





VOORWOORD CASPER VULLING

directeur Koopman | Interlight

U heeft iets moois in handen: De eerste uitgave van ons Helder magazine. In deze eerste editie komen een aantal van onze gewaardeerde partners aan het woord. Zo vindt u op pagina 10 een artikel over het recent opgerichte Ingy B.V., een partner waarmee wij smart lighting oplossingen op de markt brengen. Ook spreken we met twee ondernemers die mooie projecten met Interlight verlichting hebben opgeleverd.

Bekijk ook zeker het artikel over de veranderingen in de wetgeving rondom energiebesparing en LED verlichting. Chantal Meutzner van Meutzner Licht Opleidingen heeft ons op heldere wijze uitgelegd wat u en ons dit jaar te wachten staat. Ook laten wij graag wat van onszelf zien. Neem een kijkje in onze vernieuwde showroom, ontdek hoe ons marketingteam producten op onze website plaatst en maak kennis met onze nieuwe collega Ruby Baumgart.

Als u net zo van gadgets houdt als ik beveel ik aan om ook even een kijkje te nemen op pagina 24! Ik hoop dat u van dit magazine geniet, ik kijk al uit naar de volgende editie in de zomer!



advertentie

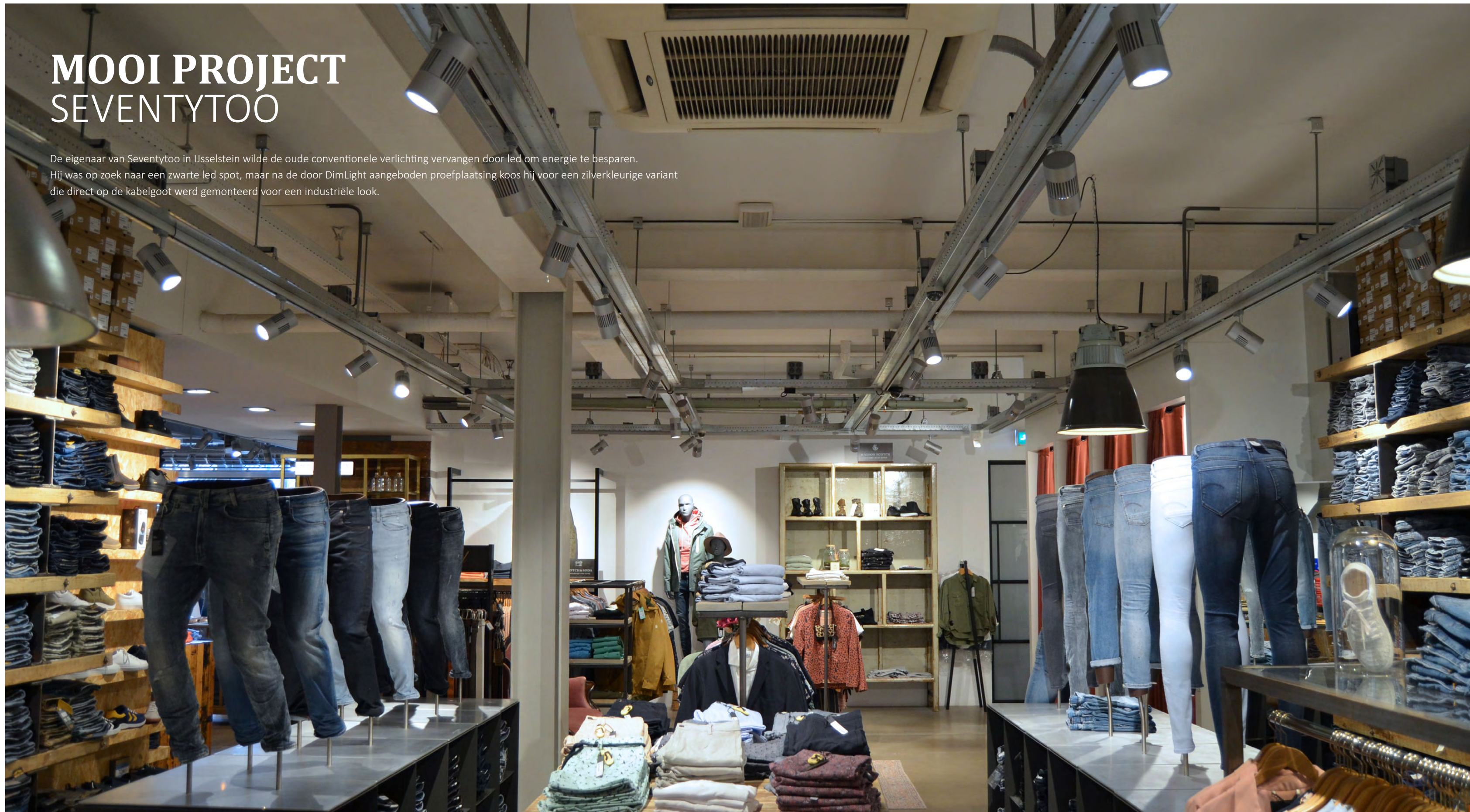


H INHOUDS OPGAVE

03	VOORWOORD CASPER VULLING	28	VERNIEUWDE SHOWROOM VOOR KOOPMAN INTERLIGHT
06	MOOI PROJECT SEVENTYTWO IJSSELSTEIN	32	ALTIJD DE JUISTE SFEER INTERLIGHT PLAY®
08	AAN HET WOORD SILVESTER VAN BIJNEN - DIMLIGHT	34	ACHTER DE SCHERMEN PRODUCTFOTO'S EN VIDEO'S
10	SMART GEBOUWEN INGY BV	36	MOOI PROJECT KAASHUIS DORESTAD
14	MOOI PROJECT TREK BIKES NIJMEGEN	38	RECYCLING IS BELANGRIJK BOB SAX JACOMIJ
16	BUILDING HOLLAND (RE)BUILDING THE FUTURE	41	HOE WERKT EEN DRIVER IL-DC9D
18	VERLICHTING VOOR SCHOOLGEBOUWEN	42	LICHTBEREKENING EN WETGEVING DOOR CHANTAL CHANNO-MEUTZNER
20	EV UITGELICHT TESLA MODEL 3	44	MOOI PROJECT GARAGE TOUR DE CORSE
22	AAN TAFEL MET MARCEL VISSER - LICHTTOTAAL	46	KLEIN, KLEINER, KLEINST DE KLEINSTE DOWNLIGHTS
24	WINACTIE WIN EEN SONOS SPEAKER	49	DE DAG VAN RUBY COMMERCIEEL MEDEWERKER
26	KLEINE KRACHTPATERS TITAN® PREMIUM MODULES	50	VRAAG ZE HIER AAN HELDER MAGAZINE & INTERLIGHT CATALOGUS

MOOI PROJECT SEVENTYTOO

De eigenaar van Seventytoo in IJsselstein wilde de oude conventionele verlichting vervangen door led om energie te besparen. Hij was op zoek naar een zwarte led spot, maar na de door DimLight aangeboden proefplaatsing koos hij voor een zilverkleurige variant die direct op de kabelgoot werd gemonteerd voor een industriële look.





GOEDE AFTERSALES DAT MAAKT HET VERSCHIL

PASSIE VOOR LICHT

Na 22 jaar bij een lichtfabrikant te hebben gewerkt zette Silvester van Bijnen, toen 52 jaar oud, de stap om bij een groothandel voor energiebesparende artikelen te gaan werken. Helaas sloeg de crisis toe, na een jaar stond Silvester op straat. Hij trok in 2011 de stoute schoenen aan en besloot voor zichzelf te beginnen: DimLight was geboren. Silvester startte met de verkoop van Led lampen, zoals hij al die jaren bij zijn oude werkgever gedaan had. De eerste jaren waren niet makkelijk. Noodgedwongen ging hij vele winkels, restaurants en kantoren langs, en na verloop van tijd begon dit zijn vruchten af te werpen. De aanvragen begonnen binnen te lopen. Inmiddels weten mensen uit heel het land Silvester te vinden en is het ongekend druk bij Dimlight.

Door goed te communiceren met klanten en leveranciers bouwt Silvester waardevolle relaties op. Als er een probleem is gaat hij dit niet uit de weg, soms is het lastig om de telefoon op te pakken, maar door eerlijk te zijn komt hij altijd tot een goede oplossing. Reclame hoeft Silvester niet te maken, via-via stromen telkens nieuwe projecten binnen. Winkels, restaurants, kantoren, alles is mogelijk



PROJECT SEVENTYTOO

Ook dit project kwam via-via bij Silvester binnen. De zoon van Silvester werkt bij een evenementenbureau in IJsselstein, ze raakten aan de praat en zo kwamen ze met elkaar in contact. De eigenaar van Seventytoo wilde de oude conventionele verlichting vervangen door led om energie te besparen. Hij was op zoek naar een zwarte led spot, maar na de proefplaatsing

koos hij voor een zilverkleurige variant. “Dat toont aan dat een proefplaatsing altijd slim is, mensen moet het licht en de spot zelf, echt even zien”. Vaak maakt Silvester ook een besparingsberekening waarin hij de terugverdientijd in geld en jaren uitdrukt.

***“meestal al binnen
1.5 jaar terugverdiend”***

In de meeste gevallen is een investering binnen 1,5 jaar terugverdiend. Investeren in verlichting staat niet bovenaan de prioriteitenlijst van winkeliers, door zo’n berekening wordt de beslissing makkelijker voor de klant. Ik verkoop overigens nagenoeg nooit uit de Interlight catalogus, ik neem fysiek de artikelen mee om de klant een betere beleving te geven met de producten, dat werkt écht goed.



PROEFPLAATSING

Recent werd Silvester alweer benaderd voor het volgende project, een winkel in Amsterdam. Zij waren op zoek naar kopspiegellampen, maar na een proefplaatsing van een aantal ColourPunch spots waren ze overtuigd, twee dagen later belden ze op “wanneer kan je de spots komen plaatsen?!”

***“een proefplaatsing én 5 jaar garantie
geeft vertrouwen”***



DE TOEKOMST

Silvester heeft van zijn passie zijn werk kunnen maken. Het afgelopen jaar was een goed jaar en deze trend wil Silvester graag doorzetten. Er is nog veel werk te doen!

dimlight.nl



INTERLIGHT COLOURPUNCH®



NEDERLANDSE STARTUP INGY BV

Dit zijn Bastiaan de Groot (rechts) en Sytze Terpstra van Ingy, een snel groeiende Nederlandse startup. Ingy maakt gebouwen slim door bestaande verlichting te vervangen door LED-armaturen vol met slimme sensoren. Deze integratie is al Smart en levert gebouweigenaren al een flink kostenvoordeel op: het gebouw haalt zijn energie doelstellingen en het gebouw is uitgerust met de nieuwste smart building technologie. Het dekkende mesh netwerk biedt functionaliteiten zoals: asset tracking, occupancy analytics, indoor navigatie, air-quality monitoring en iBeacon. De voordelen spreken voor zich; één netwerk voor alle intelligentie in uw gebouw, geen extra installatiekosten omdat de technologie wordt geplaatst met het vervangen van de armaturen en lage operationele kosten omdat er, in tegenstelling tot veel huidige oplossingen, geen batterijen in de sensoren vervangen hoeven te worden. Ingy heeft development teams in 3 continenten en wordt nu al wereldwijd herkend als een leider in smart lighting technologie. Samen met Koopman Interlight maken ze deze technologie nu beschikbaar in Nederland.



GEBOUWEN WORDEN SMART DOOR INGY

tekst: Sytze Terpstra
fotografie: Vincent van der Velde

Per 1 januari 2023 moet elk kantoor groter dan 100m2 minimaal energielabel C hebben. Dit betekent een Energie-Index van 1,3 of beter. Voldoet het pand dan niet aan de eisen, dan mag u het pand per 1 januari 2023 niet meer als kantoor gebruiken. Deze verplichting staat in het Bouwbesluit.
(bron: website RVO)

Ruim 70% van al het zakelijk vastgoed voldoet niet aan deze eis. Nederland meet bijna 48.000.000 vierkante meter zakelijk vastgoed (bron: rapport NVM vastgoed markt in beeld 2017), dit betekent dat 33.500.000 vierkante meter nog voor 1 januari 2023 een upgrade moet krijgen om te voldoen aan energielabel C. Dit zijn ruim 60.000 gebouwen in Nederland.

Zoals u hierboven leest is er voor gebouweigenaren en gebruikers op het gebied van verduurzamen de komende jaren nog flink wat werk te verzetten. Veel van de gebouwen met label D of E kunnen al voldoen aan de eisen voor energielabel C door de oude conventionele verlichting te vervangen door een LED verlichtingsinstallatie met actieve sensoren. Gezien de relatief lage investering en korte terugverdientijd is dit voor veel eigenaren van deze gebouwen de meest aantrekkelijke oplossing. Dit betekent dat in de komende jaren in veel gebouwen de huidige verlichting vervangen zal worden door een LED systeem inclusief een licht controle systeem.



DRAADLOOS NETWERK

Veel gebouweigenaren zijn op dit moment aan het kijken hoe zij de laatste innovaties uit de IT-wereld zoals Internet of Things en cloud platformen kunnen toepassen in hun gebouwen om deze smart te maken. Deze technieken, bekend onder de naam smart building of meer recent PropTech, zorgen er voor dat de gebouweigenaren grip krijgen op het ge- en verbruik in hun gebouwen door via sensoren data te verzamelen en deze te gebruiken voor analyse en sturing. De investering om het sensornetwerk te installeren en daarna de kosten van het vervangen van de batterijen tijdens gebruik hebben een behoorlijk negatief effect op de business case. Met deze uitdagingen in het achterhoofd heeft INGY een oplossing bedacht waarbij de sensoren in de verlichting zijn geïntegreerd.

Dit betekent geen extra installatiekosten en geen of heel lage onderhoudskosten, omdat batterijen niet vervangen hoeven te worden. De oplossing van Ingy komt met een brede reeks van smart building toepassingen waar via het draadloze netwerk onder meer de volgende functionaliteiten worden ontsloten:

Asset tracking

Bijvoorbeeld in een ziekenhuis; bedden, infuuspompen en andere materialen, er wordt nu veel tijd besteed (en dus verloren) aan het zoeken naar mens en/of materiaal.

HVAC-integratie

Geen aanwezigheid in een ruimte? Dan de verwarming of airco uit, een flinke besparing op energiekosten.

Heat mapping

Ruimte niet gebruikt? Dan ook niet schoonmaken of bij veelvuldig uitblijven van gebruik, overwegen een andere functie aan de ruimte toe te kennen.

Indoor navigatie

Iedere dag verbruiken we, in Flexwerk omgevingen, tussen de 5 en 15 minuten met het zoeken naar collega's, een vrije werkplek of beschikbare vergaderruimte.

Air quality

CO² levels meten en luchtstroom aanpassen indien wenselijk, de gezondheid van medewerkers en hun efficiency gaat omhoog bij juiste CO² niveau.

IBeacons

Retail toepassingen, consumenten in de winkel bij het product informeren over dat product en/of acties.

Occupancy analytics

Het daadwerkelijke gebruik van gebouwen analyseren leidt tot pro-actief beheer, bijvoorbeeld op rustige dagen een verdieping of vleugel sluiten en/of knelpunten in routing blootleggen en oplossen.



WIN WIN SITUATIE

De ideale plek voor het plaatsen van sensoren ten behoeve van detectie en het verzamelen van gebruiksdata is bij het plafond. De sensoren hebben een “clear line-of-sight” om ongehinderd hun werk te kunnen doen en vormen in het gebouw een dekkend netwerk. Door de sensoren te integreren in een verlichtingsarmatuur creëer je een win win situatie. Binnen de kosten voor het vervangen van de conventionele verlichting om te voldoen aan energielabel C plaatst u in één moeite nu een sensornetwerk waarmee u uw gebouw binnen dezelfde handeling meteen smart maakt.

“De grootste besparingen komen voort uit het Smart maken van gebouwen.”

De keuze is aan u. Met het plaatsen van slimme armaturen haalt u een schaalbare oplossing in huis. Één van de eisen om te voldoen aan energielabel C is dat de verlichting LED is. Met het slimme INGY systeem voldoet u aan deze eisen. Bent u nog niet toe aan de stap naar het Smart maken van uw gebouw dan laat u het hier (voorlopig) bij en heeft u een grote stap gezet naar de toekomst. Uw gebouw voldoet, of in ieder geval bijna, aan energielabel C en uw gebouw is IoT ready. Wilt u (later) wel uw gebouw Smart maken en alle voordelen benutten die het verzamelen van data via de sensoren met zich meebrengt? Dan koppelen we de sensoren aan het bij u reeds aanwezige platform of wij adviseren u bij de keuze in de oplossing die het beste bij uw wensen past. Uiteraard kunnen wij een volledig werkende oplossing leveren, dit doen wij met onze partner Gooee. Zij hebben als enige de IoT security certificering op hun systeem, waarmee het meteen de meest veilige oplossing is.



ALLES OP EEN RIJ

Een robuust en schaalbaar mesh netwerk geen hoge kosten voor datatransmissie.

Integratie in de verlichting, geen extra installatiekosten.

Schaalbare functionaliteit, gebruik wat u nodig heeft.

Portal onafhankelijk, te koppelen aan bijna ieder beschikbaar platform.

Inzicht in de actuele gebruiksdata van uw volledige vastgoedportfolio vanachter uw laptop.

We zijn erg trots op het feit dat er enorm veel belangstelling is voor ons innovatieve systeem. Van diverse partijen uit verschillende branches, zoals kantoren, ziekenhuizen, hospitality en de schoonmaak krijgen wij aanvragen. Ook weten de grote vastgoed partijen zoals CBRE en BNP Paribas ons te vinden voor het invullen van de groeiende Smart Building/PropTech behoefte. Maar ook de installateurs, die meer en meer vragen krijgen over Smart Lighting, vinden met de INGY oplossing het antwoord dat ze zoeken. Kortom, neem contact op met ons en wij helpen u met de transitie naar energielabel C en het Smart maken van uw gebouw(en) zodat u voldoet aan de eis, een gezonder gebouw creëert en veel kosten gaat besparen door te sturen op basis van real-time gebruiksdata van uw vastgoed.

ingy.nl





MOOI PROJECT TREK STORE NIJMEGEN

De prachtige nieuwe winkel van Trek Bicycle Nijmegen is sinds kort volledig voorzien van Interlight Led verlichting. Trek Store Nijmegen is dé locatie voor de nieuwste producten van Trek en Bontrager, onderhoud en verbeteringen aan fietsen van alle merken. De mooiste producten verdienen natuurlijk de beste verlichting om ze in het zonnetje te zetten. Goede verlichting is immers een essentieel onderdeel van de winkelinrichting. Producten en een winkelruimte die goed uitgelicht zijn zorgen voor een beter overzicht en een aangename ervaring voor de bezoekers.

Zo wordt het grootste deel van de winkel verlicht door Dream Panelen. Deze panelen zorgen voor een nagenoeg perfecte kleurweergave en geven geen hinderlijke lichtschittering. Daarnaast worden de wanden en stellingen van de winkel uitgelicht met Wallwashers. De ColourPunch spots zijn gebruikt om specifieke objecten een echte "licht-punch" te geven.

trekbikes.com/nl
mato.nl

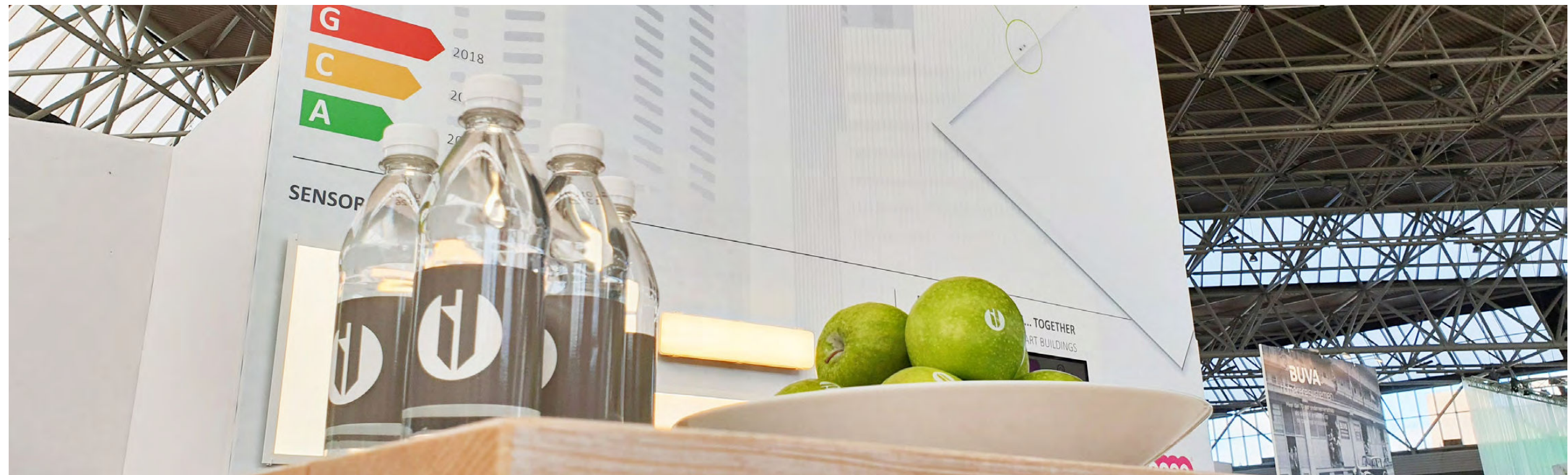


BUILDING HOLLAND (RE)BUILDING THE FUTURE

Building Holland is een 3-daags evenement voor de bouw-, installatie- en vastgoedsector in de RAI. Het jaarlijkse evenement trekt ca. 15.000 bezoekers. De 250 aanwezige standhouders komen samen om kennis te delen, te netwerken en het laten zien en beleven van nieuwe producten en concepten. De komende jaren liggen er enorme opgaven voor de bouw-, installatie- en vastgoedsector. Denk aan het oplossen van het energievraagstuk, grondstof schaarste, het verplichte energielabel C voor kantoren in 2023. Het is moeilijk om al deze vraagstukken in de praktijk goed tot uiting te brengen.

Tijdens Building Holland wordt de verbinding gelegd tussen innovators en kan kennis gedeeld worden. Partijen worden verbonden om te komen tot innovatieve concepten en samenwerkingsvormen. Building Holland begint uit te groeien tot een Europese hotspot voor de sectoren. Verschillende sectoren werken steeds meer grensoverschrijdend en Building Holland ondersteunt dat.

Building Holland brengt alle schakels in de keten samen voor kennis deling, conceptontwikkeling en samenwerking: architecten, adviseurs, woningcorporaties, ontwikkelaars, overheid, beleggers, installateurs, ingenieurs, aannemers en toeleveranciers.



TERUGBLIK

In 2018 namen wij voor de eerste keer deel aan Building Holland. Het waren 3 warme dagen aan het begin van een nog veel warmere zomer. Gelukkig hadden wij flesjes water en verfrissende Interlight-groene appeltjes meegenomen. Met ons thema “Ben jij klaar voor 2023?” gingen we met bezoekers in gesprek over de acties die verricht moeten worden om in 2023 een energielabel C te hebben. Het toepassen van led verlichting is een eenvoudige, en snel terug te verdienen, manier om richting energielabel C te gaan. Zeker wanneer je dit combineert met (geïntegreerde) sensoren komt een energielabel C binnen handbereik. Tijdens het evenement lieten wij de eerste versies van onze Synq armaturen zien die dit jaar op de markt komen. Deze armaturen zijn voorzien van een bewegings- en daglicht sensor. Zo gebruik je alleen daar waar nodig is licht dat is afgestemd op de hoeveelheid omgevingslicht. Omdat de sensoren geïntegreerd zijn in de armaturen hoeft je geen aparte installatie aan te leggen, plug & play dus.

9-11 APRIL

Dit jaar zullen wij ons meer richten op specifieke toepassingen van onze slimme verlichting: kantoren, scholen en ziekenhuizen. Er wordt al lang gepraat over slimme verlichting, wij gaan laten zien dat het werkt en wat je er in de praktijk aan hebt. Denk hierbij aan het traceren van bedden en rolstoelen in ziekenhuizen (asset tracking), bezettingsgraad in kantoorgebouwen en het monitoren van luchtkwaliteit (en de airco daarop afstemmen!) in scholen. Met het eenmalig vervangen van de verlichting kan je zo veel meer bereiken dan alleen het besparen van energie. Nieuwsgierig geworden? We zien je graag op 9, 10 of 11 april in de RAI. Registreer je voor gratis toegang via www.buildingholland.nl

Bezoek ons op standnummer 12.20

**GRATIS
TOEGANG!**

registreer op buildingholland.nl

tekst: Joyce Motshagen
fotografie: Vincent van der Velde



VERLICHTING VOOR SCHOOLGEBOUWEN

Voor verlichting in scholen (en andere plaatsen waar gewerkt wordt, zoals kantoren en ziekenhuizen) gelden specifieke eisen die zijn vastgelegd in een NEN norm (NEN-EN 12464-1:2011). Voor scholen geldt een minimum van 300 lux op het werkoppervlak. Het flickerpercentage moet lager dan 15% zijn, je bent er dan zeker van dat het licht geen hinderlijke trillingen heeft wat hoofdpijn en concentratieproblemen kan veroorzaken. De kleurweergaveindex (CRI) van de armaturen moet hoger zijn dan 80 en de UGR moet lager dan 19 zijn. We hebben een uitgebreide selectie armaturen die aan deze voorwaarden voldoen. Naast standaard opale panelen hebben wij het Orion paneel waarin 2 led modules met speciale reflector verwerkt zijn. De UGR van deze panelen ligt zelfs lager dan 16. Ook op het gebied van downlights is er ruime keuze uit diverse maten en designs.

koopmaninterlight.nl/scholen



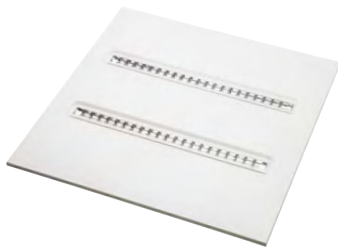
Meer lichtadvies nodig? Neem dan contact op met een van onze accountmanagers via koopmaninterlight.nl



EASFIT+ LED PANEEL

60x60cm | 120x30cm

36W | 40W
3.000K | 4.000K
3.600LM | 4.000LM
50.000UUR
5JR GARANTIE
SAMSUNG LED CHIPS



ORION LED PANEEL

60x60cm | 120x30cm

28W | 28W
3.000K | 4.000K
3.500LM | 3.606LM
50.000UUR
5JR GARANTIE
SAMSUNG LED CHIPS



CAMITA DOWNLIGHTS

11cm | 14cm | 18cm | 24.5cm | 30cm

3.000K | 4.000K
8W | 11W | 15W | 20W | 40W
50.000UUR
5JR GARANTIE
SAMSUNG LED CHIPS



EASFIT DOWNLIGHTS

11cm | 14cm | 18cm | 24.5cm | 30cm

3.000K | 4.000K
8W | 11W | 15W | 20W | 40W
50.000UUR
5JR GARANTIE
SAMSUNG LED CHIPS

WAT KUNNEN WIJ NOG VERWACHTEN?

Dit jaar breiden wij ons assortiment verder uit met intelligente verlichting die ook informatie kan geven over de luchtkwaliteit in de lesruimte. Door daar goed op in te spelen, bijvoorbeeld door het beter afstemmen van de airconditioning, wordt de leeromgeving prettiger wat kan leiden tot betere schoolresultaten.

de prismatische coating
van het EASY FIT+ LEDPANEEL



LEKKER STOER ÉN GROEN

TESLA MODEL 3

De Tesla Model 3 is de kleinste en jongste auto uit de Tesla familie. De introductie van de Model 3 in 2017 heeft veel enthousiaste reacties opgeleverd. Begin 2019 zal de auto ook op de Nederlandse wegen steeds vaker te zien zijn.

De Tesla Model 3 zal in meerdere uitvoeringen beschikbaar zijn: Mid Range Mode (55kWh accu), Long Range Dual Motor (75 kWh) en Performance (75 kWh). De Performance is voorzien van sportieve opties en deelt het accupakket van de Long Range variant. Begin 2019 zijn alleen de Long Range versies beschikbaar in Nederland.

ACTIERADIUS

De actieradius van de Tesla Model 3 Long Range, die in 2019 beschikbaar zal zijn, wordt geschat op 544 kilometer volgens de WLTP testmethode. Een realistische actieradius van ongeveer 400 kilometer lijkt daardoor goed haalbaar. Het accupakket van 75 kWh maakt dit mogelijk.

De goedkopere Tesla Model 3 (Mid Range) is volgens Amerikaanse testmethoden in staat om ruim 400 kilometer te halen. Dit zal in de praktijk ongeveer op 300 kilometer uitkomen. De auto is uitgerust met een 55 kWh accupakket. Deze auto is nog niet verkrijgbaar in Nederland. We hebben de verwachting dat deze auto eind 2019 of begin 2020 naar Nederland komt.

LADEN

Ook de Tesla Model 3 kun je opladen bij de superchargers van Tesla. Dat betekent dat je in 32 minuten weer met 80 procent aan lading de weg op kunt. Anders dan de bekende Tesla's, is de Model 3 voorzien van een CCS-lader. Hierdoor kun je ook bij de publieke snelladers uitstekend uit de voeten. De Superchargers van Tesla zullen gefaseerd ook worden uitgerust met CCS-aansluitingen.

Thuis laden is met een Tesla Model 3 geen enkel probleem. De auto is voorzien van een 3-fase 16 ampere lader, waardoor de Model 3 onder ideale omstandigheden binnen 5,5 uur weer helemaal vol is.

koopmaninterlight.nl/emobility



binnenkort leverbaar
ABL Wallbox eMH2

AAN TAFEL MET ... MARCEL VISSER VAN LICHTTTOTAAL

tekst: Joyce Motshagen
fotografie: Vincent van der Velde
dank aan: Marcel Visser

Wat is Lichttotaal?

Ik ben in 2005 begonnen met Lichttotaal. Naast ‘dozenschuiven’ ben ik vooral veel bezig met projecten. Ik heb Assistent Technicus gestudeerd en heb een passie voor verlichting. Het technische gedeelte vind ik heel interessant, ik schroef elk nieuw armatuur of driver dat ik in mijn handen krijg open om te kijken wat erin zit. Lichttotaal is mijn eigen bedrijf en ik kan doen wat ik echt leuk vind: met mensen en verlichting bezig zijn. Ik zoek wel altijd de samenwerking op, door krachten te bundelen kunnen mijn partners en ik groeien.

We zien je hier regelmatig binnenlopen, hoe zou je je samenwerking met Koopman Interlight omschrijven?

Transparant en open is het eerste wat in me opkomt. Ik voel me welkom wanneer ik hier binnenstap en als ik een vraag stel word ik altijd serieus genomen. Er zijn genoeg leveranciers die je zo doorverwijzen naar hun website. Ik vind een persoonlijke band belangrijk. De mensen kennen mij en ik ken de mensen. Ook wanneer ik eens iets met spoed nodig heb, of er is iets mis gegaan, dan staan jullie voor me klaar. Daar kan ik op bouwen. Omdat ik ook de technische kant van verlichting erg interessant vind kan ik af en toe met jullie sparren over de ontwikkeling van producten. Zo hebben we samen al een aantal mooie producten op de markt kunnen brengen.

Hoe kom je aan je projecten?

Dat komt allemaal vanzelf. Adverteren doe ik al jaren niet meer. Mensen weten me wel te vinden. Ik werk veel samen met Wanpla, zij zijn leverancier van (systeem)plafonds. Samen kunnen wij een totaal plafondoplossing leveren. Zo kom ik op mooie projecten door heel Nederland, van kantoren, gemeentehuizen, scholen tot tandartspraktijken. Voor die tandartspraktijken zocht ik een speciale lichtoplossing, samen met Casper heb ik het juiste product kunnen vinden. Zo zie je dat goede samenwerking alle partijen verder kan helpen

Hoe pak jij een nieuw project aan?

Ik ga altijd persoonlijk langs en ga in gesprek over de behoefte. Geld en energie besparen is leuk, maar van goedkope onprettige verlichting wordt niemand blij. Ik moet altijd een beetje opletten niet te veel in de technische details te treden. Dat vind ik zelf heel interessant, maar de meeste mensen hebben daar niks mee. Die zoeken gewoon goede verlichting. Vaak maak ik een lichtplan of doe ik een proefplaatsing. Proefplaatsingen worden bijna altijd order, dat is heel leuk om te zien. Als mensen het nieuwe licht ervaren, mag ik het er niet meer uit halen! Wat ik ook steeds vaker tegenkom is dat mensen nadat de verlichting geplaatst is willen weten hoeveel licht ze nu hebben, klopt het lichtplan dat ik gemaakt heb? Laatst had ik een project in een grote sporthal, daar zat ik er maar een paar lux naast, daar ben ik wel trots op!

Wat zijn je toekomstplannen?

Ik ben bezig met het opzetten van een b2b webshop, ledtotaal.nl. dit wordt een webshop voor de zakelijke markt. Ik kan zo makkelijker meer klanten bedienen. Wanneer men advies of een lichtberekening nodig heeft komen ze natuurlijk weer met mij persoonlijk in contact. Dat vind ik toch het leukste om te doen!



WIL JIJ DIT WINNEN? DOE DAN MEE!

Met de Sonos One luister je naar een superieur en helder geluid. Deze smartspeaker beschikt over stembediening, helaas wordt dit nog niet ondersteund in NL maar je bent voorbereid op de toekomst! Deze slimme speaker is vochtbestendig waardoor jij hem ook in de badkamer kan plaatsen. Verbind op een zeer eenvoudige wijze andere Sonos-speakers en geniet van muziek in elke kamer. De Sonos One beschikt over 'Twee D-klasse versterkers', 'één tweeter', 'één midwoofer', 'een instelbare bas en treble' en 'zes far-field microfoons', hierdoor kun je in elke kamer genieten van het beste geluid!

Hoe kun je hem winnen? Heel simpel, laat je emailadres achter op onze actiepagina en maandag 20 mei zullen wij alle inzendingen verzamelen en hier één winnaar uit selecteren. De uitslag kun je terugzien op onze social kanalen zoals facebook en instagram.

[koopmaninterlight/sonosactie](https://koopmaninterlight.nl/sonosactie)

met dank aan:

Dijkhuizen
.....

SONOS

GROOTSE PRESTATIES COMPACT FORMAAT

Ben je op zoek naar de beste verlichting? Warm, consistent, uitmuntende kleurweergave en perfect dimbaar? Dan zijn de Titan® modules van Interlight wat je zoekt. De modules scoren hoog op alle kleurweergave indexen, wat wil zeggen dat alle kleuren (ook rood!) natuurgetrouw en intens worden weergegeven. De Titan® modules van Interlight zijn uitgerust met de bekende Camita lens, die zorgt voor een zachte lichtbeleving die niet verblindend is. Deze modules passen ook perfect in onze range aan frames. De hoogwaardige LED chips staan garant voor jarenlang kleurbehoud.

koopmaninterlight.nl/titan



Titan® Premium Led
Ø50mm - H65mm
13W
2.700K / 3.000K
1.085lm / 1115lm
Dimbaar
CRI 98
L70 | B10
50.000hr
inclusief driver
IL-MCT1336K27C
IL-MCT1336K3C



Titan® Premium Led
Ø50mm - H45mm
8W
2.700K / 3.000K
650lm / 670lm
Dimbaar
CRI 98
L70 | B10
50.000hr
inclusief driver
IL-MCT636K27C
IL-MCT636K3C



Titan® Premium Led
Ø50mm - H25mm
6W
2.700K / 3.000K
420lm / 450lm
Dimbaar
CRI 98
L70 | B10
50.000hr
inclusief driver
IL-MCT636K27C
IL-MCT636K3C



INTERLIGHT SHOWROOM COMPLEET VERNIEUWD



EEN GESLAAGDE OPENINGSDAG

NIEUWE STIJL

In 2017 zijn we gestart met het opfrissen van onze huisstijl. Een nieuw strakker logo, een nieuwe huisstijl en mooie grote letters op de buitenzijde van ons pand zodat we niet meer te missen zijn. De buitenkant zag er al snel goed uit. Nu de binnenkant nog. Ons pand is in 2008 gebouwd, het is modern, strak met veel metaal en glas. Mooi, maar ook een beetje saai. We hebben onze showroom, de plek waar we al onze klanten ontvangen, flink onderhanden genomen. We wilden graag een stoerdere industriële look. Stap 1 was het verwijderen van de oude stoffige vloerbedekking. Die hebben we vervangen door een stoere gietvloer. Ook het systeemplafond is verwijderd om de industriële look die we zochten compleet te maken. Natuurlijk hebben we armaturen die we willen laten zien in onze showroom, daarvoor hebben we speciale verlaagde plafonds en een koof geplaatst. Ook hebben we een aantal hoge en lage zitplekken gecreëerd zodat je op verschillende plekken in verschillende settings kunt vergaderen, presenteren, of gewoon lekker een kop koffie kunt drinken. Over de koffie gesproken, die komt tegenwoordig uit een bijzonder apparaat. Wij mogen onszelf nu wel echte barista's noemen, er worden naar hartenlust bonen gemalen, melk geschuimd en perfecte espresso's, cappuccino's en latte machiato's gefabriceerd.



BLIKVANGER

Stoer interieur, lekkere koffie, het enige wat nog ontbrak was een mooie blikvanger bij onze entree. Vele ideeën zijn de revue gepasseerd, maar uiteindelijk kwamen we terecht bij een bedrijf dat moswanden plaatst. Fris, driedimensionaal én groen, dat is wat we zochten! Het mos, zogenaamd rendiermos, komt uit Scandinavië en is met de

hand geplukt. Het mos bevat vaak heel veel dennennaalden en kleine dennenappeltjes, het meeste wordt verwijderd, maar in onze moswand vind je daar toch nog wel wat van terug. Dat geeft het geheel een mooi natuurlijk uiterlijk. Het mos is met de hand op houten platen bevestigd van een frisgroene kleur voorzien, daaroverheen is ons beeldmerk geplaatst. Moswanden hebben geen onderhoud nodig en gaan minimaal 10 jaar mee, dus hij zal de komende jaren fris groen de eyecatcher van onze entree zijn!



OPEN DAG

Op 27 september openden wij officieel de deuren van onze vernieuwde showroom. Tijdens de open dag waren er diverse presentatierondes waarin we onze nieuwste ontwikkelingen op het gebied van smart lighting hebben gedemonstreerd. Onze showroom is voorzien van LED panelen met sensoren die onder andere het aantal aanwezigen in een ruimte kunnen tellen, en zelfs specifiek kunnen aangeven welke plaatsen bezet zijn. In ons magazijn hangen zogenaamde asset tracking sensoren.



De sensoren zijn zo geplaatst dat ze een draadloos web vormen, onze palletwagens zijn voorzien van een chip, zodat we altijd de exacte locatie van de palletwagen weten. In ons relatief kleine magazijn voegt dat natuurlijk niet zo heel veel toe, maar stel je even een magazijn van 40.000m² voor, of een groot ziekenhuis waarin bedden en roltafels getraceerd moeten worden, dan wordt het al snel interessant.

“iedereen is welkom om onze showroom te bezoeken”

Het mooie van de combinatie tussen sensoren en verlichting is dat je niet 2x voor een stroompunt hoeft te zorgen, het is een eenmalige investering die geen extra installatietijd kost, en zich dus super snel terugverdient. Het draagt bij aan een efficiënter gebruik van energie, van grondstoffen en van de ruimte, daar worden we blij van. Natuurlijk was er ook gezellige muziek, snacks en lekker bier. Het zonnetje maakte de dag compleet. Zie ook www.koopmaninterlight.nl/opendag voor de aftermovie!

koopmaninterlight.nl/opendag



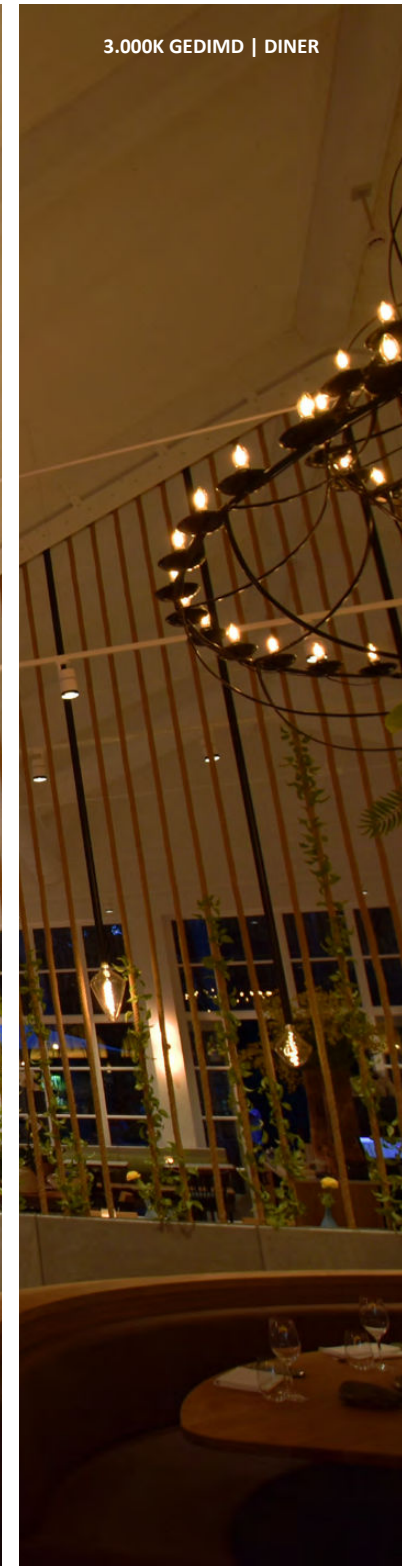
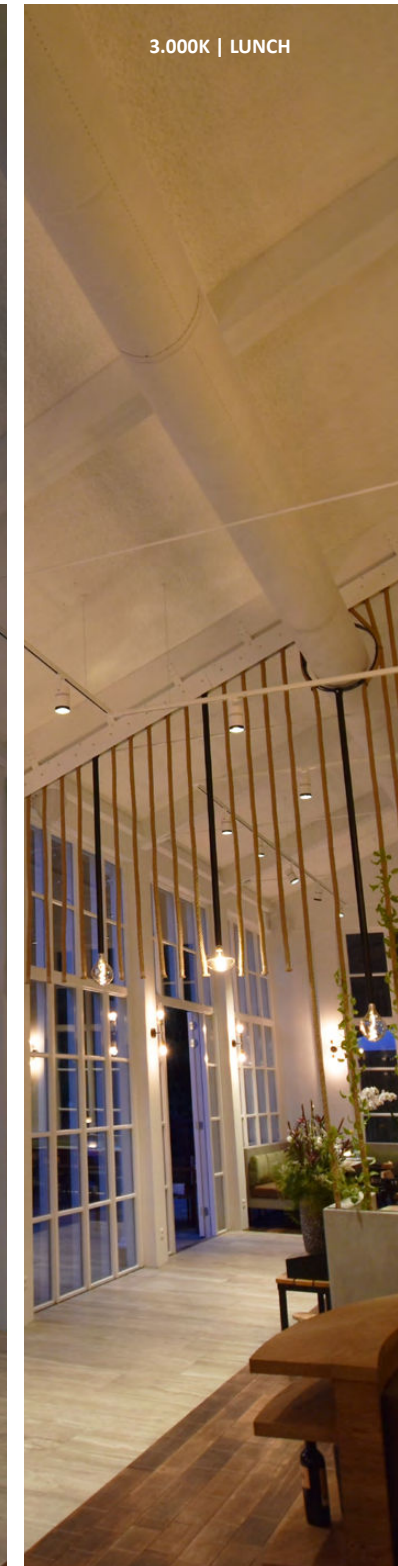
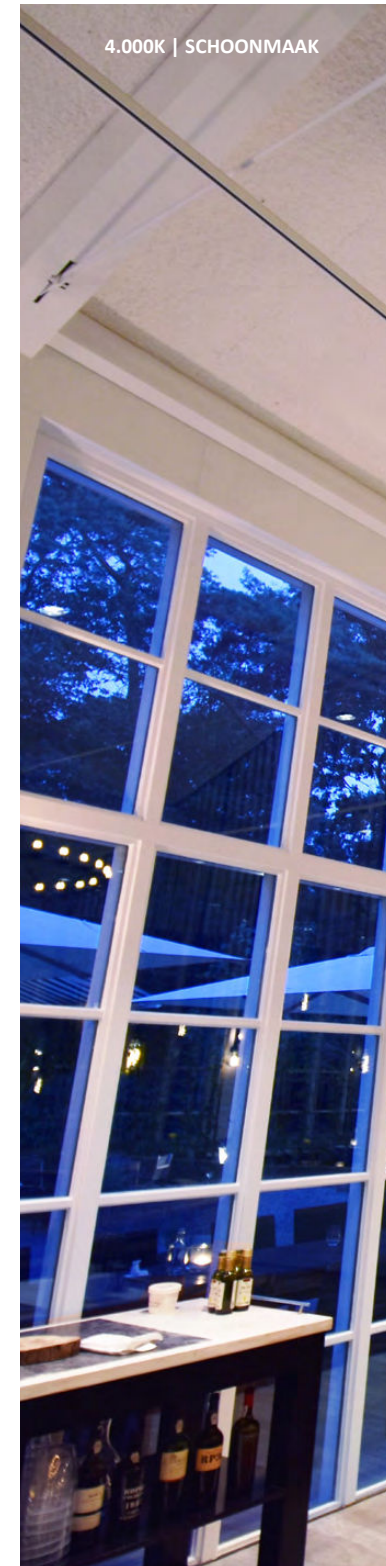
Zelf ervaren? Neem contact met ons op om onze showroom te boeken voor jouw meeting. info@koopmaninterlight.nl

INTERLIGHT PLAY®

ALTIJD DE JUISTE SFEER

's Morgens vergaderen, 's middags borrelen? Met de Interlight Play armaturen hoef je nooit meer te kiezen voor één lichtkleur of lichthoeveelheid. Alle keuzes zitten in één spot! Met behulp van de afstandsbediening kies je eenvoudig tussen warm of koelwit licht, of iets daar tussenin. De spots zijn voorzien van een warm witte en koelwitte LED, zodat de kleuren mooi gemengd kunnen worden. Ook kan je de lichthoeveelheid eenvoudig aanpassen. Daarnaast kan je de armaturen groeperen. Dim de armaturen voor een presentatie, zet het warme licht aan voor een gezellige borrel, kies voor koelwit licht om de boel 's avonds weer goed schoon te kunnen maken. Wanneer je 's avonds het pand verlaat zet je de armaturen met één druk op de knop in een sfeervolle nachtstand.

koopmaninterlight.nl/play



CONTROL THE MOOD, **USE PLAY!**

PLAY®



Om een product zo duidelijk mogelijk in beeld te brengen zijn goede productfoto's en productvideo's van groot belang. In het volgende artikel nemen we met jullie de route door die producten doorlopen voordat ze op de website verschijnen.

PRODUCTFOTOS

Veel fotografie doen we in huis. Als er een nieuw product binnenkomt dan hebben we hiervoor onze eigen fotostudio. Veelal gebruiken we in de studio een speciale lightbox, deze is ideaal voor het fotograferen van onze kleinere artikelen zoals downlights, spots en drivers. Voor de grotere producten gebruiken we een grote opnametafel. Hier kunnen we mooi panelen, highbays en battens op de gevoelige plaat vastleggen. Nadat een product is gefotografeerd, gaan de foto's naar de dtp afdeling. Hier worden de afbeeldingen van de verschillende producten nabewerkt om een zo realistisch mogelijk beeld te scheppen over hoe een product er daadwerkelijk uit ziet.



“alles voor de perfecte foto”

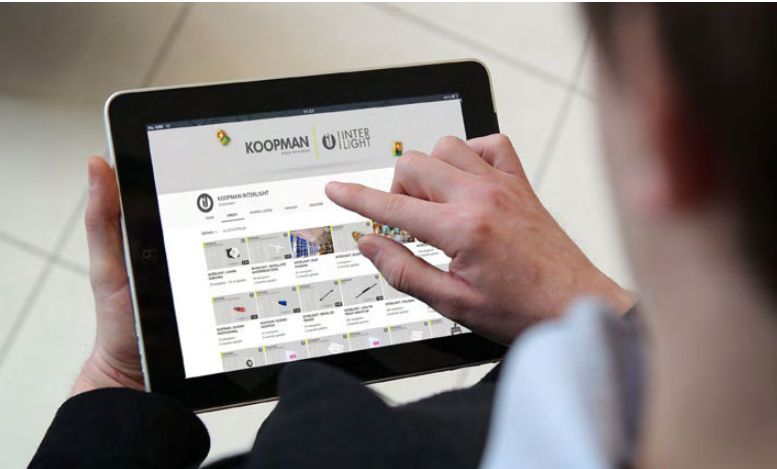
Als onze verlichting eenmaal bij een bedrijf hangt gaan we graag langs om projectfoto's te maken. Onze fotograaf gaat dan op locatie langs om de plaatjes te schieten. De gemaakte foto's zetten we vervolgens als referentieprojecten op onze website. Hier leggen we kort uit welke verlichting er precies hangt en welke voordelen onze verlichting biedt ten opzichte van de oude situatie.

PRODUCTVIDEO'S

Naast fotografie schieten we ook regelmatig onze eigen productvideo's. Zo maken we bijvoorbeeld korte demonstratievideo's of unboxingvideo's. De video's schieten we in onze vernieuwde showroom. Deze leent zich door de vernieuwde uitstraling hier perfect voor. Na het filmen worden uiteindelijk alle video's bewerkt en gemonteerd, en zetten we er muziek en tekst onder. Als het een video is die ook op onze Duitse website getoond zal worden, dan schrijven we hiervoor ook nog de ondertiteling.



Na dit proces wordt een video geüpload naar de websites en onze social media kanalen. Afhankelijk van welk doel we voor de video voor ogen hebben, maken we deze zelf of laten we deze produceren door Studio QKLQ. **Studio QKLQ** (www.studioqklq.nl) is gespecialiseerd in het maken van onder andere video- en audio producties.



Benieuwd geworden naar onze video's? Bezoek dan koopman.nu/youtube of ons YOUTUBE kanaal



BOKEH EFFECT

Voor de kerstperiode hebben we verschillende foto's geschoten met het zogenoemde 'Bokeh' effect. Dit is een mooie manier om een wat creatieve twist te geven aan je fotografie. Bokeh is Japans voor de onscherpte die ontstaat doordat het voorwerp buiten het scherptevlak ligt (de kerstboom in ons geval). Licht dat buiten het scherptevlak valt zal niet in één beeldpunt geconcentreerd worden maar wordt verspreid over een groter oppervlak. Denk hierbij aan de cirkels die ontstaan bij het fotograferen van verlichting. Hoe verder weg je de foto maakt, hoe groter de cirkels worden. Het gevolg is dat alles op de voorgrond heel scherp is en alles op de achtergrond heel vaag. Zelf proberen? Gebruik een groot diafragma wat wordt aangeduid met een laag F nummer. Neem hierbij een F nummer tussen de 2 en de 5.

Tip van Vincent



Onze product foto's worden geschoten met een NIKON D3400

MOOI PROJECT KAASHUIS DORESTAD

Kaashuis Dorestad heeft zijn nieuwe winkel geopend. Om de producten in de schijnwerpers te zetten is er in de verlichting gekozen voor onze LED Camita ColourDrops en Wallwashers. De spots zorgen ervoor dat de kleuren van alle producten extra helder en levendig overkomen. Omdat de spots over een hoek van 350 graden zijn te draaien en tot 90 graden zwenkbaar zijn, zorgen ze voor een gemakkelijke, gerichte uitlichting. Naast de ColourDrops zijn er ook enkele stellingen uitgelicht met Wallwash-spots. Deze spots lichten een groot oppervlak egaal uit, van plafond tot vloer. De ogen van winkelbezoekers worden naar de stellingen getrokken. De Wallwash-spots zijn een alternatief voor lijnverlichting.

*“ik ben superblij met de verlichting
in mijn nieuwe pand”*



kaashuisdorestad.nl



WALLWASHER® & COLOURDROP®





RECYCLING HOE GAAT DAT IN ZIJN WERK?

Bob Sax leidt ons rond bij Jacomij Electronics Recycling in Wijk bij Duurstede

tekst: Joyce Motshagen
fotografie: Mark Reijff

GECERTIFICEERD RECYCLEN

LED verlichting gaat heel lang mee, maar heeft natuurlijk niet het eeuwige leven. Defecte armaturen nemen wij in, maar wat gebeurt er daarna mee? We lopen mee met Bob Sax van Jacomij Electronics Recycling om daar achter te komen. Jacomij is gevestigd in Wijk bij Duurstede en viert dit jaar haar 50-jarig jubileum. Binnen de elektronica recycling branche behoort Jacomij tot de grootste en modernste bedrijven van Europa. De goede ligging, centraal in Nederland en aan het water maken een strakke logistieke organisatie mogelijk. Dit gecombineerd met goed opgeleid personeel, goede communicatie, geavanceerde analyse- en scheidings-apparatuur zorgen voor optimale recycling. Jacomij werkt volgens de WEEELABEX normen en is ISO 9001 & 14001 gecertificeerd waardoor een verantwoorde en hoogwaardige verwerking gewaarborgd wordt. Je bent er dus zeker van dat Jacomij zorgvuldig met de aangeleverde materialen omgaat en dat alles volgens de regels zo optimaal mogelijk gerecycled wordt.

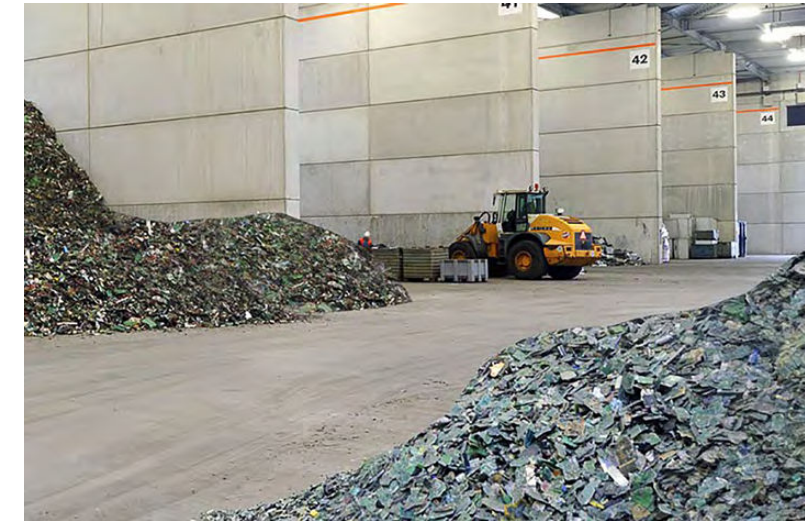


35.000M²

Een terrein van maar liefst 35.000m² ligt vol met printplaten, harde schijven, modems, kabels en helaas ook veel plastic. “We leven duidelijk in een wegwerpmaatschappij. Producten worden van laagwaardig materiaal gemaakt en gaan sneller kapot. LED verlichting is daar een mooie uitzondering op.” aldus Bob Sax. “Ook komen we steeds meer batterijen tegen. Dit brengt veel werk met zich mee. We verwijderen de batterijen handmatig uit de producten waarna deze zorgvuldig verpakt dienen te worden, dit om brandgevaar te voorkomen.

*“we leven in een
wegwerpmaatschappij”*

Al het binnenkomende materiaal wordt handmatig gesorteerd en gecontroleerd waarna het wordt opgeslagen bij de daarvoor bestemde fractie voor omwerking. In het geval van een Interlight LED paneel is dat onze aluminium/ijzer fractie met elektronica. In deze fractie zit 20% ijzer dat 100% kan worden gerecycled. Dit komt dus terug als grondstof in de productieketen. Tevens worden er 55% andere metalen teruggewonnen zoals bijvoorbeeld aluminium. Helaas houden we bij deze fractie ook 3,5% plastic over die op dit moment niet goed gerecycled kan worden. Deze 3,5% wordt gebruikt bij het opwekken van energie door middel van verbranding. Verder blijft er ca 20% overig materiaal over waaronder printplaten. Ook deze worden omgewerkt om grondstoffen terug te winnen. 12% van deze 20% wordt ingezet voor energy recovery bij de verbranding.



*“De teruggewonnen grondstoffen zitten
misschien wel weer in
jullie nieuwe producten”*



Bob Sax | Jacomij

Een groot gedeelte van een armatuur kan dus heel goed gerecycled worden, het inleveren van kapotte apparaten is dus zeker geen verspilde moeite! Gooi je je kapotte apparaten in de kliko, dan is de kans groot dat het rechtstreeks de verbrandingsoven in gaat. Wij geven onze armaturen liever een tweede leven!

jacomij.com





DRIVER IL-DC9D IN DETAIL

Er zijn enorm veel drivers op de markt en aan de buitenkant zijn de verschillen vaak lastig te zien. Maar als je op zoek bent naar een lange levensduur en goede dimbaarheid, dan loont het zeker de moeite je even te verdiepen in de gebruikte componenten. We hebben een van onze drivers opengemaakt, en verdiepen ons in de onderdelen.

RUBYCON CONDENSATOR

Onze nieuwste driver is opgebouwd uit hoogwaardige componenten die het verschil maken. Het technische verhaal: Er is gebruik gemaakt van een >450V condensator in tegenstelling tot een veel gebruikte 400V versie. Dit zorgt ervoor dat de driver beter bestand is tegen piekspanningen. De 3W weerstanden met gekleurde ringen hebben een betere warmte afvoer. De output condensator is van Samxon, een gerenommeerd merk dat garant staat voor een lange levensduur. De VCC-condensatoren zijn eveneens van een sterk merk, Rubycon.

De printplaat is een zogenaamde dubbel-laags printplaat, dit zorgt ervoor dat de warmte afvoer beter is er minder kans op storing tussen de componenten is. De gebruikte printplaat is UL gecertificeerd. De gebruikte vulpasta is in tegenstelling tot de vaak toegepaste hars niet brandbaar en voert de warmte goed af.

ENEC

Ten slotte is de driver ENEC gecertificeerd, dit wil zeggen dat alle componenten, het complete product én de fabriek aan de gestelde zware eisen voldoen. ENEC is het Europese keurmerk van hoge kwaliteit voor elektrische producten dat aantoont dat het voldoet aan de Europese normen (EN). Zie www.enec.com voor meer info.

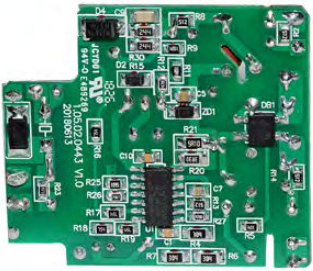
koopman.nu/drivers

Ook interessant:

Universele Dali® driver

IL-D29DALI2

IL-D53DALI2





WET MILEUBEHEER EN INFORMATIEPLICHT

REGELGEVING

De overheid heeft energiebesparing hoog op de agenda staan, het is een belangrijke factor bij het beperken van de uitstoot van broeikasgassen. Bedrijven en instellingen die vanaf 50.000kWh elektriciteit of 25.000 m3 aardgas (equivalent) per jaar gebruiken hadden al een energiebesparingsplicht. Naast de energiebesparingsplicht geldt vanaf dit jaar ook een informatieplicht. De informatieplicht moet ervoor zorgen dat de energiebesparing versneld wordt, de transitie naar een CO2-neutrale energiehuishouding krijgt een flinke impuls.

We spreken met Chantal Channo-Meutzner van Meutzner Lichtopleidingen over deze nieuwe regelgeving en de effecten daarvan op het licht-vak. MLO verzorgt opleidingen op het gebied van licht, verlichting en noodverlichting. Er is in de cursussen altijd speciale aandacht voor actuele technologische ontwikkelingen en politieke sturingen door subsidies en/of wetgeving.

INFORMATIEPLICHT

Wanneer je bedrijf of instelling onder de energiebesparingsplicht valt, moet je in 2019 ook voldoen aan de informatieplicht. Uiterlijk 1 juli 2019 moet je via rvo.nl rapporteren welke energiebesparende maatregelen je getroffen hebt. Als uitgangspunt gebruik je de Erkende Maatregelenlijst energiebesparing (EML), er is een lijst opgesteld

voor 19 verschillende branches. Deze lijst bevat energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder. Na de eerste melding in 2019 moet je om de vier jaar het bevoegd gezag informeren over de genomen maatregelen. Voor de rapportage van de informatieplicht is vanaf begin 2019 het eLoket van RVO.nl beschikbaar.



TOEZICHT EN HANDHAVING

Het bevoegd gezag is verantwoordelijk voor toezicht op en handhaving van de wettelijke energiebesparingsplicht én de informatieplicht. Dat is in principe de gemeente waarbinnen je bedrijf of instelling is gevestigd. Het bevoegd gezag kan haar handhaving- en toezichtstaken aan een omgevingsdienst hebben gedelegeerd. Bij grote, complexe bedrijven is de provincie veelal het bevoegd gezag.

AAN DE SLAG

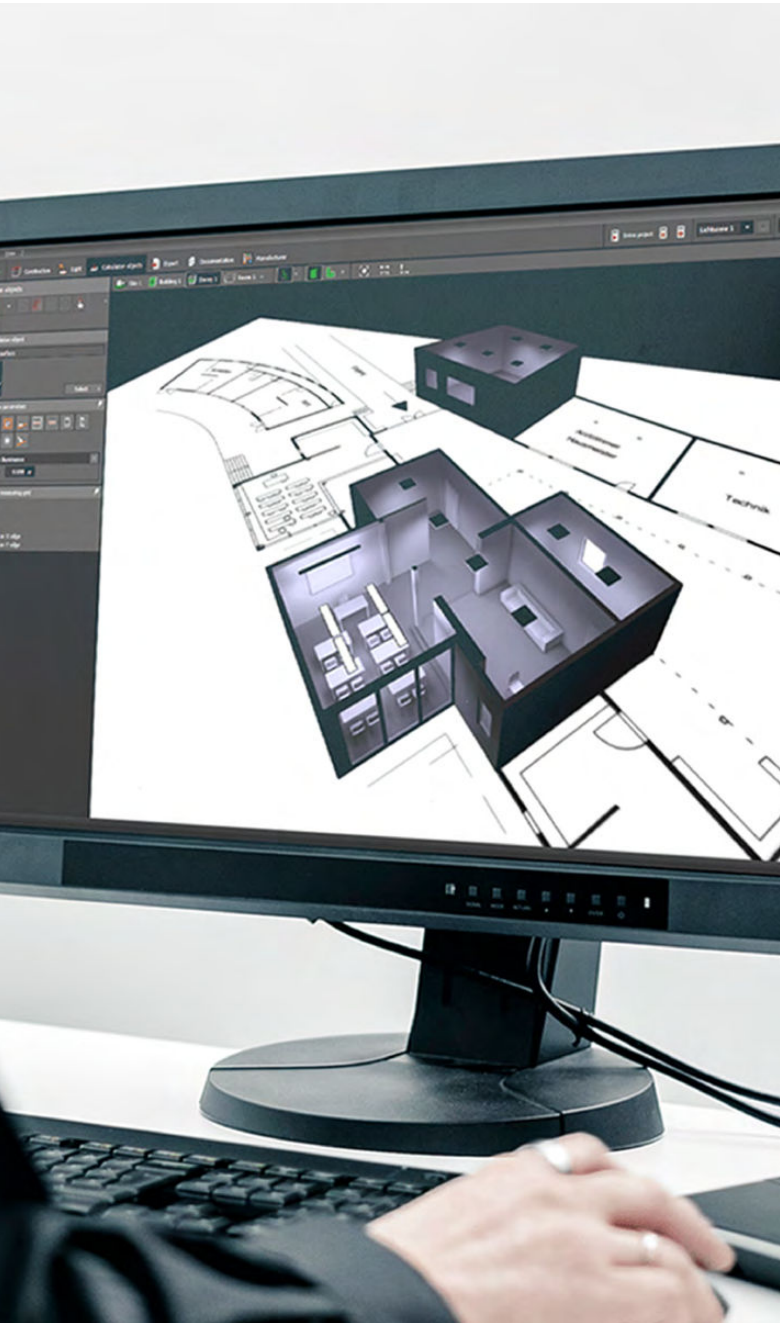
Met behulp van de Wetchecker energiebesparing kan je eenvoudig nagaan aan welke eisen je moet voldoen. Met energie besparen kan (moet) je natuurlijk gelijk beginnen, neem de van toepassing zijnde maatregelen uit de EML energiebesparing voor uw bedrijfstak. Of, als er voor jouw bedrijfstak geen EML is, neem dan alle relevante energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar en minder. Via het eLoket kan je aan het bevoegd gezag rapporteren welke energiebesparende maatregelen je hebt uitgevoerd en welke niet. Als je een maatregel die je binnen vijf jaar kan terugverdienen nog niet hebt uitgevoerd kan je dit toelichten om vragen van het bevoegd gezag voor te zijn. Wanneer je een alternatieve maatregel toepast in plaats van een erkende maatregel, dan ben je verplicht dit bij de registratie te omschrijven.



ROL VAN LED VERLICHTING

Het directe effect van deze regelgeving is dat de aanschaf van led verlichting een enorme impuls zal krijgen. De terugverdientijd van minder dan vijf jaar speelt hierbij een grote rol. Led verlichting is vaak snel terug te verdienen, zeker wanneer daarbij ook sensortechnologie wordt toegepast. Gedegen kennis van verlichting, lichtsturing en lichtontwerp is essentieel. Een goed lichtontwerp wordt steeds belangrijker en wordt als bewijslast gebruikt in het kader van de informatieplicht. Door op de hoogte te blijven van de wetgeving en ervoor te zorgen dat je een gedegen (licht)advies voor de klant kunt maken ben je concurrenten een stap voor. Maak nu gebruik van het Helder aanbod: 10% korting op een lichtcursus.

meutznerlichtopleidingen.nl



**OOK EEN CURSUS VOLGEN?
NU 10% KORTING**

Gebruik bij het aanmelden de code INTERLIGHT en ontvang 10% korting.





MOOI PROJECT GARAGE TOUR DE CORSE

Deze 4.000K Interlight Easyfit Led panelen zorgen voor prettige werkverlichting.
Levering door DimLight.

KLEIN, KLEINER, KLEINST

ONZE NIEUWE COMPACTE DOWNLIGHTS

Ben je op zoek naar de beste verlichting? Warm, consistent, uitmuntende kleurweergave en perfect dimbaar? Dan zijn de Titan® modules van Interlight wat je zoekt. De modules scoren hoog op alle kleurweergave indexen, wat wil zeggen dat alle kleuren (ook rood!) natuurgetrouw en intens worden weergegeven. De Titan® modules zijn uitgerust met de bekende Camita lens, die zorgt voor een zachte lichtbeleving die niet verblindend is. Deze modules passen ook perfect in onze range aan frames. De hoogwaardige LED chips staan garant voor jarenlang kleurbehoud.

koopmaninterlight.nl/camini



Camini®
8W
640lumen
2.700K
dimbaar
kantelbaar
inclusief ENEC driver
IL-DCM58K27W
IL-DCM58K27B



Camicro®
4W
230 | 235lumen
2.700K | 3.000K
dimbaar
fixed
inclusief ENEC driver
IL-DCM4K27W | IL-DCM4K3W
IL-DCM4K27B | IL-DCM4K3B



Camini®
8W
640lumen
2.700K
dimbaar
fixed
inclusief ENEC driver
IL-DCM836K27W
IL-DCM836K27B



Camicro®
4W
230 | 235lumen
2.700K | 3.000K
dimbaar
kantelbaar
inclusief ENEC driver
IL-DCM4TK27W | IL-DCM4TK3W
IL-DCM4TK27B | IL-DCM4TK3B



Camini®
8W
640lumen
2.700K
dimbaar
kantelbaar
inclusief ENEC driver
IL-DCM8K27W
IL-DCM8K27B

slechts 50mm doorsnede!





- Ø360 mm
- Ø280 mm
- Ø180 mm

Hoogwaardige verlichting met een laag energieverbruik en lange levensduur. De plafonnières zijn gemaakt van polystyreen met een hoge lichtdoorlaatbaarheid. Het materiaal zorgt ervoor dat kleuren niet vervagen. Tevens zorgt de cover voor een zacht en homogeen lichtbeeld. Het design van de montageplaat zorgt voor een goede warmteafvoer zodat de LED's lang en stabiel branden. Kies uit de standaard aan/uit versie, een versie met noodunit (3 uur), met sensor of een combinatie van noodunit en sensor. De plafonnières zijn ideaal voor retail, hotels, galerijen, trappenhuisen en dankzij de IP44 classificatie ook geschikt voor badkamer.

koopmaninterlight.nl/cls



DE DAG VAN RUBY BAUMGART

Mijn naam is Ruby Baumgart, 28 jaar en woonachtig in Wijk bij Duurstede!
Sinds 1 december 2018 ben ik werkzaam bij Koopman Interlight als Commercieel Medewerker. Voorheen ben ik werkzaam geweest als projectondersteuner in de Fieldmarketing voor allerlei activatie projecten in het veld. Toen ik op zoek was naar een nieuwe uitdaging heb ik de stoute schoenen aangetrokken en heb ik Koopman Interlight een open sollicitatie gestuurd. De rest is geschiedenis... Nu aantal maanden verder voelt het hier als een hechte club, en heb ik vooral zin om veel te leren! Hieronder een schets van hoe mijn dag er op dit moment eruit ziet;

07:45

We beginnen de dag met koffie, goede koffie wel te verstaan! Kom je ook een keer een kopje koffie drinken?

08:00

Ik begin altijd met alle orders invoeren, wij proberen namelijk altijd alle orders die vóór 12:00 uur worden ingevoerd, dezelfde dag nog te verzenden.

10:00

Tijd voor koffie!

10:15

Checken van alle openstaande orders, die om welke reden dan ook nog niet door gezet konden worden. Tussendoor gaat de telefoon ook vaak en krijg je mijn collega Nancy of mij aan de telefoon.

12:00

Lunch

12:45

Alle zendingen die worden opgehaald melden wij aan bij de verschillende vervoerders, zo proberen wij er altijd naar te streven dat de zendingen op tijd bij onze klanten geleverd worden! Want, blije klanten daar worden wij ook blij van!

14:00

Vaak loop ik s 'middags alle orders na voor de volgende dag.

15:30

Tevens ben ik tussen alle bedrijvigheid door bezig met wat processen schrijven binnen mijn functie, om het voor iedereen zo gemakkelijk mogelijk te houden.

16:45

Iedere dag ziet er weer anders uit, en dat maakt het werk zo leuk! Ik heb nog een hoop te leren binnen Koopman Interlight, dankzij fijne collega's en de afwisseling is het voor mij iedere dag weer een feestje om naar het werk te gaan!



CATALOGUS OF MAGAZINE AANVRAGEN?

Wil je meer exemplaren van ons magazine ontvangen om uit te delen? Neem dan even contact met ons op via koopmaninterlight.nl/aanvragen. Daar kan je ook laten weten of je het magazine in het vervolg gratis bij je thuis of op het werk wil ontvangen. Ook kan je onze catalogus, die wij twee keer per jaar uitbrengen, hier aanvragen.

koopmaninterlight.nl/aanvragen



WIL JIJ MET JE BEDRIJF/PROJECT IN ONS MAGAZINE? MELD JE DAN AAN

Wij zijn altijd op zoek naar mooie nieuwe projecten waarin onze producten verwerkt zijn. Heb je zelf een tof project met Koopman Interlight materiaal uitgevoerd, laat het ons weten!

koopmaninterlight.nl/aanmelden

COLOFON

Deze HELDER® is een uitgave van
Jacs. Koopman B.V.
Molenvliet 2
3961 MV Wijk bij Duurstede

Redactie
Joyce Motshagen
j.motshagen@koopmaninterlight.nl

Vormgeving
Mark Reiff
m.reiff@koopmaninterlight.nl

Fotografie
Vincent van der Velde
v.vandervelde@koopmaninterlight.nl

Oplage 3.000

Aan de in Helder® geplaatste teksten en afbeeldingen kunnen geen rechten worden ontleend. Wijzigingen in prijzen en assortiment voorbehouden. Helder® is met de uiterste zorg samengesteld, fouten zijn echter niet volledig uit te sluiten. Overname van deze artikelen is alleen mogelijk met toestemming van de redactie.



H

KOOPMAN
enjoy innovation

