



MOOI PROJECT
PLIEGER
AMSTELVEEN

INTERVIEW
ANTON VAN WEERT
ECOLICHT.NET

WINACTIE
WIN EEN
VERZORGEDE BBQ



VOORWOORD CASPER VULLING

Ik heb enorm veel zin in het jaar dat voor ons ligt!

De tijd is rijp om de mooie ambities die wij zowel op het gebied van installatietechniek als verlichting hebben gedefinieerd, te realiseren. De eerste stappen in het productieproces van onze Power producten in Nederland zijn inmiddels gezet, hierover kunt u meer lezen op pagina 32. Daarnaast presenteer ik in deze 7e editie van Helder met trots onze nieuwe 3.500K led panelen!

Ook laat ik u graag een aantal mooie projecten zien die wij onlangs met onze partners hebben uitgevoerd. Op pagina 6 wordt de fraaie nieuwe showroom van Plieger in Amstelveen uitgelicht en op pagina 18 de nieuwbouw van MS Schippers.

Tevens maak ik u attent op het interessante interview met Per Hemstadius, CEO van Norwesco uit Zweden, een van onze partners van het eerste uur. Ook Anton van Weert van ECOlicht schoof bij ons aan.

Uiteraard mag in deze editie een leuke winactie niet ontbreken. Doe mee en maak kans op een geheel verzorgde barbecue op locatie voor uw hele bedrijf!

Tenslotte wens ik de winnaar van onze winactie uit Helder 6, Sten Engel van de firma Led Support, veel plezier met een dag rijden in de volledig elektrische Porsche Taycan, mogelijk gemaakt door Porsche Centrum Gelderland. Meer informatie hierover vindt u terug op onze social media kanalen.

Ik wens u veel leesplezier!

Casper

IN DIT NUMMER

3	VOORWOORD	20	INTERVIEW - PER HEMSTADIUS	42	BEAUTIFUL IN BLACK
6	MOOI PROJECT - PLIEGER	24	DE NIEUWSTE EV'S	44	INTERVIEW - ANTON VAN WEERT
12	3.500K DE NIEUWE STANDAARD	30	INTERLIGHT PRODUCTEN		
16	WATERPROOF ARMATUREN	32	MADE IN HOLLAND		
18	MOOI PROJECT - MS SCHIPPERS	38	WINACTIE		

6
MOOI PROJECT
PLIEGER AMSTELVEEN



12
3.500K
DE NIEUWE STANDAARD



20
INTERVIEW
PER HEMSTADIUS



32
POWER
MADE IN HOLLAND



38
WINACTIE
VERZORGDE BBQ



44
AAN TAFEL MET
ANTON VAN WEERT





MOOI PROJECT

PLIEGER AMSTELVEEN

PLIEGER AMSTELVEEN

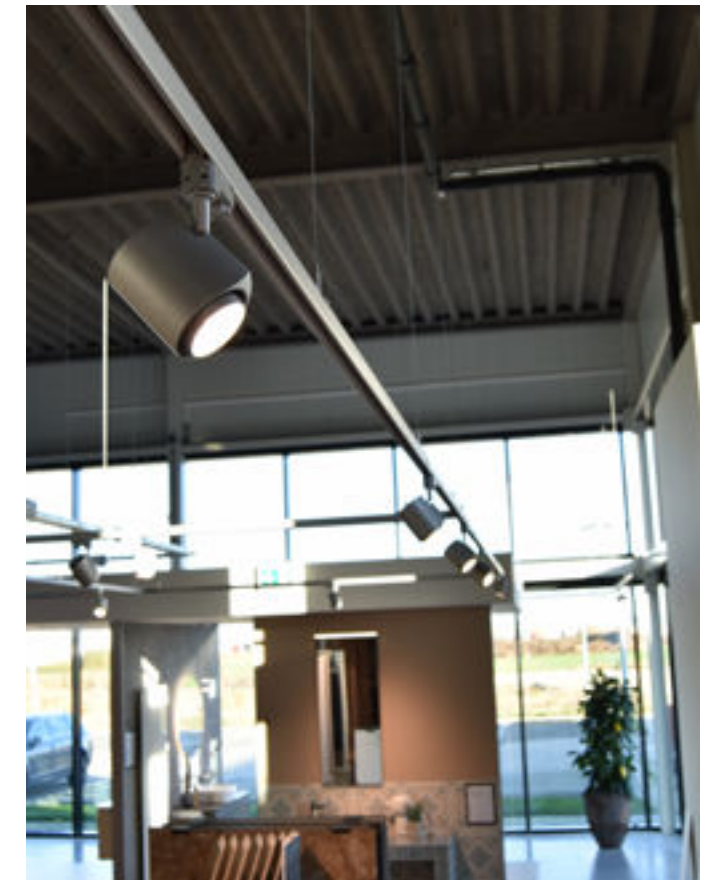
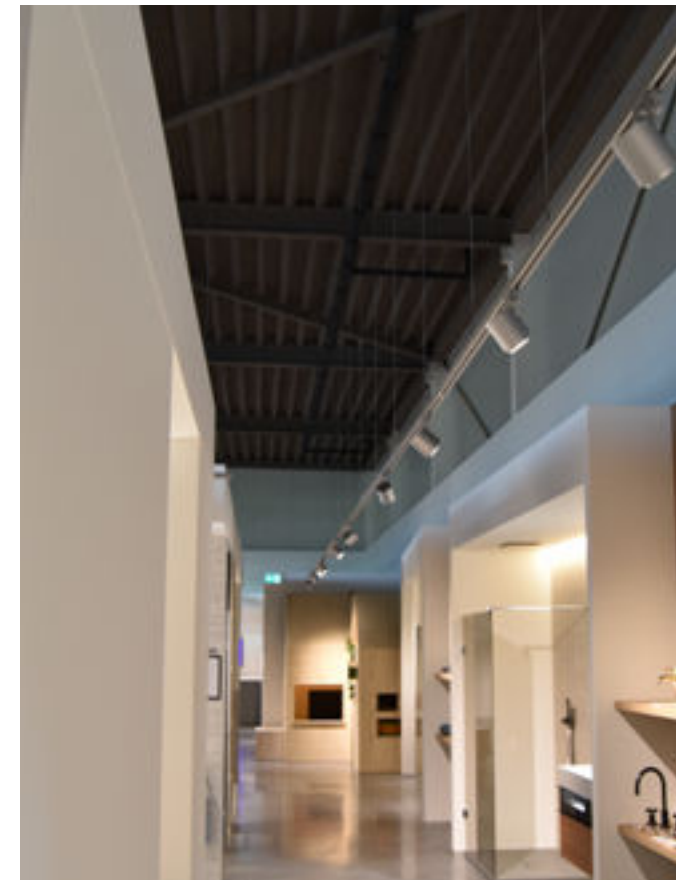
In 2021 heeft sanitair groothandel Plieger een fonkelnieuwe showroom geopend in Amstelveen. Deze showroom omvat ruim 1.000 m² aan badkamers, ingericht volgens de laatste trends en met een grote diversiteit aan stijlen. Met deze nieuwe showroom zet Plieger een belangrijke stap in het bedienen van haar markt in de regio Amsterdam en daarbuiten.

PLIEGER AMSTELVEEN

tekst: Koen Roelofs
foto's: Vincent van der Velde



Onze bureaus zijn op een subtiële manier verdeeld over de totale showroom, zodat de aanwezige klanten in alle rust en tussen de producten de juiste keuzes kunnen maken.



IN ALLE RUST EEN KEUZE MAKEN

Je vindt in deze Plieger showroom de laatste noviteiten van gerenommeerde A-merken uit de sanitairwereld, gecombineerd met de sterke huiskmerken van Plieger. Het prachtige ontwerp van deze showroom is gerealiseerd door Gerry Vermeulen en haar team van Ostudio www.ostudio.eu.

De bureaus van de advies- en verkoopmedewerkers zijn op een subtiële manier verdeeld over de totale showroom, zodat de aanwezige klanten in alle rust en tussen de producten de juiste keuzes kunnen maken. En uiteraard worden deze producten op de juiste manier uitgelicht door Interlight trackspots en downlights.



Geplaatst in dit project:
Interlight Colourdrop

Ben je nieuwsgierig naar deze showroom?
Plan dan een afspraak via www.plieger.nl



POWER PLEX IP44 OPBOUW CONTACTDOOS MET KLAPDEKSEL

Onze Power Plex serie bestaat uit stekkers, montageplaten en contactdozen. Een perilex aansluiting wordt gebruikt voor het maken van een 2 x 230V of 1 x 400V (krachtgroep) installatie. Ideaal voor apparaten en installaties waarbij meer vermogen nodig is, zoals inductiekookplaten, ovens, sauna's en ventilatiesystemen. Nieuw in het assortiment is de IP44 geclassificeerde opbouw perilex contactdoos met klapdeksel.

Let's connect!

KEMA
KEUR



POWERELEKTRO.NL

INTERVIEW

NICOLE OSTERTHUN
PRODUCTMANAGER



Niet te wit, niet te warm,
maar precies goed.

3.500K LED PANELEN

DE NIEUWE STANDAARD

tekst: Joyce Motshagen
foto: Vincent van der Velde

Wanneer je op zoek gaat naar led panelen heb je over het algemeen keuze uit twee lichtkleuren: 3.000K voor het creëren van een aangename sfeer en 4.000K als je fris en productief aan de slag wil. Hang je 3.000K panelen op in een nieuw kantoor, dan is het resultaat vaak toch een beetje 'geel'. Plaats je overal 4.000K dan krijg je regelmatig de vraag waar de tandartsstoel komt te staan... Het is tijd voor een nieuwe optie: 3.500K, niet te wit, niet te warm, maar precies goed!

Productmanager Nicole: deze nieuwe lichtkleurvariant is echt iets wat we op dit moment missen op de markt. We bezoeken regelmatig projecten waar onze armaturen geplaatst zijn (of gaan worden) en we merken dat mensen de keuze tussen 3.000K en 4.000K lastig vinden. We leven in een relatief koud en donker land, dus van oudsher kiest men dan vaak voor de warme lichtkleur. Maar in de (werk)praktijk blijkt 4.000K meestal een betere keus om de productiviteit en alertheid van mensen te bevorderen. Deze kleur wordt echter door veel mensen als kil en onprettig ervaren. Daarom kiezen we met 3.500K voor het beste compromis: niet te kil, niet te warm. Met deze uitbreiding van de lichtkleuren worden nieuwe toepassingsmogelijkheden voor onze panelen gecreëerd.



DE NIEUWE STANDAARD

UITDAGING

Voor mij als productmanager is het de uitdaging om ook bij dit armatuur te zorgen voor de juiste materiaalkeuze om een lange levensduur en perfecte lichtkwaliteit te kunnen garanderen. Het is altijd spannend als ik de eerste samples van onze R&D ontvang. Is het wat we verwacht hadden? In ons eigen testlab kan ik de armaturen plaatsen, testen en de specificaties nameten. Waar nodig geef ik aanpassingen door aan de leverancier en ontvangen we nieuwe samples, dit doen we net zolang tot het product helemaal aan onze eisen voldoet.

CRI EN R9

Bij de ontwikkeling van onze led panelen hebben we veel aandacht besteed aan de hoge CRI. CRI staat voor Color Rendering Index en is 's werelds meest gebruikte schaal voor het meten van de exacte kleurweergave. Bij onze nieuwe Next+ producten is de CRI >90 en bij de nieuwe Dream+ producten is dit zelfs CRI97. Normaal gesproken wordt de CRI bepaald door 8 kleuren (R1 t/m R8). Maar juist kleur R9 (sterk rood) is een zeer relevante kleur. Ook op deze R9 waarde scoren onze nieuwe panelen extreem hoog.

CRI VAN HET 3.500K DREAM+ LED PANEEL

R1 97	R2 100	R3 95	R4 95	R5 98	R6 96	R7 98	R8 99
R9 93							

HUMAN CENTRIC LIGHTING

Al het bovenstaande levert een positieve bijdrage aan human centric lighting: De invloed van (goed) licht op ons algemeen welbevinden en de zorg voor de meest ideale werk- en leefomgeving. De nieuwe Interlight 3.500K led panelen dragen bij aan meer focus en een betere concentratie, en indirect aan betere slaap, een beter humeur, en een goed gevoel.

Koopman Interlight brengt deze lichtkleur in twee productlijnen op de markt. Voor de meeste (kantoor) toepassingen is de Next+ de beste keuze. Dit armatuur heeft een prismatische plaat (UGR <19) waardoor het licht niet verblindend is en daarmee voldoet aan de eisen voor een (kantoor)werkplek. Het armatuur is verkrijgbaar in de formaten 60x60cm en 120x30cm en is dus direct in een systeemplafond te plaatsen. Ben je op zoek naar de echt perfecte kleurweergave, bijvoorbeeld voor zorgomgevingen, drukkerijen en andere creatieve omgevingen (of gewoon omdat je een perfectionist bent), kies dan voor de Dream+ variant. Dit armatuur heeft een CRI van 97, is extra dun (11mm) en super strak afgewerkt, ook heel mooi om te pendelen dus!

NO-NONSENSE GARANTIE

Voor beide varianten is er een ruime keuze uit (dimbare) drivers, ook voor 1-10V of Dali dimmen. Daarnaast biedt Koopman | Interlight op deze producten standaard 5 of 7 jaar no-nonsense garantie. De producten zijn inmiddels op voorraad en momenteel leveren we de eerste projecten uit waar 3.500K panelen worden toegepast. In het volgende Helder magazine laten we graag de resultaten hiervan zien.



Wil je kennismaken met Nicole? Neem gerust contact met haar op.
Dat kan via telefoon of door een e-mail te sturen naar n.osterthun@koopman.nu.

WATERPROOF ARMATUREN

Soms heb je niet voldoende aan een IP44 armatuur omdat het in een vochtige omgeving komt te hangen of op een plek waar veel stof is. Interlight heeft waterdichte led armaturen in het programma die uitstekend geschikt zijn voor deze toepassingen. De producten hebben een IP65 of zelfs een IP66 classificering. Hoe hoger deze klasse, hoe beter het product tegen water en stof bestand is.

De waterdichte IP65 armaturen zijn leverbaar in 2 varianten en 3 maten: 60cm, 120cm en 150cm. Wil je altijd licht hebben op je werkplek dan is de standaard aan/uit versie een goede keuze. Wordt een armatuur ergens geplaatst waar niet altijd wordt gewerkt, bijvoorbeeld in een loods, dan kun je kiezen voor de versie met sensor. Dit armatuur beschikt over een daglichtsensor; uitlooptijd en detectiegebied kun je zelf instellen.

Nieuw in het assortiment van Interlight is het Dream IP66 armatuur. Dit armatuur beschikt over een Philips dipswitch driver en led chips van LG. Ook dit armatuur is verkrijgbaar in de maten 60cm, 120cm en 150cm. Het voordeel van dit armatuur zijn de metalen clips waarmee de kap eenvoudig kan worden geopend. Tevens beschikt het armatuur over 2 wartels.

De lifetime van deze versie is 100.000 uur en je krijgt 7 jaar garantie! Voorlopig dus geen omkijken meer naar.

Alle Dream IP66 modellen zijn voorzien van doorvoerbedrading.

project Stal Hexagon te Schore



WATERPROOF AAN/UIT IP65

De waterproof armaturen zijn waterdicht en volledig beschermd tegen stof. Na het aansluiten van de voeding klik je de kap van het armatuur eenvoudig vast. De kap is niet te openen zonder gereedschap en kan dus ook in openbare ruimtes worden toegepast. Verkrijgbaar in 60cm, 120cm en 150cm.

- Voorbereid voor doorvoerbedrading
- Philips driver & Samsung ledchips
- 50.000uur | 5 jaar garantie



WATERPROOF SENSOR IP65

De waterproof armaturen zijn waterdicht en volledig beschermd tegen stof. Na het aansluiten van de voeding klik je de kap van het armatuur eenvoudig vast. De kap is niet te openen zonder gereedschap en kan dus ook in openbare ruimtes worden toegepast. Voorzien van sensor dus ideaal voor plekken waar niet altijd licht hoeft te branden. Verkrijgbaar in 60cm, 120cm en 150cm.

- Voorbereid voor doorvoerbedrading
- Instelbare sensor
- Philips driver & Samsung ledchips
- 50.000uur | 5 jaar garantie



DREAM WATERPROOF IP66

De Dream+ waterproof led armaturen zijn waterdicht en volledig beschermd tegen stof. Aan beide zijden voorzien van een wartel. Zeer efficiënt en een lifetime van maar liefst 100.000 uur! Verkrijgbaar in 60cm, 120cm en 150cm.

- Voorbereid voor doorvoerbedrading
- 2 wartels
- Lifetime >100.000 uur | 7 jaar garantie
- Philips driver & LG ledchips

tekst: Koen Roelofs
foto's: Vincent van der Velde

MAATWERK: ZWARTE INTERLIGHT ORION PANELEN

The Schippers Group (MS Schippers) uit Hapert ontwikkelt producten en diensten voor de professionele veehouderij. Eind 2021 is de prachtige nieuwbouw van het hoofdkantoor, distributiecentrum en parkeerdek opgeleverd.

In dit project is een zeer fraai stukje maatwerk toegepast: zwart gespoten panelen met Interlight Orion armaturen. Diepliggende armaturen die zorgen voor minimale verblinding: je ervaart wel het licht, maar niet de armaturen. De (werkplek)verlichting wordt op deze manier onopvallend in de plafonds weggewerkt.

Deze maatwerk armaturen zijn geïnstalleerd door Verheggen Elektrotechniek in opdracht van Pro-Light uit Weert.



www.pro-light.nl
www.verheggen-elektro.nl
www.koopmaninterlight.nl

ORION®
HIDDEN LED PANEL



Ook interesse in onze maatwerk oplossingen?
Laat het ons weten!
info@koopman.nu

INTERVIEW

PER HEMSTADIUS

PER HEMSTADIUS CEO NORWESCO

tekst: Joyce Motshagen
foto's: Norwesco

Geduldig wachten ze in de buurt van elektrische machines tot hun moment daar is: met één ferme draai aan de grote zwarte schakelaar zorgen ze ervoor dat de machine buiten werking gesteld wordt voor bijvoorbeeld onderhoud of reparatie. We hebben het natuurlijk over werkschakelaars. Norwesco ontwikkelt en produceert al 80 jaar hoogwaardige veiligheidsproducten en is al decennialang een belangrijke partner van Koopman | Interlight. We spreken de CEO van Norwesco: Per Hemstadius.

SINDS 1939

Norwesco werd opgericht in 1939, eerst als Wesco, later fuseerde het met een Noors bedrijf. De eerste producten waren schakelaars voor paneelbouw, behoorlijk innovatief voor die tijd. In de jaren '50 werd er veel geproduceerd voor de autoindustrie. In de jaren '70 kwam het bedrijf in handen van Siemens. Later werd Norwesco verkocht aan een dochteronderneming van Schneider Electric. Veiligheidsschakelaars bleven al die jaren de ruggengraat van Norwesco, ook nu het bedrijf sinds 2001 in handen is van de Lagercrantz groep. Lagercrantz is een investeerder die het belangrijk vindt dat de bedrijven een eigen DNA behouden. Hoe ziet dat DNA eruit?

Per Hemstadius - sinds 2017 aan het roer van de Zweedse organisatie - vertelt: "Omdat we nauw samenwerken met onze klanten, de meeste producten zelf ontwikkelen en onze eigen productiefaciliteit hebben, kunnen we snel de oplossingen ontwikkelen die de markt vraagt." Die productiefaciliteit is gevestigd in Öregrund, ten noorden van Stockholm.

Zo'n plaats die wij the middle of nowhere noemen. Daar werken ruim 30 mensen aan de productie van de veiligheidsschakelaars en aanverwante producten. Een groot gedeelte van die productie gebeurt met de hand, bij elke tussenstap vindt een visuele controle plaats.

Bij Norwesco noemen ze dat een "totaal kwaliteitssysteem". De producten worden gemarkeerd, er staat op wanneer het gemaakt is en door wie. "Zodat we altijd weten wie we de schuld kunnen geven als er iets niet klopt," grapt Per. Maar dat komt niet veel voor, want de productie bij Norwesco is een intensief proces waar met aandacht en liefde door mensen aan gewerkt wordt. Een aantal mensen werken er al 40 jaar!

Je vraagt je nu misschien af, is deze werkwijze in de huidige tijd vol te houden? Per licht toe: "We zullen co-robots nodig hebben, maar we hechten veel waarde aan het handwerk. We kiezen daarom voor robots die het menselijke werk kunnen ondersteunen. Zo kunnen we sneller werken maar vooral ook veiliger en gezonder."

Een co-robot is een robot die bedoeld is om samen te werken met mensen in een gemeenschappelijke werkomgeving. Een co-robot verschilt daarmee van andere robots, die ontworpen zijn om zelfstandig of met beperkte begeleiding te opereren.





DUURZAAMHEID

Je kunt niet meer om de term heen: **duurzaamheid**. Vaak gebakken lucht, in het geval van Norwesco ligt dat anders. In de eerste plaats de locatie: Norwesco koopt grondstoffen zoveel mogelijk lokaal in en de productie vindt plaats in Zweden. De transportlijnen naar de Europese klanten zijn dus ook kort. Omdat Norwesco de volledige productieketen beheerst, kunnen ze een snelle levering garanderen. Elk jaar produceren ze ongeveer 450.000 eenheden. Hiervan wordt ongeveer 60% in Zweden verkocht via gevestigde groothandels, de rest wordt geëxporteerd.

De SCIP database is een database die tot doel heeft inzicht te krijgen in de toepassing van gevaarlijke stoffen in producten en recycling te bevorderen. Het bijzondere is dat deze informatie gedurende de hele levenscyclus van het product beschikbaar is, óók tijdens de afvalfase. De informatie is beschikbaar voor consumenten en afvalverwerkers. Lees meer op: <https://echa.europa.eu/nl/scip> en: <https://www.fme.nl/standpunten/scip-database>.



Daarnaast wordt er gewerkt met gerecycled plastic, Norwesco is heel transparant over wanneer ze hier mee werken. Het kan nou eenmaal niet overal. Per legt uit: “We moeten voorzichtig zijn met waar we recycled plastic toepassen. De grijze behuizingen van onze schakelaars bestaan uit 100% gerecycled plastic, maar de binnenkamer niet, hier werken we met nieuw plastic in combinatie met fiberglass. We willen hier graag inzicht in bieden en steeds betere keuzes kunnen maken, daarom zijn we volop bezig met het vullen van de zogenaamde SCIP database.” Naast onze eigen kwaliteitscontrole zorgen we er natuurlijk voor dat onze producten ook voldoen aan alle wet- en regelgeving die er binnen de EU bestaat, zoals REACH en RoHS. Daarnaast is Norwesco gecertificeerd volgens ISO 9001:2015.

PRODUCTONTWIKKELING & SAMENWERKING

Per: “Bij de ontwikkeling van onze producten hebben we altijd veel nadruk gelegd op het combineren van functie met een modern design. We hebben regelmatig rondetafel gesprekken met installateurs en gebruikers van onze producten. We kunnen geen behoeften ontwikkelen, we moeten ze begrijpen! Een mooi voorbeeld zijn de nieuwe werkschakelaars die de installatietijd met 50% verminderen én veiliger te installeren zijn.

Onze grootste uitdaging is het grondstoffentekort waar de hele wereld op dit moment last van heeft, prijsstijgingen kan je altijd opvangen, een tekort aan materialen niet. Dat is spannend, maar zorgt er ook voor dat we nóg beter kijken naar materiaal dat er wel is en hoe we dit beter in kunnen zetten.

norwesco

We hebben dankzij onze werkwijze onze resultaten in de afgelopen vijf jaar kunnen verdubbelen, dat willen we de komende vijf jaar opnieuw bewerkstelligen. Met een mix van bestaande en nieuwe producten die duurzaam en winstgevend zijn zien we de toekomst met vertrouwen tegemoet.



LEREN VAN INPUT

We werken ook heel nauw samen met onze partners, zoals Koopman | Interlight. We verzorgen producttrainingen en leren van de input die we van onze partners krijgen. Europa lijkt soms misschien een geheel, maar er zijn veel (installatietechnische) verschillen tussen landen, dat is heel interessant en leuk om op zoek te gaan naar de beste oplossingen. We zijn als bedrijf groot genoeg om nieuwe oplossingen te ontwikkelen en klein genoeg om ook voor nichemarkten producten te maken. Daarbij zijn we niet bang voor samenwerking. Ongeveer 75% van ons assortiment maken we helemaal zelf, voor andere producten, bijvoorbeeld laadoplossingen voor elektrische voertuigen, zoeken we de samenwerking op. Vanuit de Scandinavische markt ontwikkelen we ons dan verder voor de rest van Europa.“

EV
UITGELICHT



PURE LUXE: MERCEDES EQS

De Mercedes-Benz EQS is het elektrische vlaggenschip van het merk en daarmee het elektrische equivalent van de S-klasse. De EQS staat op een speciaal voor EV's ontwikkelde bodemplaat en het is niet alleen, tot de komst van de EQE, de meest gestroomlijnde elektrische auto op de markt, het is ook een EV met een van de grootste actieradiussen.

bron: autoweek



PREMIUM LIMOUSINE

De EQS is de eerste volledig elektrische premium limousine van Mercedes-EQ. Het innovatieve en holistische ontwerp is gebaseerd op een nieuwe voertuigarchitectuur. Het verschilt op het eerste gezicht van voertuigen met interne verbrandingsmotor: de hoogste eisen aan functie en aerodynamica worden gecombineerd met innovatieve esthetiek in een onmiskenbaar doelgericht ontwerp. Sensuele puurheid komt tot uiting in royaal gemodelleerde oppervlakken, verminderde voegen en naadloze overgangen.

300KM in 15 MINUTEN

De EQS is de eerste volledig elektrische luxe sedan van Mercedes-EQ. Door technologie, design, functionaliteit en connectiviteit te combineren, biedt de EQS alle mogelijk gewenste comfort voor zowel de bestuurders als passagiers. Met een actieradius tot 770 km (WLTP)* en een vermogen tot 385 kW voldoet de aandrijflijn van de EQS ook aan alle verwachtingen van een progressieve limousine in het S-Klasse-segment.

Bij snellaadstations kan de EQS tot 200 kW worden opgeladen. Een vermogen van 300 km (WLTP)* kan in slechts 15 minuten worden bijgeladen. Thuis of bij openbare laadstations kan de EQS gemakkelijk worden opgeladen tot 22 kW via AC met behulp van de ingebouwde lader.

HYPERSCREEN

Het MBUX Hyperscreen is een van de hoogtepunten van de EQS. De grote, gebogen schermeenheid strekt zich bijna over de hele breedte van het dashboard uit. Het display en het bedieningsconcept passen zich volledig aan de gebruiker aan door gepersonaliseerde suggesties in het infotainment te tonen.

Alle belangrijke toepassingen worden op topniveau aangeboden. Niet alleen de bestuurder maar ook de passagier kan door middel van een eigen weergave- en bedieningsgebied, het MBUX Hyperscreen zelf ervaren. Waan jezelf in een wereld van technische innovaties.

bron: [mercedesbenz.nl](https://www.mercedesbenz.nl)



Het aanbod van elektrische auto's is de afgelopen jaren langzaam toegenomen, maar komt nu in een heuse stroomversnelling. De forse investeringen van de automerken betalen zich nu uit in productiemodellen. Dat zijn niet alleen hele dure elektrische auto's, ook het aanbod betaalbare modellen groeit gestaag.



MEGANE E-TECH

130PK
0-100 in 7.4 sec.
Actieradius 300km
v.a. 39.990,-

MUSTANG MACH-E GT

487PK
0-100 in 3.7 sec.
Actieradius 500km
v.a. 52.625,-



TOYOTA BZ4X

218PK
0-100 in 7.7sec.
Actieradius 450km
v.a. 54.995,-



LUCID AIR

1.111PK
0-100 in 2.5 sec.
Actieradius 789km
v.a. 69.995,-



SCHILL E-MOBILITY HASPELS

Het opladen van je elektrische voertuig wordt comfortabel met de e-mobility veerhaspels van Schill. De combinatie van techniek op het gebied van kabelmanagement, stroomoverdracht en opladen zorgt voor een optimale verbinding tussen mobiliteit, gebruiksvriendelijkheid en veiligheid. www.koopmaninterlight.nl/schillrolhaspel



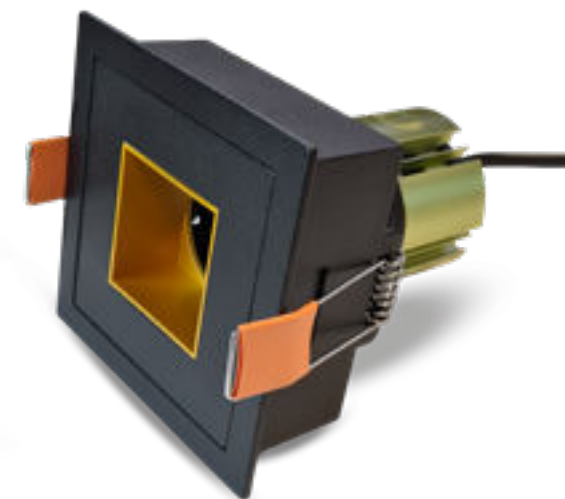
NIEUWE INTERLIGHT PRODUCTEN



INDOOR BATTEN

De batten hebben een slank design en zijn voorzien van een no-flick Philips driver. Dit voorkomt hinderlijke trillingen in het licht. De batten hebben doorvoerbedrading. Middels de connector koppel je eenvoudig meerdere batten aan elkaar.

- IP40 | No flick
- Philips driver / Samsung leds
- Super efficiënt >125 lumen/watt
- Eenvoudig koppelbaar



INFINITY FRAMES

Creëer je eigen unieke Titan led module met de Infinity frames. Kies voor rond of vierkant, kantelbaar of vast.

De mogelijkheden zijn oneindig!

- Hoogwaardig afgewerkt
- Geschikt voor alle plafonds
- Door ons geassembleerd

3.500K LED PANELEN

Niet te wit, niet te warm, maar precies goed, dat zijn onze nieuwe 3.500 Kelvin panelen. De panelen zijn toegevoegd aan onze Next+ en Dream+ serie. Extra aandacht is besteed aan een hoge CRI (Next+CRI >90 / Dream+ CRI97). Hierdoor is de Next+ geschikt voor algemene (kantoor)toepassingen en de Dream+ o.a. voor zorgtoepassingen.

- 60x60 en 120x30cm
- Super of ultra efficiënt
- Selecteer eigen driver



LUCID SERIES

Dit bolvormige armatuur kun je naar eigen wens samenstellen. Op de identieke modules kunnen verschillende lenzen met eventueel een reflector geplaatst worden. Creëer op deze manier je eigen armatuur.

- 3CCT dimbaar of dim to warm
- Track- of pendelspot
- Keuze uit 4 lenzen



DREAM IP66 WATERPROOF ARMATUUR

De Dream waterproof led armaturen zijn waterdicht en volledig beschermd tegen stof. Aan beide zijden voorzien van een wartel. Zeer efficiënt met een lifetime van maar liefst 100.000uur!. Verkrijgbaar in 60cm, 120cm en 150cm.

- Voorbedraad om eenvoudig door te lussen
- 2 wartels
- Zeer hoge lichtopbrengst
- 7 jaar garantie



GRATIS CATALOGUS?

Vraag hem aan via:
koopmaninterlight.nl/aanvragen



MADE IN HOLLAND

In de vorige editie van Helder lieten we al zien dat we matrijzen voor Power producten in Nederland - of beter gezegd: om de hoek - laten maken. Deze matrijzen worden in Nieuwegein in Nederlandse spuitgietsmachines gebruikt om de Power lasdozen te produceren van volledig gerecycled plastic, ook afkomstig uit Nederland. We vroegen Casper Vulling om uitleg.



MADE IN HOLLAND

CONCURREEREND PRODUCT

Casper: "Het moge duidelijk zijn dat met lokaal produceren een enorme hoeveelheid CO2 wordt bespaard. Gecombineerd met het gebruik van zogeheten post-consumer gerecyclede grondstoffen, dragen we écht bij aan duurzaamheid. Wij geloven dat duurzaamheid moet doordringen tot in de kern van ons bedrijf. Alleen op deze manier vraag je jezelf elke dag af: hoe kan het beter, efficiënter en schoner. Bij al onze huidige productontwikkelingen leggen we dit onderwerp dan ook telkens op tafel.



Dit project (de ontwikkeling van de nieuwe Power lasdoos, red.) heeft ons laten zien dat we zeer concurrerend in Nederland kunnen produceren, binnen de juiste ecologische grenzen en met een topkwaliteit! En uiteraard is met een dergelijke korte supply chain de time to market extreem kort en kunnen we daarmee zeer flexibel produceren. Klantspecifieke wensen kunnen we zo eenvoudig invullen.

Later dit jaar starten we een tweede project: kabeldozen. Producten die overal, door elke groothandel en installateur in elk gebouw gebruikt worden. Binnen deze productgroep gaan we wederom kijken naar de meest duurzame oplossing, gecombineerd met innovaties, vooral op het gebied van installatiegemak en -snelheid."

DUURZAAM TE WERK

We willen onze partners graag uitdagen om samen met ons duurzamer te werk te gaan, zonder in te hoeven boeten op commerciële slagkracht en kwaliteit van de producten! We zien ook steeds meer organisaties in onze installatiewereld dit onderwerp uitdragen en verankeren in hun strategie. En dan geen gebakken lucht, maar er ook echt naar handelen! Met deze partijen denken wij graag mee over het bieden van de juiste oplossingen.



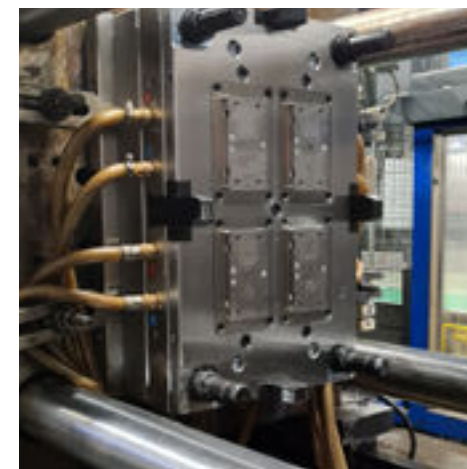
stap 1:

De grondstof voor de Power lasdoos bestaat uit korrels van 100% gerecyclede plastic, afkomstig uit Nederland.



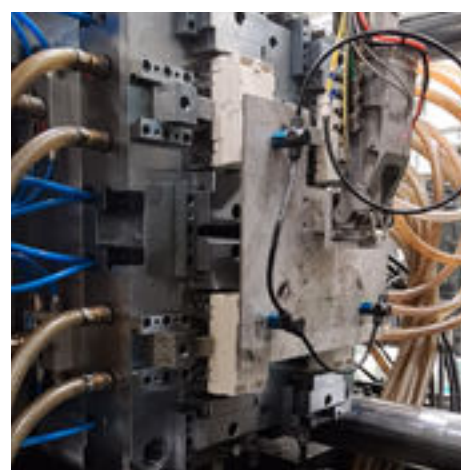
stap 2:

De spuitgietsmachine zuigt de korrels automatisch op en verwarmt deze tot de juiste temperatuur.



stap 3:

De lege matrijs sluit zich en het vloeibare materiaal wordt ingespoten; de lasdozen worden gevormd.



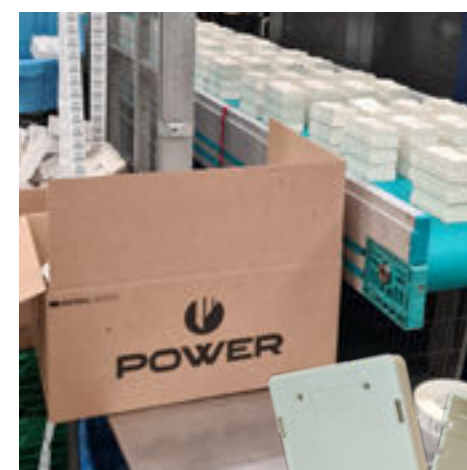
stap 4:

Als de lasdozen voldoende zijn afgekoeld, worden ze door een robot automatisch verwijderd en op een lopende band gelegd.



stap 5:

Voordat de lasdozen op de lopende band terecht komen, worden ze onderweg nog voorzien van een barcode etiket aan de achterzijde.



stap 6:

Direct vanaf de lopende band worden de lasdozen ingepakt. Zonder extra milieubelastende verpakkingen.





3.500K

SUPER HIGH CRI 97

PRISMATIC DIFFUSER

PMMA TECHNOLOGY

ULTRA EFFICIENT

3.500K DE NIEUWE STANDAARD

Dream⁺ led panelen in 3.500K, de nieuwe standaard voor kantoorverlichting. Led panelen die het beste van twee werelden bij elkaar brengen: de warmte van 3.000K en het neutrale licht van 4.000K. Met CRI97 en een extreem hoge R9 (de weergave van rode kleuren) zorgen deze panelen voor een zeer goede kleurweergave en een hele prettige en comfortabele lichtkleur.

www.koopmaninterlight.nl/3500k



 DREAM⁺

WINACTIE

MAAK KANS OP **EEN GEHEEL
VERZORGDE BBQ** VOOR JOU
EN JE COLLEGA'S

WAT MOET JE DOEN?

Laat ons via de winpagina weten, waarom juist jij en je collega's deze volledig verzorgde bbq verdienen. De beste inzending zal later dit jaar gaan genieten van lekker eten en drinken op locatie.

www.koopmaninterlight.nl/winactie

KUN JE NIET WACHTEN?

DAN HEEFT (ONZE) VINCENT EEN LEKKER RECEPT VOOR JE

tot de winnaar bekend is?

slowcooker recept

- Schil de uien halveer deze en snijd in halve ringen. Leg de uien op de bodem van de slowcooker.
- Pel de teentjes knoflook en pers ze uit boven de uien in de slowcooker.
- Leg de kipfilets op de uien, strooi komijn, zout, peper, oregano over de kipfilets.
- Doe de polpa, Chipotle sauce en de barbecuesaus in de slowcooker.
- Leg de deksel op de slowcooker en zet de slowcooker 4 uur op stand High of 8 uur op stand Low.
- Haal na 3,5 uur de kipfilets uit de slowcooker (of 7,5 uur als je stand low gebruikt) en trek de kipfilets met behulp van 2 vorken uit elkaar.
- Doe de pulled chicken terug in de slowcooker, schep door de saus en laat nog 30 minuten garen.
- Maak ondertussen de coleslaw.
- Snijd de burger broodjes doormidden en rooster de binnenzijde van de broodjes in een droge grillpan.
- Beleg de broodjes met pulled chicken en coleslaw.

ingrediënten

- 4 stuks Kipfilet*
- 200 ml Mutti Polpa tomatenblokjes
- 2 eetlepels La Morena Chipotle sauce
- 2 stuks gele ui
- 4 teentjes knoflook
- 250 ml Remia Black Jack BBQ saus
- 1 eetlepel komijn
- 1 theelepel zwarte peper
- 1/2 theelepel zeezout
- 1 eetlepel oregano
- 4 hamburger broodjes
- 1 bakje 450gr Johma Amerikaanse coleslaw

** Kipfilet is ook te vervangen door Pulled Veggie van Jumbo*



op deze foto heb ik er ook nog lekker een hamburger tussen gelegd!

BEAUTIFUL IN BLACK

Ben je op zoek naar een zwart armatuur voor een nieuwe look?
Dan heeft Interlight een ruim assortiment downlights, trackspots en pendelarmaturen.
Hiernaast een greep uit onze collectie.



CAMICRO DOWNLIGHTS

Onze kleinste spot met een doorsnede van slechts 50mm en een hoogte van 35mm.



TRACK SPOTS

De bekende Colouredrop en de nieuwste Interlight spot, de Next Multi Track. Laatstgenoemde spot is dankzij de instelbare lichtkleur en wattage extreem veelzijdig.

ORION LINEAR

Dit armatuur geeft 70% down- en 30% uplight. Ook in dimbare versie verkrijgbaar.



Alle afgebeelde armaturen zijn in diverse lichtkleuren en/of wattages verkrijgbaar.

CAPSULE IP44 DOWNLIGHTS

Perfect optisch ontwerp waardoor het licht gelijkmatig wordt verdeeld, vrij van flikkering en geen verblinding. Wordt standaard geleverd inclusief doorlus/aansluitbox.



IP44 DOWNLIGHTS

De ideale badkamerverlichting! Direct in warmte-isolerend materiaal toepasbaar.

CAMITA DOWNLIGHTS

Ideaal voor toepassing in zorg- en kantooromgeving. Mede dankzij de Camita lens en reflector zorgt deze downlight voor een prettig, niet verblindend licht.



CABILED DOWNLIGHTS

Deze spots zijn perfect voor toepassing in kasten en keukens. Ze zijn slechts 15mm hoog en dus mooi in te bouwen. Tevens perfect dimbaar.



Kijk voor meer zwarte producten op:
koopmaninterlight.nl/black

INTERVIEW

ANTON VAN WEERT
ECOLICHT.NET



Zeer tevreden over de
kwaliteit én service
van Interlight

AAN TAFEL MET: ANTON VAN ECOLICHT

tekst: Joyce Motshagen
foto: Vincent van der Velde

Vandaag schuift Anton van Weert van ECOLicht bij ons aan. Deze vrolijke man met een vlotte babbel steekt direct enthousiast van wal. Anton heeft na zijn studie elektrotechniek jaren als elektrotechnisch projectleider gewerkt waarbij hij steeds meer met verlichting in aanraking kwam. Vervolgens werkte hij 5 jaar bij een grote verlichtingsfabrikant, waarna hij ruim 12 jaar geleden de stap nam om voor zichzelf te beginnen. Anton: "Ik hou het graag simpel, geen onzin verkopen. Ik heb dat vaak genoeg mis zien gaan. Dankzij mijn technische achtergrond kan ik kritisch naar de producten kijken die ik verkoop, ik kijk letterlijk altijd wat erin zit en of het goed is gemaakt. Zo weet ik wat ik verkoop en kan ik altijd een passend advies geven."

WELK TYPE PROJECTEN?

ECOLicht.net is groothandel en projectverlichter. Er komt werkelijk van alles op ons pad. Dat gaat vaak via via. Mensen weten ons te vinden voor lastige vraagstukken. We doen veel projecten in retail, sportscholen, kantoren, woonhuizen, kerken en de industrie. Ik vind het zelf heel leuk om mee te denken en op zoek te gaan naar oplossingen voor de meest onmogelijke situaties. De afwisseling in ons werk maakt het extra leuk.

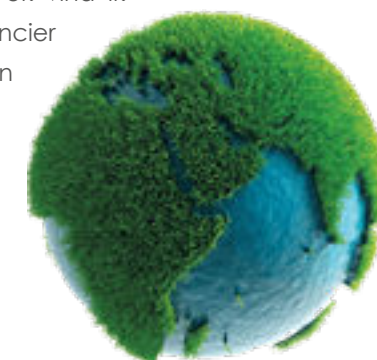


Zo kan het zijn dat we een ledstrip in de meest bizarre vormen aan het plaatsen zijn óf dat we grote winkelketens van nieuwe verlichting mogen voorzien.



AANDACHT VOOR DUURZAAMHEID

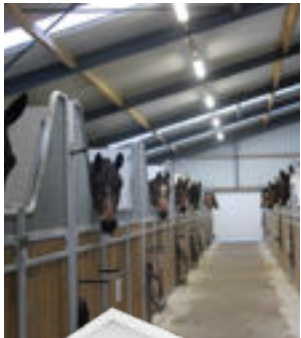
Anton: "Ik vind het zeer belangrijk om de klant volledig te ontzorgen. Daarom werken we samen met een breed scala aan partners die we in kunnen zetten om projecten snel te realiseren. Daarnaast is de samenwerking met onze leveranciers heel belangrijk. Toen ik met ECOLicht begon heb ik rondgereisd in China en Europa om te kijken met welke partijen ik wilde samenwerken. Ik hecht belang aan langdurige relaties en wil graag samen oplossingen ontwikkelen. Standaard verlichtingsoplossingen zijn er genoeg. Ik ben juist op zoek naar dingen die net even anders zijn. Met Koopman | Interlight werk ik nu een paar jaar samen en wat ik mooi vind om te zien is dat de kwaliteit van de Interlight producten verbeterd is. Er worden betere keuzes gemaakt in componenten. Dat is een goede zaak, de tijd dat mensen op zoek zijn naar (goedkope) rommel is voorbij. Lange levensduur en goede garantievoorwaarden zijn echt doorslaggevend in verlichtingsprojecten. Ook vind ik het fijn als een leverancier met mij mee kan denken en aandacht heeft voor duurzaamheid!"



AAN TAFEL MET: ANTON VAN ECOLICHT

TOEKOMST VAN ECOLICHT.NET?

Ik vind het heerlijk hoe ik nu werk, ik kom op de meest bijzondere plekken en er komen telkens mooie nieuwe uitdagingen op mijn pad. ECOlicht.net is groeiende, maar ik hou het graag dicht bij mezelf. Ik ben mijn eigen visitekaartje. Graag ga ik de komende jaren lekker zo door, met een groep fijne leveranciers en installatiepartners om me heen.



WELKE TREND EN KANSEN ZIE JE?

Ik zie smart lighting als de grootste kans van de komende tijd. Ik wil hier zelf zeker meer mee gaan doen. Af en toe krijg ik al wat vragen van klanten, maar met goed advies kan ik hierin een verschil maken. Kennis is een schaars goed op dit gebied dus hier is nog veel te winnen.





MAAK KENNIS MET DE POWER SOLID 3-WEG HANGKOPPELING

Spatwaterdichte (IP54) hangkoppeling, 3-voudig. Met randaarde contacten en voorzien van klapdeksel. Inclusief wartel, die tevens dient als trekontlasting. Leverbaar in twee kleurstellingen: zwart en blauw-zwart. We kunnen hier wel spreken van de beste 3-voudige hangkoppeling met een snel én degelijk aansluitsysteem.



Naast de 3-voudige hangkoppeling, bevat het Power Solid assortiment ook diverse randaarde stekkers.

- SPATWATERDICHT IP54
- VOOR LEIDINGEN TOT 3x2.5mm²
- MET SPANNINGSINDICATOR
- KEMA KEUR



POWERELEKTRO.NL

GRATIS CATALOGUS OF MAGAZINE?

Wil je meer exemplaren van ons magazine ontvangen om uit te delen?
Ga dan naar 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 hier onze 2022 licht catalogus aanvragen.

[KOOPMANINTERLIGHT.NL/AANVRAGEN](https://koopmaninterlight.nl/aanvragen)

COLOFON

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

Redactie
Inge Dijkman
Koen Roelofs

Interviews
Joyce Motshagen

Vormgeving
Mark Reiff

Fotografie
Vincent van der Velde
Bianca Wesselius

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.



