zullen vinden.”

“Aangezien je van een lichtinstallateur niet mag verwachten dat hij deze oplossingen volledig kent, staan wij – samen met Cebeo – in voor integrale ondersteuning tijdens de volledige duur van het project”, besluit Sander van de Voorde.

Welke verlichting hang ik waar in mijn nieuwbouw, verbouwde woning of appartement: het is voor iedere particulier vaak een helse klus om aan die oefening te beginnen. De verlichtingsadviseurs van Cebeo bieden de oplossing en doen dat sinds kort met de Lighting App. "Deze softwaretool is door Ocular specifiek voor Cebeo ontworpen en brengt, letterlijk én figuurlijk, heel wat licht in de duisternis", verduidelijkt Philippe Wouters, verlichtingsspecialist bij Cebeo.

LIGHTING APP GEEFT INSTALLATEUR EN CONSUMENT DUIDELIJK BEELD OVER VERLICHTING VOOR RESIDENTIELE PROJECTEN

Vervolg op pagina 20

"ALLESOMVATTEND
VERLICHTINGS-
DOSSIER IS VOOR ALLE
PARTIJEN HANDIG"

“HET FYSIEKE VERLICHTINGSDOSSIER IS EEN VERKOOPTOOL VOOR DE INSTALLATEUR WAARMEE HIJ ZIJN SLAAGKANS IN PROJECTEN VERHOOGT.”

Philippe Wouters,
Extern Specialist Lighting bij Cebeo

Vervolg van pagina 19

Dat Cebeo zijn adviserende rol in verlichting echt wel ter harte neemt, hebben onder meer bezoekers aan de Experience Room in Brugge al langer ondervonden. “Daar is in de toonbank een digitale toepassing verwerkt”, weet Philippe Wouters. “Die is erg handig om het plan van de architect in te integreren en vervolgens voor elke ruimte de meest passende verlichting in te voorzien. Het team van verlichtingsspecialisten was al langer vragende partij om overal in België over een dergelijke tool te beschikken. Ontwikkelaar Ocular heeft twee jaar lang gewerkt om het systeem zoals het in Brugge bestaat, te laten evolueren tot een uniforme tool waar elke lichtadviseur mee aan de slag kan op zijn laptop of computer.”

UNIFORME WERKWIJZE

Het resultaat is de Lighting App, een systeem waar alle Cebeo-verlichtingsspecialisten een specifieke opleiding voor kregen. “Sinds enkele maanden is de Lighting App voor ons uitgegroeid tot dé manier bij uitstek om verlichtingsplannen uit te werken”, gaat Philippe verder. “Vroeger werkte iedere lichtspecialist op zijn eigen manier: in PowerPoint, in Excel of zelfs met manuele schetsen. Iedereen besepte dat we moesten evolueren naar een uniforme manier van werken, die voor installateurs, eindklanten en onszelf een grote meerwaarde zou betekenen. Het is een rol die de Lighting App met verve vervult.”

De digitale tool is uitgegroeid tot de nieuwe standaard in de adviserende functie die de verlichtingsspecialisten invullen. “Eerst en vooral gaan we praten met de eindklant: welke wensen of vragen heeft die in verband met de verlichting in zijn nieuwe of aangepaste woning? We weten uit ervaring dat het geen zin heeft om die mensen om de oren te slaan met tientallen catalogen van de ruim 120 verlichtingsmerken die we met Cebeo verdelen, want dan ‘verdrinken’ ze gegarandeerd in het aanbod. Veel beter is het om goed te luisteren naar hun verlangens en op basis daarvan onze ervaring te laten spreken voor de opmaak van een verlichtingsplan op maat dat voor elke specifieke ruimte een passende lichtkeuze omvat.”



BILL OF MATERIAL

Slaapkamer 2									
Locatie		Cebeo ID	Productcode	Beschrijving	Merk	Accessoires	Technische fiche	SC	Aantal
1		5227138	5414823211478	DEEP RINGO H 52 W - W - IP20 - HALOGEN MANS-VOLTAGE - CR - Angle / Verlichtings toestel voor plaf...	DELTA LIGHT		Technische fiche	B1	30

Zijnruimte									
Locatie		Cebeo ID	Productcode	Beschrijving	Merk	Accessoires	Technische fiche	SC	Aantal
1		5227138	5414823211478	DEEP RINGO H 52 W - W - IP20 - HALOGEN MANS-VOLTAGE - CR - Angle / Verlichtings toestel voor plaf...	DELTA LIGHT		Technische fiche	B1	24
4		6568760	5404037309306	CENO ON TRACK 2.0 LED DALI 2700K B	WEVER & DUCRE		Technische fiche	C1	3
5		6187164	5420076247980	Ledstrip 240LED/m 2110 24V IP20 2700K CR90 5m	INTEGRATECH		Technische fiche	A3	3

Keuken									
Locatie		Cebeo ID	Productcode	Beschrijving	Merk	Accessoires	Technische fiche	SC	Aantal
2				Docks LedLiner 35 RTG					1

Project: Woning Van Goethem

Lichtadviseur: Philippe Woiters


Lichtadvies

6

PRINTBAAR DOSSIER

Het plan van de woning wordt in pdf-formaat in de digitale toepassing geïntegreerd. “De Lighting App is gelinkt aan de dataset van de ERP waardoor we uit deze productenlijst kunnen putten op de naar ons gevoel geschikte armatuur volgens de juiste schaalverhouding in de plannen te voorzien. Rekening houdend met de wensen van de eindklant, kiezen we voor armaturen die qua vorm, afmetingen en kleur naadloos bij de andere lichtbronnen aansluiten. Op die manier kom je tot een bepaalde uniforme stijl en sfeerscheping.”

PLAN 1 (NL) 1/2



1

Cebeo ID: 5227138
DEEP RINGO H 52 W - W - IP20 - HALOGEN MANS-VOLTAGE - CR - Angle / Verlichtings toestel voor plafond inbouw (binnengebruik) van het merk Delta Light, met als naam DEEP RINGO H 52.
Uitgevoerd in de kleur - wit.
Voor inbouw is een ronde opening nodig van diameter 76 mm en een inbouwdiepte van 105 mm.
Het toestel is geschikt voor halogeenlamp-netvoeding 1 x GPHS1 max. 30W.

Plan 2 (NL), Plan 1 (NL)
Slaapkamer 2, Zijnruimte

Lichtkleur
Wit

Vermogen
1 - 35 W

Groterebundel
Mediumstralend 20-40°

Type dimming
Phase cut-off

Kleur apparaat
Wit

Afmetingen
125mm
Ø
IP20

Merk
DELTA LIGHT

Technische fiche
[Technische fiche](#)

Productcode
202 01 26 W

TECHNISCHE EN VISUELE INFORMATIE

Het resultaat van het werk van de lichtexpert in de Lighting App is een printbaar dossier, dat voor de installateur en voor de consument anders is. “De installateur heeft meer nood aan technische informatie, terwijl de eindklant weinig boodschap heeft aan artikelcodes en specifieke details: hij wil vooral weten hoe de armatuur eruit ziet en welke impact dat zal hebben op het volledige interieur. Daarom is het erg interessant dat we voor elke armatuur over sfeerfoto’s beschikken.”

De nieuwe aanpak levert voor alle partijen interessante voordelen op. “De installateur krijgt een overzichtelijk dossier, met een duidelijk beeld over welke armatuur waar moet komen, met voor elke gekozen lichtbron de juiste technische fiche. Zo is het bijvoorbeeld cruciaal om weten welke diameter de te boren gaten voor inbouwspots moeten hebben.

Vervolg op pagina 22

Vervolg van pagina 21

De consument krijgt op zijn beurt een dossier dat van A tot Z is afgewerkt, met sfeerfoto's die het mogelijk maken een visueel beeld van de gekozen armaturen te krijgen. De combinatie van het werken met de Lighting App en onze ervaring zorgt ervoor dat de voorgestelde lichtplannen heel vaak meteen 'groen licht' van de eindklant krijgen, zodat we nog sneller kunnen schakelen.

Bovendien geldt het fysieke dossier als een verkooptool voor de installateur: het helpt hem een verlichtingsconcept op professionele manier naar zijn eindklant te brengen, meerwaarde te verkopen en zijn slaagkans in projecten te verhogen.”

De Lighting App staat al op punt, maar ondergaat tegelijk nog continue wijzigingen. “Dat is essentieel, vermits elk lichtmerk regelmatig uitpakt met vernieuwingen in de catalogus. Zo kunnen we ook die productinnovaties in de digitale tool integreren.

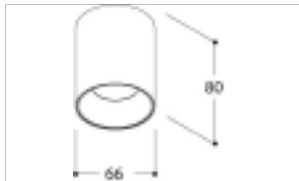
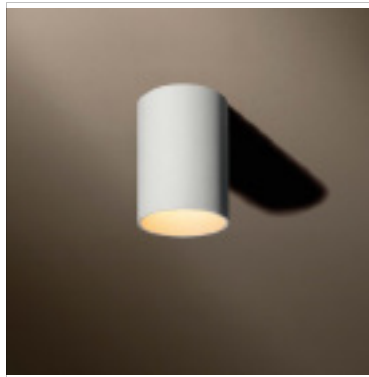
Het is ook mogelijk om nog meer gedetailleerde technische informatie aan de app toe te voegen, waardoor de installateur bijvoorbeeld perfect zal weten wat de afstand van een lichtbron tot een muur is, de onderlinge afstand tussen armaturen, enzovoort. “Ook in de toekomst zullen we steeds blijven inzetten op digitale evoluties”, besluit Philippe Wouters.

“SINDS ENKELE
MAANDEN IS DE
LIGHTING APP VOOR ONS
UITGEGROEID TOT DÉ
MANIER BIJ UITSTEK OM
VERLICHTINGS-
PLANNEN UIT TE
WERKEN.”

1

Cebee ID: 6107001
FUNNEL ON SPLASH (1 MAINS DIMM 3000K Textured White

Plan 1 (N1), Plan 2 (N2)
Toilet, Nachtkast



Lichtkleur	3000 - 3000 K
Mark	Tal.
Technische fiche	Technische fiche
Productcode	433948

Project: Arcade 08.02

Lichtadviseur: Tuur De Foer



DIMMING EN AUTOMATISERING IN EEN WONING

Dimmen van lichtbronnen

Door lichtbronnen te dimmen, regel je de lichtintensiteit van een lamp of armatuur. Dit kan via individuele druk- of draadknoppen waarbij je zelf het gewenste niveau bepaalt. Of je kan werken met een meer geautomatiseerd systeem waarin diverse vooraf geprogrammeerde standen. Hierbij denken we aan een televisieafkeer, een werkafkeer, een borstelafkeer... Het is aan de gebruiker om te bepalen wat hij/zij nodig heeft.

Je kan het comfort, het welzijn en de stemming van personen positief beïnvloeden via gedimd licht. Hoe? Je stelt het licht langzaam in met de juiste sfeer via een draadknop of een draadknop. Geniet van gezellig licht, de juiste sfeer om in te wonen, maar ook door te brengen, om aandacht te kunnen werken aan je bureau, of om je slapende baby te comforteert met een minimum aan licht. Er bestaan zelfs lichtbronnen in LED die bij een lagere lichtintensiteit een warmer licht uitstralen: een knipog naar het dimmen van de aloude gloeilamp.

Automatiseren door middel van detectoren

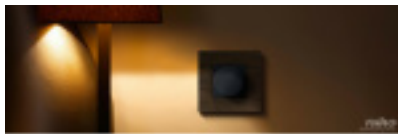
Door middel van detectoren kan je ervoor zorgen dat de verlichting automatisch aanslaat als je ergens binnenkomt of een tijdje hebt. Met enkele detectoren op de juiste plaats raak je snel gewend aan dit comfort, want je bent ook veilig en bespaar je op je energiefactuur.

- **Bewegingsmelders:** schakelen de binnen- of buitenverlichting automatisch aan en uit wanneer je een ruimte of bepaalde zone binnenkomt.

- **Schemerschakelaars:** schakelen de buitenverlichting automatisch aan wanneer het donker wordt.

- **Bepaalde verlichtingsarmaturen combineren een bewegingsmelder en een schemerschakelaar** - wat je comfort nog verhoogt en geen of weinig impact heeft op het design van je armaturen. Dit bestaat zowel voor binnen als voor buitenoplossingen.

Denk je verder dan verlichting? Dan kan je met energienetmanagement ook je verwarming (systeem water en thermische verwarming), ventilatie en de gordijnen of rolluiken sturen. Zo creëer je een comfortabele woning waar je ook nog eens je energiefactuur verlaagt.



Project: Arcade 08.02

Lichtadviseur: Tuur De Foer



“HET IS ERG INTERESSANT
DAT WE VOOR ELKE
ARMATUUR OVER
SFEERFOTO'S BESCHIKKEN.”

Philippe Wouters,
Extern Specialist Lighting bij Cebeo

CENTRIX INTEGREERT GEAUTOMATISEERDE VERLICHTING VOOR NIEUWE BEZOEKERSTOUR BROUWERIJ ST.BERNARDUS

St. Bernardus
— BREWERY TOUR —

“SYSTEEM DRAAIT VOLLEDIG OP KNX”

Bezoekers op een geautomatiseerde manier inwijden in de kunst van het bierbrouwen: met dat doel voor ogen, investeerde brouwerij St.Bernardus in een volledig nieuwe bezoekersbeleving. Alle elektriciteits- en verlichtingsgerelateerde werken vertrouwde het toe aan Centrix. Naar goede gewoonte werkte zaakvoerder Andy Vanden Abeele nauw samen met Cebeo om dit project optimaal te doen slagen.

Vervolg op pagina 26

“HET WAS EEN GROOT VOORDEEL DAT DE BROUWERIJ AL DE STAP NAAR KNX HAD GEZET.”

Andy Vanden Abeele, Centrix



Andy Vanden Abeele (Centrix), Pieter Verdonck (Marketingmanager, St.Bernardus) en Alain Florée (Extern Specialist Tertiair Lighting, Cebeo).

St.Bernardus uit Watou is een gerenommeerde Belgische brouwerij, opgericht in 1946. Bekend om zijn rijke, abdij-geïnspireerde bieren, produceert de onderneming klassiekers zoals de St.Bernardus Abt 12 en Pater 6. De bieren kenmerken zich door authentieke smaken, hoge kwaliteit en ambachtelijke tradities.

Het bedrijf investeert regelmatig in een modernisering van de infrastructuur. Zo liet het recent een nieuwe bottelarij bouwen én combineerde het dat met een nieuwe bezoekersrondleiding. Ook daarvoor vertrouwt St.Bernardus op technologie. Elke bezoeker krijgt een audiogids en hoofdtelefoon en kan op verschillende plaatsen in de rondleiding audiopunten scannen, waarna automatisch het bijhorende verhaal in het Nederlands, Frans of Engels volgt.

Deltalight 48 V-rails



VERLICHTINGSSTUDIE

Centrix, gevestigd in Watou, verzorgde alle elektriciteits-, audiovisuele toepassingen én de verlichting van de bezoekerstoer. Andy Vanden Abeele richtte Centrix circa 10 jaar geleden op. “Ik had altijd al een uitstekende professionele band met Alain Florée, Extern Specialist Tertiair Lighting bij Cebeo. Ik volgde destijds een verlichtingscursus die Alain gaf en werkte sindsdien via hem al verschillende keren samen met Cebeo voor ondersteuning bij allerlei projecten. Het lag dan ook voor de hand om dat ook voor het project bij St.Bernardus te doen.”

Nadat Andy de plannen van de architect had ontvangen, ging hij samen met Alain naar de brouwerij om de situatie ter plaatse te bekijken. “Na een overleg met de projectverantwoordelijken van de brouwerij hebben we zelf een heel gedetailleerde offerte uitgewerkt, met specifieke voorstellen voor de belichting van alle aspecten die tijdens de bezoekerstour aan bod komen. Daarbij hielden we, voor zover technisch mogelijk, ook rekening met de voorkeuren van de architect.”

KNX

Centrix was ook verantwoordelijk voor de toegangscontrole, de aansturing van alle audiovisuele aspecten, noodverlichting en branddetectie. “In functie daarvan, was het een groot voordeel dat het management van de brouwerij zeven jaar geleden al de stap naar KNX had gezet, ter gelegenheid van de bouw van hun ‘Bar Bernard’. Dat liet ons toe om de aansturing van alle technieken die we nu hebben voorzien op die ‘home server’ te integreren.”

Het globale verlichtingsvoorstel is gebaseerd op een uitgebreide verlichtingsstudie van Cebeo. Er komen onder meer verschillende oplossingen van Deltalight aan bod. “Dat komt omdat we graag wilden werken met 48 V-rails, wat meer mogelijkheden biedt”, pikt Alain Florée in. “Daarnaast zijn ook oplossingen van onder meer Modular, Euro-Luce en Il Fanale in het verlichtingsproject ingewerkt.”

Op één van de locaties die wordt aangedaan, is er een beschilderde gang van ruim 20 meter. “Hier hebben we gekozen voor volledig asymmetrische armaturen die voor egale verlichting zorgen (zonder ‘lichtvlekken’). Het licht valt op een uniforme manier op de muur, wat een ‘gewassen’ effect creëert waardoor schaduwen en eventuele gebreken van de muur verdwijnen.”

Vervolg op pagina 28



“IK KREEG VEEL HULP VAN CEBEO VOOR DE KEUZE VAN DE JUISTE ARMATUREN EN DE VERLICHTINGSSTUDIE VAN ALLE AFZONDERLIJKE RUIMTES.”

Andy Vanden Abeele (Centrix)

Vervolg van pagina 27

HALL OF FAME

Een andere trekpleister is de ‘Hall of Fame’. “In deze zwartgeschilderde gang zijn een aantal kunstwerken opgehangen die als inspiratie voor speciale flessen van de St. Bernardus-bieren hebben gefungeerd”, gaat Alain verder. “Deze belichten we via ‘focus spots’, die zorgen voor elegante ‘vlekverlichting.’”

Voor de rondleiding was ook buitenverlichting nodig. “Er is namelijk een aparte ingang voor de bezoekerstoer, die zich kenmerkt door een grote betonnen wand waarop de letters St. Bernardus prijken. Het metalen beeld van de pater die op de bierflessen staat, belichten we via een heel specifieke armatuur van BEGA.”



VASTBERADEN KEUZE VOOR LOKALE KWALITATIEVE PARTNERS

“Voor de realisatie van de gloednieuwe Brewery Tour konden we opnieuw rekenen op de deskundige begeleiding van Centrix”, getuigt Pieter Verdonck, marketingmanager bij St. Bernardus. “We hebben de afgelopen vijf jaren al voor verschillende (expansie)projecten een beroep gedaan op de expertise van Andy en zijn team. Telkens opnieuw zijn en waren we heel tevreden van de uitvoering, punctualiteit en kwaliteit. Als ‘grote’ brouwerij van de Westhoek dragen we duurzaam en lokaal werken hoog in het vaandel. Dat we kunnen samenwerken met een dergelijke lokale, kwalitatieve partner, daar zijn we enorm dankbaar voor.”



“VIA FOCUS SPOTS ZORGEN WE IN EEN ZWARTGESCHILDERDE GANG VOOR ELEGANTE VLEKVERLICHTING.”

Alain Florée, Cebao

Het verlichtingsproject bracht voor Centrix en Cebeo een aantal uitdagingen met zich mee. "Het is een niet-alledaags project, waar we heel veel binnen een korte tijdspanne hebben moeten realiseren. Ook een coherent plan van aanpak voor de bekabeling hebben we grondig moeten uitdenken en voorbereiden. Tegelijk is het net met dit soort projecten dat we een verschil willen maken. Toen ik destijds met Centrix ben begonnen, lag de focus meteen op domotica-toepassingen. We hebben intussen al behoorlijk wat ervaring opgedaan in residentiële, horeca- en retailrealisaties met een grote vraag naar automatisering", verduidelijkt Andy.

KRACHTIGE ONDERSTEUNING

De wisselwerking met Cebeo verliep eens te meer gesmeerd. "De goede band met Alain en Cebeo is onder meer gegroeid door de prima ondersteuning waar ik telkens opnieuw op mag rekenen. Zo kreeg ik dit keer veel hulp voor de keuze van de juiste armaturen en voor de verlichtingsstudie van alle afzonderlijke ruimtes. Cebeo combineert dat met een 'hands on'-aanpak en vlotte leveringen. Dat maakt het werk voor mij, mijn twee medewerkers en de verschillende onderaannemers, heel comfortabel", besluit Andy Vanden Abeele.

Asymmetrische armaturen zorgen voor een egale verlichting (zonder "lichtvlekken").



BENELUX.LEDVANCE.COM

MULTI COLOUR
MULTI LUMEN
EEN OPLOSSING



MEER OPTIES VOOR UW GEMAK

ALTIJD HET JUISTE PRODUCT
MULTI SELECT ARMATUREN

Bij LEDVANCE LED-armaturen met MULTI SELECT kunt u de lichtstroom (lm) en/of lichtkleur eenvoudig instellen op de driver of armatuur. De verscheidenheid aan armatuurtypes staat voor maximale flexibiliteit, minder artikelnummers en altijd optimale verlichting, en dat alles met vijf jaar productgarantie. Voor uw gemak in uw volgende verlichtingsproject.

MEER
WETEN?



CEBEO HELPT VERLICHTING TE BEHEREN VOOR SHOWROOM VAN GARAGE RENG



Al meer dan een halve eeuw vinden liefhebbers van Italiaanse automerken hun gading bij Renga. De concessiehouder investeerde onlangs in een nieuw verlichtingssysteem in zijn vestiging in Gilly (bij Charleroi) en deed daarvoor opnieuw een beroep op de diensten van trouwe partner Pascalec. De elektrospecialist werkte intensief samen met vaste leverancier Cebeo om de showroomverlichting aan te passen aan de eisen van de autofabrikant Stellantis. “Onze showroom beantwoordt nu perfect aan de eisen van onze automotive-leverancier en is helemaal klaar voor de toekomst”, vertellen Michael en Nicolas Renga enthousiast.

“MAXIMAAL IN SPELEN OP DE BEHOEFTE VAN DE KLANT”

Garage Renga bestaat al sinds de jaren 1970, toen het werd opgericht door de vader van Alfiero Renga, de huidige directeur van het bedrijf. Vanuit de vestigingen in Gilly en La Louvière heeft het bedrijf een uitstekende reputatie opgebouwd voor zijn kwaliteitsservice, klant-gerichte aanpak en uitstekende knowhow.

“Wij verdelen een aantal merken van Stellantis, de multinationale automobiellonderneming die begin 2021 ontstond uit de fusie van Fiat Chrysler Automobiles (FCA) en de PSA Groep,” legt Michael Renga uit. “Daarbij richten we ons uitsluitend op de Italiaanse merken van deze groep: Jeep, Fiat, Fiat Professional, Alfa Romeo en Abarth.”

Vervolg op pagina 34



De collega's van Pascalec samen met Denis Evrard
(Team Coordinator Tertiary Lighting bij Cebeo)

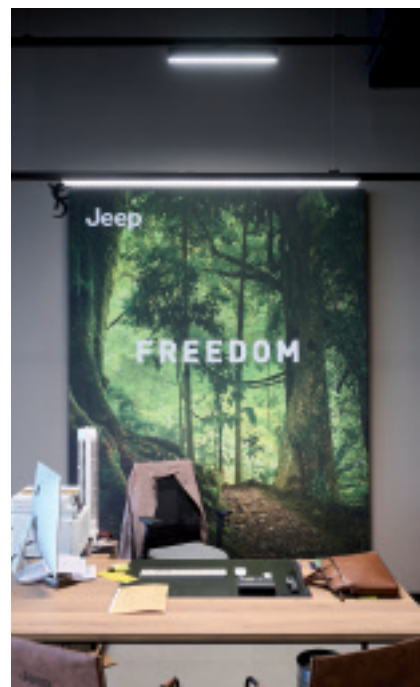
Vervolg van pagina 33

MODERNISERING

De showrooms van Renga moeten, net als die van alle dealers, voldoen aan de strenge en strikte normen van Stellantis. “Daarom moesten we de verlichting in de showroom van Gilly volledig moderniseren”, vervolgt Michael Renga. “Daarvoor namen we contact op met Pascalec. Het team rond directeur Pascal Vanherreweghen staat al meer dan 20 jaar in voor alle elektriciteitswerken in onze vestigingen en bewees met de elektrische installaties in onze recente Vespa-showroom eens te meer dat het ons vertrouwen verdient.”

Pascalec is al lang een trouwe Cebeo-klant. “Dankzij de uitstekende relatie met de medewerkers van Cebeo weet ik dat ze als groothandel in elektrische apparatuur ook essentiële ondersteuning bieden, zowel technisch als logistiek”, legt Pascal uit. “Toen Renga me het vertrouwen gaf voor dit project, was het een evidentie om met Cebeo de meest geschikte aanpak te vinden.”

Rails uit het Technolux-
assortiment



“HET DOEL WAS OM DE JUISTE MIX VAN WARM EN KOEL LICHT TE CREËREN VOOR DE VERSCHILLENDE ZONES VAN DE SHOWROOM.”

Denis Evrard, Team Coordinator Tertiary
Lighting bij Cebeo

LOGISTIEKE ONDERSTEUNING

Om het project goed voor te bereiden, gingen Denis Evrard (Team Coordinator Tertiary Lighting bij Cebeo) en Pascal meer dan een halve dag samen zitten. “We hebben in detail gekeken naar een door Stellantis geleverd Italiaans werkplaatsplan, dat als basis diende voor dit relighting-project.

We namen de eisen van Stellantis als uitgangspunt voor het selecteren van de juiste armaturen en verlichtingsoplossingen. Na het afwegen van de voor- en nadelen viel de keuze op een paar rails uit ons Technolux-assortiment en spots van Indigo Lighting. Het doel was om de juiste mix van warm en koel licht te creëren voor de verschillende gebieden van de showroom, zodat de verlichting zou bijdragen aan een aangename winkelervaring voor de klanten en medewerkers van Renga”, zegt Denis.

De installatie van de nieuwe verlichting nam ongeveer zes weken in beslag. “Daarbij moesten we ervoor zorgen dat onze werkzaamheden de werking van de concessie op geen enkele manier verstoorden”, vervolgt Pascal. “Dit was geen gemakkelijke taak, aangezien niet alle artikelen beschikbaar waren in de gevraagde hoeveelheden. In nauwe samenwerking met Cebeo konden we dat probleem creatief en professioneel oplossen, zodat de tijdige oplevering van het project nooit in het gedrang kwam. Op 15 juni was al het werk klaar. Sindsdien is de nieuwe, toekomstgerichte verlichting volledig in bedrijf.”

Vervolg op pagina 36



“HET WAS EEN EVIDENTIE
OM MET CEBEO DE MEEST
GESCHIKTE AANPAK
TE VINDEN.”

Pascal Vanherreweghen

Vervolg van pagina 35



COMFORT

Michael en Nicolas Renga zijn blij met de modernisering van de showroom en de bijdrage van partners Pascalec en Cebeo.

“We kunnen onze klanten nu ontvangen in comfortabelere ruimtes die zijn uitgerust met geavanceerde technologie. Door te investeren in nieuwe apparatuur kunnen we onze dienstverlening verbeteren en onze gebruiksvriendelijkheid en efficiëntie verhogen. Op die manier dragen we ook bij aan de ambities van Stellantis, dat met zijn strategisch plan Dare Forward 2030 een ‘tech company’ in mobiliteit en CO2-neutraal wil worden tegen 2038.”



PROJECT

Zeg niet zomaar tandartspraktijk tegen VSC Clinic. De gloednieuwe tandheelkundekliniek opende recent de deuren in Wijnegem en is een rechtstreeks voorbeeld uit de toekomst. Architecten Conix en Peeters vertrouwden de elektrotechnische technieken, waaronder de verlichting, toe aan Electro Surkijn uit Halen. In samenwerking met Cebeo zorgde het team van Erwin en Patricia Surkijn voor een vlekkeloze oplevering van dit tot de verbeelding sprekend project.

CEBEO WERKT MEE AAN TOTAALAANPAK VOOR TANDKLINIEK VAN DE TOEKOMST



GROTE ROL VOOR KNX-STURING

Dominique Van Strydonck ontving tot voor kort een hele resem trouwe klanten in Logodental, haar praktijk in Schoten. Met de realisatie van VSC Clinic zet ze het orgelpunt van een meer dan geslaagde carrière. "Tandartsen zijn actief in een snel evoluerend specialisme. Zo'n acht jaar geleden maakte ik op een A4'tje een ruwe schets van hoe de tandartspraktijk van de toekomst er moest uitzien. Daaruit is uiteindelijk deze tandheelkundekliniek gegroeid."

HULP BIJ ELKE AANDOENING

Dominique liet haar idee uitwerken door architecten Conix en Peeters. Zij tekenden een gebouw van 5400 vierkante meter, dat de habitat voor liefst 45 tandartsen vormt. Je vindt er onder meer 14 kabinetten, 2 operatiekwartieren, 2 consultatieruimtes en 2 polykabinetten. Het complex omvat zelfs een crèche, een auditorium met bioscooptribune (voor professionele projecties, ideaal voor opleidingen en internationale congressen) en een fitnessruimte. "Van preventie over prothetisch en restauratieve tandheelkunde tot beperkte kaakchirurgie: we kunnen patiënten helpen voor iedere aandoening."

Lees verder op pagina 40



“WE WAREN VANAF HET BEGIN OP DE HOOGTE VAN DE OMVANG VAN DE REALISATIE, WAARDOOR WE INTERN METEEN ALLE VOORBEREIDINGEN KONDEN TREFFEN VOOR TIJDIGE BESTELLINGEN EN LEVERINGEN.”

Nico Hansen, Accountmanager bij Cebeo

Vervolg van pagina 39

Dat kan natuurlijk alleen maar als alle faciliteiten op punt staan. Voor de uitvoering van alle elektrotechnische werken, kreeg Electro Surkijn het vertrouwen van de bouwheer en het studiebureau.

“Onze onderneming bestaat ruim 45 jaar en is destijds opgericht door vader Firmin”, getuigt Erwin Surkijn, die het bedrijf vier jaar geleden met zijn zus Patricia overnam. “Samen met een team van acht mensen en diverse onderaannemers, focussen we ons op de realisatie van grote projecten waarvoor uitgebreide lastenboeken zijn samengesteld. Voor de levering van elektrotechnische materialen hebben we sinds jaar en dag een prima relatie met Cebeo.”

TOTAALPAKKET

VDC Clinic groeide voor Electro Surkijn uit tot één van de grootste projecten die het bedrijf al realiseerde. “We stonden in voor de algemene elektriciteitswerken, de elektrische borden, verlichting, brand- en inbraakdetectie, camerabewaking, toegangscontrole, tot en met de plaatsing van 20 laadpalen. Daarnaast hebben we ook een noodgroepinstallatie van 450 KVA geplaatst en UPS'en die in geval van stroompanne de levering van elektriciteit waarborgen tot de noodstroomgroep dit overneemt.”

Electro Surkijn contacteerde Account Manager Nico Hansen van Cebeo om de voorbereiding en uitvoering van het project in goede banen te helpen leiden. “Op die manier waren we meteen op de hoogte van de omvang van deze realisatie”, vertelt Nico. “We zijn intern meteen aan de slag gegaan om alle voorbereidingen te treffen, in functie van tijdige bestellingen en leveringen”, pikt Tamara Gijbels in. Als Intern Specialist Verlichting bij Cebeo werkte zij samen met haar collega Ronny Froyen voor de punctuele opvolging van dit project.



Cebeo assisteerde Electro Surkijn al bij de voorbereiding van de offerte. “Nadat het studiebureau de lichtberekening en -studie voor hun rekening had genomen, hadden we meteen een goed beeld over alle verlichtingswensen. We bezorgden onze klant-instalateur vrij snel alle technische fiches van de diverse producten, zodat zij dit konden verwerken in hun prijsopgave”, aldus Tamara.

Lees verder op pagina 42



“WE STONDEN IN VOOR ALLE ELEKTRICITEITSWERKEN, ZOALS BIJVOORBEELD DE VERLICHTING, DE ELEKTRISCHE BORDEN, DE BRAND- EN INBRAAKDETECTIE EN DE LAADSTATIONS.”

Erwin Surkijn, eigenaar Electro Surkijn

WE HEBBEN OM DE 14 DAGEN EEN MEETING MET ACCOUNTMANAGER NICO OM LOPENDE PROJECTEN TE BESPREKEN.”

Erwin Surkijn, eigenaar Electro Surkijn

Vervolg van pagina 41

KNX-STURING

Daarnaast stond Cebeo in voor de levering van bekabeling, kabelgoten, schakelmateriaal (Niko), laadstations (ABB) en KNX-sturing (producten van Jung). “Voor alles wat met KNX te maken heeft, werken we nauw samen met Stagobel, dat veel ervaring met grote projecten heeft”, gaat Nico verder. Electro Surkijn vertrouwt voor de programmering van het integrale KNX-gebeuren naar goede gewoonte op Twintech, de onderneming uit Merelbeke die door Geert Geenen wordt geleid.



Via wekelijkse vergaderingen slaagden alle betrokken elektrotechnische partners erin om de werken zorgvuldig op elkaar af te stemmen en de strikte timing te respecteren. “Sowieso hebben wij om de 14 dagen een meeting met Nico, om lopende projecten te bespreken. Daarnaast krijgen we ook prima ondersteuning van het Cebeo-filiaal in Hasselt, een vast contactpunt voor onze materialen”, pikt Erwin in.

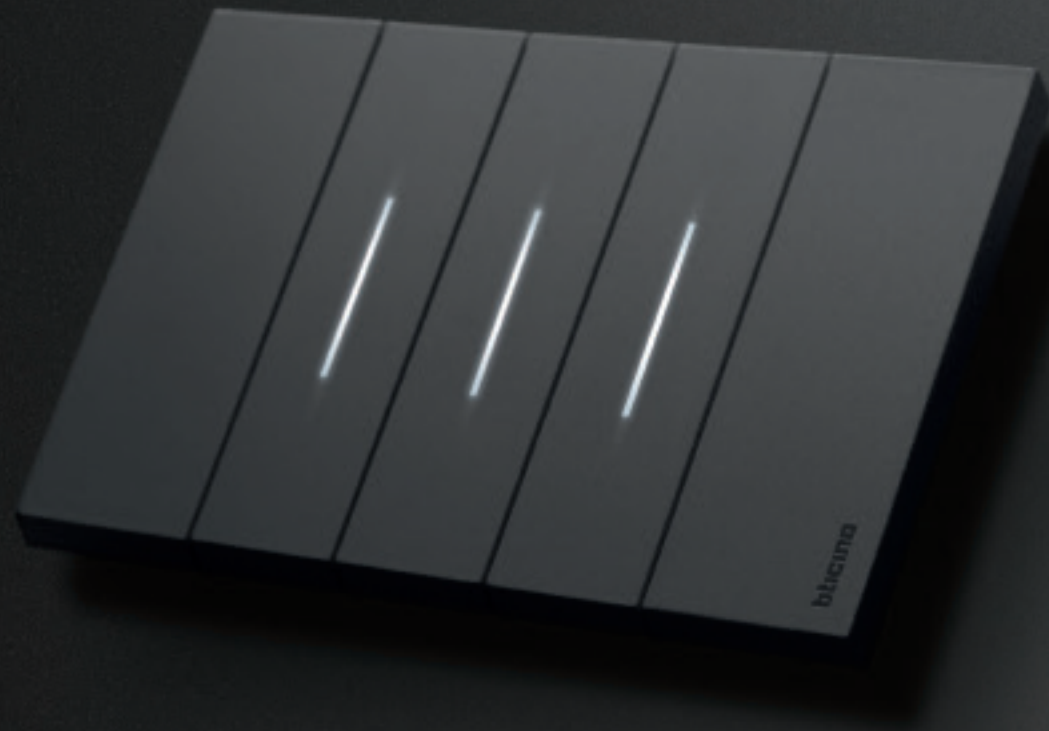
HOOGWAARDIGE MERKEN

De luxueuze tandkliniek groeide uit tot een pareltje, waarin ook het verlichtingsaspect een essentiële rol speelt. “De binnenverlichting bestaat onder meer uit armaturen van Unibright. Voor de bewegingsmelders en buitenverlichting zijn oplossingen van BEGA geïntegreerd. Daarnaast vind je in het gebouw ook strakke, minimalistische armaturen van iGuzzini, terwijl voor Wever & Ducré is gekozen voor de verlichting van de bar”, verduidelijken Nico Hansen en Tamara Gijbels.



VSC Clinic is sinds februari 2024 operationeel. Erwin Surkijn en Nico Hansen blikken terug op een eens te meer geslaagde samenwerking. “We hadden destijds al een uitstekende professionele relatie en zijn verheugd die naadloos te kunnen verderzetten met de tweede generatie. Ongetwijfeld zal dat in de toekomst tot nieuwe, hoogstaande projecten leiden”, besluit Nico.

LIVING now®



Forever an icon,
today Smart as well.



Traditional
control



Control with
smartphone



Voice
command

bticino

A Group brand | **legrand**

BEG



CASAMBI



B.E.G. BELGIUM: EFFICIËNT ENERGIEBEHEER DOOR INTELLIGENTE STURING

B.E.G., een van oorsprong Duits familiebedrijf, heeft zich door de jaren heen gevestigd als een toonaangevende speler in de wereld van noodverlichting, bewegingsmelders en automatische lichtstuursystemen. Toen de markt voor gebouwautomatisering in de jaren tachtig een sterke groei doormaakte, was B.E.G. een van de eerste bedrijven die hierin investeerde. Deze vooruitziende blik leidde ertoe dat B.E.G. uitgroeide tot een wereldspeler op het gebied van intelligente verlichting en gebouwautomatisering. B.E.G. is wereldwijd vertegenwoordigd, met als laatste uitbreidingen in Brazilië en Australië en blijft het bedrijf zich richten op innovatie en efficiëntie.

TOEGANKELIJKE AUTOMATISERING

In het verleden werd domotica vaak gezien als een dure en complexe technologie die alleen voor de grootste projecten geschikt was. B.E.G. heeft deze perceptie weten te veranderen door betaalbare en toegankelijke oplossingen te ontwikkelen. Tegenwoordig zijn slimme systemen niet alleen eenvoudig te installeren, maar ook gemakkelijk in gebruik. Een van de meest herkenbare toepassingen is de automatische verlichting op opritten of in andere delen van een woning, zoals toiletten en kelders, waar men vaak vergeet het licht uit te schakelen. B.E.G.'s Luxomat®-serie, die schemerschakelaars, bewegings- en aanwezigheidsmelders omvat, biedt hiervoor een uitgebreide reeks oplossingen.

GEAVANCEERDE LICHTSTURING VOOR MAXIMALE EFFICIËNTIE

De mogelijkheden van lichtsturing reiken echter veel verder dan eenvoudige toepassingen. Moderne systemen kunnen bijvoorbeeld worden gekoppeld aan openbussystemen zoals DALI (Digital Addressable Lighting Interface), een veelgebruikte standaard in de industrie. Een belangrijk voordeel van DALI is dat het merkonafhankelijk is, waardoor installateurs uit een breed scala aan gecertificeerde producten kunnen kiezen. Dit biedt de flexibiliteit om verlichting op maat te regelen, afhankelijk van de daglichtinval in verschillende delen van een gebouw. B.E.G. biedt zowel stand-alone oplossingen als uitgebreide multiroom-systemen aan die met dit protocol werken. Gaande van DALI, Dali-Link, Dali-Sys, BMS-Dali-2 en Casambi.

VOLLEDIGE INTEGRATIE VAN TECHNIEKEN

Met de standaard KNX biedt B.E.G. de mogelijkheid om automatisering verder uit te breiden. Naast verlichting kunnen andere functies in een gebouw worden aangestuurd, zoals airconditioning, zonwering, ventilatie en verwarming. Omdat KNX een openbus-systeem is, kan het naadloos samenwerken met DALI-systemen. Dit maakt een volledige integratie van verschillende technieken in een gebouw mogelijk, wat resulteert in een optimale werking en energie-efficiëntie. Om de uitgebreide mogelijkheden van KNX volledig te benutten, biedt B.E.G. uitgebreide ondersteuning en expertise aan installateurs, zodat elke installatie op maat kan worden geprogrammeerd en geoptimaliseerd. Tevens kan dit uitgebreid worden naar een BACnet of NETx systeem.



KLAAR VOOR DE TOEKOMST VAN SMART BUILDINGS

B.E.G. onderscheidt zich door een klantgerichte aanpak, waarbij het bedrijf zijn klanten van begin tot eind ondersteunt bij de realisatie van projecten. De expertise van B.E.G. strekt zich uit van woningen en appartementencomplexen, kantoorgebouwen tot ziekenhuizen en industriële sites. De integratie van slimme oplossingen en gebouwbeheersystemen is een van de kerncompetenties van het bedrijf. B.E.G. blijft investeren in de verdere ontwikkeling van kennis, producten en automatiseringstechnieken, met als doel voorop te blijven lopen in een toekomst waarin 'smart buildings' de norm zullen zijn. Onze nieuwste innovatie, Luxonet, getuigt van deze voortdurende toewijding aan de toekomst van gebouwautomatisering.

Met deze aanpak bevestigt B.E.G. zijn positie als een betrouwbare partner voor duurzame, efficiënte en slimme oplossingen in de building wereld.



Feel comfortable in your building



PURECLASS

Decentrale
warmteterugwinningsunit met
hoog rendement voor klaslokalen
en andere commerciële ruimtes.

LEDVANCE



MULTI SELECT: ALTIJD HET JUISTE PRODUCT

LEDVANCE introduceert nieuwe armaturen met MULTI SELECT. Deze armaturen zijn ontworpen om gemakkelijk aanpassingen van kleurtemperatuur en lichtstroom direct op het armatuur te kunnen doen bij de installatie. Meerdere lichtkleuren en lichtstroombniveaus in één armatuur bieden installateurs veelzijdige oplossingen voor verschillende verlichtingsbehoeften.



Tot negen producten gecombineerd in één: MULTI SELECT armaturen onderscheiden zich door hun buitengewone flexibiliteit. Met een eenvoudige schakelaar kunnen ze verschillende lichtkleuren en lichtstroombniveaus instellen. Zo kan het aantal artikelnummers voor de groothandel worden verkleind zonder het totale productaanbod te beperken. Installateurs profiteren van de mogelijkheid om de lichtkleur en lichtstroom direct ter plaatse aan te passen. Hierdoor kunnen ze vaak met slechts één product voldoen aan de eisen van het project.

MULTI COLOUR

MULTI SELECT biedt de mogelijkheid om de kleurtemperatuur in te stellen van warm wit (3.000K) tot koel wit (6.500K). Dit maakt het systeem uitermate geschikt voor verschillende toepassingen, van sfeervolle lounge-ruimtes tot functionele kantoorruimtes.

MULTI LUMEN

Naast de kleurtemperatuur kan ook de lichtstroom worden aangepast. Dit zorgt ervoor dat helderheid van de verlichting kan worden afgestemd op de specifieke behoeften van de ruimte wat bijdraagt aan energie-efficiëntie.

ONTDEK HET ASSORTIMENT ARMATUREN MET MULTI SELECT FUNCTIES

De LEDVANCE SURFACE armaturen zijn ideaal voor zowel wand- als plafondinstallaties en bieden een slank design dat naadloos integreert in de architectuur van de meeste gebouwen. De lichtkleur en/of de lichtstroom is hierbij instelbaar.

De LEDVANCE SPOT COMBO DIM inbouwspots met instelbare lichtstroom (in 2 stappen) en instelbare kleurtemperatuur (2.700K/3.000K/4.000K) wordt geleverd met een verscheidenheid aan opties, waaronder vaste of verstelbare spots en afdekkingen in verschillende kleuren om te voldoen aan specifieke esthetische vereisten.

De LEDVANCE Floodlight Gen4 is een nieuwe generatie IP65 stralers voor de aanstraling van gebouwen en objecten. Door de MULTI LUMEN functie is de lichtstroom instelbaar. De Floodlight 50 bijvoorbeeld kan via de ingebouwde schakelaar ingesteld worden op 3.670 lumen of 5.500 lumen. Daarnaast is deze nieuwe range voorzien van een ademend membraan om de luchtuitwisseling te optimaliseren, zonder afbreuk te doen aan de IP-bescherming. De robuuste kabelwartel biedt een geïntegreerde waterstopfunctie.



De LEDVANCE PANEL COMPACT en COMFORT armaturen UGR19 bieden zowel MULTI COLOUR (3.000K/4.000K) als MULTI LUMEN eigenschappen, terwijl de externe driver uitgebreide flexibiliteit en installatiegemak biedt. Een brede waaier aan accessoires en opties maakt dit de allrounder voor kantooromgevingen.

Het volledige MULTI SELECT assortiment vindt u op benelux.ledvance.com.

KIES VOOR MULTI SELECT BIJ UW VOLGENDE VERLICHTINGSPROJECT!

Maak uw dagelijkse werkzaamheden eenvoudiger en flexibeler om snel het optimale armatuur te kunnen kiezen. Met MULTI SELECT-armaturen van LEDVANCE kunt u achteroverleunen en genieten van verschillende kleurtemperaturen en lumenpakketten in slechts één armatuur. Pas ze met één druk op de knop aan uw wensen aan, vlak voor de installatie.





NIEUW

DE **ONYX80HSE** VAN **CE+T TECHNICS** IS EEN NOODVERLICHTINGSARMATUUR MET LED-TECHNOLOGIE, ONTWERPEN VOOR MODERNE ARCHITECTURALE OMGEVINGEN. DIT APPARAAT ONDERSCHIEDT ZICH DOOR ZIJN ROBUUSTHEID EN PRESTATIES, MEDE DANKZIJ DE BEHUIZING VAN GEGOTEN ALUMINIUM, GECERTIFICEERD VOLGENS IP66, DIE ZORGT VOOR EEN EFFICIËNTE WARMTEAFVOER EN VERHOOGDE WEERSTAND TEGEN EXTREME WEERSOMSTANDIGHEDEN.

TECHNISCHE KENMERKEN:

- BEHUIZING VAN GEGOTEN ALUMINIUM (IP66) : BIEDT OPTIMALE BESCHERMING TEGEN STOF, WATER EN SCHOKKEN, TERWIJL HET ZORGT VOOR EEN EFFECTIEVE WARMTEBEHEERSING.

- LICHTSENSOR : PAST DE VERLICHTING AUTOMATISCH AAN OP BASIS VAN DE OMGEVINGSLICHTOMSTANDIGHEDEN, WAT BIJDRAAGT AAN EEN LAGER ENERGIEVERBRUIK.

- LICHTOPBRENGST : 800 LUMEN, WAT VOLDOENDE HELDERHEID BIEDT VOOR NOODSITUATIES.

- AUTONOMIE : 3 UUR CONTINUE VERLICHTING BIJ STROOMUITVAL, DANKZIJ EEN INTERNE BATTERIJ MET HOGE CAPACITEIT.

- AUTOTEST VERLICHTING: INTEGREERT EEN AUTOTESTSYSTEEM OM OPTIMALE FUNCTIONALITEIT TE WAARBORGEN EN ONDERHOUDSINTERVENTIES TE VERMINDEREN.

DE ONYX80HSE IS EEN BETROUWBARE EN DUURZAME OPLOSSING VOOR NOODVERLICHTING, WAARBIJ GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE WORDT GECOMBINEERD MET EEN ONTWERP DAT VOLDOET AAN DE EISEN VAN MODERNE INFRASTRUCTUREN.

BUITENWANDGEMONTEERDE
NOODVERLICHTING

Meer info op www.elights.be

CAMPUS 2024

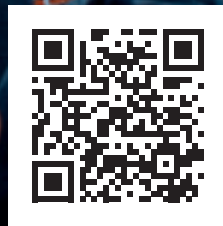
WIL JE ALS PROFESSIONAL JE TECHNISCHE KENNIS VERDER UITBREIDEN?

Dankzij het Cebeo Campus opleidingsprogramma blijf je ook in 2024 mee met de laatste innovaties in de sector. Eigen Cebeo specialisten of fabrikanten geven praktijkgerichte opleidingen op verschillende kennisniveaus en in diverse domeinen:

HVAC • RENEWABLE ENERGY • HOME & BUILDING AUTOMATION • NETWERKEN • TOEGANGSCONTROLE
VERLICHTING • SECURITY • CONSUMER ELECTRO • INDUSTRIAL AUTOMATION

Neem snel een kijkje en boek nu al je opleiding bij jou in de buurt.

<https://events.cebeo.be/nl-be>



cebeo
campus



Haal meer uit je installatie met Sungrow!

Ontdek onze Hybride oplossingen





GREEN & SMART
BY CEBEO

DE ENERGIEMARKT WORDT STEEDS DUURZAMER, ENERGIEOPLOSSINGEN STEEDS GROENER EN SLIMMER. IN DIE SNEL VERANDERENDE MARKT IS HET NIET EENVOUDIG OM HELEMAAL UP-TO-DATE TE BLIJVEN.

Met Green&Smart houden we de vinger aan de pols en zorgen we ervoor dat je als installateur toekomstgericht kan werken, en dat je jouw klanten de juiste informatie kan geven. Wat zijn de duurzaamste oplossingen voor een verwarmingsinstallatie? Welke voordelen leveren zonnepanelen nog? Is een thuisbatterij de investering waard? Ontdek dit en veel meer op ons Green&Smart platform.

Meer info op www.cebeo.be

cebeo
A Sonepar Company

VOLOP BEZIG MET DE ENERGIETRANSITIE?



SCHRIJF JE GRATIS IN VOOR ONZE CEBEO CAMPUS-OPLEIDINGEN!

WARMTEPOMPEN & AIRCO

Opleiding warmtepompen - Module 2: Basisopleiding hydraulica

04/11/2024	Cebee Groot-Bijgaarden	08:00 - 10:00
07/11/2024	Cebee Haren	08:00 - 10:00

Opleiding warmtepompen - Module 3: Warmtedistributie (Begetube + Cebee)

25/11/2024	Cebee Groot-Bijgaarden	08:00 - 10:00
28/11/2024	Cebee Haren	08:00 - 10:00

Opleiding Bosch warmtepompen: van installatie tot inbedrijfstelling met controllers HPC410 en HMI800

15/10/2024	Bosch Mechelen	09:00 - 16:00
14/11/2024	Bosch Mechelen	09:00 - 16:00

Mitsubishi Electric: Introductie + installatie warmtepompen air/water (A2W)

10/10/2024	ME Ternat	09:00 - 17:00
------------	-----------	---------------

Mitsubishi Electric: Opstart en service warmtepompen air/water (A2W)

07/11/2024	ME Ternat	09:00 - 17:00
------------	-----------	---------------

Qbus/Mitsubishi Electric: Optimale klimaatbeheersing

15/10/2024	Webinar	16:00 - 17:00
------------	---------	---------------

VENTILATIE

De Renson Flux+ Flat: Balansventilatie met warmterugwinning

15/10/2024	Cebee Geel	09:30 - 12:00
------------	------------	---------------

E-MOBILITY

Opleiding Alfen + koppeling met energie- managementsysteem Niko Home Control

05/11/2024	Cebee Wilrijk	09:00 - 15:00
21/11/2024	Cebee Kuurne	09:00 - 15:00

Alfen: Laadpalen

22/10/2024	Cebee Erembodegem	08:00 - 12:00
------------	-------------------	---------------

DOMOTICA

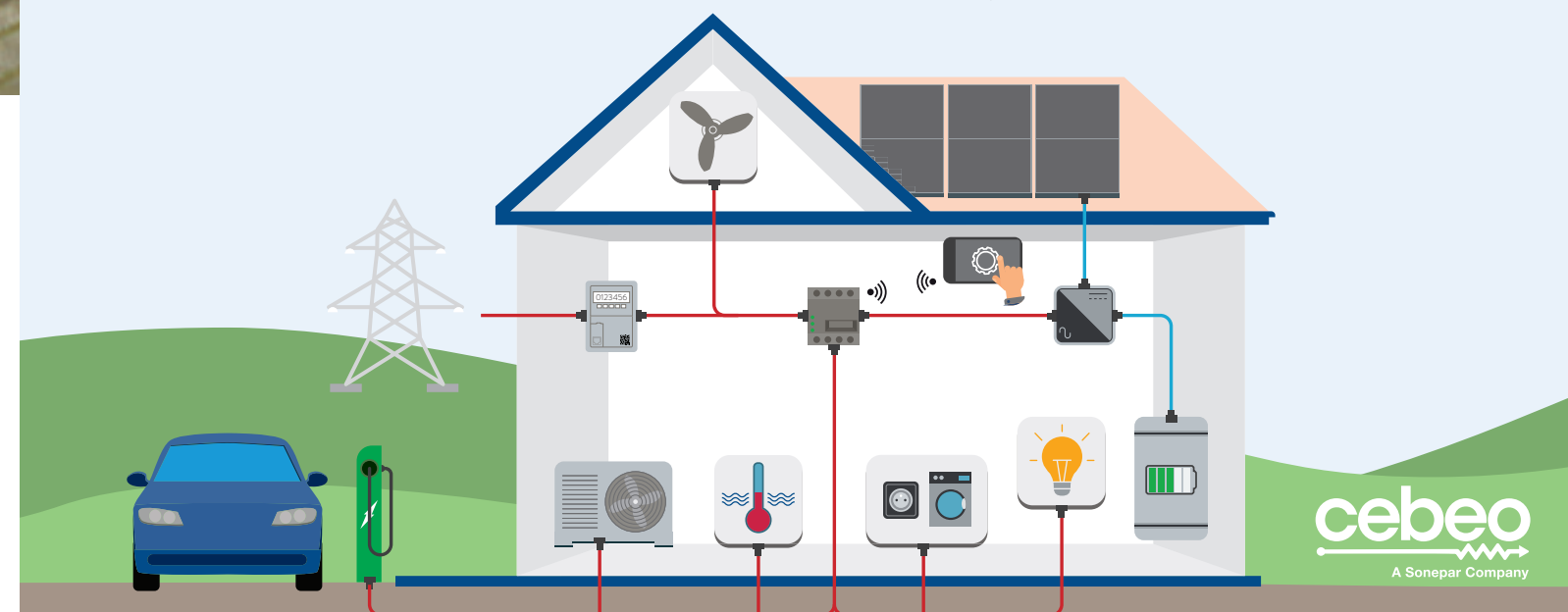
Niko Home Control

15/10/2024	Cebee Hasselt	09:00 - 17:00
24/10/2024	Cebee Brugge	09:00 - 17:00

MEER WETEN OF WENS JE EEN ANDERE OPLEIDING TE VOLGEN DIE WE NOG NIET VOORZIEN? DAT KAN!



Bezoek onze website op <https://events.cebeo.be/nl-be> of scan de QR-code om alle opleidingen op aanvraag te bekijken en jouw interesse door te geven. Programma onder voorbehoud van wijzigingen.



cebeo
A Sonepar Company



Bent u
al een Partner
for Life?

■ Decorative radiators ■ Comfortable indoor ventilation ■ Heating and cooling ceilings ■ Clean air solutions

Verduurzamen, samen voor het leven

Partners zijn er voor elkaar. Altijd. Het Zehnder partnerprogramma biedt spaaracties, een opleidingstraject, toegang tot financiering en projectondersteuning. Samen zorgen we voor een gezond, comfortabel en energiezuinig binnenklimaat bij uw klant.

Ontdek hier hoe u partner wordt: zehnder.be/nl/partner-for-life

always the best climate

MITSUBISHI ELECTRIC



HYPER HEATING VAN MITSUBISHI ELECTRIC: REVOLUTIONAIRE WARMTE ZELFS IN DE EXTREEMSTE KOU

Voor HVAC-installateurs die op zoek zijn naar een betrouwbare oplossing voor verwarmingssystemen die zelfs in de meest strenge winteromstandigheden uitstekende prestaties leveren, biedt Mitsubishi Electric een doorslaggevende technologie: Hyper Heating. Dit artikel belicht de superieure kenmerken van Hyper Heating-technologie, die speciaal ontworpen is om optimale binnentemperaturen te garanderen, zelfs bij extreme vrieskou.

ONGEËVENAARDE VERWARMINGSPRESTATIES

Hyper Heating-modellen zoals de MSZ-FT, MSZ-RW, en MFZ-KW onderscheiden zich door hun vermogen om 100% van de nominale capaciteit te leveren, zelfs bij temperaturen zo laag als -15°C voor MSZ-FT en MFZ-KW, en tot -25°C voor MSZ-RW-modellen. Wat dit betekent voor jouw klanten? Betrouwbare warmte waarop ze kunnen rekenen, ongeacht de buitencondities. Deze modellen blijven functioneren tot een verbazingwekkende -30°C, een specificatie die weinig andere units kunnen claimen.

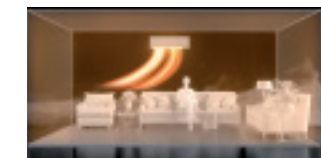


LANGERE CONTINUE VERWARMINGSDUUR

Traditionele systemen vereisen regelmatig ontdooicycli, die de verwarmingscapaciteit kortstondig onderbreken. De Hyper Heating-technologie doorbreekt deze beperking met een vorstdetectietechnologie die tot 150 minuten aan een stuk door verwarmt. Dit is 60 minuten langer dan bij standaardtechnologieën, wat resulteert in een langer constant binnenklimaat zonder temperatuurfluctuaties.



INNOVATIEVE TECHNOLOGIE VOOR OPTIMALE LUCHTSTROOM



De MSZ-RW wandunits en MFZ-KW vloerunits zijn niet alleen krachtig in verwarmingsprestaties, maar bieden ook aangepaste comfortopties. De 3D i-see sensor in MSZ-RW units detecteert zowel de temperatuur als de aanwezigheid van personen, en past de luchtstroom aan om perfect aan te sluiten bij de voorkeuren van de gebruiker. Dit verhoogt de efficiëntie en het comfort aanzienlijk. De MFZ-KW units optimaliseren de luchtstroomrichting om een gelijkmatige temperatuur te verzekeren, zelfs in de grootste ruimtes.

CIRCULATIEMODUS VOOR CONSTANTE COMFORT

Een bijzondere feature van de MSZ-RW is de circulatiemodus, die de ventilatormodus inschakelt zodra de ingestelde temperatuur is bereikt. Dit houdt de luchtstroom continu, voorkomt koude plekken in de ruimte, en zorgt voor een gelijkmatige temperatuurverdeling door het gehele gebied.



KOSTENEFFICIËNTIE EN STIL OPERATIONEEL COMFORT

Het is essentieel om de operationele kosten en het comfort van de eindgebruiker in evenwicht te brengen. De Hyper Heating-technologie van Mitsubishi Electric biedt een indrukwekkende balans tussen verwarmingscapaciteit en kostenbesparing, zonder in te boeten op comfort. De units zijn ontworpen om stil te functioneren, waardoor ze ideaal zijn voor zowel residentiële als commerciële omgevingen. Met de Hyper Heating-technologie van Mitsubishi Electric kies je voor een systeem dat niet alleen de kou trotseert, maar ook energie-efficiëntie en comfort maximaliseert. Deze technologie is een trendsetende oplossing die voldoet aan de behoeften van moderne ruimtes, hoe uitdagend het klimaat ook mag zijn. Voor HVAC-installateurs is dit een kans om hun klanten iets uitzonderlijks te bieden: betrouwbare warmte, kostenefficiëntie, en aanpasbaar comfort. Door de voordelen van Hyper Heating te benutten, verzekeren installateurs zich van een voorsprong in een competitieve markt. Het aanbieden van een systeem met dergelijke geavanceerde mogelijkheden en betrouwbaarheid verhoogt niet alleen de klanttevredenheid maar versterkt ook jouw reputatie als leverancier van topkwaliteit oplossingen. Bied je klanten de warmte die ze nodig hebben, zelfs als de winter op zijn strengst is.

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**

CEBEO HOME & BUILDING



VOORBEDRADE GERIBDE BUIZEN

ALTIJD $C_{ca} (s1, a1)^*$

- Buis en inhoud LS0H
- Folie in kleur productcategorie
- Stevige verpakking

*Voor alle artikelen uit de BE catalogus

TESLA



NIEUW

LAADSTATION GREEN'UP ONE



IP54

IK10



TYPE 2

MODE 3

ENKELFASIG

3,7-7,4 kW

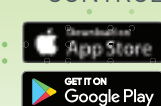
DRIEFASIG

11 - 22 kW

MET
GEÏNTEGREERDE
LAADKABEL
(LENGTE 5 METER)



APP
CHARGER
CONTROL



integratech
less energy more light.



UPDATE



DISC 22W Ø32cm

Power switch voor instelling van het vermogen (10-14-18 of 22W)



PIR-sensor

NEW

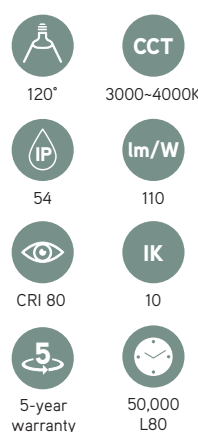


DISC 32W Ø40cm

Power switch voor instelling van het vermogen (22-26-28 of 32W)
+ CCT switch 3000K of 4000K



PIR-sensor



legrand

www.legrand.be

