



ELEKTRO VAKMAGAZINE
jaargang 10 - december - 2022

nr 30
FEESTNUMMER



SONOS
3 oplossingen met de Amp

PELGRIM
Antraciet & AutoAir

CCI
Power Quality Analysers

SYLVANIA
SylSmart

HELLO, SWEETIE!

Werp een snelle blik op het plafond. Ontbreekt er iets? Inderdaad. SOLID petit, een klein, cilindervormig spotje zou prachtig staan boven uw nieuwe ladekast. De jongste telg van de SOLID-familie is immers zo discreet dat je hem nauwelijks ziet. Toch is hij altijd heel dynamisch. De klassieke downlight is verkrijgbaar in twee maten, elk met vier kleurcombinaties. Is de schattige spot net iets te "petit" voor u? Dan zit u bij de SOLID-familie helemaal goed waar u de richtbare spots kunt verkrijgen in twee lichtvarianten.



WEVERDUCRE.COM


WEVER & DUCRÉ
LIGHTING



Voorwoord

Beste klanten, beste ondernemer, beste lezer,

Met al de onheilspellende berichten die ons via allerlei kanalen bereiken is het soms moeilijk om positief te blijven. De inflatie is momenteel torenhoog, de hoge indexering van de lonen maken de bedrijven minder concurrentieel, de enorme krapte op de arbeidsmarkt houdt aan, er loert een recessie om de hoek, het aantal faillissementen piekt, het aantal starters zakt met meer dan 10%, het ondernemersvertrouwen brokkelt verder af, ...

Een mens zou voor minder depressief worden, maar ... gelukkig zitten wij in een "goede" sector waarin er wel nog steeds **groeimogelijkheden** zijn. Er zijn allicht enkele productgroepen die wat onder druk zullen komen te staan, maar tegelijkertijd zijn er ook productgroepen met een sterk **groiepotentieel**.

We zullen allicht een beetje uit onze comfortzone moeten komen en durven inzetten op enkele nieuwe markten. De hoge energieprijzen en de actuele energietransitie zijn onze bondgenoten in dit verhaal. Alles wat kan helpen om energie te besparen en piekbelasting te vermijden vindt vlot een koper.

Ik denk dan aan volgende zaken : relighting/relamping bij bedrijven, automatisatie van huizen en gebouwen, warmtepompen, slimme toestellen, solar, laadstations, ...

Men kan mij verslijten als een onverbeterbare optimist, maar ik ben er oprecht rotsvast van overtuigd dat de komende maanden en jaren voor onze sector heel belangrijk en positief zullen zijn.

*Urbaan & Hein
De Bruyn*

ZIT U BINNENKORT IN HET DONKER? WIJ HEBBEN DAAR DE OPLOSSING VOOR.

Ontdek meer over
de SubstiTUBE
T8 PRO UO EM:



STAP NU OVER OP EU-CONFORME LED BUIZEN!

Vanaf 25-08-2023 mogen fluorescentielampen volgens de RoHS-richtlijn niet meer in de handel worden gebracht in de EU. Stap daarom nu over op OSRAM SubstiTUBE T8 PRO UO EM. Ze zijn ontwikkeld voor veeleisende taken in de industrie, magazijn en detailhandel en overtuigen met een lichtstroom tot 4.100 lm, een levensduur tot 75.000 uur¹ en een zeer hoge schakelstabiliteit. Verdere highlights: een efficiëntie tot 175 lm/W en lage flikkering volgens EU 2019/2020.



¹ L70/B50

² Kijk voor de precieze voorwaarden op www.benelux.ledvance.com/garantie



Compleet armatuur nodig?
Combineer SubstiTUBE T8 met de
robuuste LEDVANCE DAMP PROOF
Housing (IK08/IP65).

LEDVANCE is licentiehouder van productmerk
OSRAM voor lampen in algemene verlichting



KSTAR

De nieuwe ster van onze afdeling, Hernieuwbare energie.

VANAF NU KAN U BIJ GROEP ALELEK TERECHT VOOR OMVORMERS MET BATTERIJOPSLAG VAN KSTAR.

KSTAR, opgericht in 1993, is een toonaangevend merk in vermogenslektronica en nieuwe energieproducten, waaronder batterijen. Met meer dan 3000 werknemers en 18 buitenlandse vestigingen, zet KSTAR zich in voor innovatie op basis van wereldwijde klantbehoeften.

Een geïntegreerd systeem, bestaande uit 3 componenten:

- De omvormer
- Aansluitmodule
- De batterij(en)

En dit allemaal in 1 systeem met een **IP65** bescherming & een **PV-rendement tot 97,6%**!

De omvormer BluE-S 3680D / 5000D

Er bestaan 2 versies van omvormer: 3680W en 5000W aan maximaal AC uitgangsvermogen. Beide omvormers hebben een mogelijkheid tot 2 strings.

Aansluitmodule

Momenteel zijn deze versies zijn enkel voor monofasige aansluiting.

Begin 2023 verwachten wij ook de driefasige versies in de markt te kunnen zetten.

De batterij BluE-Pack 5.1

De BluE 5.1kW batterij is eenvoudig te installeren en heeft maar liefst 10 jaar garantie.

Deze batterij heeft een energie capaciteit van 5,12kW en u kan deze uitbreiden tot 4 stuks in parallel.

LEVENSCYCLUS
VAN
10.000

Alle gebruikte componenten zijn geïntegreerd in één toren kast. De bediening en aflezing zijn geplaatst in de bovenste kast, waarin de omvormers zijn gebouwd. Verder kan u de laadstatus van de batterij af lezen op de kast van de batterij.

Opmerking: De alles-in-één 1-fase opslagoplossing is veilig, betrouwbaar en levert een hoger rendement op.

9 sterke punten voor KSTAR

1. Volledig geïntegreerd systeem, veel minder bekabeling dan bij losse onderdelen.
2. Eén enkele leverancier/fabrikant, eenvoudige communicatie bij vragen of service.
3. Schaalbare batterij capaciteit, betere afstemming op behoefte van de klant.
4. Batterij cellen van CATL, men heeft gekozen voor de veiligste oplossing.
5. Het systeem gebruikt een 51V laagspanningsbatterij, wat veel veiliger is dan bv. 400V hoogspanning.
6. Volledig configureerbaar systeem. De klant bepaalt waar de energie voor wordt gebruikt.
7. Fabrikant met zéér veel ervaring in batterij noodstroom voorzieningen en PV omvormers.
8. Groot wereldwijd service netwerk.
9. Esthetisch verantwoorde vormgeving. Kan op veel locaties worden geplaatst.

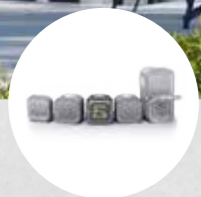


Voor meer informatie, kan u terecht bij onze dienst van Hernieuwbare energie: solar@groepalelek.be

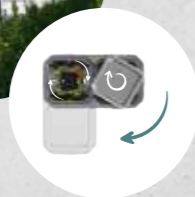
PLEXO™

Door weer en wind met jou

Vernieuwd spatwaterdicht schakelmateriaal



Meer dan 100 functies in 3 afwerkingen



Één referentie horizontaal of verticaal



Garantie voor een eenvoudige plaatsing



Herontworpen afdichtingen en membranen



Scan de QR-code voor meer informatie
www.legrand.be

 **legrand®**

GIRA

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

partner.gira.com/be

De nieuwe vrijheid in KNX.



Omdat we tot de pioniers van intelligente bouwtechniek behoren, streven we er voortdurend naar om dingen nog eenvoudiger te maken. Met KNX RF bijvoorbeeld. Dit draadloze systeem maakt een volledige automatisering op basis van een 230V-installatie mogelijk. Zonder nieuwe kabels en veilig tegen manipulatie. Gebruik de nieuwe vrijheid om nu zelfs uit bestaande gebouwen een Smart Home of Smart Building te maken.

Gira / Smart Home / **KNX RF systeem**

Niko's draadloze bridge voor Niko Home Control

Breid een installatie op busbekabeling uit met Zigbee®-producten voor traditionele bekabeling en verbind je installatie met de digitale meter voor beter energiebeheer.

Met Niko's nieuwe draadloze bridge voor Niko Home Control kunnen installaties op busbekabeling nu uitgebreid worden met al de nieuwste Niko Home Control toestellen uit de Zigbee®-reeks, zoals geconnecteerde stopcontacten en draadloze detectoren. Tot nu toe waren die enkel beschikbaar voor installaties op traditionele bekabeling.

Eenvoudige installatie

Dankzij het slimme ontwerp kun je de draadloze bridge moeiteloos aansluiten op een USB-poort van de connected controller met een bijgeleverde kabel, zonder extra bekabeling of externe voeding. De bridge wordt eenvoudig ingesteld via de gebruiksvriendelijke en gekende Niko Home Control programmeersoftware. De eindgebruiker kan alle aspecten van dit systeem bedienen met de Niko Home app.

Verbinding met digitale meter voor energiebeheer

De draadloze bridge kan ook aangesloten worden op een digitale meter met een RJ12-kabel. Na activatie van de P1-poort gebeurt de verbinding automatisch, waardoor alle gegevens van de digitale meter meteen te zien zijn in de Niko Home app.



Inzicht in je energieverbruik en -productie

Die koppeling geeft je als gebruiker een gedetailleerd beeld over de herkomst van jouw energie en waarvoor ze wordt aangewend. Via de geconnecteerde stopcontacten voor Niko Home Control op traditionele bekabeling krijg je ook inzicht in het specifieke verbruik van aangesloten toestellen. Zo ben je altijd op de hoogte en kan je snel potentiële problemen opsporen.

Je kan ook beheren waar en wanneer deze zelfopgewekte energie gebruikt moet worden. Zo verstuurt de Niko Home app meldingen wanneer er bijvoorbeeld overproductie is. Als je dan thuis bent, kan je eigenhandig toestellen zoals de droogkast of de vaatwasmachine aanzetten. Als je niet thuis bent, kan je eenvoudig instellen dat Niko Home Control dit automatisch doet.

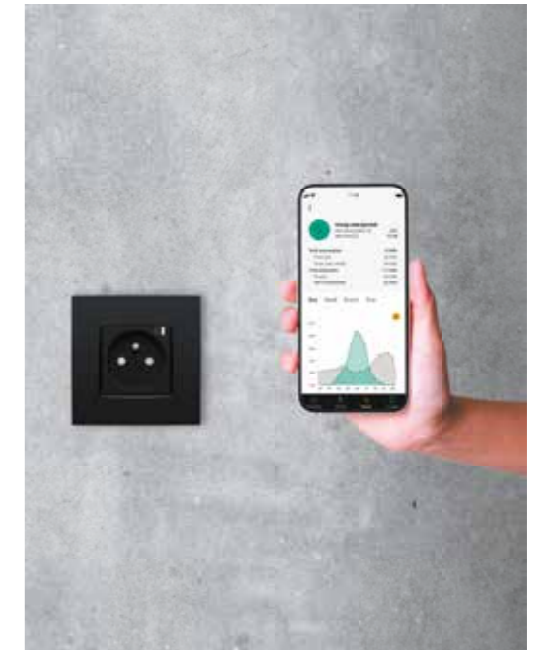


Automatische zelfconsumptie met solar mode

De solar mode zorgt ervoor dat geconnecteerde toestellen automatisch geactiveerd worden wanneer er te veel zonne-energie wordt opgewekt. Met een aantal huishoudelijke producten die veel energie verbruiken - denk aan de boiler, wasmachine of droogkast, of het opladen van een elektrische fiets - is het voordeliger dan ooit om de gratis energie die geproduceerd wordt, te gebruiken wanneer die beschikbaar is.

Pieken voorkomen met peak mode

Niko Home Control kan je ook helpen om jouw elektriciteitsverbruik overdag beter te beheren, waardoor je minder afhankelijk wordt van elektriciteit die door het net aangeleverd wordt en pieken in je verbruik kan vermijden, die jouw energieprijzen zouden verhogen. Zo heb je met Niko Home Control een energie-efficiënte woning die voorbereid is op de toekomst.



Meer info: www.niko.eu/energy

niko

Radium by HUPPERTZ



Vervang uw oude tl-buizen door de RADIUM LED T8 Neo. Nieuwe lamp, zelfde lamphouder. Bespaar geld!

Geef uw armaturen een upgrade met de nieuwe Radium LED T8 Neo. Voor magazijnen, productiehallen of zelfs kantoorruimtes zijn de klassieke T8 TL-buizen al heel lang een standaard. Met Radium LED T8 Neo komt nu een compleet nieuw productconcept op de markt. Dit geeft U de kans om uw bestaande armaturen eenvoudige om te bouwen. Dat is slim, efficiënt en milieuvriendelijk.

Het weggooien van bestaande, functionele armaturen zou kostbaar en ecologisch krankzinnig zijn. Met de nieuwe Radium LED T8 Neo kunt u mogelijke efficiëntiedoelstellingen van nieuwe armaturen (bijna) gelijk bereiken - en met minder afval:

- Efficiëntieverhoging: tot 180 lm/W
- Tot 5.180 lm voor een T8 58W vervanging
- Extreem lange levensduur: tot 70.000 uur L80B10
- 5 jaar garantie
- Toekomstbestendig door DALI-besturing (ENEC)
- Flikkervrij
- TÜV gecertificeerd

www.huppertz.be

LINERGY EMERGENCY LIGHTING

DUO



Het **DUO**-model heeft een dubbele functie en combineert zijn rol als nood- en signaalarmatuur. Bovendien biedt dit armatuur hoogwaardige verlichting tot 500 lm, terwijl het toch compact blijft. Het is verkrijgbaar in twee kleuren: wit of zwart.



IP20 IK07 LiFeP₄

CODE	DUBBELZIJDIG/ ENKELZIJDIG	RICHTING VAN DE PIJL	VERMOGEN	AUTONOMIE	TYPE	NOOD	PERMANENT
WIT							
LDU1301	ENKELZIJDIG	NAAR RECHTS	5W	1u	P	500LM	170LM/W
LDU1303	ENKELZIJDIG	NAAR LINKS					
LDU1305	ENKELZIJDIG	NAAR BOVEN					
LDU1307	ENKELZIJDIG	NAAR BENEDEN					
LDU1309	DUBBELZIJDIG	LINKS/RECHTS					
LDU1309	DUBBELZIJDIG	LINKS/RECHTS					
ZWART							
LDU1302	ENKELZIJDIG	NAAR RECHTS	5W	1u	P	500LM	170LM/W
LDU1304	ENKELZIJDIG	NAAR LINKS					
LDU1306	ENKELZIJDIG	NAAR BOVEN					
LDU1308	ENKELZIJDIG	NAAR BENEDEN					
LDU1310	DUBBELZIJDIG	LINKS/RECHTS					
LDU1310	DUBBELZIJDIG	LINKS/RECHTS					

www.linergy.be

Kraan eruit, Quooker erin



Quooker®

Wilt u een Quooker-kraan in uw bestaande keuken?
Dat kan heel eenvoudig! Uw huidige kraan wordt vervangen door een Quooker-kraan en het reservoir wordt in het keukenkastje geplaatst.

Meer weten? Kijk op onze website en vind de kraan die het beste bij u past.



POWER QUALITY ANALYSERS

PQA of Power Quality Analysis is zoals het acroniem het zelf zegt een analyse van het elektriciteitsnet.

TO BATTERY OR NOT TO BATTERY?

Hoe weet men wat de capaciteit van een thuisbatterij moet zijn?

Een PQA meet onder andere ook het verbruik, en dit tijdens een bepaalde tijd, zo kan men kijken op welk moment er verbruik is. Zo weet men welke verbruikers met de meeste elektriciteit gaan lopen. Maar ook wanneer de zonnepanelen energie terug op het net sturen.

Met deze gegevens kan men berekenen wat de capaciteit van de thuisbatterij moet zijn die men wil installeren. Dit kan in een residentiële omgeving zijn maar ook in een industriële omgeving. Soms kunnen kleine aanpassingen een groot verschil in het verbruik maken. En met de energieprijzen van tegenwoordig is dit het meten wel eens waard.

In industriële en tertiaire omgevingen -vooral daar waar er een eigen hoogspanningscabine is- kan men nog veel verder gaan, daar worden onder andere volgende zaken belangrijk:

- Gelijke fase-belasting
- Opstartstromen
- COS φ
- Harmonischen

Vanaf men een eigen hoogspanningscabine heeft is het belangrijk dat het net zo evenredig mogelijk belast is, men zal een "boete" moeten betalen als u het net onevenredig belast. Als het net langs de andere kant onregelmatig belast wordt bijvoorbeeld doordat het reactief en actief vermogen niet in balans zijn dan zal de COS φ veranderen en ook dit zal aangerekend worden.

De klant kan dit oplossen door eventueel een condensator batterij te installeren. En deze COS φ kan gemeten worden met een PQA meter.

Ook harmonische stromen kunnen roet in het eten gooien, Harmonische stroom wordt veelal veroorzaakt door elektronica. Elektronica bevat componenten die de stroom schakelen, om deze van AC naar DC om te zetten. Voorbeelden van deze componenten zijn transistoren, IGBT's, MOSFET's, diodes en thyristors. Hierdoor is de opgenomen stroom niet meer sinusvormig (niet-fundamenteel) en bestaat dus voor een deel uit harmonische stromen. Dit kunnen een veelvoud aan computers zijn maar ook frequentieomvormers om motoren te starten, kunnen dit bewerkstelligen. In het Europese elektriciteitsnetwerk heeft de stroom en de spanning een frequentie van 50Hz. Harmonische stroom is een stroom die niet conform 50Hz is, maar een veelvoud hiervan. Zo is bijvoorbeeld een golf van 150 Hz de derde harmonische (3×50) en 250 Hz de 5e harmonische (5×50) van 50 Hz.



HET VERSCHIL TUSSEN KLASSE A EN KLASSE B

Terwijl de meetnauwkeurigheid bij apparaten van klasse A zeer hoog is (0.1% van de gedeclareerde ingangsspanning), zijn de meetnauwkeurigheidseisen voor apparaten van klasse S (S = survey (onderzoek)) veel lager (1% gedeclareerde ingangsspanning) - gegevens en gebeurtenissen worden slechts kwalitatief geregistreerd en er worden minder eisen gesteld aan de meetnauwkeurigheid. Bovendien hoeven klasse S-apparaten niet zo veel grootheden te meten.

POWER QUALITY ANALYSERS

BIJ CCI HEBBEN WE 3 TYPES PQA'S, VOOR ELK WAT WILS.

We starten met **Elcontrol**, een in Europa gefabriceerde basis PQA meter (klasse S) met heel wat toeters en bellen. Te verkrijgen als 1 of 3 fazige sets met massieve stroomklemmen (max 1000A) of soepele stroomklemmen (max 3000 A), er is zelfs een versie waarmee u vanop afstand de logging kan volgen.

Daarna komt van **Kyoritsu de 6315** Dit toestel doet hetzelfde maar hier dient men de stroomklemmen apart te voorzien. Het voordeel hiervan is dat er verschillende stroombereiken kunnen gekozen worden gaande van 50 A tot 3000 A. Ook kan er geopteerd worden voor tangen die de lekstromen kunnen meten. Zo kunnen er verliezen gemeten worden net voordat de aardlekschakelaar (of in een TN net) de zekering wordt uitgeschakeld.

En last but not least zijn er de meters van **Metrel**. Metrel heeft in z'n gamma niet enkel de S klasse maar ook de A klasse. Ze maken gebruik van zeer geavanceerde software waarmee men heel gedetailleerd de metingen kan bekijken. Er zijn talrijke opties zoals koffers die buiten kunnen blijven staan, modems, GPS modules en een zeer grote keuze aan verschillende stroomtangtangen!

Voor meer informatie over deze toestellen surf naar: www.ccinv.be



WIST JE DAT ?

DE GOEDKOOPSTE ENERGIE IS DIEGENE DIE JE NIET VERBRUIKT!

Je kan nog zoveel zonnepanelen zetten als je wil maar als je woning niet deftig is geïsoleerd dan verwarm je niet enkel je woning maar ook je tuin en met de huidige energieprijzen is dit al snel een lucratieve bezigheid (voor de leverancier van de energie). Slechte isolatie kan in een woning van gemiddelde omvang jaarlijks zo'n € 1.000 aan stookkosten schelen.

Niet enkel onvoldoende of geen isolatie is het probleem maar ook door tochtgaten worden er massa energie naar buiten gewerkt.

Een IR camera is zo gevoelig dat je in de winter maar langs een verwarmde woning moet gaan om te zien waar er een verlies van warmte is. Ook kan men langs de binnenkant van de woning zien waar er koudebruggen zijn, koudebruggen geven steeds condensatie en op termijn verkleuringen van de muur.

Met een thermische camera kunnen volgende problemen eenvoudig gevisualiseerd worden:

- Ontbrekende isolatie
- Natte of uitgezakte isolatie
- Koudebruggen (in de isolatie)
- Kieren, naden en gaten
- Bouwgebreken
- Onjuiste detaillering
- Lekkages

CCI biedt hiervoor dan ook een uitgebreid gamma voor zowel particulier als vakman, gaande van de eenvoudige camera's tot professionele oplossingen.



ONTDEK MEER





De inhoud van een antivrieskit:

- Een verwarmingskabel van 2, 5, 10 of 18 meter
- Een geïntegreerde thermostaat
- Een aangegoten stekker

Bescherm uw leidingen voor het te laat is!

Stop-Ice is een innovatieve voorgemonteerde set met een kabel, die een constant vermogen heeft van 12W/m, voorzien van een thermostaat die geïnstalleerd is aan het uiteinde van de kabel en een voedingskabel met stekker. Dankzij de ingebouwde thermostaat in de verwarmingskabel is er geen extra temperatuur-controlesysteem vereist. Deze kit kan zowel gebruikt worden op metalen als op kunststofbuizen.

Stop-Ice is dé oplossing om leidingen, kleppen en kranen te beschermen tegen vrieskou en om eventuele schade te voorkomen als gevolg van lage temperaturen. De installatie is snel en eenvoudig!

Bimetalen thermostaat ON+3°C/OFF+10°C
Minimale straalboog 3,5D, 230V, 12W/m, IPx7

**Ray
tech**
CABLE ACCESSORIES COMPANY

Concord
by **SYLVANIA**



Concord Colossal

Diffuus zacht licht in een mooi design

Sylvania lanceert de nieuwe Concord Colossal-reeks met zuivere ronde lijnen en een slanke behuizing. Colossal is de definitie van stijl: een reeks slanke en elegante producten met diffuus, zacht licht die ruimtes naar een hoger niveau tillen. Concord Colossal geeft een chique uitstraling aan elke ruimte die hij verlicht.

De perfecte lichtbeleving

De slanke aluminium ring en de volledig vlakke homogene diffusor zorgen voor een perfecte lichtervaring in alle kantoor-, winkel- en horeca-interieurs en decoratieve toepassingen.

Grote verscheidenheid

Vier verschillende afmetingen – 400, 600, 900 en 1200mm – en twee opties voor lichtverdeling – direct licht of direct licht met halo-effect – met twee kleurtemperaturen – 3000K en 4000K – bieden u de mogelijkheid de Colossal uitvoering te kiezen die perfect aan uw wensen voldoet.

Verschillende montage mogelijkheden voor een eenvoudige installatie

Opbouw of pendel: Concord Colossal past in elk interieur met een grote verscheidenheid aan afmetingen en keuze aan lichtverdelingen. De uniforme ronde vorm in vier verschillende afmetingen (400, 600, 900 en 1200mm) betekent dat de Colossal willekeurig en in elke richting in een ruimte kan worden geplaatst zonder afbreuk te doen aan de constante kwaliteit van het licht. Met behulp van de in hoogte verstelbare ophangset kunnen zelfs de grootste maten door één gebruiker worden gemonteerd.

Veilig en slim

Alle afmetingen van de stijlvolle Concord Colossal familie zijn beschikbaar met geïntegreerde noodunit en met SylSmart Connected en Standalone technologie.

sylvania-lighting.com

The beauty of light



Creëer een onzichtbaar soundsysteem

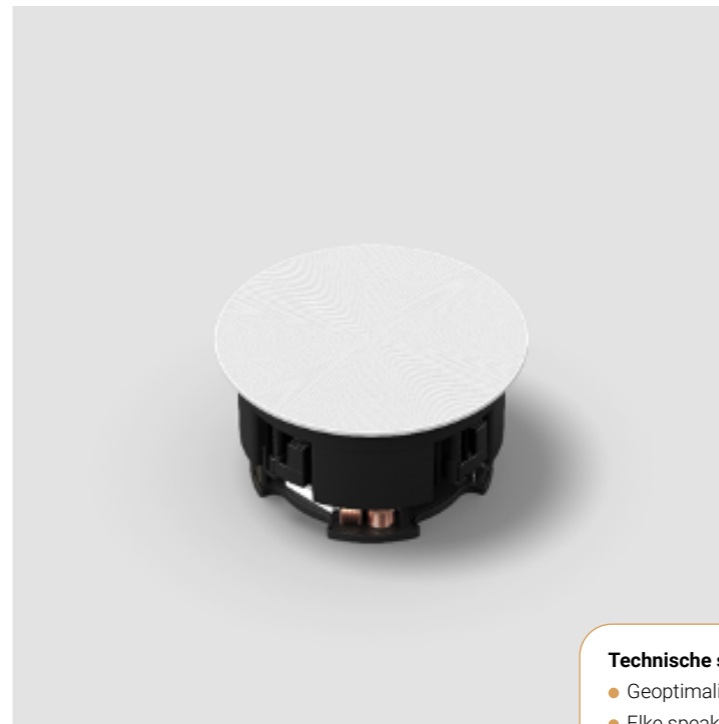
Met de SONOS Architectural geniet je klant van briljant geluid zonder concessies te doen aan ruimte of design, deze collectie inbouw oplossingen geeft de mogelijkheid om speakers weg te werken in het plafond of in de muur, ook is er een oplossing voor buiten. Deze speakers zijn geoptimaliseerd voor de Amp waardoor je er zelfs zes kan aansluiten op één Amp.

SONOS Architectural

De SONOS Architectural speaker in combinatie met Amp bieden alle voordelen van het SONOS-systeem, zoals een gebruiksvriendelijke app die werkt met alle favoriete streaming services en Apple AirPlay. Het systeem ontvangt regelmatige software-updates waardoor de luister beleving nog beter wordt en de mogelijkheid biedt SONOS-speakers en -componenten toe te voegen aan het systeem wanneer je maar wilt.

Met de SONOS Architectural speakers klinkt het geluid natuurgetrouwer en kan de tonaliteit worden aangepast. SONOS Amp maakt het gebruik van Trueplay™ mogelijk. Trueplay stemt het geluid af op de grootte, constructie en aankleding van de ruimte waarin de speakers zich bevinden waardoor de speakers altijd klinken zoals ze moeten klinken.

SONOS



In-ceiling speaker

De in-ceiling speaker is speciaal ontworpen om weg te werken in het plafond. Deze wordt standaard geleverd met een ronde grille maar kan ook afgewerkt worden met een vierkante grille (los te bestellen).

Ontworpen om onzichtbaar te zijn

De speciaal ontworpen ronde (of optionele vierkante) grille kunnen in dezelfde kleur als het plafond worden geschilderd.

Versterk meer met Amp

Versterk tot drie sets SONOS inbouwspeakers met één SONOS Amp voor een nog betere geluidsdekking.

Technische specificaties

- Geoptimaliseerd voor gebruik met de SONOS Amp
- Elke speaker is uitgerust met een 6,5-inch polypropyleen woofer met grote uitslag en een 1-inch tweeter
- Impedantie: 8 ohm nominaal
- Gevoeligheid: 89 dB SPL (2,83 V/1 meter)
- Vermogen: minimaal 5 watt; maximaal 130 watt
- Compatibel met SONOS Trueplay™

Gewicht (inclusief grille)
2,3 kg per speaker

Afmetingen (diameter x diepte)
235,5 mm x 120,3 mm

Afmeting uitsnijding (diameter)
209,6 mm



In-Wall speaker

De in-Wall speaker is speciaal ontworpen om weg te werken in de muur. Plaats er één links en één rechts naast de tv en de klant kan genieten van krachtig geluid voor zijn tv-programma's, muziek en meer.

Perfect afgestemd op je huis

De zorgvuldig ontworpen grille kunnen in dezelfde kleur als de muur worden geschilderd voor een sound system dat geen ruimte inneemt.

Versterk meer met Amp

Versterk tot drie sets SONOS inbouwspeakers met één SONOS Amp voor een nog betere geluidsdekking.

Technische specificaties

- Geoptimaliseerd voor gebruik met de SONOS Amp
- Elke speaker is uitgerust met een 6,5-inch polypropyleen woofer met grote uitslag en een 1-inch tweeter
- Impedantie: 8 ohm nominaal
- Gevoeligheid: 89 dB SPL (2,83 V/1 meter)
- Vermogen: minimaal 5 watt; maximaal 130 watt
- Compatibel met SONOS Trueplay™

Gewicht (inclusief grille)
2,1 kg per stuk

Afmetingen (h x b x d)
298,3 x 199,5 x 89,8 mm

Afmeting uitsnijding (h x b)
273,1 x 176,3 mm



Outdoor speaker

De outdoor speakers bieden de mogelijkheid om te genieten van gedetailleerd geluid in de tuin of op het terras. Je versterkt deze bekabelde speakers met de amp voor de volledige SONOS-beleving.

Weerbestendig

Deze speakers zijn gebouwd om vocht, water, zout, spatwater, warmte, uv-straling en vrieskou te weerstaan en kunnen dus gebruikt worden bij zwembaden, beach clubs, tuinen of op het dakterras.

Technische specificaties

- Geoptimaliseerd voor gebruik met de SONOS Amp
- Elke speaker is uitgerust met een 6,5-inch polypropyleen woofer met grote uitslag en een 1-inch tweeter
- Frequentierespons: 55 Hz - 20 kHz (± 3 dB)
- Impedantie: 8 ohm nominaal
- Gevoeligheid: 89 dB SPL (2,83 V/1 meter)
- Vermogen: minimaal 5 watt; maximaal 130 watt
- Omgeving: Voldoet aan de Mil Spec 810-norm voor vocht, zout, spatwater, temperatuur en uv-straling, en heeft een IP-66 rating voor waterdichtheid
- Omgevingstemperatuur: -25 tot 65 graden celcius

Amp

Briljant geluid, versterkt.

Met de SONOS Amp maak je de SONOS-beleving ook mogelijk voor klanten die graag gebruik willen maken van bekabelde vloer-, outdoor-, ingebouwde of boekenplank speakers. Deze speakers sluit je heel eenvoudig aan op de Amp met speakerkabels en hierna kan iedere klant eenvoudig muziek, radio, luisterboeken van al zijn favoriete diensten streamen. De bediening is ook nog eens heel eenvoudig via de SONOS-app, Apple Airplay 2 of zelfs via zijn of haar stem indien er een spraakgestuurde SONOS speaker in huis staat. Wilt de klant ook nog in andere kamers muziek? Je kan overal in huis SONOS-speakers toevoegen voor een beleving die je nog meer meesleept. Alles werkt samen via wifi.

Naast het streamen van alle favoriete diensten kan de Amp ook aangesloten worden op de TV, dit gaat via een HDMI kabel. Alle content die op de TV afgespeeld gaat worden zal dan via de Amp naar de luidsprekers gestuurd worden. Wilt de klant ook nog surround geluid? Dan kan je eenvoudig twee SONOS One's, One SL's of zelfs SONOS Five's toevoegen als surround speakers. Meer bass? Geen probleem, voeg de SONOS Sub toe (of zelfs twee) voor de ultieme bioscoop ervaring.

Ontworpen om koel te blijven

Amp is speciaal ontwikkeld voor de installateurs, hierbij hebben meerdere installateurs ons feedback gegeven tijdens de ontwikkeling van Amp. Daarom past Amp perfect in een rack past en heeft dit product een speciaal ontwikkelde warmteafleider voor een optimale luchtstroom- en warmtebeheersing.

Lijningang en afspelen

Gebruik de lijningang om de platenspeler aan te sluiten. In de doos levert SONOS standaard een jack kabel mee van 3,5 mm.

Spekeraansluitingen op maat

De twee bekabelde verbindingen voor het linker- en rechterkanaal sluiten mooi aan en ondersteunen prestaties van hoge kwaliteit. Bovendien hebben ze een standaard diameter zodat je ze kunt verwijderen en je eigen banaanstekkers kunt gebruiken.

Naadloze smart home-bediening.

Met nieuwe API's en partner integraties kan het hele huis worden bediend met een universele afstandsbediening, keypad of andere smart home oplossingen.

Technische specificaties

- Klasse D digitale versterker: 125W/Ch into 8Ohms
- Ondersteunde lijningangbronnen
- Audioapparaat met analoge RCA-output of optische output (optische adapter vereist).
- Tv-toestel met HDMI Arc of optische output (optische adapter vereist)
- Subwoofer-output: Automatisch detecterende RCA-verbinding (50 tot 110 Hz)

Gewicht

2,1 kg per stuk

Afmetingen (h x b x d)

64 x 217 x 217 mm

 In-home Multimedia Products

MET HIRSCHMANN DE PASSENDE DATAKAST VOOR UW PROJECT

Hirschmann Multimedia heeft onlangs een nieuwe serie 10 inch en 19 inch patchkasten op de markt gebracht. In een patchkast komen alle kabels van een netwerk samen, waar ze verder aangesloten kunnen worden op bijvoorbeeld een modem, router of switch. Een patchkast vormt dus een belangrijke basis voor een stabiel en betrouwbaar netwerk, en beschermt uw servers en andere netwerkapparatuur tegen stoten, oververhitting, vuil, stof, diefstal en andere invloeden van buitenaf.

Met de IP@Home Patchkasten van Hirschmann Multimedia kunt u elke gewenste apparatuur-opstelling netjes en overzichtelijk inrichten, zodat de apparatuur goed beschermd is en eenvoudig toegankelijk is voor service en onderhoud.

U herkent de IP@Home Patchkasten aan de volgende kenmerken:

- ✓ 10 inch en 19 inch modellen
- ✓ Diverse hoogtes (6U/9U/12U/15U)
- ✓ Zwarte robuuste plaatstalen constructie
- ✓ Afneembare zijwanden
- ✓ Afsluitbare glazen frontdeur
- ✓ Ventilatiesleuven boven- en onderaan de patchkast
- ✓ Eenvoudige montage (meegeleverde beugel makkelijk monteerbaar door één persoon)
- ✓ Zelfdragende constructie (vrijstaande toepassing mogelijk)
- ✓ Diverse accessoires beschikbaar
- ✓ Verkrijgbaar als samengesteld pakket of vrij samen te stellen

Onderdeel van
HIRSCHMANN
MULTIMEDIA

www.hirschmann-multimedia.com



GIRA

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

partner.gira.com/be

Standard.

Dankzij het nieuwe klemmenconcept kan de Gira schakel- en jaloezieactuator snel en eenvoudig worden bedraad. Zonder gebruik van een server kunnen meteen omvangrijke scènefuncties en eenvoudige logica's worden gerealiseerd. De variant Standard biedt de functies die het meest worden gebruikt tegen een concurrerende prijs. Meer en uitgebreidere functies biedt de variant

Komfort.



ARPI by Lithoss DESIGNED SWITCHES

Al meer dan 30 jaar bewijst het merk Arpi zijn stevigheid en waterdichtheid om stroom en data via de grond aan te voeren.

Arpi IP64 is beschikbaar in vier afwerkingen, Stainless Steel & Brass zowel geborsteld als gespiegeld.

Geef de binnenruimten vorm op een discrete en elegante wijze met Arpi IP66, kies een ronde of vierkante vorm.

configurator.lithoss.com

Arpi IP64 Arpi IP66 Arpi Round

18.Black 17.Bronze 06.Brushed Brass 03. Gunpowder Black 01. Stainless Steel 23.Polished Brass 22.Stainless Steel Beach 11.Stainless Steel Polished

theben

theLeda B ledstralers

Wifi- en PIR-camera Bewegingsmelder Bewegingsmelder met afstandsbediening Lichtsensor

- ✓ Robuuste en waterdichte ledstraler voor buitengebruik in woningen en industriële gebouwen
- ✓ Verkrijgbaar in 10 W, 20 W, 30 W, 50 W en 100 W, in koel wit 5000 K of warm wit 3000 K, in witte of zwarte afwerking
- ✓ Elke theLeda B ledstraler kan alleen worden gebruikt of worden gecombineerd met een wifi- en PIR-camera voor extra veiligheid (nieuw) of een bewegingsmelder (met of zonder afstandsbediening) of een lichtsensor.

www.tempolec.com

tempolec
solutions through technology



future
automation

AUTOMATISATIE

van displays & projectoren

Future automation is gespecialiseerd in mechanismen die displays en projectoren verbergen in woningen. Door hun unieke productassortiment kunnen ze elke display verbergen en onthullen met een druk op een knop. Hierdoor wordt de esthetiek van het interieur bewaard. De TV of projector wordt pas zichtbaar als hij effectief gebruikt wordt.

Een kleine greep uit het gamma:

Het paneel schuift open, de display wordt naar voor geduwd zodat de opening perfect gevuld wordt op de maat van de TV. Indien u geen TV kijkt, sluit het paneel zich en wordt de TV in de achterwand verborgen.



TV LIFT

De TV verdwijnt in de kast, op deze manier blijft de esthetiek bewaard van de boekenkast in de ruimte indien er geen TV wordt gekeken.



Productenassortiment

Future Automation:

- Tv lift
- Schilderij lift
- 90 Graden beugel
- Tv onder het bed lift
- Tv lift vanuit het plafond
- ...

Door jarenlange ervaring kan u bij future automation rekenen op een hoge bedrijfszekerheid. Dit laat u als ontwerper toe om de producten te integreren en de esthetiek van de woning te bewaren.

Maatwerk van de hoogste klasse.

www.futureautomation.co.uk

Cable-mate opbouwdozen voor waterdichte installatie



Opbouwdoos AK1-M25 IP65

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

 **HELIA**



Luchtdichte installatiedoos ECON® Data

Met de nieuwe ECON® Data-installatiedoos voor holle wanden biedt HELIA een ongekend installatiecomfort voor het aansluiten en installeren van communicatie- en netwerk aansluitdozen.

De innovatieve leidinginvoeren voor data- en netwerkkabels zijn zo gepositioneerd, dat de door de kabelfabrikant opgegeven buigradiussen gemakkelijk kunnen worden onderhouden, kabelknikken worden vermeden en een optimale gegevensoverdracht wordt gegarandeerd. Ongeacht of er een netwerkaansluiting of een Keystone-module werd geïnstalleerd, de nieuwe ECON® Data-installatiedoos biedt altijd een optimale kabelgeleiding en een ruime inbouwdiepte van 74 mm! ♦



Luchtdichte verbindingsdoos ECON® Fix

Met de nieuwe verbindingsdoos ECON® Fix is de montage, dankzij de schroefvrije, geribde klembevestiging, veel sneller en eenvoudiger in verschillende wandcombinaties met materialen als bijvoorbeeld OSB-platen, kruislings gelamineerd hout (CLT) of massief hout, gipsvezelplaten of zelfs in zichtmuurwerk.

De op 2 plaatsen voorziene, omlopende afdichtingslamellen garanderen het behoud van het luchtdichtingsniveau. Extra aangebrachte 'centreerranden' aan de buitenkant van de verbindingsdoos zorgen voor een gelijkmatige en precieze klemming in de installatie-opening. ♦

 **HELIA**

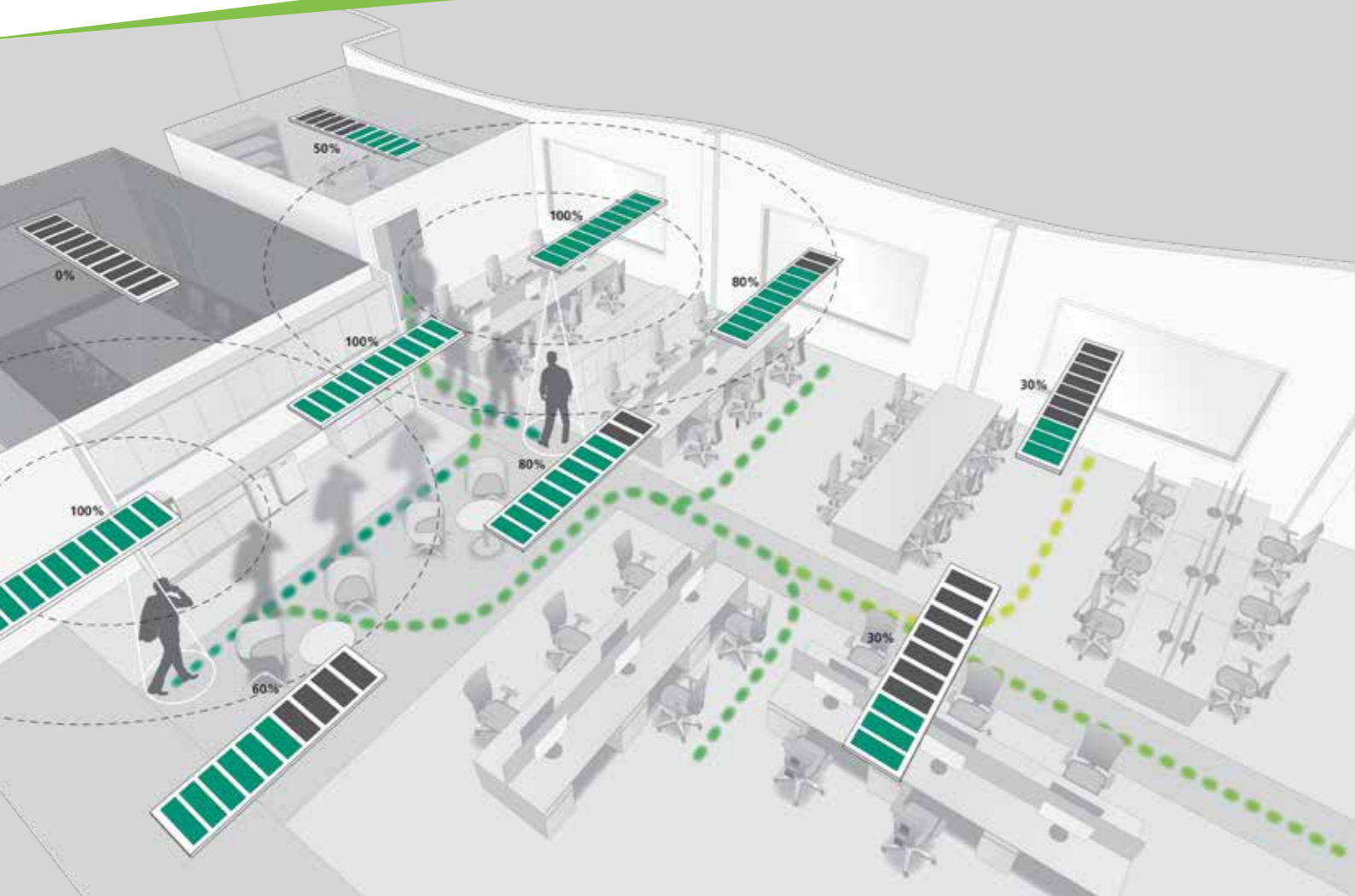
SylSmart, een intelligent lichtbesturingssysteem

Als vooraanstaande speler op de verlichtingsmarkt heeft Sylvania een diepgaand inzicht in de trends in de verlichtings- en de bouwsector, maar uiteraard ook op het vlak van gebouwbeheer en digitalisering. Globaal gaat maar liefst 39% van alle in een bedrijfspand gebruikte energie naar de verlichting. Efficiency is nu dan ook meer dan ooit echt cruciaal. Daarom zijn de SylSmart-oplossingen eenvoudig te installeren en zelfs nog eenvoudiger in te stellen, te gebruiken en te onderhouden.

Het intelligente lichtsturingssysteem SylSmart Connected van Sylvania is een uniek en innovatief systeem dat de juiste hoeveelheid licht, op de juiste plaats, op het juiste moment levert.

Sylvania heeft reeds een zeer uitgebreid aanbod aan armaturen met geïntegreerde SylSmart sensoren, zoals de nieuwste ledpanelen Start Panel, de Optix reeks in- en opbouwarmaturen en vele andere.

SYLVANIA



SylSmart Connected (SSA) – het lichtregelsysteem voor elk gebouw

SylSmart Connected is een lichtregelsysteem, ontwikkeld voor grote installaties en hele gebouwen. Met dit systeem geniet u van een eenvoudige installatie met een Auto setup zonder programmering, simpelweg aansluiten op de netspanning en klaar. SylSmart Connected werkt met een Mesh netwerk, door middel van draadloze Bluetooth Low Energy. Deze in elke armatuur ingebouwde intelligentie biedt een nauwkeuriger niveau van bewegingsdetectie en een uiterst nauwkeurige regeling om het verlichtingsniveau echt af te stemmen op de behoefte aan maximaal comfort. De SylSmart App is handig voor verdere personalisatie of optimalisatie. Of het nu gaat om een verdieping of een heel gebouw, alles kan in een paar klikken worden aangepast dankzij de voorgeconfigureerde profielen in het systeem: een dynamische en reactieve omgeving voor een open ruimte, nauwkeurige en gebruiksvriendelijke verlichting in een vergaderzaal...

De nieuwe SylSmart Connected versie is een zeer efficiënte en tijdbesparende lichtmanagementoplossing die ideaal is voor de modernisering van alle commerciële gebouwen en koppelbaar is met andere technieken in het gebouw. Met een gemiddelde terugverdientijd van minder dan vijf jaar, sneller dan DALI-systemen, biedt het energiebesparingen tot 68% in vergelijking met standaard onbeheerde armaturen. SylSmart Connected is de slimme keuze voor het bereiken van de perfecte balans tussen energie-efficiëntie en optimaal comfort voor de gebruikers.

SylSmart Standalone (SSC) – draadloos lichtregelsysteem voor scènes

SylSmart Standalone is een kosteneffectieve oplossing voor kleine kantoren, vergaderruimtes, klaslokalen en in de industrie. Deze oplossing biedt draadloze besturing die snel en eenvoudig ingesteld kan worden met de intuïtieve app. Via de wandschakelaar kan het lichtniveau simpel afgestemd worden op de lichtbehoefte tijdens een vergadering of presentatie. De armaturen worden automatisch aangestuurd door de aanwezigheidssensor, waardoor de energie-efficiëntie altijd optimaal is.

Het SylSmart Standalone systeem werkt autonoom, en is flexibel aan te passen bij een eventuele gewijzigde layout van de ruimtes en is er geen training vereist. Het resultaat: een discreet, nauwkeurig en kostenefficiënt systeem dat grote energiebesparingen oplevert en programmeringen van scènes toelaat – zelfs in één enkele ruimte. De toegepaste armaturen zijn Plug & play, want ook hier is de draadloze sturing reeds geïntegreerd in het armatuur! U optimaliseert de energie-efficiëntie door een uiterst compacte aanwezigheids- en daglichtsensor.

Voor toepassing in de industrie en ruimtes met hoge plafonds heeft Sylvania de Granit highbay armaturen met SylSmart technologie. De sensoren hebben nu een groter bereik zodat ze in hoge ruimtes toegepast kunnen worden.

Toekomstbestendig met SylSmart

Door nu te investeren in een slim verlichtingssysteem dat steeds via een draadloos netwerk geüpgraded kan worden, heeft u steeds een modern up-to-date systeem met de nieuwste technologie. Met SylSmart zet u een toekomstgerichte stap richting naar het Internet of Things (IoT). Door het creëren van slimme gebouwen die gegevens verzamelen en analyseren, kan de verlichting samenwerken met andere facilitaire voorzieningen.

LONG LIFE LED
3 JAAR GARANTIE

steinel



L 830 S/SC

L 835 S/SC

L 840 S/SC

Sensor-LED-buitenlampen

CUBE-serie



STEINEL CUBE LED WANDVERLICHTING

De wandlampen waarderen elke gevel op. Het zijn ware sieraden. En sterke staaltjes techniek. De digitale buitenlampen voldoen niet alleen aan de hoogste ontwerpisen. Ze overtuigen ook door hun innerlijke waarden. Digitaal. Gekoppeld. Intelligent. De **CUBE-serie** valt in de smaak met een stijlvol uiterlijk en waardeert elk huis op. Met onzichtbare 160° iHF-sensor (5 m reikwijdte), die alleen reageert op menselijke bewegingen. Nachtverlichtingsfunctie, soft-lightstartfunctie en 4 uur permanente verlichting (3000 K). Draadloze verbinding via Bluetooth, individuele instellingen via de STEINEL app. Drie designvarianten. Verkrijgbaar in de kleuren antraciet of zilver. Ook zonder sensor, met Bluetooth.

STEINEL CUBE STAANDE VERLICHTING

Grootse verlichting voor tuin e.d. De ideale staande sensorlamp voor rond het huis. Als losse lamp of in een netwerk van lampen langs opritten. Via app en Bluetooth eenvoudig in te stellen en te koppelen. 63,25 cm hoge standvoet van duurzaam aluminium, antraciet of zilverkleurig. Lampbehuizing van UV-bestendige kunststof. Verdekte iHF-sensor (160°) met een reikwijdte tot 5 m. Met soft-lightstartfunctie, nachtverlichting (10-50%) en permanente verlichting (3000 K). Ook verkrijgbaar zonder sensor, met Bluetooth.



GL 80 S/SC



Google play

Available on the App Store

Art. nr.	Omschrijving	Type	Kleur
055493	Steinel Wandarmatuur L 830 SC	Met sensor en Bluetooth	antraciet
055509	Steinel Wandarmatuur L 830 SC	Met sensor en Bluetooth	zilver
079253	Steinel Wandarmatuur L 830 C	Zonder sensor, met Bluetooth	antraciet
055516	Steinel Wandarmatuur L 835 SC	Met sensor en Bluetooth	antraciet
055523	Steinel Wandarmatuur L 835 SC	Met sensor en Bluetooth	zilver
079260	Steinel Wandarmatuur L 835 C	Zonder sensor, met Bluetooth	zilver
055530	Steinel Wandarmatuur L 840 SC	Met sensor en Bluetooth	antraciet
055547	Steinel Wandarmatuur L 840 SC	Met sensor en Bluetooth	zilver
079277	Steinel Wandarmatuur L 840 C	Zonder sensor, met Bluetooth	antraciet
055479	Steinel Staande armatuur GL 80 SC	Met sensor en Bluetooth	antraciet
055486	Steinel Staande armatuur GL 80 SC	Met sensor en Bluetooth	zilver
079284	Steinel Staande armatuur GL 80 C	Zonder sensor, met Bluetooth	antraciet

LONG LIFE LED
5 JAAR GARANTIE

steinel



XLED PRO ONE Sensor

XLED PRO ONE Slave

Sensor-LED-buitenspot - Professional Line

XLED PRO ONE



EEN NIEUWE DEFINITIE VAN FLOODLIGHT

Licht is zwak uitgedrukt. Tenminste, als je daarmee de enorme lichtkracht van de **XLED PRO ONE**-serie in volle omvang wil omschrijven. Deze moderne buitenspots met opvallend design dompelen de wereld eromheen royaal onder in een licht zo helder als de dag – en zorgen over een heel breed vlak voor fantastische verlichting tot in de laatste hoekjes. De elegante aluminium behuizing geeft de **XLED PRO ONE**-serie een bijzonder hoogwaardige uitstraling.

De spots worden met een kabel gekoppeld. Ze worden ingesteld met een potmeter, via de meegeleverde afstandsbediening **RC12** of via Smart Remote met de STEINEL-app. De **XLED PRO ONE**-serie beschikt over een comfortabele basislicht-ledfunctie (10%), biedt een optionele opbouwadapter voor opbouwmontage en maakt indruk met de hoge efficiëntie. De spots zijn ontwikkeld voor gebruik buitenshuis en verkrijgbaar in drie verschillende lichtintensiteiten. De **XLED PRO ONE S** maakt zijn opwachting met 2200 lm bij 18,5 W, de **XLED PRO ONE Plus S** met 4450 lm bij 33,7 W en de **XLED PRO ONE Max S** met 6350 lm bij een verbruiksniveau van 50,5 W.

Elk van de drie genoemde sensor-uitvoeringen is uitgerust met een 240°-infraroodsensor met een reikwijdte van 10 m en insteekbare kleppen om het registratiebereik nauwkeurig te kunnen bepalen. Bovendien zijn alle drie varianten ook verkrijgbaar als handmatig schakelbare versie zonder sensor: **XLED PRO ONE**, **XLED PRO ONE Plus** en **XLED PRO ONE Max**. Op alle zes productvarianten uit de **XLED PRO ONE**-serie geven we 5 jaar garantie.



Aansturen via de app



Smart Remote RC12



Adapter montage aan de muur

Art. nr.	Omschrijving	Type	Kleur
069568	Steinel LED-Buitenspot XLED PRO ONE S	Met sensor	antraciet
069513	Steinel LED-Buitenspot XLED PRO ONE M	Zonder sensor	antraciet
069551	Steinel LED-Buitenspot XLED PRO ONE Plus	Met sensor	antraciet
069544	Steinel LED-Buitenspot XLED PRO ONE Plus M	Zonder sensor	antraciet
069537	Steinel LED-Buitenspot XLED PRO ONE Max S	Met sensor	antraciet
068520	Steinel LED-Buitenspot XLED PRO ONE Max M	Zonder sensor	antraciet

VSA
belgium

www.vsabelgium.be

W Collection met de **6TH SENSE kookassistent**.
Bereik perfectie, moeiteloos.



Ontdek een assortiment van apparaten met een intuïtief display dat je stap per stap begeleidt naar het perfecte eindresultaat.



Whirlpool
SENSING WHAT MATTERS

VanLien

Lutia nu ook met 



- Betrouwbaar tussen -20°C tot +40°C
- 3 uur autonomie
- DALI compatibel

Meer informatie

Scan hier voor **Lutia**

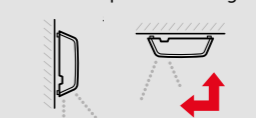


Scan hier voor **DALI**



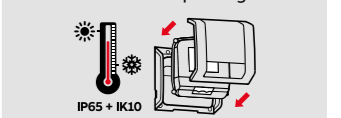
Geoptimaliseerde logistiek

Een armatuur voor zowel wand- als plafondmontage



Betrouwbaar in extreme omstandigheden

Robuust ontwerp geschikt voor buitentoepassingen



Maak een echt statement.

Wat is volgens ons beter dan één Liebherr? Twee toestellen van Liebherr - zoals één voor het koelen en de andere voor het invriezen van uw favoriete producten. Ontdek ons gloednieuw gamma op: www.liebherr.be

LIEBHERR

Koelen en vriezen



KASTEN EN KOFFERS OP MAAT

Goedgekeurd door netbeheerders



Aangepaste oplossingen
voor al uw behoeften

VOETPADKASTEN DIN

- Vervaardigd uit isolerend composiet materiaal (*polyester + glasvezels*), niet ontvlambaar - zelfdovende eigenschappen, hoge weerstand tegen weersinvloeden (*UV*).
- Een natuurlijk ventilatiesysteem regelt de vochtigheidsgraad.
- De specifieke kastconstructie in combinatie met aanvullende elementen, garanderen een snelle en comfortabele montage van de apparatuur.
- Bescherming: IP44 (*IP54 op aanvraag*).
- Nominale isolatiespanning: 690V AC.
- Impact weerstand IK10. Beschermingsklasse II.
- Bedrijfstemperatuur: -50...+85°C.
- Ontvlambaarheidscategorie: V0.
- Kleur: RAL 7035.

VOETPADKASTEN MET METERKASTEN

- Glasvezelversterkte polyester voetpadkasten DIN IP44 en sokkel met 1, 2 of 3 meterkasten 25x60 type gemonteerd op een montageplaat.
- Meterkasten samengesteld uit een sokkel, een 125A lastscheider en een transparante afdekking.
- De kast wordt gemonteerd geleverd met een sleutel slot. De sokkel wordt apart geleverd als een kit.

MEETEENHEDEN 25x60 VOOR APPARTEMENTEN

- Kastcombinatie bestaande uit meterkasten 25x60 uit kunststof materiaal. Installaties toegepast in collectieve ruimtes.
- De kastcombinatie bestaat uit verschillende meterkasten inclusief bekabeling die een samengebouwd geheel vormen, verdeeld over één of twee boven elkaar gemonteerde kastrijen.
- De kasten zijn voorzien voor de plaatsing van een telenheid waarvan de netwerkbeveiliging gelimiteerd is tot 100A en 230V of 400V.



Bij Alelek verwelkomen we weer een nieuwkomer. Met Rex, krijgen we wat jong lokaal "geweld" er bij. Zijn jeugdig enthousiasme werkt alvast aanstekelijk.

#nieuwkrachten#jeugd#groeien

Electra Bree kan je sinds de vakantie terugvinden in de Toekomststraat. De verhuis is een feit, het feestje volgt nog.

#groeien#ambitie#nieuw

Ook Hagelek heeft er een aanwinst bij. Jarl kan je immers regelmatig terugvinden in Lubbeek. Ook hier dus nieuw jong "geweld" wat voor extra enthousiasme zorgt.

#groeien#ambitie#jeugd

Ook bij Brusselek verwelkomen we een nieuw gezicht. Nieuw is niet helemaal juist want Serge kenden we al als klant, maar staat vanaf november dus aan de andere kant van de balie.

#versterking#groeien#ervaring

De meet en greet bij Bouwelek van 6 oktober was wederom een enorm succes. Er was een grote opkomst en de deelnemende leveranciers waren dan ook meer dan tevreden. Plezier maken en tegelijkertijd extra kennis opdoen, het kan dus wel degelijk.

#klanten#leveranciers#bijleren

Het enthousiasme van onze klanten heeft er voor gezorgd dat de GPA-shop actie in oktober alle records heeft gebroken en zal de online orders dit jaar doen stijgen met 50%. Bedankt!

#klanten#online#GPA-shop

Kempelek spant de "digitale" kroon. Tegen het einde van 2022 zal meer dan 25% van de totale omzet bij Kempelek online besteld geweest zijn.

#klanten#online#GPA-shop

De attente gebruiker van de A12 zal het groene pop-up magazijn bij Brusselek al wel gespot hebben. Alles ter voorbereiding voor de start van de werken begin december.

#groeien#bouwen#ambitie

Het nieuwe waterdichte armatuur van Lunatrix is geboren. We verwelkomen met heel veel enthousiasme de SWA. De SWA is ondertussen in alle maten in alle filialen te verkrijgen.

#lunatrix#lighting

Westelek is een topper, maar voor Solar en toestellen scoren zij extreem goed. Proficiat!

#filialen#toestellen#solar



De ultieme keukenbeleving bij Novy

Het Belgische Novy is toonaangevend op vlak van dampkappen en kookplaten.

De innovatieve werkbladafzuiging Panorama is hier het perfecte voorbeeld van.

Onlangs werd designverlichting toegevoegd aan het assortiment. Zo heeft Novy alles in huis om niet alleen de kookervaring, maar ook de sfeer in elke keuken naar een hoger niveau te tillen.



Unieke kookplaat en dampkap in één

De Novy Panorama werkbladafzuiging is een gevestigde waarde in menig keuken. Dankzij het elegante design, de vier ruime kookzones en de geïntegreerde afzuigtoeren is het de favoriet van veel (hobby)koks én keukenbouwers. De innovatieve kookplaat met afzuiging is immers vlot te integreren in het keukendesign. De krachtige afzuigtoeren is dan weer elegant geïntegreerd in de kookplaat en alleen zichtbaar wanneer hij actief wordt gebruikt.

NOVY
INSPIRED BY QUALITY



Slimme integratie

Een traditionele afvoer naar buiten of recirculatie ... de Novy Panorama werkt met beide systemen en sowieso altijd fluisterstil. Bij recirculatie gaat de monoblockfilter tot 900 kookuren mee! De platte motoren bieden het voordeel dat de kastruimte rondom optimaal kan worden benut. Zo wordt de Novy Panorama echt één met de keuken.

Panorama werkbladafzuiging

- 3,4 of 5 kookzones (rond en/of octogonaal)
- Uitschuifbare afzuigtoeren achteraan
- Recirculatie of afvoer naar buiten
- Beperkt ruimteverlies in onderkast
- Vlot geïntegreerd in elk keukenontwerp

Stijlvol verlicht

In heel wat Novy producten vormt geïntegreerde designverlichting een onderscheidende factor. Verlichting integreren in werkbladafzuiging zoals de Novy Panorama was tot nu toe een uitdaging. De aanvulling met het gamma stijlvolle lichtobjecten van de hand van Jansen & de Bont biedt vanaf nu een mooi antwoord hierop.

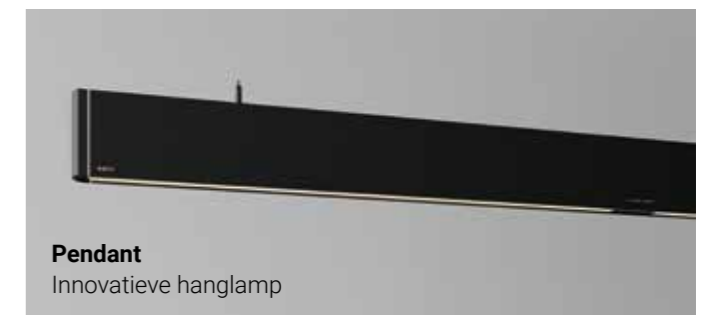
"De klant krijgt een keuken waarin de verlichting perfect op de kookplaat en dampkap is afgestemd. De vakman kan dus een mooi geïntegreerd design opmaken. Een win-win voor iedereen."
Francis Gistelincq, CEO Novy

Designstudio Jansen & de Bont

Sinds 2014 ontwerpen Matthijs Jansen en Jorg de Bont innovatieve en kwalitatieve designverlichting. De focus ligt op duurzaamheid en een intuïtieve bediening. Met de unieke bediening via 'Gesture Control' kan je de verlichting aan- en uitschakelen zonder iets aan te raken. Een eenvoudige swipe in de lucht is voldoende. Ook de intensiteit en de richting van het licht aanpassen wordt op die manier heel gemakkelijk.

Er is keuze tussen wandverlichting, een hanglamp voor boven het eiland of de eettafel en zelfs stijlvol verlichte wandplanken. De strakke vormgeving garandeert een stijlvolle match met elke Novy dampkap of kookplaat.

3 innovatieve verlichtingselementen



Pendant
Innovatieve hanglamp



Shelf
Wandplank met geïntegreerd sfeerlicht



Wall
Stijlvolle wandverlichting

Made in Belgium

Novy is al meer dan 55 jaar dé specialist in dampkappen en kookplaten. Vandaag wordt designverlichting aan dit rijtje toegevoegd. Kwaliteit, vakmanschap en innovatie kenmerken de producten van dit Belgische bedrijf. De ontwikkeling en productie gebeurt in Kuurne, West-Vlaanderen.

**MADE IN
BELGIUM**

Anno 2022 werken er bij Novy zo'n driehonderd mensen en is het bedrijf marktleider op vlak van dampkappen in België. Maar Novy is gekend tot ver buiten de landsgrenzen. Het merk heeft eigen filialen in Frankrijk, Duitsland, Nederland, Zwitserland, UK en distributeurs in Oostenrijk, Italië, Spanje, Tsjechië, Polen, Denemarken, Zweden, Noorwegen, Litouwen, Estland en Israël.

DRAFFLEX

SNELFLEX

SNEL EN EENVOUDIG INSTALLEREN

ZELFDE PRODUCT, NIEUWE NAAM!

- Sterke witte buis uit hoogwaardig materiaal
- Kwalitatieve merken draad en kabel
- Stevige verpakking: de rol behoudt de vorm ook na uitrollen van meer dan 95%
- Etiket en tape in categoriekleuren
- Kabel/draad zichtbaar voor een snelle opstart
- Grote opening voor afrollers

theben

Radio **KNX**-inbouwactoren met KNX Data Secure NEW

KNX-drukknoppen en ruimteregelaars

SU 1 RF KNX

DU 1 S RF KNX

iON 102 KNX SR, zilver

iON 104 KNX BK, zwart

iON 108 KNX WH, wit

SU 1 S RF KNX: schakelactor
JU 1 S RF KNX: jaloezieactor
DU 1 S RF KNX: dimactor
HU 1 S RF KNX: verwarmings-actor
TU 4 S RF KNX: drukknop-interface TP-RF KNX
TP-RF KNX: media coupler

✓ **Breed toepassingsgebied:** dimmen, jaloezie- / zonweringsbesturing, schakelen van verbruikers met hoge inschakelstromen, verwarmingsregeling, integratie van toetsen, meldcontacten en temperatuursensoren.

✓ **Compacte bouwvorm** voor montage in elke schakelaar- / verdeeldoos

✓ **Flexibele integratie door 2 externe ingangen** voor het aansluiten van toetsen, meldcontacten of temperatuursensoren

✓ **Licht in- / uitschakelen** en dimmen

✓ **Lichtkleuren aanpassen** en licht-scènes oproepen

✓ **Jaloezieën omhoog** en omlaag bewegen

✓ **Activeren** en opslaan van gebruikersspecifieke scènes

✓ **Bediening** van centrale of groeps-functies

www.tempolec.com

NOVY EASY

Stijlvolle kookplaat met geïntegreerde dampkap



Henry van de Velde
21 Gold Awards
Winner category Company

Novy Easy maakt koken makkelijk. Deze kookplaat met geïntegreerde dampkap combineert maximale kookruimte met een krachtige afzuiging. De afzuiging is efficiënt weggewerkt in de kookplaat, waardoor het elegante lijnenspel van het rooster mooi zichtbaar is. Je zet de Easy kookplaat snel aan het werk via de centrale bediening. Dankzij de 4 kookzones en hun talrijke functies gaat koken uiterst vlot. En de kookdampen? Die worden snel weggevoerd dankzij de geoptimaliseerde airflow en de automatische afzuigfunctie! novy.be

NOVY
Your kitchen's secret ingredient



Luxe ATAG wijnklimaatkast

De ultieme wijnkelder in een bekroond design

Uit liefde voor wijn, met respect voor het verhaal

Deze ATAG wijnklimaatkast is gemaakt voor fijnproevers, wijnfanaten en levensgenieters. Hij bewaart de beste flessen voor het perfecte moment door te voldoen aan de basisprincipes van de traditionele wijnkelder: geen uv-licht, geen trillingen en een stabiele luchtvochtigheid. De ATAG wijnklimaatkast biedt ruimte aan een wijncollectie tot 189 flessen, heeft een stijlvol serveergedeelte en drie klimaatzones. De ingebouwde camera is verbonden met de geïntegreerde Vivino App zodat het unieke verhaal van iedere wijn binnen handbereik is.

De ATAG wijnklimaatkast is de ultieme wijnkelder en werd bekroond met de prestigieuze Golden IF Award. Het volledig uittrekbare serveergedeelte van beukenhout presenteert elke wijn met respect en in stijl. Voor het serveren kunnen de wijn en de glazen in deze zone al op de juiste temperatuur gebracht worden. De instelbare ledverlichting met bewegingssensoren zorgt voor sfeervolle verlichting.

Klimaatzones

Laat die Bordeaux nog even rijpen en serveer de Sauternes licht gekoeld. De ATAG wijnklimaatkast heeft drie klimaatzones die via het touchscreen apart instelbaar zijn op een temperatuur tussen de 5°C en 20°C. Zo is elke wijn op de temperatuur die hij verdient.

Respect voor licht, lucht en zicht

Dankzij het isolatieglas met uv-coating heeft licht geen invloed op de smaak en de kleur en is de collectie toch altijd goed zichtbaar. De optimale luchtvochtigheid zorgt ervoor dat kurken altijd goed blijven. De wijnen worden trillingvrij bewaard op de legplateaus met telescopische geleiding met soft-close.

Tech ontmoet traditie

Ontdek alles over de wijn door het etiket te scannen met de ingebouwde camera die in verbinding staat met de geïntegreerde Vivino App. Daarnaast is er de Connect Life Wine Climate Cabinet app met gedetailleerd wijnvoorraadsysteem. Zowel het licht als de temperatuur kunnen via de app ingesteld worden.

Verdubbel de wijnkelder

De ATAG wijnklimaatkast is uit te breiden met een bewaarkast met één instelbare temperatuurzone. Met eveneens een capaciteit van 189 flessen kan hiermee een nog uitgebreidere wijnvoorraad lange tijd onder perfecte omstandigheden bewaard worden.

Beide wijnklimaatkasten hebben een afmeting van 74,5cm x 70cm x 192cm (LXBXH).

Kwaliteit en vertrouwen

ATAG biedt 5 jaar garantie op elk toestel.

Tips bij het bewaren van wijn:

- De meeste mensen die wijn drinken, weten dat witte wijn en champagne gekoeld en rode wijn op 'kamertemperatuur' moet worden geserveerd. De 'kamertemperatuur' waar wijnprofessionals het over hebben is de temperatuur van wijnkelders in de regio Bordeaux van Frankrijk is. Deze wijnkelders hebben een temperatuur van circa 13°C.
- De luchtvochtigheid in de wijnklimaatkast is belangrijk voor langdurige opslag en rijping van wijn. De aanbevolen temperatuur voor het rijpen van wijn ligt tussen de 11°C en 13°C.
- Wijn moet horizontaal worden bewaard, dit houdt de kurk vochtig en gezwollen en voorkomt dat wijn ongewenst contact met lucht maakt. Bij een kortdurende bewaartijd, korter dan enkele weken, gaat de voorkeur uit naar bewaren in gekantelde positie om de kurk vochtig te houden. Voor schroefdroppen en kroonkurken zijn er minder eisen ten aanzien van de plaatsing.

Scan de QR code en bekijk hier een paar interessante wijnvideo's van de Zweedse Sommelier Andreas Larsson

ATAG



Koppeling met Vivino



Bewaren van wijn
Meest gemaakte fouten



De ideale temperatuur



ATAG wijnklimaatkast
by Andreas Larsson



Uitleg
wijnklimaatkast



ATAG Celsius°Cooking™

Voor wie koken een kwestie van graden en seconden is

Temperatuur gestuurd koken voor sterwaardige creaties

Bij koken moet de techniek in het teken staan van het product en de chef, en niet omgekeerd. Daarom introduceert de ATAG Celsius°Cooking™ inductiekookplaten die temperatuur gestuurd koken mogelijk maken. Hiermee kan iedere creatie tot op de graad en seconde nauwkeurig bereid worden. De juiste temperatuur geeft een ingrediënt de smaak en structuur zoals het bedoeld is. Groenten behouden vezels en vitamines, de entrecote wordt perfect gegaard.

In de keuken komt de chef in jezelf naar boven, de chef die graag alle touwtjes in handen heeft en niks aan het toeval overlaat. ATAG Celsius°Cooking™ helpt je ook met het ontdekken van nieuwe recepten en technieken. Door de kookplaat te koppelen aan de Hestan Cue app heb je toegang tot honderden recepten en video tutorials die je stap voor stap begeleiden.

Vorm volgt functie

De ATAG Celsius°Cooking™ inductiekookplaat biedt volledige controle per zone met de IRIS2.0 slider. Hiermee stel je in een simpele beweging iedere gewenste stand in of activeer je gelijk de Boost functie. Je hebt daarnaast het gemak van timers per zone met stopwatch en verschillende automatische pandetectie functies. Uiteraard zijn alle kookplaten ondersteund met BlueTooth, zodat je via de Connect Life app veel functies en informatie tot je beschikking hebt.

Schakel de sous chef in

De ATAG Celsius°Cooking™ inductiekookplaat neemt gerust even zijn plaats in als sous chef: de Smart Cooking App die in verbinding staat met de kookplaat helpt je graag tijdens het koken. Indien gewenst kan de app de kookplaat het zelfs geheel overnemen door ook de temperatuur en de bereidingstijd te reguleren. Zo weet je zeker dat de ingrediënten op de juiste manier bereid worden en is overkoken of aanbranden verleden tijd.

Veilig & Schoon

Omdat te hete boter of olie verleden tijd zijn heb je met ATAG Celsius°Cooking™ inductiekookplaat geen last meer van fijnstof of andere schadelijke stoffen in de keuken. Uiteraard is de kookplaat voorzien van een automatisch kinderslot en een stevige RVS stootrand.

ATAG presenteert premium Superior koel- en vriescollectie met luxe details uit de natuur

Begin ieder gerecht vers, voorbereid en in stijl

Altijd de meest verse ingrediënten binnen handbereik, een goed overzicht en een efficiënte indeling: ontdek de chef in jezelf met de ATAG Superior collectie inbouwkoelkasten- en vriezers. De premium modellen bieden natuurlijke oplossingen om ingrediënten vers en voedzaam te houden en zijn voorzien van luxe details, zoals een Breakfast Tray met beukenhouten elementen.

In de Durafresh lades wordt de houdbaarheid van ingrediënten op een natuurlijke manier verlengd door de automatische luchtvochtigheidsregeling. Hierdoor blijven niet alleen vitamines en mineralen maar ook smaak en structuur langer behouden. De temperatuur in de lades is apart instelbaar tussen de -2°C en 5°C. Bij een hoge luchtvochtigheid in een lade gaat een rooster automatisch open. Dit zogeheten membraan is gemaakt van de natuurlijke vezels van de bast van inheemse Japanse planten en beschikt over het vermogen om vochtigheid en temperatuur te regelen.

Helder licht, zachte sluiting

De koelkasten- en vriezers zijn voorzien van heldere LED verlichting om optimaal zicht op de producten te houden. De deuren en lades met soft-close zijn gemakkelijk in gebruik en zorgen ervoor dat er met zorg met ingrediënten wordt omgegaan. Alle vriezers uit de Superior collectie beschikken over NoFrost, waardoor de lades niet bevroren en er zich geen ijslaagje op de producten vormt.

Warme details in een koele omgeving

Super de luxe zijn de elementen met warm beukenhout, zoals de Bottle Tray, Breakfast Tray en MultiBox. De Bottle Tray is een elegant schap voor flessen en de MultiBox, een slim opbergbakje. Ideaal is de Breakfast Tray in het centrum van de koelkast, waarop ontbijt en even goed hapjes en kaas op bewaard en geserveerd kunnen worden.

ATAG Superior Collectie

De ATAG Superior collectie bestaat uit vier inbouwkoelkasten en vier inbouwvriezers in verschillende hoogtes (102, 140 en 178 cm) die naar wens te combineren zijn. Daarnaast zijn er twee inbouw koel-vriescombinaties met een hoogte van 178 cm.

Kwaliteit en vertrouwen

ATAG biedt 5 jaar garantie op elk toestel.





Wassen op de ASKO manier

- **Steel Seal™**
Rubberen deurmanchet overbodig
waardoor vuil en bacteriën geen kans krijgen
- **Quattro constructie**
Vrijwel trillingvrij door de 4 stevige schokbrekers
- **Active Drum™**
Garandeert de beste was- en spoelprestaties
- **Inox kuip met trommel & gietijzeren lagerkruis**
Voor een lange levensduur
- **Eenvoudige en intuïtieve bediening**
Zeer gebruiksvriendelijk



Drogen op de ASKO manier

- **Butterfly drying™**
Voor een optimaal droogresultaat
- **Soft Drum™**
Optimale bescherming van het wasgoed
- **Inox trommel en robuuste constructie**
Garandeert een lange levensduur
- **Eenvoudige en intuïtieve bediening**
Zeer gebruiksvriendelijk

PROLUMIA®

PRO-BAY III

NIEUWSTE GENERATIE ALLROUND
HIGH-BAY ARMATUUR DAT EXCELLEERT
IN PRIJS, PERFORMANCE, FLEXIBILITEIT
EN VEELZIJDIGHEID

FENOMENAAL
LICHTRENDEMENT
GEAVANCEERDE
CONNECTIVITEIT



De Pro-Bay III biedt een lichtoplossing van hoog niveau en is in vele opzichten een uitblinker. Het fenomenale lichtrendement zorgt voor substantiële energiebesparing en in combinatie met de aantrekkelijke prijs-/kwaliteitsverhouding draagt dit bij aan een interessante TCO. Daarnaast biedt de Pro-Bay III ongekeerde flexibiliteit door een 4-voudig (achteraf) instelbare lichtstroom. De lensoptiek is beschikbaar in 3 bundelhoeken en zorgt voor een gelijkmatige verdeling van licht, optioneel met reflector voor verhoogd visueel comfort.

IP65 WATERDICHT & IK08 SLAGVAST HIGH-BAY ARMATUUR

LICHTRENDEMENT TOT MAAR LIEFST 180 LM/W

4-VOUDIG INSTELBARE LICHTSTROOM

REFLECTOREN VOOR VERHOOGD VISUEEL COMFORT

BEWEGINGSMELDER + DAGLICHTSENSOR ALS OPTIE

GEAVANCEERDE OPTIES MET SMART CONNECTIVITEIT



VERSCHILLENDE UITVOERINGEN EN OPTIES BESCHIKBAAR:
110°, 85° OF 55° LENS / MW-BEWEGINGSMELDER MET DAGLICHTSENSOR /
AFSTANDSBEDIENING / BLUETOOTH OF ZIGBEE MODULE /
ALUMINIUM OF POLYCARBONAAT AFSCHERMING (REFLECTOR)

CE IP65



5 JAAR GARANTIE

**BACH
MANN**
We power your life.



TWIST 2

Nieuwe ontwerpen en hoogwaardige oppervlakken garanderen een elegante en compacte designupgrade voor keukens, woonkamers en kantoren.

De nieuwe TWIST 2 kan met een druk op de knop automatisch worden geopend en is daardoor nog handiger te bedienen. Na gebruik kan het deksel eenvoudig en veilig met de hand worden gesloten. De nieuwe anti-vingerafdrukcoating zorgt ervoor dat er geen sporen van de gebruiker of vingerafdrukken achterblijven.

TWIST 2 wordt gekenmerkt door een verfrissend, innovatief design met hoogwaardige oppervlakken. TWIST 2 is nu ook verkrijgbaar als vierkante versie en met een 22 watt USB-acculader voor het snel opladen van eindapparaten.

Daarnaast beschikt de nieuwe TWIST 2 ook over een afneembaar deksel dat het schoonmaken nog gemakkelijker maakt.

Met zijn compacte ontwerp en geringe inbouwdiepte kan de TWIST 2 worden geïntegreerd in keukenwerkbladen of bureaus, waardoor ruimte wordt bespaard. De voedingskabel is dicht bij de behuizing gelegd en de inbouwdiepte bedraagt slechts ongeveer 40 mm. Dit betekent dat het apparaat probleemloos boven laden kan worden geïnstalleerd.

De accent line vaatwassers

De energiezuinige en fluisterstille vaatwassers met glans geslaagd

 **BOSCH**
accent|line

Het nieuwe gamma accent line-vaatwassers van Bosch blinkt uit met een uiterst energiezuinige en fluisterstille werking.

En natuurlijk: met een fonkelend schone, perfect droge vaat. Dat kunnen we garanderen dankzij PerfectDry en Zeolith-technologie. Bijzonder efficiënt voor alle soorten bestek, vaatwerk en keukenaccessoires. Inclusief plastic items. Dat resultaat bereiken we met een krachtige, gelijkmatige 3D-luchtstroom die alle items gelijkmatig droogt. Een finishing touch met de handdoek achteraf? Dat is voorgoed verleden tijd!

Geen risico op waterlekken, dankzij AquaStop.

De woning beschermen tegen waterschade, ook als je niet thuis bent? Met AquaStop kan je op beide oren slapen. Het systeem is uitgerust met een sensor, die de vaatwasser automatisch uitschakelt in het geval van een waterlek. Het overtollige water wordt vervolgens meteen weggepompt via een dubbelwandige afvoerslang.

De meest flexibele manier om bestek in te laden.

Met RetroFit kan je de bovenste niveau flexibel aanpassen op maat van jouw keukenuitrusting en culinaire gewoontes door een besteklade of 3e korf toe te voegen (toebehoren in optie). Bijzonder handig voor middelgrote en kleine items – zoals espressokopjes en losse keukenaccessoires.

Automatische opening van de deur.

Met EfficientDry opent de deur van de vaatwasser automatisch, meteen na afloop van het vaatwasprogramma. Zo kan de resterende damp verdwijnen, om de vaat sneller te laten afkoelen. Vervolgens kan de vaat rechtstreeks in de kast!

Extra bescherming voor delicate vaat en wijnglazen.

De vaatwassers van Bosch sturen automatisch de waterhardheid bij. Te zacht water veroorzaakt namelijk glascorrosie, dat het glas onherstelbaar beschadigt. Op deze manier kan je met een gerust hart je favoriete glazen in de vaatwasser plaatsen. Daar klinken we op – in een kraakhelder glas!

Versnel het vaatwasprogramma.

SpeedPerfect+ laat toe om het vaatwasprogramma met 66% in te korten. Met dezelfde spoel- en droogresultaten. Zelfs met een goed gevulde vaatwasser.

Fluisterstille werking.

Een vaatwasser met Silence Program voelt zich helemaal thuis in de keuken en de leefruimte. Met amper 39dB is deze fluisterstille vaatwasser amper hoorbaar. Een echte conversation starter!

Bye-bye bacteriën.

Het HygienePlus-programma maakt in ongeveer 10 minuten doeltreffend komaf met bacteriën en allergene stoffen, dankzij de hoge temperatuur van 70°. Ideaal voor mensen met een voedselallergie, of gezinnen met kleine kinderen.

Work in progress.

TimeLight projecteert de resterende tijd van het vaatwasprogramma op de grond. Handig voor vaatwassers met een volledig geïntegreerde bediening in de bovenkant van het deurpaneel. InfoLight is een andere optie, met een LED die een rode stip op de vloer projecteert – zolang het toestel actief is.

Starten en checken vanop afstand.

Onderweg naar huis? Via de Home Connect-app start je de vaatwasser vanop afstand, of check je de status van het vaatwasprogramma. Home Connect beschikt over een handige teller, die het aantal gebruikte vaatwastabletten nauwgezet bijhoudt. Tijd om een nieuwe voorraad in te slaan? Dan ontvang je een melding.

De vaatwasser die luistert én leert.

Via de Home Connect-app kan je voortaan feedback geven over de spoel- en droogresultaten. Daar gaat het Intelligent 40°-programma vervolgens mee aan de slag, om de werking verder te gaan finetunen, op basis van jouw feedback!

Een fonkelende vaat, met een energiezuinige en fluisterstille vaatwasser van Bosch.

Het gamma accent line-vaatwassers van Bosch blinkt uit met een uiterst energiezuinige en fluisterstille werking. Het resultaat: een fonkelend schone, perfect droge vaat. Dat kunnen we garanderen dankzij PerfectDry en Zeolith-technologie. Bijzonder doeltreffend voor alle soorten bestek, vaatwerk én keukenaccessoires. Inclusief plastic items. Een finishing touch met de handdoek achteraf? Da's voorgoed verleden tijd.



De nieuwe Serie 8 ovens

Combi-ovens met adembenemend design

 **BOSCH**
accent|line



De nieuwe ovens in de accent line-reeks zijn echte allrounders, op maat van de veeleisende hobbykok.

Sneller en efficiënter koken doe je in combinatie met de stoom- en microgolffunctie. Andere handige en leuke features zijn Air Fry, PerfectBake Plus en PerfectRoast Plus. Geen inspiratie om te koken? Via de Home Connect-app blader je door tal van heerlijke gerechten.

De combi-ovens blinken uit met een strak en minimaal design. Opvallend is het donkere, elegante glas en de bijhorende handgreep in Carbon Black, inclusief Bosch-logo in bas-reliëf. Een ontwerp dat naadloos past in een modern keukendesign, samen met de andere accent line-keukentoestellen!

Zo gebakken, met Steam Plus en Air Fry.

Met de nieuwe **Steam Plus**-functie kan je gerechten klaarstomen met temperaturen tot 120°C, in een combinatie van hete lucht en stoom. Op die manier kook je niet enkel sneller, maar ook lekkerder. Dankzij de stoom blijven de natuurlijke smaak, textuur en voedingsstoffen beter intact.

Heerlijk knapperige groenten en aardappelen bak je met de **Air Fry-functie**, met behulp van de speciale bakplaat en een minimale hoeveelheid olie – een stuk gezonder dan frituren.

Perfect mals gebraad.

De **PerfectRoast Plus**-braadthermometer checkt op 3 verschillende punten de temperatuur in kip of gebraad. Om vervolgens automatisch de resterende baktijd te regelen. Tot het gewenste resultaat is bereikt. Dan schakelt het toestel vanzelf uit.

Patisserie maken als een pro.

Zo werkt het: zet je creatie op de bakplaat in de oven en selecteer het beoogde gerecht via het menu (bijvoorbeeld 'cake' of 'muffins'). De geavanceerde **PerfectBake Plus**-sensor regelt voor jou het vochtgehalte en de temperatuur in de oven. Tot je broodje (of brood, cake, taart,...) is gebakken.

Smakelijk!

Krokant en boordevol smaak.

Hou je van gebraad met een krokant korstje? Da's voortaan kinderspel, met de **Crisp**-functie. Deze functie verlaagt het vochtgehalte in de oven. Voor dat goudbruine korstje met extra veel smaak!

Vacuümfunctie met stoom.

Met de vacuüm- of **sous-videtechniek** ga je vlees, vis, fruit of groenten langzaam laten garen in de combi-oven. Bij een relatief lage en constante temperatuur. Dat bereik je door het gebruik van 100% stoom. Zo hou je de volle en natuurlijke smaak van verse ingrediënten zo goed mogelijk intact.

Verstelbare telescopische rails.

Stevige telescopische rails zijn een stuk veiliger én handiger. Op die manier kan je schotels en bakplaten stabiel in en uit de oven schuiven, net zoals een kastlade. Met het **Vario Clip**-systeem klik je de rails makkelijk los. Om ze vervolgens flexibel in hoogte te verstellen, op maat van het ovengerecht of de bakplaat.

Intuïtieve bediening met Digital control Ring en TFT-display.

Een gebruiksvriendelijke Digital **Control Ring** zorgt voor een intuïtieve bediening van de ovenfuncties. Het heldere TFT-kleuren-display met touch control en hoge resolutie zorgt voor de visuele ondersteuning. Met overzichtelijke menu-opties, geïllustreerd door inspirerende afbeeldingen.

Slimme oven met Home Connect.

Via een wifi-verbinding en de **Home Connect**-app kan je voortaan de oven alvast voorverwarmen, of checken vanaf je smartphone. Al dan niet met spraakbesturing via Amazon Alexa of Google Assistant. Is het ovengerecht klaar? Dan ontvang je een melding. Geen idee wat je straks wil koken? Laat je inspireren via de Home Connect-app. Met één druk op de knop stuur je de bijhorende programma-instellingen naar de oven!



Het accent op... harmonie in de keuken.

Kenmerkend voor de nieuwe ovens in de Serie 8 zijn het zwarte glas, de ronde Digital Control Ring en de handgreep in Carbon Black. Een adembenemend totaalplaatje, dat een harmonieus geheel vormt met andere inbouwtoestellen in de accent line-reeks. Denk bijvoorbeeld aan een inductiekookplaat met ingebouwde dampventilatie, een koel-vriescombinatie, vaatwasser, espressomachine,...

Koken op hoog niveau, met de nieuwe accent line-ovens uit de Serie 8.

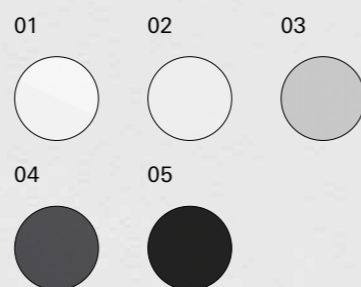
De nieuwe combi-ovens van Bosch blinken uit met een strak en minimaal design. Opvallend is het elegante, donkere glas en de bijhorende handgreep in Carbon Black. Een ontwerp dat naadloos past in een modern keukenontwerp. Deze nieuwe combi-ovens zijn echte allrounders, perfect op maat van de veeleisende hobbykok. Met unieke nieuwe features als Steam Plus, Air Fry, PerfectBake Plus en PerfectRoast Plus. De sensatie van culinaire verfijning! Met de ovens van Bosch!

GIRA

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

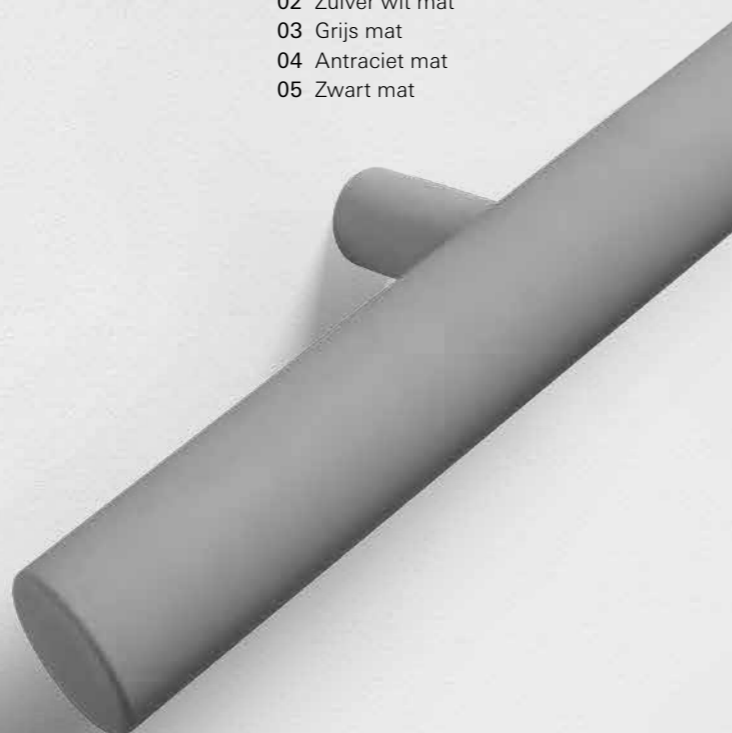
partner.gira.com/nl

Creatieve veelzijdigheid heel eenvoudig.



- 01 Zuiver wit glanzend
- 02 Zuiver wit mat
- 03 Grijs mat
- 04 Antraciet mat
- 05 Zwart mat

Wie graag creatieve accenten zet, kan met het schakelaarprogramma Gira Esprit zijn geluk niet op. Het strakke schakelaarprogramma is in verschillende uitvoeringen verkrijgbaar. Voor nog meer ontwerpvrijheid zijn de vertrouwde kleuren van het Gira System 55 aan het programma toegevoegd. Gelakt op hoogwaardig aluminium past Gira Esprit nu zowel qua vormtaal als qua kleur bij de Gira tastsensor 4. Meer dan 300 functies, van wandcontactdoos tot tastsensor voor de Smart Home-besturing, kunnen in een uniform design op harmonische wijze worden gecombineerd. Ontdek met Gira Esprit voor uw interieur een breed scala aan creatieve oplossingen die complexe dingen heel eenvoudig maken.



Gira / Gira Esprit



IP69K
OFFICIALLY
TESTED

IP68
OFFICIALLY
TESTED

De Little Joints van Raytech zijn IP68 / IP69K micro-aftakdozen die voorgevuld zijn met gel en geschikt voor elk type installatie (zwembaden, tuinen,...). Ze hebben een strak design, een beschermingsgraad van IP68/IP69K en een blokkering van de verbinding op de kabel dankzij de geïntegreerde kabelklemmen.

- Voorgevulde aftakdozen met connectoren
- Beschermingsgraad: IP68 / IP69K
- Zeer compact en gebruiksklaar
- Halogeenvrij & UV-bestendig
- Altijd heropenbaar
- Ideaal voor aansluitingen in verlichtingsinstallaties in tuinen, treden of trappen, voetgangerspaden, etc.

**Ray
tech**
CABLE ACCESSORIES COMPANY





Alles wat je moet weten over een Miele stoomoven

Wil je na een lange werkdag snel een lekkere én gezonde maaltijd op tafel zetten? Kies dan voor een van de stoomovens van Miele. Dat betekent koken met de hoogste kwaliteit.

Miele

Waarom kies je voor een Miele stoomoven?

Omdat dit toestel puur gemak biedt. Zowel door de vele stoommogelijkheden, als door de gebruiksvriendelijkheid. Zo kun je een stoomoven aansluiten op een watertoe- en afvoer en hoef je dus nooit meer zelf je waterreservoir te vullen. Daarnaast kun je temperaturen zó precies instellen dat zelfs lastige Sous-vide voorbereidingen voortaan een eitje zijn.

- Een multitalent op stoom: enkele bijgerechten of volledige menu's in een enkel bereidingsproces.
- Wie gezond eet, blijft fit: met de stoomoven behoud je vitamines en mineralen in gerechten.
- Gebruiksvriendelijk: de bediening van een Miele stoomoven is bijzonder eenvoudig.
- Altijd perfect gegaard: met automatische programma's zijn gerechten optimaal en gemakkelijk te bereiden.
- Externe stoomopwekking: stoomopwekking buiten de ovenruimte: gerechten worden gelijkmatig gaar en hun kleur blijft behouden.
- DualSteam voor de beste smaak: de stoom verdeelt zich gelijkmatig en snel door de oven.

Stoomkoken? 10 redenen om er nu mee te beginnen!

Gezond, smaakvol en caloriearm... Wij geven je 10 redenen om nu te starten met stoomkoken.

1. Stoomkoken verwent je smaakpapillen! De echte, authentieke smaak van je gerechten komt bij stoomkoken beter tot zijn recht. Gerechtes uit de stoomoven zijn altijd lekker en vol van smaak.
2. Niet alleen de smaak, ook de geur van je voedingsmiddelen blijft veel beter bewaard dan bij de bereiding met kokend water.
3. Met de stoomoven kan je veel meer klaarmaken dan je misschien denkt. Groenten, aardappels, pasta, rijst, risotto en jawel, ook vlees en vis zijn prima kandidaten voor een bereiding met stoom. Meer nog, bepaalde desserts als rijstpap en crème brûlée zijn zelfs makkelijker te maken met stoom dan op de klassieke manier!
4. En wist je dat behalve de smaak en de geur, ook de kleur van wat je stoomt nagenoeg perfect blijft? Ook na het stomen is je broccoli nog steeds frisgroen en je worteltjes helder oranje.

Extra tip! Door je papfles te steriliseren, dood je alle bacteriën. Dat kan heel simpel in de combi-stoomoven; 15 min op 100°C stomen en klaar!

5. Stoomkoken is ook een gezondere manier van koken. Alle voedingsstoffen blijven beter bewaard dan bij de bereiding met kokend water. Wanneer je bijvoorbeeld groente gewoon in water kookt, geven ze tijdens het koken heel wat van hun voedingsstoffen aan dat water af. Meestal wordt het kookwater achteraf gewoon weggegooid en gaan dus ook die voedingsstoffen verloren. Bij stomen is dat niet het geval en worden alle vitamines en mineralen bewaard.
6. Bij stomen heb je ook veel minder water nodig en het voedsel gaart op een efficiëntere manier. Dat heeft te maken met de efficiënte warmteoverdracht. Weinig water, en meer voedingswaarde, dus.
7. Vlees en vis komen extra mals en zacht uit de stoomoven. Dankzij de vochtige hitte van de stoom drogen vis en vlees niet uit. Hierdoor blijven ze lekker sappig en extra smaakvol na het stomen.
8. Het bindweefselgehalte van vis is laag, waardoor vis bij het bereiden vaak uiteenvalt. Maar omdat vis altijd onder de 100 graden stoomt, verlies je de viseiwitten niet en blijft elk stukje vis mooi op zijn geheel.
9. Stomen betekent ook caloriearm koken! Om te koken met stoom heb je geen vet nodig. De voedingsmiddelen worden gegaard met stoom en er komt geen boter of olie aan te pas. Maar vetten volledig uit je voeding bannen, is geen goed idee. We hebben allemaal wat vet nodig. Bereid je veel met stoom, dan kun je na het stomen toch een beetje gezonde vetten aan je bereidingen toevoegen. Zo kan je nog altijd een sjalotje dat in goeie boter is gestoofd bij jouw gestoomde boontjes serveren. En wat denk je van lekkere mousselinesaus bij een stukje gestoomde zalm?
10. Tot slot is stoomkoken erg eenvoudig. Groenten, vlees of vis in een schaal, eventueel wat kruiden, en in de stoomoven schuiven. Makkelijker kan niet, toch?!



Profiset

WAGO

HERFSTACTIE 2022

ASSORTIMENT SNELKLEMMEN (221 en 2273)
+ OFFICIELE FIFA WORLD CUP VOETBAL



REF. 887-1016

€ 146,-*

INHOUD

100 "COMPACT
UNIVERSELE" klemmen
3 x 0,14 ... 4 mm² (s)
3 x 0,2 ... 4 mm² (m, ma)
Ref. 221-413



50 "COMPACT
UNIVERSELE" klemmen
5 x 0,14 ... 4 mm² (s)
5 x 0,2 ... 4 mm² (m, ma)
Ref. 221-415



60 Inline connectors
0,2 ... 4 mm² (s, m)
0,2 ... 2,5 mm² (ma)
Ref. 221-2411



300 "COMPACT" klemmen
3 x 0,5 ... 2,5 mm² (m)
Ref. 2273-203



200 "COMPACT" klemmen
5 x 0,5 ... 2,5 mm² (m)
Ref. 2273-205



www.wago.com/profiset



Beschikbaar bij uw WAGO groothandel vanaf
3 oktober 2022 tot einde voorraad.

*Adviesprijs excl. BTW.
Drukfouten, fouten en wijzigingen voorbehouden.

WAGO is a registered trademark of WAGO Verwaltungsgesellschaft GmbH.

CLASSE
300EOS | WITH
Netatmo



alexa built-in

The Evolution of Smart.

De Classe 300EOS is de allernieuwste revelatie op het vlak van intercomsystemen. Dankzij de waaier aan Smart Home-functies en mogelijke uitbreidingen creëert u snel en eenvoudig een geconnecteerd huis voor uw klanten. De deur openen, het weer opvragen of het alarm inschakelen, met de Classe 300EOS legt u de lat voor videofonie en toegangscontrole hoger zonder in te boeten aan gebruiksgemak.



Videofonie



remote besturing
met smartphone



spraakgestuurde
bediening met Alexa



Smart
Home



Smart
Security



Ontdek alles over de Classe 300EOS
via bticino-classe300eos.be/

bticino

A Group brand | legrand



Voorstelling van de Diamant !

Diamant Inductie kookplaat met ingebouwde dampkap.



Met Benthaus kook je niet gewoon supergoed, maar ook milieu bewust.

De meeste kookplaten zijn tegenwoordig duurzaam. De specialiteit van Benthaus kookplaten zit in innovatieve en efficiënte technologie maar ook in duurzame productontwikkeling. Ze zijn gemaakt in onze Duitse fabriek en ontwikkeld en geproduceerd met toegewijd vakmanschap. Onze gecertificeerde accessoires komen van toonaangevende leveranciers uit onze regio om zo korte toeleveringsketens te garanderen. Voor transport gebruiken wij alleen kartonnen verpakkingen en geen onnodig plastic.

Een sieraad in Uw keuken.

Beleef onvergetelijke momenten met uw familie en vrienden. Onze exclusieve gestileerde kookplaten maken van je keuken een ontmoetingsplek voor je familie en vrienden. Door het minimalistische high-end design, unieke beleving en de innovatieve technologie zorgt een Benthaus kookplaat voor een nieuwe kookervaring.

Uniek vormgegeven

Benthaus heeft het lef anders te zijn. Minimalistisch High-End Design maakt onze kookplaten zichtbaar anders.

Optimaal gebruik

Onze gebruiker staat bij ons voorop bij het tot stand komen van het design. Alledaagse problemen lossen wij op door meer plaats op onze kookplaten en een echte kookbeleving.

Hoge kwaliteit

Door de productie in Duitsland hebben onze kookplaten het kenmerk **Made in Germany**.



Design

Vlak inbouw en opbouw zijn beide mogelijk
Smal en compacte inbouwmaat
Moderne kookzone markering

Veiligheid

Slot, kinderbeveiliging, veiligheidsuitschakeling,
Sensorcircuit / flex-schuifregelaar, restwarmte-indicator

Viervoudig vermogen voor uw keuken

De naast elkaar opgestelde kookzones brengen maximale ruimte en comfort tijdens het koken in uw keuken. De dampkap is geïntegreerd in de achterkant van de kookplaat en neemt daardoor geen ruimte in beslag. De motor is direct onder de kookplaat geïntegreerd, de downdraft ventilatie ontworpen om eenvoudig te reinigen.

Kenmerken & functies

- Maximale ruimte op de kookplaat
- Unieke kookplaattoewijzing
- Interactieve Flex Slider bediening
- Automatische opwarming
- Automatische pannenherkenning
- Timer & kookwekker
- Smeltstand 42°, Opwarmniveau 70°, Sudderstand 94°
- Grillfunctie
- Pauze & oproepfunctie
- Roestvrij stalen vetfilter geschikt voor vaatwasmachine
- Geïntegreerde automatische ventilatieregeling in 10 niveaus
- Filterwisselindicator
- Toegankelijkheid
- Eenvoudige reiniging
- Onderdelen uit RVS voor meer hygiëne.
- Actieve koolstoffilter kan van bovenaf worden uitgewisseld (optionele accessoire)

 benthaus

HoverCube by OBO

De plafondoplossing

Veilig
Robuust
Veelzijdig

www.obo.be



Building Connections

25 YEARS BELUX **OBO** BETTERMANN



Onmiddellijk leverbaar



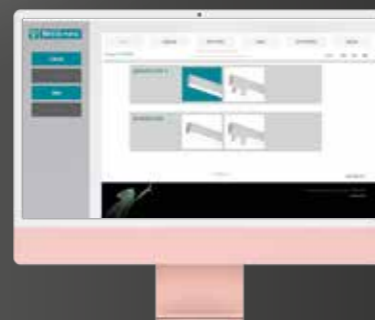
KAMELEON S ONE «READY TO USE»

Een standaardprofiel met Down-verlichting, 4 lengtes, voor opbouw of gependeld. In 2 vermogens met fixed driver, in 3000K. In zwart of wit geeft KAMELEON S ONE vorm aan de binnenkant van elk gebouw.



OF LIEVER CUSTOM MADE?

Vind de KAMELEON die bij u past!
Op maat gemaakt, met eindeloze mogelijkheden



SCAN ME

www.teconex.eu



Breed gamma aan **DATARACKS & ACCESSOIRES**



PREMIUM PATCHKABELS

- CAT 6 of CAT 6a
- S/FTP
- 4 x AWG 26, twisted koper
- Fluke getest
- In verschillende kleuren
- In verschillende lengtes



Hoogste kwaliteit



Fluke getest



100% koper



Gecertificeerd



PREMIUM ETHERNET KABELS

- CAT 5 of CAT 6
- U/UTP of U/FTP
- 100% koper
- Grijs, PVC omhulsel
- Karton doos: 305m of 500m



Verkrijgbaar in alle filialen van GROEP Alelek

Antraciet

MET OOG VOOR DETAIL



Antraciet is nieuw in de Mooi Samen-lijn van Pelgrim. De serie is met oog voor detail ontworpen en combineert verrassend goed met elke kleur keuken. De antracieten apparaten hebben een kenmerkend glazen front: uniek, stijlvol en eenvoudig schoon te maken.

Steeds meer interieurelementen worden uitgevoerd in antraciet, van deuren en kozijnen tot tegels. Met keukenapparatuur uit de Pelgrim Mooi Samen-lijn in antraciet (RAL 7016) kunt u nu ook in uw keuken kiezen voor deze toegankelijke en makkelijk te combineren kleur.

De serie antraciet is uitgevoerd in glas en met oog voor detail ontworpen. Antraciet past bij elke kleur keuken en interieurstijl. De nieuwe lijn oogt zeer modern en combineert ook goed met ons matzwarte assortiment vanwege de matzwarte designdetails.

Uiteraard zijn de apparaten na gebruik eenvoudig schoon te maken. De serie producten in antraciet wordt in de toekomst uitgebreid met meer apparaten.



Pelgrim AutoAir zorgt voor magie in de keuken

Automatische afzuiging en verlichting tijdens het koken
dankzij verbinding tussen afzuigkap en inductiekookplaat

En toen was er lucht, licht en lekker eten: Pelgrim introduceert AutoAir, een systeem waarbij de kookplaat en afzuigkap met elkaar in verbinding staan. De afzuigkap gaat vanzelf aan als de kookplaat geactiveerd wordt en past zich automatisch aan op de kookstand. Bij (de)activatie van de kookplaat gaat zelfs de verlichting vanzelf aan/uit. Je bedient de afzuigkap vanaf de kookplaat, mooi makkelijk.

De AutoAir functie is ingebouwd in de nieuwste afzuigkappen en inductiekookplaten, zodat er vele combinaties mogelijk zijn. Naast gebruiksgemak tijdens het koken is het voordeel dat de lucht in huis altijd automatisch verschoond wordt. Het licht kan na het koken uitgezet worden vanaf de kookplaat dankzij de Easy Control functie.

Van volledig automatisch tot handmatig

De afzuigkappen met AutoAir maken het je zo gemakkelijk als jij zelf wil. Daarom is er keuze uit drie standen: volledig automatisch, semiautomatisch of handmatig. Wat je ook kiest, vingerafdrukken op de afzuigkap of een afstandsbediening zijn verleden tijd want je kan alles bedienen vanaf de kookplaat.

Voor fijnproevers: automatische pandetectie, warmhoudstand en grillfunctie

De verfijnde Pelgrim inductiekookplaten met AutoAir bieden nog meer extra's. De stijlvolle witte LED bediening van de kookplaat wordt pas zichtbaar zodra de kookplaat wordt aangezet. De warmhoudstand zorgt ervoor dat eten warm gehouden kan worden op ongeveer 70 °C. Dankzij de pandetectie activeert de kookplaat automatisch de bediening van de kookzone waar een pan op is geplaatst. De Autogrill functie zorgt voor een perfect gegrild stukje vis, vlees of groente op een grote flexzone.

Pelgrim
mooi makkelijk

Design Traditie & Vakmanshap



Een configuratie op maat
van uw project:



Maris Fragranit+ spoelbak.
Ruim, duurzaam en hygiënisch.

SPECTACULARLY BIG

Breng je veel tijd door in de keuken, dan is comfort een absolute must.
Net als voor onze Maris-spoelbak. Niet alleen overtuigt hij je meteen met z'n indrukwekkend design, ook biedt hij extra veel ruimte en is hij uiterst duurzaam. Meer zelfs, dankzij onze Sanitized®-behandeling hoef je je geen zorgen te maken over de hygiëne.

Maris denkt groots. Met z'n spectaculaire grootte is koken, bereiden en afwassen voortaan een kleine moeite.
Meer plaats is meer efficiëntie. En dat betekent: meer creativiteit in de keuken.
Maak kennis met onze Maris Fragranit-spoelbakken, www.franke.com/be

FRANKE

DESIGNED
SWITCHES

Lithoss

Maak kennis met
Circum Select

Onze gekende Select
collectie in een ronde
vorm.



Pluggen voor buitengevelisolatie

Installatie zonder koudebrug

De mini-apparatenhouder maakt een betrouwbare bevestiging van apparatuur zoals verlichting, camera's, bewegingsmelders, brievenbussen en talloze andere systemen mogelijk in de reeds aangebrachte buitenisolatie.

- Voor latere installatie in geïsoleerde buitengevels
- 4 uitklapbare weerhaken voor een stevige verankering
- Exact, vlakliggend uitlijnen van opbouwapparatuur
- Schroefvlak met tolerantie van 10 mm
- Gewichtsbelasting tot 30 N (3 kg)
- Gewaarborgd koudebrugvrije installatie
- Geen binnendringend vocht

Art. nr. 7777-853

HELIA

MOBILITEIT OP MAAT VAN UW BEDRIJF



DirectLease westlease

Van Mossel
AUTOLEASE J&T
AUTOLEASE

Van Mossel

Elektrisch rijden: Vooroordelen ontkracht!

In België zien we de laatste jaren veel meer elektrische wagens opduiken. Toch roept elektrisch rijden nog veel vragen op. Want hoe zit het met de aankoopprijs van een elektrische wagen, zijn er voldoende laadpalen, en is de autonomie wel voldoende?

Onderstaande vooroordelen hebben hier waarschijnlijk iets mee te maken.

1. Een elektrische auto is duurder

In aankoop wel, maar... Om een goed beeld te krijgen moet je rekening houden met nog een aantal factoren:

- Een elektrische auto heeft weinig onderhoud nodig.
- Een elektrische auto gaat langer mee.
- In Vlaanderen betaal je geen BIV of verkeersbelasting.

Als u per jaar +/- 15.000 km aflegt met een gemiddeld verbruik van 20kWh/100km aan € 0,45 /kWh kost u dit 1350 euro per jaar met een elektrische auto (bedrag kan schommelen naargelang elektriciteitsleverancier, gekozen tarief,..) met een benzine wagen loopt dit bedrag op tot gemiddeld 1710 euro per jaar (verbruik +/- 6 l/100 km; +/-1,90€/l).

Door de stijgende elektriciteitsprijzen is het verschil kleiner worden ten opzichte van de vorige jaren toen de stroom gemiddeld nog aan € 0,23/kWh stond, desondanks blijft het goedkoper om elektrisch te rijden.



Info fiscale aftrekbaarheid autokosten van bedrijfswagens

Fiscaliteit speelt een grote rol bij de keuze van een nieuwe bedrijfswagen. Nu de automobielsector steeds sneller evolueert en steeds groener wordt, worden ook de fiscale spelregels mee aangepast. Maar waar let je best op bij het kiezen van een fiscaal interessante bedrijfswagen? Welke autokosten zijn fiscaal aftrekbaar en hoe zit het met de laatste nieuwe richtlijnen? Koop je een bedrijfswagen of kan je beter leasen? Voor al deze vragen willen we je graag en geheel vrijblijvend het correcte advies geven.

Voor meer informatie, scan de QR-code hiernaast.



2. Een elektrische auto kan niet ver rijden

NIET WAAR. Enkele jaren geleden was dit inderdaad het geval. Momenteel zijn er meerdere modellen op de markt die meer dan 400km (WLTP) kunnen rijden. Wist u dat wij Belgen emiddeld slechts 45 km per dag afleggen in de wagen?

3. Er zijn niet genoeg laadpalen

Waar en niet waar. Eind 2021 telde België ongeveer 15.000 publieke laadpalen wat nog veel te weinig is maar dit aantal neemt jaar na jaar sterk toe. Zo zouden er tegen 2025 zo'n 30.000 laadpalen in Vlaanderen beschikbaar moeten zijn. Er is momenteel een verhoogde kostenaf trek op publieke laadpalen voor ondernemingen, investeert u tussen 1/9/2021 en 31/12/2022 in een publieke laadpaal dan heeft u recht op een kostenaf trek-percentage van 200%.

4. Elektrische auto's hebben een slechte restwaarde

Wij zien de laatste tijd dat de leasingmaatschappijen de restwaardes alsmaar hoger blijven inschatten. Door de lage slijtagekosten en door de weinige bewegende onderdelen zijn ook de kosten op lange termijn lager.

SCAN ME



Van Mossel

**WINNAAR
WOORD
ZOEKER**

Proficiat!



**LEDVANCE
HIGH BAY GEN 4
ARMATUREN**

**KRACHTIGE
UITBLINKERS**

NIEUW: HIGH BAY GEN 4

De nieuwe generatie High Bay armaturen van LEDVANCE heeft een verbeterde efficiëntie tot 150 lm/W. In vergelijking met vorige generaties, is ook de UGR verbeterd tot $UGR \leq 22$ in combinatie met reflector of refractor. Ook nieuw in deze generatie is de sensorversie met corridorfunctie.



**Kabelwerk
EUPEN AG**

www.eupen.com

Construction
Product
Regulation

EUPEN XGB Cca-s1, d2, a1
EUPEN XVB Cca-s3, d2, a3

Premium Quality Made in Belgium

BENELUX.LEDVANCE.COM



Uw groothandel altijd in de buurt



**NIEUW
ADRES**
VANAF
28 JUNI 2022

1 FILIAAL ALELEK
Industriepark - kolmen 1225
3570 Alken
T 011 31 13 31
info@alelek.be

2 FILIAAL ELECTRA BREE
Toekomststraat 6A
3960 Bree
T 089 48 04 50
info@electrabree.be

3 FILIAAL KEMPELEK
Nikelaan 7
2430 Laakdal
T 013 61 87 90
info@kempelek.be

4 FILIAAL BRUSSELEK
Paardenweidestraat 3
1861 Wolvertem-Meise
T 02 270 48 63
info@brusselek.be

5 FILIAAL WESTELEK
Rob. Tavenierlaan 1
8700 Tielt
T 051 40 60 62
info@westelek.be

6 FILIAAL BOUWELEK
Atealaan 17
2200 Herentals
T 014 50 12 50
info@bouwelek.be

7 FILIAAL HAGELEK
Ambachtenstraat 5
3210 Lubbeek
T 016 79 31 11
info@hagelek.be