

HELDER

nr. 11

Het licht en elektro
magazine van
Jacobs Koopman.



innovatie met impact

moie projecten | ev laders | winactie | 3d geprinte downlights | nieuwe producten





Voorwoord Casper Vulling

In deze 11e editie van ons Helder magazine beginnen we met een mooie aankondiging: de nieuwe look & feel van mijn bedrijf, Jacs Koopman BV.

Daarnaast belichten we een prachtig project bij een gloednieuwe Sanidrôme-locatie, waar veel van onze Interlight-spots zijn geïnstalleerd. Ook brengen we een bezoek aan Matrix in Amsterdam, waar we de Thing Smart lighting hebben mogen leveren. Hiervoor spraken we met René Paerl van Lucky Light.

Onze vaste rubriek over EV-voertuigen is uitgebreid met ons nieuwe assortiment Power laadstations. We kijken ook vooruit naar onze deelname aan Future Lighting. Na een succesvolle tweede editie zijn we dit jaar weer aanwezig om enkele innovaties op het gebied van lichtcontrole, lichtkwaliteit en duurzaamheid te presenteren.

Daarnaast hebben we een nieuwe winactie: op pagina XX maak je kans op 5 kennismakingslessen op de indoor skibaan De Noordhelling in Bilthoven, een locatie die we hebben verlicht met Interlight-armaturen.

Veel leesplezier!

Casper

In dit nummer:

7	Een mooie aankondiging	25	Power assortiment	39	Wat zijn LCA's en EPD's?
11	Mooi project: Sanidrôme	27	In gesprek met: René Paerl	41	3D geprinte downlights
15	Thing smart lighting	31	Waterproof armaturen	45	Winactie
19	Prijsuitrijking winactie #10	33	EV nieuws	47	Nieuwste producten van Jacs Koopman
23	Future Lighting november 2024	37	De nieuwe Camita downlights	49	Sensetrack series



7

mooie
aankondiging



12

project
Sanidrôme



22

in gesprek met
René Paerl



32

EV
nieuws



38

winactie



44

sensetrack
series



The background is a solid yellow color. In the top-left corner, there is a white geometric shape consisting of two parallel lines forming a right-angled corner. In the bottom-right corner, there is a large, white, stylized graphic element that resembles a thick, rounded letter 'A' or a similar geometric shape.

**We hebben
een mooie
aankondiging.**

Het is tijd voor een nieuwe look én “nieuwe” naam.

Wellicht heb je het al gezien: deze editie van Helder magazine ziet er net even anders uit. De verschillen zitten in het verfijnde kleurgebruik en de introductie van nieuwe lettertypes. Daarnaast hebben we ook het beeldmerk aangepast ten opzichte van eerdere edities. Benieuwd waarom we deze veranderingen hebben doorgevoerd? Lees hieronder verder en ontdek de gedachte achter deze nieuwe stijl.



Bekende naam binnen de branche

De geschiedenis van ons bedrijf weerspiegelt een boeiende reis van verandering en innovatie. Het begon allemaal met de naam Granderath, zoals het bedrijf heette voordat het in 1970 werd overgenomen door Hans Vulling †, de vader van de huidige directeur en eigenaar, Casper Vulling. Na de overname kreeg het bedrijf een nieuwe naam: Jacs. Koopman BV.

In de jaren die volgden, evolueerde het logo en de naam verder. De naam “Jacs” verdween uit het logo, en het bedrijf ging verder onder de naam Koopman. Opvallend is dat de handelsnaam bij de Kamer van Koophandel nog steeds Jacs. Koopman B.V. is, een naam die nog altijd bekend is binnen de branche.

Met de ontwikkeling van ons eigen verlichtingsmerk Interlight, leek het destijds logisch om deze naam toe te voegen. Zo ontstond de merknaam Koopman | Interlight, die een nieuwe fase inluidde voor het bedrijf.

In de afgelopen jaren hebben we ook een nieuw elektrotechnisch merk gelanceerd: Power. Hoewel we trots zijn op deze uitbreiding, besloten we om de naam Power niet aan onze bestaande merknaam toe te voegen. We wilden voorkomen dat het geheel te complex zou worden en het risico lopen over te komen als een advocatenkantoor met een overvloed aan namen.

Terug naar de basis

We hoefden niet lang na te denken over de keuze voor onze nieuwe naam. Na grondig overwogen hebben we besloten terug te keren naar onze roots. De naam Jacs Koopman, die onze geschiedenis en waarden weerspiegelt, wordt opnieuw onze officiële naam. Het is niet zomaar een nieuwe naam, maar een hernieuwde erkenning van waar we vandaan komen en wie we zijn.

Vertrouwde leverancier

Hoewel ons logo een nieuwe frisse uitstraling heeft gekregen, verandert er verder niets aan onze kernactiviteiten. Wij blijven de vertrouwde leverancier van Interlight led verlichting en elektrotechnische materialen van gerenommeerde merken aan de groothandel.

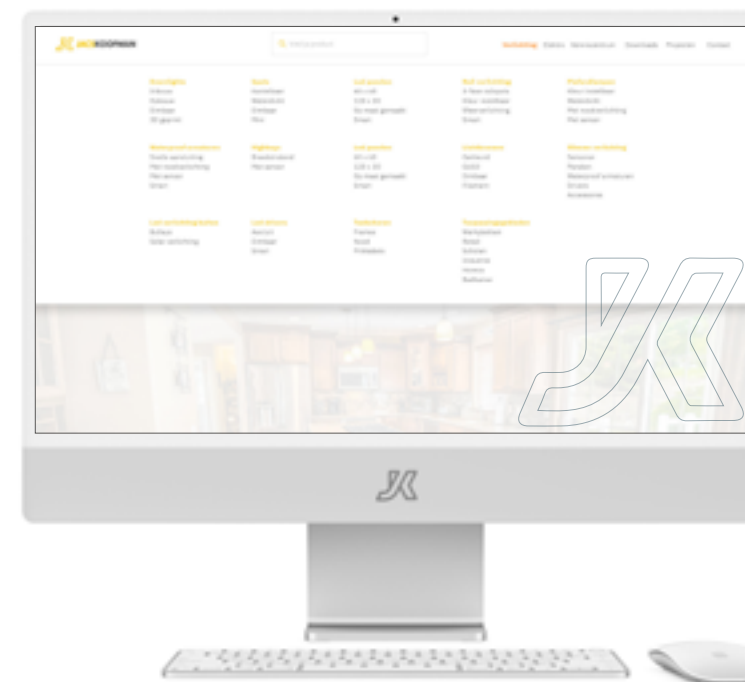
Je kunt nog steeds bij ons terecht voor producten van hoogwaardige merken zoals Power, Norwesco, Inepro, Schill en Hugo Müller. Deze merken blijven een essentieel onderdeel van ons aanbod, en wij zetten ons onverminderd in voor de service en kwaliteit die je van ons gewend bent. Kortom, hoewel onze uitstraling misschien nieuw is, blijft onze toewijding aan kwaliteit en betrouwbaarheid onveranderd.



Lancering nieuwe website

Ons doel is om uiterlijk eind 2024 live te gaan met onze vernieuwde website. Naast een frisse, visuele update richten we ons op het optimaliseren van de gebruiksvriendelijkheid.

De nieuwe website zal onder meer een overzichtelijk menu bevatten en handige tools bieden, zoals selectiemogelijkheden voor de juiste spot of downlight. Daarnaast kunnen bezoekers inspiratie opdoen door afgeronde projecten te bekijken, sfeerbeelden te verkennen en productvideo's te bekijken. Kortom, de nieuwe website wordt niet alleen functioneler, maar ook een bron van inspiratie.



De vernieuwde website zal nóg gebruiksvriendelijker worden.



Mooi project

Sanidrõme Heijkoop in Oude-Tonge

Sanidrôme Heijkoop in Oude-Tonge

Voor dit project zijn wij afgereisd Oude-Tonge ZH naar het splinternieuwe pand van Sanidrôme Heijkoop.



Al 18 jaar een begrip

Heijkoop Installatietechniek, een allround installatiebedrijf, is al 18 jaar een begrip in de regio. Naast luxe badkamers zijn zij gespecialiseerd in centrale verwarming, duurzame energie, dakwerken, gas- en waterinstallaties, airconditioning en ventilatietechniek.



Interlight Camini



Interlight Camicro

Inspirerende ruimte

Ongeveer twee jaar geleden kochten de gebroeders Heijkoop een stuk grond tegenover hun bestaande pand met het doel een geheel nieuwe Sanidrôme-showroom te bouwen. Deze uitbreiding was bedoeld om een moderne, inspirerende ruimte te creëren waar klanten de nieuwste trends en innovaties in sanitair kunnen ontdekken en ervaren.

Harmonieus geheel

In deze Sanidrôme showroom zijn diverse producten zorgvuldig geselecteerd om de ultieme badkamerervaring te presenteren, waaronder de Interlight spots. Deze spots passen perfect bij de stijl en het design van de ingerichte voorbeeldbadkamers. Dankzij hun subtiele en moderne uitstraling versterken de spots de sfeer en zorgen ze voor een harmonieus geheel met de rest van het interieur. Zo komt elk ontwerp volledig tot zijn recht en heeft elke badkamer weer een ander uitstraling.



Interlight Camini

Officieel geopend

Inmiddels is dit project afgerond en in juni 2024 officieel geopend. Met deze nieuwe showroom kunnen zij hun klanten nog beter bedienen met het uitzoeken van badkamers in de regio Zeeland en gedeeltelijk in Zuid-Holland.

“elke badkamer
heeft weer een
andere uitstraling”



Interlight Camita

Vergaderruimte

Ook in de vergaderruimte en kantoren is er gekozen voor verlichting van Interlight. Vanwege het zwarte systeemplafond is de keuze gemaakt voor de Camita downlights met zwart frame. Met een instelbare lichtkleur perfect in te stellen per ruimte.

Badkamer nodig?

Breng dan zeker eens een bezoek aan Sanidrôme Heijkoop in Oude-Tonge.

sanidrome.nl/heijkoop-oude-tonge

THINQ



BE WISE, BE SMART

THINQ

Wanneer je kiest voor Interlight Thinq heb je een volledig lichtcontrole systeem dat schaalbaar en toekomst-proof is. Met de sensoren maak je ieder armatuur in een handomdraai slim! Daarnaast zijn er armaturen met geïntegreerde sensor verkrijgbaar. Met behulp van de app stel je de armaturen naar jouw wensen in. Wil je de armaturen later nóg slimmer maken door ze met het internet te verbinden? Dat kan! De internet aansluiting is geïntegreerd.



Het plafond

Het plafond is de ideale plek voor het plaatsen van sensoren. Thinq sensoren en componenten zijn niet afhankelijk van een (wifi) netwerk, maar bouwen samen hun eigen draadloze netwerk. Een netwerk dat onbeperkt schaalbaar is, tot meer dan 10.000 nodes (netwerkpunten). Toepasbaar dus in kleine en hele grote gebouwen.



Data

Een Thinq netwerk kan – naast lichtbesturing – ook heel veel data leveren aan andere systemen in een gebouw. En dit alles tegen een zeer lage total cost of ownership, door de grote mate van installatiegemak en daarmee aanzienlijke besparingen in tijd, materiaal en fouten.



Techniek

Interlight Thinq gebruikt de netwerktechniek van Wirepas (wirepas.com) en de software van INGY (ingy.nl). Het opgebouwde netwerk is vrijwel onbeperkt schaalbaar en iedere node kan dienen als router. De rol van deze node is dynamisch en kan eenvoudig aangepast worden. Ongeacht de omstandigheden; nodes in een Wirepas mesh netwerk vinden zelf alternatieve routes om tot de juiste eindbestemming te komen.



Thinq kennissessie

Wil je als installateur meer informatie over ons Thinq systeem of werk je er al mee maar wil je meer weten over de mogelijkheden? Wij vertellen er je graag meer over in een Thinq kennissessie. Tijdens deze sessie bespreken we het systeem, wat het allemaal kan en wordt het productassortiment uitvoerig besproken. Ook het doornemen en het testen van de Thinq app behoort tot de mogelijkheden. Mocht je interesse hebben, dan kun je je aanmelden via de onderstaande link.

Wil jij ook een Thinq kennissessie bijwonen?



Producten

Het aantal Thinq smart producten is zeer uitgebreid. Denk hierbij aan een assortiment wat varieert van standalone sensoren tot led panelen met PIR sensor, maar ook niet zichtbare sensoren.



panelen met sensor



drivers



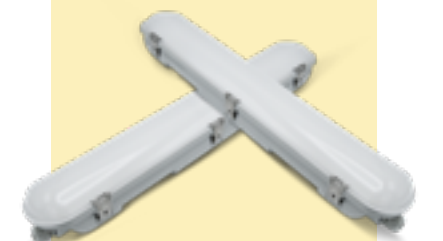
wallswitch



sensoren



thinq to dali2 module

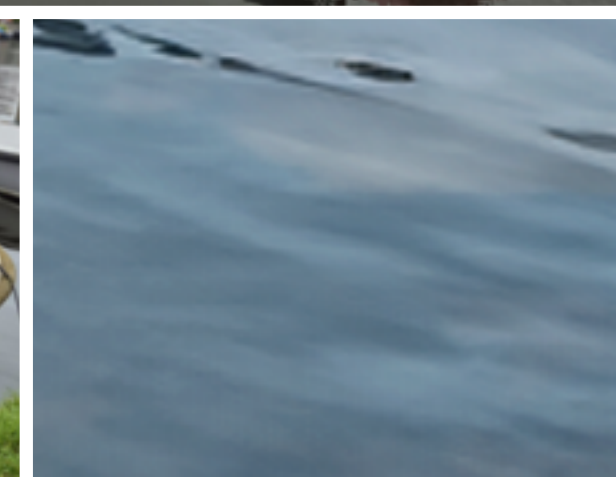


waterproof armaturen

aanmelden kan hier:
jacskoopman.nl/thinqsessie

Winactie! uitreiking

In Helder #10 kon je met onze winactie een XXL opblaas flamingo winnen. De keuze was gevallen op de inzending van Yesss Leiden. Onlangs hebben wij deze prijs geheel in stijl mogen uitreiken. De flamingo was een mooie bezienswaardigheid. Gewapend met een biertje en wat snacks, hing de flamingo achter de boot voor een mooie tocht door de grachten van Leiden.



Uitgelicht product.

Next highbay

De nieuwe Next Highbays zijn buitengewoon efficiënt, met leds die een output van 165 lumen per Watt leveren. De armaturen zijn voorzien van een ronde lens die de leds afschermt, waardoor de verblinding op een relatief laag niveau blijft. Deze Highbays zijn verkrijgbaar in zowel 120 als 200 Watt, met een gradenbundel van 90°. De lens van het 120 Watt model is vervangbaar door een 120° lens. Zowel de sensor als de afstandsbediening zijn afzonderlijk verkrijgbaar. De sensor kan moeiteloos in het midden van het armatuur worden geplaatst, en met de afstandsbediening kan de sensor gemakkelijk worden aangestuurd.

De dimbaarheid van de highbays biedt flexibiliteit op verschillende manieren:

- Via dipswitches op de driver (75/95/120 en 120/160/200 Watt).
- Met behulp van een 0-10 Volt dimmer.
- Door gebruik te maken van de sensor en de bijbehorende afstandsbediening, waarmee eenvoudig gedimd kan worden.

Voor beide highbays is een aluminium kap beschikbaar die eenvoudig op het armatuur kan worden geplaatst. Voor de aansluiting van de highbay kan de Power IP68 kabelconnector (PWCIP68) worden gebruikt.

Gezien de vaak moeilijke bereikbaarheid van highbays op grote hoogte, biedt de Next Highbay een zorgeloze oplossing met een minimale onderhoudsbehoefte gedurende minimaal 5 jaar na installatie. Afhankelijk van het aantal branduren kan deze periode zelfs langer zijn.



Future Lighting 20 & 21 november

Het vakevent Future Lighting wordt gehouden op woensdag 20 en donderdag 21 november 2024 in Evenementenhal Gorinchem. Het niche event combineert vijftig exposanten met een tweedaags kennisprogramma dat verdieping geeft aan actuele licht thema's. Het contentprogramma wordt ingevuld door NSVV, het onafhankelijke kenniscentrum voor licht en verlichting.

B2B event voor lichtketen

Future Lighting is het enige B2B event dat zich richt op de lichtketen in Nederland en Vlaanderen. De kwaliteit van het expositieveld en het contentprogramma zorgen er gegarandeerd voor dat gebouwbeheerders, facilitair managers, adviseurs, architecten en lichtontwerpers het event bezoeken.

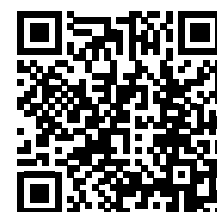
Wij zijn er weer bij

Net als voorgaande jaren zal Jacs Koopman weer aanwezig zijn. Hier zullen wij de nieuwste Interlight innovaties met onze bezoekers delen. In 2023 lieten wij onze bezoekers kennis maken met de Interlight Sensetrack, de AI series van Interlight.



Sprekers

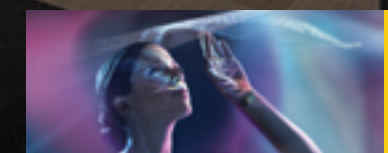
Het programma van Future Lighting bestaat uit een serie keynotes, masterclasses én kennissessies door top-notch sprekers uit binnen- en buitenland. De onderwerpen zijn geclusterd in vier thema's: Licht & Architectuur, Licht & Gezondheid, Licht & Kwaliteit en Wetenschap & Onderzoek.



Scan en bekijk de impressie van Future Lighting 2023.



Wij zijn ook dit
jaar weer van
de partij.



future lighting

Impressie van onze
deelname in 2023

Power, het elektro merk van Jacs Koopman

In 2020 hebben we bij Jacs Koopman een belangrijke stap gezet in de uitbreiding van ons toch al brede assortiment aan elektrotechnische materialen. We zijn trots op de lancering van ons eigen merk: Power. Met deze toevoeging kunnen we onze klanten nog beter van dienst zijn, door een nog breder scala aan hoogwaardige producten aan te bieden die voldoen aan de hoogste normen.

Power omvat een breed gamma aan elektrotechnische onderdelen en accessoires. Hieronder bieden we een kleine impressie van de diverse componenten die binnen ons Power-assortiment beschikbaar zijn. Deze uitbreiding is onderdeel van onze voortdurende inzet om klanten te voorzien van innovatieve en betrouwbare oplossingen voor al hun elektrotechnische behoeften.



Power Plex

De Power Plex serie omvat alle producten die nodig zijn voor het veilig en snel maken van een perilex aansluiting. Een perilex aansluiting wordt gebruikt voor het aansluiten van bijvoorbeeld een kookgroep of een ventilatiesysteem, zowel 400V (krachtgroep) als 2 x 230V (kookgroep). Het assortiment omvat stekkers, contactdozen, montageplaten en aansluitsnoeren.

Alle producten zijn voorzien van een DEKRA (voorheen KEMA) keurmerk en voldoen daarmee aan alle in Nederland geldende normen.



Power Solid

Power Solid. Stekkers en koppelingen die tegen een stootje kunnen. Gemaakt van zeer hoogwaardige materialen, die zorgen voor een perfecte spatwaterdichte verbinding. Daarbij zijn deze stekkers en koppelingen ook nog eens hitte- en UV-bestendig. Geschikt voor rubber (neopreen) leidingen met een aderdoorsnede van 1,0mm² t/m 2,5mm².

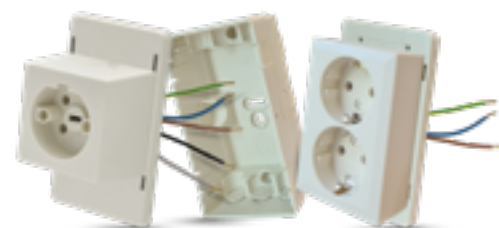
Power Solid stekkers en koppelingen zijn voorzien van synthetisch rubberen (TPE) materiaal; dit is weersbestendig, slijtvast en zorgt voor een goede grip. De 3-voudige contactdozen en hangkoppelingen zijn ideaal voor werkplaatsen en garages.



Power Install

De Power universele lasdozen zijn uitgevoerd met 8 uitbreekpoorten (16 en 19mm) en leverbaar met meerdere varianten deksels. De contactdozen op deze deksels zijn reeds voorzien van VD-draden (2,5 mm²), om zo een eenvoudige installatie mogelijk te maken. De kabeldozen zijn leverbaar met blinddeksel of zonder deksel, waarna er een deksel met 2-voudige of 4-voudige voorbedraade contactdoos.

De universele lasdoos en blinddeksel, evenals de plafond afdekplaat, worden geproduceerd in Nederland en zijn gemaakt van 100% gerecycled kunststof.



Power CEE

Of je nu stroom nodig hebt voor industrieel gebruik, evenementen, bouwplaatsen, of andere veeleisende omgevingen, Power CEE heeft alles wat je nodig hebt. Stekkers, koppelingen en contactdozen. Leverbaar in spatwaterdicht IP44 of waterdicht IP67. Hierdoor ben je verzekerd van bescherming tegen alle weerelementen.

Alle producten uit het Power CEE assortiment zijn VDE gecertificeerd, wat een veilige aansluiting garandeert. Voor stroomsterktes van 16 t/m 125 Ampère, waarbij de 63A en 125A contacten zijn uitgerust met speciale lamellenveren



Power EVcharge

Met de laadstations van Power geniet je van een snelle, veilige en betrouwbare laadsessie, altijd en overal. Wij geloven in een groenere toekomst en nemen onze verantwoordelijkheid om een steentje bij te dragen aan de overgang naar schone energie.

Wij geloven in een groenere toekomst. Daarom zijn de Power laadstations voorzien van de nieuwste innovaties op het gebied van energie-efficiëntie en duurzaamheid.

Met ons netwerk van slimme laadoplossingen brengen we je dichterbij je bestemming, zonder compromissen.



In gesprek met:

René Paerl

mede-eigenaar van Lucky Light
projectverlichting B.V. uit Apeldoorn

Het was tijd voor een nieuwe stap

Voor ons gesprek met René hebben wij afgesproken in gebouw 3 van het Matrix Science Park in Amsterdam welke bestaat uit 7 gebouwen. Uiteraard is dit niet geheel zonder reden, Lucky Light is namelijk het bedrijf dat de verlichting heeft mogen leveren. In dit geval is er gekozen voor Thingq, de Smart Lighting serie van Interlight. Straks meer hierover, eerst even terug naar René.

Toegewijd team

Sinds begin dit jaar is René mede-eigenaar van Lucky Light, een bedrijf dat gespecialiseerd is in verlichtingsprojecten en gevestigd is in Apeldoorn. *“Toen ik werd benaderd voor de overname van Lucky Light, hoefde ik niet lang na te denken: tastbare producten die verschil kunnen maken, een markt die volop in beweging is en interessante techniek om me in te verdiepen, enthousiasmeerden me direct”.*

De wetenschap dat Lucky Light over een vast, toegewijd team beschikt waarop ik terug kan vallen voor ondersteuning, zorgden daarbij voor extra vertrouwen. *“Je merkt dat het iedereen energie geeft wanneer nagedacht wordt over de beste oplossingen voor een nieuw project. Het vertaalt zich in tevreden opdrachtgevers, wat het werk erg plezierig maakt.”*

De achtergrond van René is divers. *“Na de HEAO ben ik al snel voor mezelf begonnen, en vanuit een start in marketing steeds meer de ICT ingerold, wat voor een wat vreemde mix aan kennis en ervaring zorgt. Het blijkt binnen Lucky Light gelukkig goed toepasbaar, waarbij de ingeslagen weg met stabiele groei vervolgd kan worden”.*

Het toepassen van nieuwe technieken ziet René als kans. *“De mogelijkheden van Thingq, zoals hier bij Matrix toegepast, zie ik het liefst in ieder groter pand terugkomen. De schaalbaarheid, de mogelijkheden van de sensoren: het biedt zó veel meer dan alleen energiebesparing”.*



Sinds 1999

Lucky Light is opgericht in 1999, en biedt verlichtingsproducten en -oplossingen aan bedrijven, retailers en installateurs. Advies op locatie, het creëren van lichtplannen en assemblage in eigen beheer om te kunnen voorzien in maatwerk, spelen daarbij een belangrijke rol. Het kantoor en magazijn zijn gevestigd in Apeldoorn-Noord.

Interlight Thingq

Momenteel zijn er twee gebouwen afgerond en voorzien van Easyfit downlights, Next led-panelen en Thingq sensoren. De verlichting in de Matrix-gebouwen is afkomstig van Interlight en maakt deel uit van de Thingq Smart lighting-serie. Met deze technologie kunnen de facilitair medewerkers van Matrix zelf aanpassingen doen via de Thingq-app. Croon Wolter & Dros was verantwoordelijk voor de installatie van de verlichting en sensoren.

**“Interlight heeft
naast Thingq nog
veel mooie producten”**

Interlight verzorgde een thing smart app training

Thing app training

De geplaatste Interlight Thing verlichting wordt aangestuurd via de Thing app. Met deze app kun je heel veel opties instellen. Denk hierbij aan bijvoorbeeld daglicht compensatie, aanwezigheidsdetectie en corridor hold. Maar naast deze instellingen is er nog veel meer mogelijk.

“Bij de oplevering van een project verzorgt Interlight een uitgebreide training voor het gebruik van de app. Na afloop van deze training ontvangt elke deelnemer een officieel certificaat.”



Onder begeleiding van Interlight's technisch adviseur Alexander Baartman, krijgen de deelnemers een uitgebreide Thing app training. Na afronden ontvangt iedereen een certificaat van deelname.



Wat is Matrix?

Matrix ontwikkelt en verhuurt Innovation Centers in het hart van de wetenschappelijke wereld, speciaal ontworpen voor kennisgedreven en innovatieve bedrijven, variërend van startups en scale-ups tot spin-ins en gevestigde ondernemingen. Zij geloven dat kennisgedreven innovatie de motor is achter maatschappelijke vooruitgang en willen dit valorisatieproces versnellen door kennisintensieve bedrijven en talent samen te brengen in hun volledig uitgeruste Innovation Centers.



Matrix One, dat nog in aanbouw was toen deze luchtfoto werd gemaakt, valt niet onder de upgrade naar Thing Smart lighting. Toch was de ontwikkeling van Matrix One de inspiratie om deze technologie in de overige gebouwen toe te passen.



luckylight.nl
matrixic.nl
croonwolterendros.nl



Matrix ontwikkelt en verhuurt Innovation Centers in het hart van de wetenschap

Tekst: Mark Reiff
Fotografie: Vincent van der Velde
Dank aan: René Paerl

Op zoek naar een waterproof armatuur van Interlight? Wij zetten de verschillende types naast elkaar.



EC | EASY CONNECT

De Easy Connect waterproofs, hebben een uniek en speciaal door ons ontworpen aansluitsysteem. Het Interlight Easy Connect waterproof armatuur is te installeren zonder de prismatische kap te openen. Dit kan in drie eenvoudige stappen. Het armatuur is standaard voorzien van doorvoerbedrading voor het eenvoudig koppelen van meerdere armaturen. Afhankelijk van het armatuur kunnen er tot 72 armaturen aan elkaar gekoppeld worden. Het armatuur is super efficiënt, IP65 water en stofdicht en IK08 slagvast.

- IP65
- IK08
- Easyconnector
- Voorzien van doorvoerbedrading
- 5 jaar garantie
- 60cm / 120cm / 150cm



easyfit

De Easyfit+ opbouwarmaturen zijn waterdicht en volledig beschermd tegen stof (IP66). Het armatuur is eenvoudig te openen met de roestvrijstalen borgclips en kan worden voorzien van borgschroeven zodat het armatuur niet zonder gereedschap kan worden geopend. Het armatuur is gemaakt van PC, polycarbonaat. Dit materiaal is UV-bestendig, brandvertragend en heeft een hoge slagvastheid (IK08). Ook aan de veiligheid van de installateur is gedacht: de metalen plaat met led strips zit vast in de afdekkap en kan dus niet aangeraakt worden. Het armatuur is voorzien van een Xitanium Philips driver die met dipswitches in vier standen kan worden gezet. De driver is standaard ingesteld op 350 milliampère en kan worden teruggeschakeld naar 200 milliampère om de lumenoutput te verlagen. Dankzij de hoogwaardige chips is het rendement van dit armatuur >130 lumen per watt in alle maten.

- IP66
- IK08
- Led strips op plaat vast in afdekkap
- Philips driver
- Voorbereid voor doorvoerbedrading
- 5 jaar garantie
- 60cm / 120cm / 150cm



DREAM

De hoogwaardige led chips van de Dream armaturen worden gecombineerd met een Philips Xitanium driver met een levensduur van meer dan 100.000 uur! Een super duurzame investering, in materiaal én in energieverbruik. Door de toepassing van zeer high-end componenten, betekent het ook dat je een ongekeurd lange garantie ontvangt van maar liefst 7 jaar. De kap van het armatuur kun je met de hand openen en sluiten door middel van de RVS sluitclips (RVS304 hoge corrosiebestendigheid) zijn uitermate geschikt voor toepassingen in agressieve milieus en te borgen indien dit nodig is in openbare ruimtes. Deze zijn gemaakt van hoogwaardig RVS304 en afsluitbaar als dit nodig is in openbare ruimtes. Aan één zijde al een wartel gemonteerd. Aan de andere zijde bevindt zich een draaibare blindstop die binnen enkele seconden vervangen kan worden door de meegeleverde tweede wartel.

- IP66
- IK10
- Philips driver
- Voorzien van doorvoerbedrading
- 7 jaar garantie
- * 60cm / 120cm / 150cm



THING

De Dream Thing, het meest slimme waterproof armatuur van Interlight. Dit armatuur heeft naast dezelfde specificaties als het Dream armatuur hiernaast ook nog een geïntegreerde Thing smart sensor. Zeer eenvoudige installatie: alleen voeding aansluiten is voldoende. Daarna kun je eenvoudig koppelen en configureren via de Thing app. Het armatuur is standaard voorzien van 230V doorvoerbedrading. De gratis Interlight Thing app, is te downloaden in de Apple App Store of Google Play Store.

- IP66
- IK10
- Philips driver
- Voorzien van doorvoerbedrading
- 7 jaar garantie / 100.000uur
- 120cm / 150cm





De nieuwe Lancia Ypsilon



De nieuwe Lancia Ypsilon.

De nieuwe Ypsilon is aan de voorzijde direct herkenbaar aan zijn moderne interpretatie van de Lancia-'calice': drie elegant oplichtende led-strips die samen het beeld oproepen van de wijngelk die traditioneel het centrale element van elke Lancia-grille vormt. De ringvormige led-achterlichten zijn geïnspireerd op de grote ronde achterlichten van de legendarische Lancia Stratos.

De Lancia Ypsilon 51kWh heeft een ingeschatte actieradius van 287 km die je redelijk kan noemen. Daarbij heeft hij een topsnelheid van 150 km/h, wat veel lager is dan het gemiddelde. Van 0-100 accelereert de elektrische Lancia Ypsilon 51kWh in 8.2 seconden, wat veel sneller is dan een auto binnen het kleine auto's segment.

Leverbaar vanaf €35.400,-



POWER laadstations: De toekomst van elektrisch rijden.

Welkom in de wereld van POWER, waar innovatie en duurzaamheid hand in hand gaan. Onze laadstations voor elektrische voertuigen zijn ontworpen met één doel voor ogen: het eenvoudig en efficiënt maken van jouw elektrische rijervaring.

Met POWER laadstations geniet je van een snelle, veilige en betrouwbare laadsessie, altijd en overal. Of je nu thuis, op het werk of onderweg bent, onze geavanceerde technologie zorgt ervoor dat jouw voertuig in een mum van tijd weer klaar is voor het volgende avontuur.

POWER staat voor meer dan alleen kracht. Wij geloven in een groenere toekomst en nemen onze verantwoordelijkheid om een steentje bij te dragen aan de overgang naar schone energie. Daarom zijn onze laadstations voorzien van de nieuwste innovaties op het gebied van energie-efficiëntie en duurzaamheid.

Kies voor POWER en rijd met vertrouwen, wetende dat je laadt met de toekomst in gedachten. Met ons netwerk van slimme laadoplossingen brengen we je dichterbij je bestemming, zonder compromissen.

Let's connect!



- PWEVPC211 - pillar met 2 contactdozen 2x11kW
- PWEVWS11 - wallbox met kabel 11kW
- PWEVWC11 - wallbox met contactdoos 11kW



De vernieuwde én verbeterde Camita downlights



Interlight Camita

De veelzijdige Camita downlights bieden een perfecte balans tussen efficiëntie en stijl, waardoor ze een uitstekende keuze zijn voor een breed scala aan toepassingen. Hun strakke en robuuste ontwerp zorgt niet alleen voor een moderne uitstraling, maar ook voor duurzaamheid, waardoor ze bijzonder geschikt zijn voor verschillende omgevingen. In kantoren zorgen ze voor heldere en gelijkmatige verlichting die de productiviteit bevordert, terwijl ze in zorginstellingen bijdragen aan een comfortabele en prettige sfeer voor zowel patiënten als personeel. Daarnaast voegen de Camita downlights een gastvrije en elegante sfeer toe aan ontvangstruimtes, lobby's en andere openbare ruimtes, waardoor ze een veelzijdige oplossing zijn voor uiteenlopende verlichtingsbehoeften.

Instelbare lichtkleur

De Camita downlights zijn voorzien van 3CCT-technologie, waarmee je eenvoudig kunt schakelen tussen verschillende lichtkleuren om de gewenste sfeer te creëren. Of je nu behoefte hebt aan helder (4.000K), functioneel licht (3.500K) of een warme, uitnodigende gloed (3.000K), met de schakelaar pas je de verlichting aan naar de specifieke eisen van de ruimte. Deze armaturen leveren niet alleen verblindingsvrij licht dat comfort en zichtbaarheid bevordert, maar dragen ook bij aan een aangename en sfeervolle ambiance, ongeacht waar ze worden geïnstalleerd. Hierdoor zijn de Camita downlights een veelzijdige en praktische oplossing voor elke omgeving.


camita



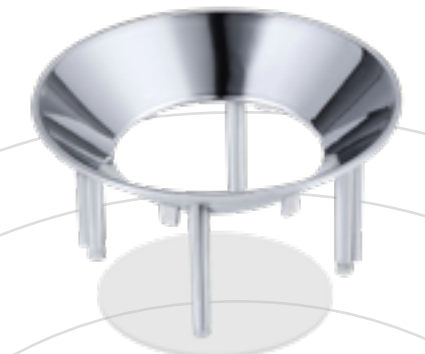
Innovation that shines

Diverse drivers

Dankzij een uitgebreide selectie van beschikbare drivers, waaronder 1-10V, Dali dimbaar, en Thing smart, kun je de verlichting volledig afstemmen op jouw specifieke wensen en behoeften. Deze opties bieden maximale flexibiliteit, zodat je de controle hebt over de lichtintensiteit en sfeer, of je nu kiest voor traditionele dimmogelijkheden of geavanceerde slimme bediening via Thing. Hierdoor kun je de verlichting in elke ruimte perfect aanpassen aan verschillende situaties en voorkeuren, waardoor je de ultieme gebruikerservaring bereikt.



- Instelbare lichtkleur
- Verkrijgbaar in 5 formaten
- Leverbaar in zwart en wit
- Te combineren met diverse dimbare drivers
- Lage verblindingsfactor UGR<19
- Perfecte kleurweergave CRI>90



LCA's en EPD's

Wat zijn dat eigenlijk?

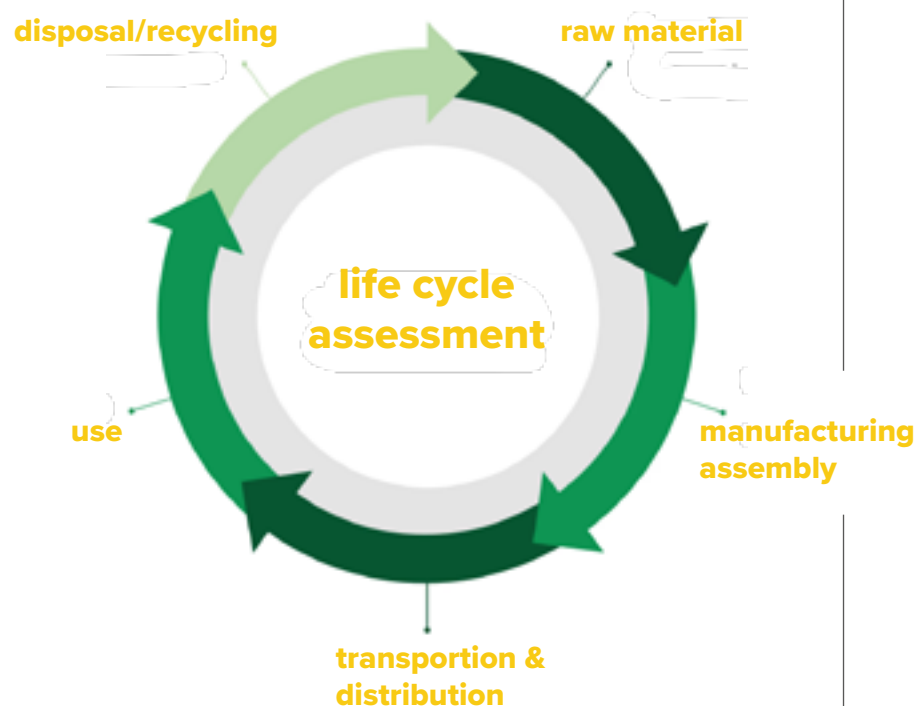
In een wereld waar duurzaamheid steeds centraler staat, vallen steeds vaker de termen LCA en EPD. Maar wat is dat nu eigenlijk? En wat kun je er uiteindelijk mee? Lees verder en we vertellen het jou in 3 minuten.



LCA: Life Cycle Assessment

Een Life Cycle Assessment (LCA) is een methode die de milieueffecten van een product of dienst gedurende de hele levenscyclus analyseert. Deze cyclus omvat alle stadia, van de winning van grondstoffen, productie en transport tot gebruik en uiteindelijk afvalverwerking of recycling.

Door het inventariseren en evalueren van alle inputs (zoals energie en grondstoffen) en outputs (zoals emissies en afval), biedt een LCA een uitgebreid beeld van de milieubelasting. Dit helpt ons bij het identificeren van hotspots in de levenscyclus en het nemen van maatregelen om de duurzaamheid van producten te verbeteren



EPD: Environmental Product Declaration

Een Environmental Product Declaration (EPD) is een gestandaardiseerd document dat de resultaten van een LCA samenvat en communiceert. Het geeft volledige transparante en verifieerbare informatie over de milieuprestaties van onze producten.



Onze EPD's volgen internationale normen, zoals ISO 14025, en bevatten kwantitatieve gegevens over bijvoorbeeld broeikasgasemissies, energieverbruik en afvalproductie. Deze verklaringen maken het mogelijk om producten op een eerlijke manier met elkaar te vergelijken op basis van hun milieueffecten, wat nuttig is voor consumenten, ontwerpers en bouwers die duurzame keuzes willen maken.



Welke producten?

Eind 2024 zullen we onze eerste EPD's publiceren. We beginnen met onze Power Install producten; zoals de in Nederland geproduceerde lasdoos met deksel. Deze wordt geproduceerd van 100% gerecycled materiaal.



Daarnaast analyseren we de milieueffecten van onze nieuwe 3D-geprinte Nova downlights. Deze downlights kunnen worden geprint van bijvoorbeeld gerecycled kunststof of van olifantsgras. Maar ook de geavanceerde led module die onderdeel is van deze downlight, is onderdeel van deze LCA. Kijk voor meer informatie over de Nova downlights op de volgende pagina.



Hedgehog Company

Hedgehog Company uit Amsterdam helpt ons bij het maken van onze LCA's en EPD's. Door middel van een volledig data-driven aanpak, geeft Hedgehog ons inzicht in de milieueffecten van onze producten van cradle-to-grave. De inzichten die we krijgen vanuit deze gemaakte LCA's zijn de basis voor ons toekomstige, duurzame productontwerp of -innovatie en onze duurzame bedrijfsstrategie.

meer info: nl.hhc.earth

3D geprinte downlights? Jazeker!

Interlight introduceert een 3D-geprinte downlight serie genaamd Nova. Downlights met volledige designvrijheid, beschikbaar in elke gewenste maatvoering en indien gewenst geprint van sustainable materialen zoals gerecycled kunststof of zelfs olifantsgras.

Designvrijheid

Unieke structuren aan de binnenkant van de 3D-geprinte downlight zorgen voor een perfecte combinatie tussen esthetiek en functionaliteit. Met de prachtige lichtverdeling en de lage verblinding, voegen de Nova downlights echt iets toe aan een ruimte.

Materiaal

Duurzaam geprint, in Nederland geproduceerd en geassembleerd. Dit zorgt in beginsel al voor een zeer beperkte milieu-impact. Daarbij is het ook mogelijk om de downlight te printen van bijvoorbeeld post-consumer plastics of zelfs olifantengras! Binnenkort zal voor deze serie downlights daarom ook een Environmental Product Declaration (EPD) beschikbaar zijn.

Formaten

3D printen geeft uiteraard ook maximale vrijheid op het gebied van maatvoering. Dit betekent dat alle diameters mogelijk zijn van grofweg 100mm tot en met 300mm inbouwmaat! Of het nu gaat om nieuwbouw of retrofit; voor elke situatie is een perfect passende oplossing te printen.

Downlights van gerecycled kunststof en zelfs olifantsgras.

Led engines

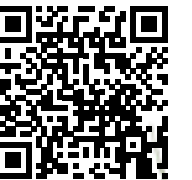
De toegepaste led engines zijn van uitzonderlijk hoge kwaliteit en dragen bij aan een perfect lichtbeeld. De lichtkleur is eenvoudig instelbaar met behulp van een schakelaar op 3.000, 4.000 of 5.700 Kelvin. Voor de kleinere formaten is er een 14 Watt variant, voor de grote formaten een 36 Watt versie. Beide types zijn dimbaar.

Drivers

De Nova downlights worden standaard geleverd exclusief driver. Op deze manier is het mogelijk om zelf de gewenste Interlight driver te combineren. Kies voor een standaard aan/uit driver, 1-10 Volt dimbaar, DALI dimbaar of Thing smart driver. Ook op driver gebied is alles mogelijk!

Kijk voor meer informatie over de Interlight Nova downlights op: interlightled.nl/nova

Nova 



Uitgelicht product.

Je zou het op het eerste gezicht niet zeggen, maar dit is toch echt een restaurant. Volledig uitgerust met skigondels die ingericht zijn als knusse 2 of 4 persoons zitjes. Geniet hier van een warme chocomel met slagroom, flammkuchen of een lekkere kaasfondue. Dit restaurant is onderdeel van Snowsports Bilthoven, gelegen naast MK Skiservice. Het geheel wordt uitgelicht met de Interlight Next Multi trackspots. De lichtkleur en wattage van deze spots zijn instelbaar.



Winactie!

Maak nu kans op een gratis kennismakings les!

Snowsports Bilthoven stelt 5x kennismakingslessen beschikbaar bij de Noordhelling in Bilthoven.



In Bilthoven is een gloednieuwe indoor rolskibaan geopend. De ultieme voorbereiding voor zowel de beginnende als gevorderde skiër. Oneindig veel meters skiën met directe instructie van een gediplomeerd skileraar aan je zijde.

Voor deze winactie stelt Snowsports Bilthoven 5x een kennismakingsles beschikbaar.

Wat moet je hiervoor doen? Reageer via de onderstaande link en vertel ons waarom juist jij kans wil maken op een kennismakingsles.

Aanmelden kan via de onderstaande link.

jacskoopman.nl/winactie



Deze actie loopt t/m 31 december 2024

noordhelling.nl
mkskiservice.nl

De nieuwste producten van Jacs Koopman.

Inepro®

De PRO380-Compact van Inepro is een 3-fasen energiemeter met specifieke kenmerken. Nu we de 'smart city' omarmen, neemt de behoefte aan compacte meetoplossingen in ruimtebewuste stedelijke omgevingen toe. Ons antwoord? De PRO380-Compact. Met slechts 12x6,5x2,1 cm is dit de kleinste MID-goedgekeurde 3-fasen meter, ontworpen om moeiteloos te integreren in laadstations, lantaarnpalen en nog veel meer.



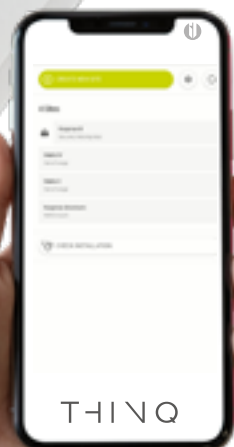
INTER LIGHT

Duurzaam geprint, in Nederland geproduceerd en geassembleerd. De Nova downlights. Flexibele inbouwmaten beschikbaar tussen 100mm t/m 300mm. Voorzien van ledmodule met instelbare lichtkleur.



INTER LIGHT

Een van de Thing producten is dit Next Thing ledpaneel. Voorzien van diverse sensoren welk o.a. daglichtcompensatie kunnen regelen. Begin 2025 leverbaar.

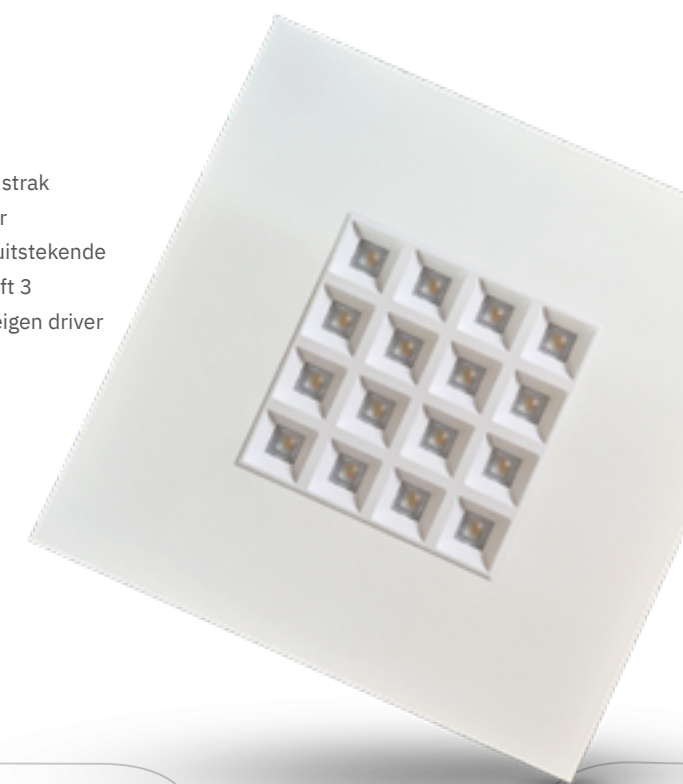


POWER

Nieuw in het Power assortiment zijn de EV laders. Een van deze lader is deze Power EV wallbox 11kW.

INTER LIGHT

Het Orion Squares paneel biedt strak design met 12 LED's, ideaal voor werkruimtes. Het paneel heeft uitstekende kleurweergave (CRI>90) en heeft 3 instelbare lichtkleuren. Kies je eigen driver voor maximale flexibiliteit.



INTER LIGHT

Zoek je een waterproof armatuur, maar zonder al te wit licht? Dan is het nieuwste Easyfit+ armatuur wellicht wat je nodig hebt. De bekende specificaties, maar met een lichtkleur van 3.000K



INTER LIGHT

De nieuwste trackspot uit de Sensetrack serie. De Next Sense. Deze trackspot werkt zonder app. De trackspot is middels dipswitches in 7 lichtkleuren in te stellen. Een ander optie is de automatische stand. Hierbij kiest de trackspot middels de AI sensor zelf het beste kleur voor het product waar het op gericht staat.

Gratis

Licht en/of elektro catalogus?
Vraag deze aan via:
jacskoopman.nl/aanvragen



De Interlight Sensetrack series.

Een verlichtingsaanpak met de nadruk op accentverlichting maakt het mogelijk om het gebruik van sterk verschillende verlichtingskarakteristieken voor objecten perfect te modelleren. Door te spelen met intensiteit, contrast, kleur, kleurtemperatuur, richting en gelijkmatigheid van het licht, kan worden ingespeeld op trends en behoeftes. De Interlight Sensetrack met AI herkent automatisch het lichtobject en past zelf de optimale instellingen toe.

De trackspot is strak en slank vormgegeven, heeft een compacte cilinderbehuizing en geen zichtbare schroeven. De spots zijn leverbaar met een zwarte of witte behuizing. De sensor is geïntegreerd in de lichtbundel waardoor het richten zeer eenvoudig is.

De Sense trackspot kiest zelf zijn beste lichtkleur en heeft een bereik van 2.700K tot 6.500K met een volledig lichtspectrum. Op het moment dat een object met een andere kleur en structuur wordt aangelicht, zal de spot de optimale lichtinstellingen zelf kiezen.

“trackspots met AI technologie”

In ons assortiment hebben we twee soorten trackspots. Als je eenvoudig zoekt, kies dan voor de Next Sensetrack. Deze spot kiest automatisch de meest geschikte lichtkleur, maar kan ook handmatig worden ingesteld op een vaste lichtkleur tussen 2.700 en 6.500 Kelvin met de dipswitches aan de achterkant.

Wil je meer controle en de mogelijkheid om spots te groeperen? Dan is de Sensetrack de beste keuze. Deze spots zijn te bedienen via een app en heeft een CRI van 95, wat zorgt voor de perfecte lichtkleur.



SENSETRACK
next sense trackspot



SENSETRACK
trackspot



SENSETRACK
inbouw (track)spot



SENSETRACK
contour trackspot



Wil je meer exemplaren van ons magazine ontvangen om uit te delen? Ga dan naar jacskoopman.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 2024 licht en/of elektro catalogus aanvragen.



jacskoopman.nl/aanvragen

HELDER

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

Redactie:
Koen Roelofs
Mark Reiff

Vormgeving:
Mark Reiff

Fotografie:
Vincent van der Velde
Mark Reiff

Oplage 2.000 stuks

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.



HELDER

nr. 11

Het licht en elektro
magazine van
Jacobs Koopman.



innovatie met impact

moie projecten | ev laders | winactie | 3d geprinte downlights | nieuwe producten

