

A photograph of a modern office hallway. The ceiling is made of light-colored wood with exposed beams and recessed rectangular light fixtures. The walls are also wood-paneled. On the left, there are large glass windows and doors with metal frames, overlooking another office area. A person in a blue jacket and grey trousers is walking away from the camera down the hallway. A green exit sign is visible on the wall. A large potted plant sits on the floor to the right.

maas &
hagoort

Projecten

| Klantverhalen

| Lichtnieuws

JAARGANG 27 / #1

FLEXIBLE

AND INNOVATIVE LED LIGHTING SOLUTIONS



Neem voor meer informatie contact op met uw contactpersoon van Maas & Hagoort!



Oog en oor...

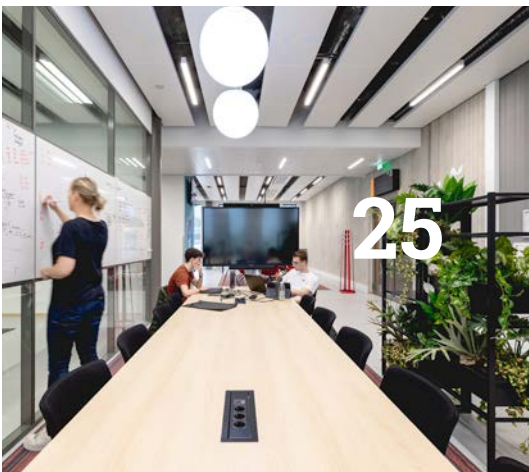
Het afgelopen jaar stonden wij met elkaar stil bij ons 75-jarige bestaan. In 1948 startte Willem Hagoort met het ontwerpen en fabriceren van armaturen. Als industrieel ontwerper had hij altijd oog voor drie belangrijke zaken: functionaliteit, kwaliteit en duurzaamheid. En hij had niet alleen 'oog' voor zaken. Hij had ook 'oor' voor wat de gebruiker wilde. Goed luisteren naar de wensen en de behoeften van de klant en de gebruiker. Dat zat in zijn DNA. En zo ontstonden er de mooiste producten...

In 2019 werd door Philip van Daalen van Museum Boijmans van Beuningen onderzoek gedaan naar de collectie en vormgeving van Willem Hagoort. Het was mooi om tijdens dat onderzoek vast te stellen dat zijn werk in zijn tijd echt de moeite waard was.

Inmiddels zijn wij 75 jaar verder. Met elkaar stonden wij het afgelopen jaar stil bij deze 'mijlpaal'. Op veel verschillende partnerdagen ontvingen wij verspreid over ons 'jubileumjaar' honderden relaties om terug te kijken, maar vooral ook om vooruit te blikken. Met inspirerende sprekers en onderwerpen. Samen nadenken over de uitdagingen van onze sector voor de toekomst.

Het viel mij deze dagen op dat ook onze mensen, net als Willem Hagoort, 'oog en oor' hebben voor wat er speelt bij onze relaties. Voor de wensen en behoeften van de klant en de markt bij het realiseren van duurzaam licht.

Het is onze 'droom' om op dit fundament verder te blijven bouwen en investeren. Zo ontstaat er impact. Zo zijn en blijven wij maximaal relevant voor u.



Beeld voorzijde Maarten van Apeldoorn, MSc



© Maas & Hagoort, 2024. Niets uit deze uitgave mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Maas & Hagoort gekopieerd of gebruikt worden.
Ontwerp en realisatie DMARC een reclamebureau, Breda en Goes. Dit magazine is gedrukt op FSC-papier.





Aannemingsbedrijf Fraanje

Aannemingsbedrijf Fraanje ontwikkelt en bouwt voor zakelijke en particuliere opdrachtgevers. Het bouwbedrijf is een echt Zeeuws familiebedrijf met meer dan 100 jaar ervaring en is voornamelijk actief in Zuidwest-Nederland. Eind 2023 realiseerde Fraanje een nieuw duurzaam kantoorpand voor zichzelf. In nauwe samenwerking met Fraanje en installateur **Van de Velde Installatiegroep** hebben wij de verlichting voor het nieuwe kantoorpand verzorgd. Hierbij hebben wij alle wensen en eisen meegenomen in de



Leo Bolleman





Beeld Aannemingsbedrijf Fraanje



lichtoplossingen, passend binnen het projectbudget. Tijdens het project heeft directe en snelle communicatie tussen alle betrokken partijen gezorgd voor een vlot verloop van het project. Het resultaat is verlichting die aansluit bij het moderne interieur van het gebouw. Op deze manier hebben wij bijgedragen aan een fraaie en comfortabele werkomgeving voor Fraanje.

‘Een gezonde en prettige werkomgeving met onze lichtoplossing.’



Meer inspiratie opdoen?
Bekijk het hier.





In gesprek met projectleider Robert Wegdam

6

Installatiebedrijf Alferink in Groenlo is een familiebedrijf, opgericht in 1975. Met een gemotiveerd team van nuchtere en loyale vakmensen zijn zij actief in alle disciplines van de installatietechniek. Recent heeft Alferink in samenwerking met Maas & Hagoort het project Kompaan College Zutphen verlicht. Robert Wegdam, projectleider bij Alferink, is ruim negentien jaar werkzaam binnen het installatiebedrijf. Voor Robert was dit het eerste project in samenwerking met Maas & Hagoort. In gesprek vertelt hij zijn ervaringen bij deze samenwerking.

Partner vanuit het bestek

Voor het nieuwbouwproject Kompaan College Zutphen stond de verlichting van Maas & Hagoort voorgeschreven in het bestek door Adviesbureau Sijperda-Hardy. Op deze manier is de samenwerking voor dit project ontstaan. Robert vertelt hierover: "Bij de meeste projecten kiezen wij ervoor om samen te werken met een verlichtingspartner. Zij beschikken over de kennis en ervaring van licht die wij zelf niet voldoende in huis hebben, denk hierbij aan het maken van verlichtingsberekeningen. Daarnaast nemen zij hiermee een deel van ons werk uit handen. Hierdoor kunnen wij ons focussen op de andere disciplines binnen de installatie. Doordat Maas & Hagoort al in bestek stond voorgeschreven was de keuze voor ons niet moeilijk."

Vlotte communicatie

De samenwerking is voor zowel Maas & Hagoort en Alferink goed bevallen: "De verwachting die je bij zo'n eerste samenwerking hebt, is voor ons hetzelfde als

Robert Wegdam
projectleider bij Alferink



bij andere lichtpartners: de armaturen moeten voldoen aan alle eisen en de logistiek moet goed gaan met een duidelijke codering bij het aanleveren op de bouwplaats. Allemaal punten waar wij op letten. Dit heeft Maas & Hagoort meer dan waargemaakt. Daarnaast verliep de communicatie vlot. Door tussentijdse updates werden wij steeds tijdig door geïnformeerd. Maar, ook als wij punten wilden bespreken of vragen hadden, werd er snel gereageerd. Hierdoor hebben wij het project zonder problemen samen kunnen uitvoeren”, vertelt Robert.

Projecteisen

Het Kompaan College is een VMBO-school met voorheen drie locaties. Eén in Vorden en twee in Zutphen. De twee locaties in Zutphen zijn eind 2023 samengevoegd in een nieuw schoolgebouw op de Coenensparkstraat. Naar verwachting zal het nieuwe schoolgebouw in Vorden later dit jaar opgeleverd worden. Voor beide locaties hebben de eindgebruiker en Alferink gekozen voor Maas & Hagoort als externe partner voor de verlichtingsarmaturen. “Er zijn veel verschillende armaturen geselecteerd voor beide

nieuwbouwen van het Kompaan College. Voor zowel binnen als buiten. Alle verlichting moest hierbij voldoen aan de eisen van de NEN-EN12464-1/2 en aanvullend aan de eisen van Frisse Scholen Klasse B. Maas & Hagoort heeft door middel van berekeningen gedegen aan kunnen tonen dat de verlichting meer dan voldoet. Vanaf het begin heeft Maas & Hagoort dit nauwkeurig opgepakt en goed gedocumenteerd”, besluit Robert tevreden.

‘Maas & Hagoort is een partner die weet wat zij doet. Ze nemen het verlichtingswerk volledig uit handen met veel nauwkeurigheid.’



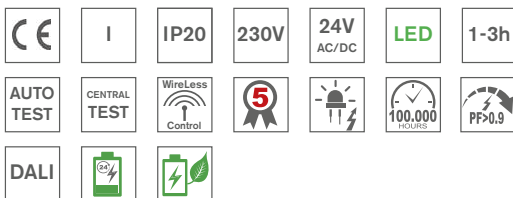
KROON

PROFESSIONAL LIGHTING SOLUTIONS

STELAR

Het vluchtwegarmatuur Stelar heeft een strak design en is toepasbaar in vrijwel elk systeem- / stucplafond. De Stelar kan volledig op de grond worden voorgebouwd, waarna het vervolgens eenvoudig in een 75mm uitsparing in het plafond kan worden geplaatst. De montagetijd brengt u hierdoor terug naar enkele minuten, wat uiteraard resulteert in een kostenbesparing in uw project. Doordat het pictogram over de hele lengte in een verstevigd montageprofiel wordt gemonteerd, vormen het armatuur en pictogram een robuust geheel.

Voor een eenduidige uitstraling van uw project, kunt u de Stelar goed combineren met het oriëntatie armatuur LEDLUX-SPOT. Beide armaturen worden geleverd met een LiFePo4 batterij, waarbij de verwachte vervangingscyclus 8 jaar betreft. De ledmodule heeft een levensduur van minimaal 100.000 branduren. Na einde levensduur zijn alle onderdelen (ledmodule, accupack en PCB) afzonderlijk van elkaar eenvoudig vervangbaar, wat dit armatuur ook nog eens milieubewust en toekomstbestendig maakt.



SEC[®]
Lighting



MET LiFePo4 ACCUPACK!

LiFePo4 accupack: De verwachte levensduur / onderhoudscyclus is > 8 jaar.

**VOOR MEER INFORMATIE, NEEM CONTACT OP
MET UW CONTACTPERSOON BIJ MAAS & HAGOORT**

LEVERBAAR IN:
DALI uitleesbaar 1/3 hr
Nood/continu + AT 1/3 hr
Centraal - DALI 230 Volt AC
Centraal 24 Volt / 230 Volt AC/DC

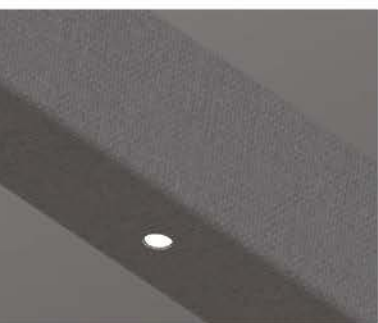
ILLUXTRON[®]
LIGHTING

Transformeer uw ruimte in een handomdraai

Ontdek nu onze nieuwe Felta: Geïntegreerde
LED-module voor Heartfelt plafond

MADE IN
HOLLAND

7 YEAR
WARRANTY



Bij Illuxtron streven we naar perfectie en blijven we onszelf uitdagen om onze producten te verbeteren. Elk product wordt met passie ontwikkeld door ons eigen R&D team en vakkundig geassembleerd in onze sociale werkplaatsen in Nederland. Het resultaat: hoogwaardige ledverlichting die we met trots aan u leveren.

Quinten van de Vrie - Founder Illuxtron International



Neem voor de mogelijkheden en meer informatie contact op met uw contactpersoon bij Maas & Hagoort.



Fontys Campus Rachelsmolen

De transformatie van de bestaande campus Rachelsmolen van Fontys Hogescholen in Eindhoven is afgerond. Wat ooit een gesloten eiland in de stad was, is nu een inspirerende onderwijsomgeving. Het grote, bestaande gebouw R1 is afgebroken om ruimte te maken voor drie nieuwe losse onderwijsgebouwen. Hier zijn de opleidingen Paramedisch, Mens en gezondheid, Kind en Educatie, Sociale Studies en Pedagogiek gevestigd. Installateur **Croonwolter&dros** heeft voor dit grootschalige onderwijsproject Maas & Hagoort ingeschakeld voor het realiseren van de verlichting. Om het project te voorzien van de best mogelijke lichtoplossing



Stefan Dodmond





Beeld Fontys & Rutger Raymakers Fotografie



hebben wij op verzoek een zorgvuldig armaturenvergelijk gemaakt. Hierbij zijn tijdens een bemonsteringssessie op projectlocatie de bestekarmaturen en gelijkwaardige alternatieven vanuit ons armaturenvergelijk naast elkaar 'op tafel gelegd'. Op deze manier hebben wij de gelijkwaardigheid of de meerwaarde van onze armaturen aangetoond. Naast het verzorgen van de technische en decoratieve verlichting hebben wij ook de verantwoordelijkheid voor de volledige montage genomen.

'Naast het leveren van de verlichting hebben wij deze ook gemonteerd. Hiermee hebben wij onze klant volledig ontzorgd'

Met onze effectieve montage-aanpak zorgen wij voor een vast projectrendement in uw installatieproject. Lees hier verder.





TL ombouwen naar LED verlichting

Het ombouwen van TL naar LED verlichting is een slimme en energiezuinige keuze. LED verlichting verbruikt minder stroom, scheelt energiekosten en bovendien heeft LED verlichting een langere levensduur. Verduurzamen van verlichting kan echter op verschillende manieren. Wij leggen de verschillen uit.

Hergebruik of 1-op-1 vervanging?

Bij het vervangen van TL worden oude armaturen vervangen door nieuwe LED armaturen. Een LED armatuur heeft de hoogste efficiëntie. De totale levensduur van een modulair LED armatuur is langer dan elke andere oplossing. Binnen renovatieprojecten is vernieuwing alleen niet altijd nodig voor alle armaturen.

Als een deel van de bestaande armaturen nog in goede staat zijn, is hergebruik ook een optie. Hergebruik zorgt voor lagere kosten en is een duurzame oplossing.

Wat is LED Retrofit?

Hergebruik kan op twee manieren: LED retrofit of ombouwen naar LED. Retrofit is een oplossing voor de overstap naar TL naar LED. De behuizing wordt hierbij hergebruikt. Echter, de lichtkwaliteit van retrofit is vaak lager dan die van TL. Bovendien heeft retrofit een kortere levensduur, gemiddeld zo'n 30.000 uur. Bij 1-op-1 vervanging of ombouwen naar LED is dit ten minste 100.000 uur.



Ontdek de mogelijkheden en voordelen van ombouwen naar LED voor uw project.



‘Wij verzorgen levering, montage en optimalisatie van de vernieuwde LED verlichting inclusief afvoer en recycling van oude armaturen.’

Wat is ombouwen naar LED?

Ombouwen naar LED is een proces waarbij bestaande armaturen worden vervangen door LED verlichting. Bij deze methode worden de behuizingen niet vervangen. Dit begint met tenminste één armatuur ter controle naar de fabriek te sturen. Daar wordt in een laboratoriumtest gecontroleerd of het mogelijk is om dit armatuur naar de kwaliteitseisen om te bouwen. Dit gebeurt in de bestaande behuizing, zodat er geen nieuwe is vereist. Bij ombouwen wordt de volledige elektronica van bedrading tot LED driver vervangen voor hoogwaardige nieuwe componenten. Zo krijgt u een compleet nieuwe armatuur die geschikt is voor de toepassing in uw installatieproject.

Lichtrenovatie in de praktijk

Wilt u ook verlichting verduurzamen in uw installatieproject? Dan kan door TL te vervangen door LED. Wij verzorgen de levering, montage en optimalisatie van de vernieuwde LED verlichting. Dit allemaal inclusief afvoer en recycling van oude armaturen.

KARIZMA **luce**

• LED'S DELIGHT •

Dea Apollo.



Premium verlichting *stijlvol en bestendig.*

Voeg met de Dea Apollo van Karizma Luce charisma toe aan alle plaatsen waar mensen wonen, werken en genieten. De charmante en robuuste IP65-inbouwspot is speciaal ontworpen om te verlichten onder de meest veeleisende omstandigheden. De perfecte keuze voor badkamers, balkons en veranda's! Kies een van de exclusieve reflectorkleuren om het te laten passen bij het project!



#LESDDELIGHT



DB Keukengroep

De DB Keukengroep staat bekend om het leveren van complete keukens en sanitair. Met meer dan 30 jaar ervaring is DB Keukengroep een landelijk specialist met acht vestigingen in Nederland. Vanwege forse groei van DB Keukens in Sint-Annaland was er de behoefte voor een hoofdkantoor met meer ruimte. Naast de fraaie showroom staat nu een sfeervol en nieuw kantoorgebouw.



Voor het verlichten van het nieuwe hoofdkantoor van DB Keukens heeft installateur **DWT Groep B.V.** ons benaderd. In samenwerking met Greendot Design Janine Pieters hebben wij het lichtplan voor dit nieuwbouw project ontworpen. Daarnaast hebben wij alle functionele en decoratieve verlichting geleverd. Hierbij hebben wij er voor gezorgd dat de functionaliteit van de verlichting past bij de sfeer van het interieur. Met als resultaat een comfortabele en prettige werkomgeving voor het team van DB Keukens.

15

‘Met de juiste
lichtoplossingen hebben
wij een comfortabele
werkomgeving gecreëerd.’



Beeld Suzan fotografie

Arno Haitsma





Lichtinventarisatie

Als installateur is het binnen een renovatieproject essentieel om te weten wat de huidige lightsituatie is. In de installatiebranche gebeurt dit proces veelal handmatig. Deze manier van inventariseren is tijdrovend en vaak incompleet. Het gevolg hiervan is meerdere herhaalbezoeken op locatie. Dit kan efficiënter. Wij verzorgen lichtinventarisatie met een digitale lichtscan. Met een 360° camera wordt alle verlichting van een gebouw in één keer volledig in kaart gebracht. Dit maakt het inventariseren veel sneller en nauwkeuriger.

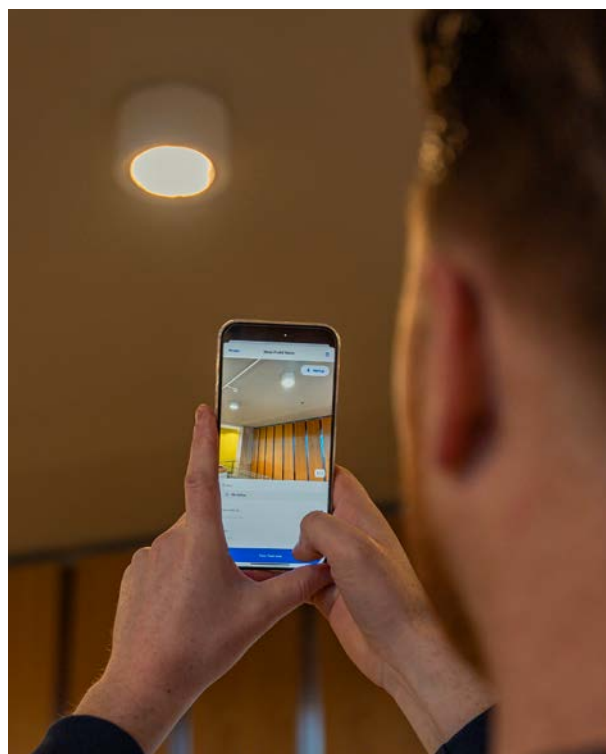
Met onze lichtinventarisatie heeft u een helder overzicht van de verlichting op de projectlocatie. Dit stelt u in staat om geïnformeerd beslissingen te nemen. Zo draagt een lichtinventarisatie bij aan een nauwkeurige planning, inzichtelijke locatiegegevens en proactieve werkvoorbereiding. Daarnaast bespaart u tijd en minimaliseert u risico's bij de uitvoering.

Lichtinventarisatie oplossingen

Met onze lichtscan krijgt u een compleet beeld van de huidige verlichting en adviseren wij u over optimale lichtoplossingen. Wij bieden drie niveaus van inventarisatie aan: een nulmeting, een verschilanalyse of een totaalplan.

Nulmeting

Bij een nulmeting inventariseren wij de huidige situatie van de verlichting. Dit omvat naast aantallen ook de specifieke kenmerken van elk armatuur. Denk type armatuur, serienummers, positie, conditie en andere relevante details. Deze informatie wordt vastgelegd in een rapport. Het rapport geeft u een duidelijk beeld van de huidige staat van de verlichting.



Verschilanalyse

Naast het vastleggen van de huidige situatie door een nulmeting, kijken wij vooruit. Wij analyseren de gegevens om te bepalen waar lichtoptimalisatie mogelijk is. Bij de inventarisatie worden alle lichtniveaus gemeten. Vervolgens worden deze niveaus vergeleken met de norm van de ruimte. Als bepaalde gebieden afwijken, doen wij aanbevelingen voor bijvoorbeeld extra armaturen of betere positionering. Deze rapportage helpt bij het identificeren van knelpunten en het plannen van gerichte acties. Het resultaat is een oplossing voor zowel een energiebesparing als kostenbeheersing.

Totaaloplossing

Binnen deze oplossing creëren wij een uitgebreide lichtoplossing voor de toekomstige situatie. Dit zorgt voor een naadloze integratie van technologie en functionaliteit. Een totaalplan begint met een nulmeting en verschilanalyse. Daarnaast ontvangt u:

- Een volledig uitgewerkt lichtplan volgens normen en eisen voor uw project;
- Een gedetailleerd licht controlplan waarbij wij bij de inventarisatie bepalen hoe de verlichting wordt geprogrammeerd, bediend en geoptimaliseerd;
- Een kostenoverzicht voor de montage van de verlichting;
- Een snoerenplan voor een overzicht van de bekabeling en aansluitingen.



De werkwijze van inventarisatie tot oplevering

De inventarisatie van de lichtoplossing bestaat uit verschillende onderdelen die samen tot een totaaloplossing leidt:

Stap 1: Projectinventarisatie

Binnen het project beginnen wij met het bespreken van de wensen in een overleg. Vervolgens wordt de locatie in beeld gebracht met een 360° lichtscan. De beelden worden geüpload en gekoppeld aan de omgeving van het gebouw. Het resultaat is een interactieve gebouwanalyse. Dit geeft een helder overzicht van alle lichtinstallaties.

Stap 2: Uitwerken lichtplan & lichtberekening

In deze fase wordt de positionering inclusief specificaties van de armaturen bepaald. Het lichtplan wordt ontworpen op basis van de interactieve gebouwanalyse. Hiermee ontwikkelen wij in DIALux nauwkeurige lichtberekeningen met armatuurkeuze. De gewenste lichtoplossing wordt nauwkeurig ingevuld binnen het gebouw, met unieke codes die verwijzen naar offertes en een armaturenboek.

Stap 3: Opstellen begroting, armaturenboek & bestek omschrijving

Het lichtplan vormt de basis voor het opstellen van een totale projectbegroting. Daarnaast biedt het armaturenboek een uitgebreid overzicht van alle specificaties van de voorgestelde armaturen en sensoren. Wanneer een bestekbeschrijving vereist is, leveren wij de benodigde input voor deze documentatie.

Stap 4: Presentatie & revisiemogelijkheid

In ons proces laten wij u zien hoe het lichtplan eruit ziet, welke effecten het heeft en hoe het aansluit bij uw wensen en eisen. Met behulp van de digitale lichtscan kunt u het lichtplan vergelijken met de huidige situatie. Na deze revisiemogelijkheid verzorgen wij de definitieve documentatie.

Stap 5: Oplevering documentatie

Na de presentatie en uw input voor de revisie leveren wij op korte termijn de definitieve documenten aan.





Modernisation of school facilities

Good practices

lightnet

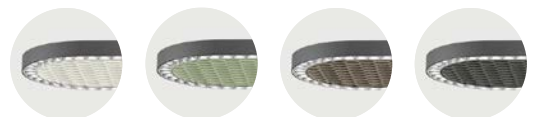
Highlighting
Architecture

New acoustic luminaire



Ringo Star Acoustic Oblong GY/PY | Suspended

With a reduced height of just 40 mm, this new acoustic pendant luminaire is ideal for modern working environments. It combines aesthetics with function, creating optimal lighting and acoustic conditions thanks to new 3D acoustic fabrics developed by the Polish textile designer Aleksandra Gaca.





LUXOR LICHT

Wij maken uw lichtoplossing waardevol

Luxor Licht is dé specialistische productpartner op het gebied van cleanroom-, sport- en maatwerk projectverlichting. Het bieden van de juiste verlichting en de kwaliteit van de geleverde producten vormen de basis voor uw waardevolle oplossing.



De kracht van Luxor Licht is het bieden van hoogwaardige, tailormade verlichtingsoplossingen met een snelle productie- en levertijd. Wij zijn er voor iedereen. Ook voor kleinere series lichtproducten.

Neem voor meer informatie contact op met uw contactpersoon van Maas & Hagoort.



Hotel Ahoy

Een hotel op het eigen terrein was één van de grote wensen van Rotterdam Ahoy. Deze wens is eind 2023 in vervulling gegaan. In het hart van Rotterdam-Zuid is het nieuwe Hotel Ahoy geopend. Met een bruto vloeroppervlakte van bijna 10.000 m² bevat het hotel 250 kamers, een ontbijtruimte en een grote lobby. Hotel Ahoy ontvangt zowel zakelijke als toeristische gasten. De exploitatie ligt in handen van Ibis Style.



Niels van 't Hof





Beeld Ibis Styles Rotterdam Ahoy

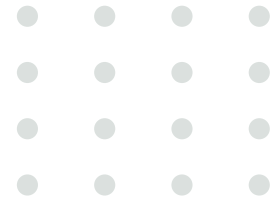


In samenwerking met installateur **Terberg Totaal Installaties BV** hebben wij de basisverlichting van de hotelkamers, gangen en aanvullende ruimtes mogen verzorgen. Met onze kennis en expertise hebben wij met zorg en precisie een lichtontwerp gerealiseerd. Een combinatie van geschikte armaturen selecteren en op de juiste manier verwerken zorgt er voor dat de ruimtes niet alleen functioneel zijn, maar ook sfeerol. Op deze manier voelen de gasten zich direct welkom. Met veel enthousiasme hebben wij gewerkt aan het verlichten van Hotel Ahoy.

‘Met onze lichtoplossing
zorgen wij voor een
sfeervolle omgeving.’

Heeft u behoefte aan een
lichtontwerp voor uw project?
Neem contact met ons op!





NEW



MONA

MUUR EN PLAFOND ARMATUUR



Onze nieuwe Mona is een stijlvol armatuur met een **instelbare power- en CCT switch**.

Hiermee heb je de **vrije keuze** om te kiezen tussen **kleurtemperaturen en vermogens**. Meer plaats in jouw winkelrekken dus want zo kan je met één toestel een oplossing bieden voor het merendeel van jouw klanten.

Ook is onze Mona:

- zeer energie-efficiënt
- stof- en spatwaterdicht
- resistent tegen mechanische impact en vandalmisme.



Specificatie



110°



3000~4000K



CRI 82



10



54,000
L80B50



65



120



0.95



UGR 25



5-year
warranty



MindLabs Tilburg

Na een bouwtijd van ongeveer twee jaar is de oude spoorhal in Tilburg gerenoveerd en uitgebreid met nieuwbouw. De vernieuwde locatie draagt de naam MindLabs. Het gloednieuwe gebouw is een locatie waar onderwijs, onderzoek en bedrijfsleven bij elkaar onder één dak samenkomen. Onder andere DPG Media, Onderwijsgroep Tilburg, Tilburg University en Zwijsen hebben hun intrek genomen in het nieuwe pand.



In samenwerking met architect Ector Hoogstad, adviseur Nelissen uit Eindhoven en installateur **BINX Smartility** hebben wij dit unieke project mogen voorzien van een totale lichtoplossing. Vanwege het behoud van diverse oude constructiedelen hebben wij maatwerk verlichting ontwikkeld, geproduceerd en geleverd. Het oude en nieuwe deel komen op deze wijze samen tot een modern onderkomen voor haar gebruikers.

‘Een totale lichtoplossing met maatwerk armaturen.’

25



Met onze unieke aanpak op het gebied van maatwerk helpen wij u bij het scoren en realiseren van uw project.
[Lees het hier](#)



Beeld Studio Moj

Ben Dorst





Partner aan het woord: Rob Bosscher

26

Als technisch ontwikkelaar bij BAM Bouw en Techniek - Integrale Projecten Noord is Rob Bosscher verantwoordelijk voor het ontwerp van de elektrotechnische installaties binnen ontwikkeltrajecten. Dit doet hij met een multidisciplinair team van ruim 30 collega's bestaande uit calculators, ontwikkelaars, engineers en modellers. Vrij snel na zijn start bij BAM Bouw en Techniek in 2009 heeft Rob kennis gemaakt met Edwin Croes, accountmanager bij Maas & Hagoort. Sindsdien heeft BAM Bouw en Techniek in samenwerking met Maas & Hagoort vele uitdagende projecten verlicht. Eén van de laatst opgeleverde projecten is het project iederz in Groningen. Rob vertelt over zijn ervaringen en de samenwerking tijdens dit project.



Kennis en expertise

BAM Bouw en Techniek werkt in veel gevallen met een architect voor het bouwkundig ontwerp. Daarbij zoeken zij onder andere een verlichtingspartner voor het maken van een lichtplan. Rob vertelt hierover: "Binnen ons team hebben wij ervaren collega's die in staat zijn om lichtberekeningen en lichtplannen te maken. Bij grote projecten ligt dit vaak anders. Wij kiezen er dan voor om dit uit te besteden in verband met de spaarzame tijd en de expertise die nodig is. Vaak komen we uit bij Maas & Hagoort, omdat zij een groot productportfolio hebben en een uitgebreid assortiment. Dit in combinatie met de snelheid en flexibiliteit die Maas & Hagoort als organisatie biedt, is de reden waarom wij voor hen als verlichtingspartner kiezen."

Ontwerpverantwoordelijkheid

Iederz is een sociaal werk- en leerbedrijf van de gemeente Groningen voor inwoners die op afstand van de arbeidsmarkt staan. Dit jaar opende iederz het nieuwe en duurzame pand die de drie voormalige locaties van het sociaal ontwikkelbedrijf vervangt.

Rob Bosscher

BAM Bouw en Techniek

BAM Bouw en Techniek was verantwoordelijk voor zowel de bouwkundige als elektrotechnische installaties. Hierbij hebben zij Maas & Hagoort benaderd voor het realiseren van een complete lichtoplossing. Rob vertelt: "Voor het project iederz was er een projectbudget. Maas & Hagoort heeft hierin alle verantwoordelijkheid voor het licht op zich genomen. Tijdens de ontwerpfase zijn er nog wat punten veranderd in het ontwerp. Maas & Hagoort heeft het lichtontwerp tijdig opnieuw berekend en aangepast. Dit heeft er uiteindelijk voor gezorgd dat wij overal goedkeuring hebben gekregen en is het project in opdracht gekomen."

Social Return On Investment

Het project iederz diende te voldoen aan de eis Social Return On Investment (SROI). SROI is een eis om meer werkgelegenheid te creëren voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt: "De medewerkers van iederz hebben bijgedragen aan het assembleren van de aansluitsnoeren aan de inbouwarmaturen. Zo hebben zij gewerkt met producten die in hun nieuwe pand zijn verwerkt. De achterliggende gedachte was dat hierdoor de medewerkers van iederz alvast kennis konden maken met de componenten in hun nieuwe werkomgeving. Op deze manier hebben wij samen met Maas & Hagoort kunnen voldoen aan de SROI eis", legt Rob uit.

Tevreden opdrachtgever én gebruikers

De medewerkers van iederz ontwikkelen zich binnen eigen mogelijkheden en in eigen tempo, werkend in een beschutte werkplek die prikkelarm is ingericht. Daarom kent het nieuwe gebouw een prikkelarm ontwerp en inrichting. Er zijn neutrale kleuren gebruikt en is er gezorgd voor goede geluidsdemping zodat de medewerkers in een rustige omgeving aan het werk kunnen gaan. Rob sluit af: "Met de verlichting heeft Maas & Hagoort hier ook een duidelijke rol in gespeeld. Met de gekozen armaturen en lichtsterkte is de verlichting gelijkmatig ingedeeld en geven weinig tot geen prikkels. Iederz heeft aangegeven zeer tevreden te zijn over de verlichting, de functies daarvan en hoe het beleefd wordt."

'Maas & Hagoort helpt ons door verantwoordelijkheid te nemen, accuraat te communiceren en afspraken na te komen.'



Beeld Egbert de Boer





EcoLine



EcoLine

EcoLine is een slank en stijlvolle plafondarmatuur in 2 verschillende lengtes 1200 en 1600 voor kantoren, scholen en openbare gebouwen. Ontworpen voor eenvoudige en snelle montage. Drielaags optisch systeem met lage verblinding; UGR<19.

Solide armatuurbehuizing van gepoedercoat staal. Kan worden gemonteerd op plafonds of opgehangen met de verstelbare pendelset (apart verkrijgbaar). Verkrijgbaar in zowel on/off, DALI/Push-dim en Connect. Armatuur is ook te verkrijgen met Nood.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw lichtadviseur bij Maas & Hagoort.

Uitgelicht

BOB

Installatie

Opbouwarmatuur voor de wand of het plafond.

Ontwerp

Witte polycarbonaat behuizing. De LED's zijn gemonteerd op de reflectorplaat.

Optisch

Opaal polycarbonaat afscherming. LED Type SMD

8717696196468 - BOB-900lm 42V 840 ND AC/DC IP65

8717696196475 - BOB-900lm 42V 840 ND AC/DC IP65 Sensor



Uitgelicht

BOX

Installatie

Opbouwarmatuur voor de wand of het plafond.

Ontwerp

Witte polycarbonaat behuizing. De LED's zijn gemonteerd op de reflectorplaat.

Optisch

Helder of opaal polycarbonaat afscherming. LED Type SMD

8717696141239 - BOX-400lm 42V 840 Opaal AC/DC IP65

8717696170147 - BOX-400lm 42V 840 Opaal AC/DC IP65 10-100% Sensor

Informeer naar de mogelijkheden bij uw contactpersoon van Maas & Hagoort

LED IN DE SAUNA

Optimaliseer uw sauna-ervaring met onze geavanceerde sauna-led-verlichting. Creëer een ambiance van rust en sereniteit terwijl u geniet van de weldaad van uw persoonlijke wellnessruimte.

Onze hoogwaardige led-verlichting biedt niet alleen een aangename atmosfeer, maar ook energiezuinigheid en duurzaamheid. Verrijk uw ontspanningsritueel met de verfijning van sauna-led en laat u meevoeren naar een wereld van welzijn en luxe.



Collega aan het woord: Mathijs Gideonse

De collega's van de afdeling inkoop hebben dagelijks te maken met het inkopen van een breed scala aan verlichtingsproducten. Eén van de taken is het zorgvuldig zoeken en selecteren van geschikte (internationale) leveranciers en fabrikanten. Door onze merkonafhankelijkheid vertegenwoordigen wij meer dan 200 fabrikanten en ruim 250 merken en collecties. Zo kunnen wij u het beste bieden. Dat maakt ons uniek! Onze collega en inkooper Mathijs Gideonse vertelt over zijn werkzaamheden en de rol die afdeling inkoop speelt bij onze merkonafhankelijkheid.

Meer dan alleen inkopen

Op de afdeling inkoop doen onze collega's meer dan alleen de inkoop van verlichting. Productselectie, artikel- en prijsbeheer, projectoverdracht en codering behoren onder andere ook tot hun taken. Hierover vertelt Mathijs: "Wij werken samen met veel fabrikanten en merken. Hierbij zorgen wij regelmatig dat alle nieuwe gegevens van producten en prijzen worden verwerkt in onze systemen. Op deze manier werken wij met een assortiment dat altijd up-to-date is. Hierdoor kunnen onze collega's en specialisten altijd de beste lichtoplossing bieden voor de beste prijs. Wanneer een opdracht eenmaal 'gescoord' is, zorgen wij vervolgens voor een goede projectoverdracht. Het is essentieel dat wij alle input van de klant, over de wensen en eisen voor de levering, verzamelen. Hiermee ondersteunen wij vanuit inkoop onze collega's van de logistiek voor een tijdige planning en een gestroomlijnde levering."

Investering

Veel internationale fabrikanten willen graag met ons samenwerken omdat we niet afhankelijk zijn van (voorkeurs)leveranciers of gebonden zijn door bepaalde minimum afnames. Hierdoor hebben wij door de jaren heen veel kennis van leveranciers, merken en producten opgedaan. Mathijs vertelt hier over: "Een belangrijke investering waar wij continue aan werken is het verzamelen, verwerken en analyseren van alle belangrijke data. Ook het onderhouden van de persoonlijke relaties met alle leveranciers is een investering die wij graag doen. Op deze manier kunnen wij onze merkonafhankelijkheid versterken en borgen."

Totaalleverancier

Het is niet vanzelfsprekend dat het beste armatuur voor een bepaald project beschikbaar is. Vanuit de afdeling inkoop is er dagelijks contact met veel verschillende fabrikanten. Contact waarbij wij de beste producten voor de beste prijs vastleggen. Naast het leveren van armaturen, van praktisch alle merken, bieden wij ook de mogelijkheid aan voor diverse aanvullende diensten. Mathijs licht toe: "Naast het bieden van lichtadvies, engineering en levering, bieden wij onze klanten ook diensten zoals inventarisatie, snoerenplan, montage en licht control. Door deze bundeling van kennis en expertise kunnen wij elk project volledig opleveren van lichtadvies tot levering en montage. Hierbij nemen wij ook de verantwoordelijkheid als er iets mis gaat met de verlichting tijdens een project. Zo kunnen wij onze klanten een totaalpakket aanbieden en tijdens een project volledig ontzorgen."

'Met veel enthousiasme draag ik bij aan de merkonafhankelijkheid van Maas & Hagoort.'





Boot & Dart Boomkwekerijen

Boot & Dart Boomkwekerijen is gespecialiseerd in het kweken van een breed assortiment aan bomen en planten. Het hoofdkantoor is gevestigd in Boskoop. Afgelopen zomer hebben zij hun nieuwe logistieke centrum in Zundert in gebruik genomen. Het logistieke centrum is 8.000 m² groot en heeft een ingetogen uitstraling door de laagbouw die voor de distributieruimte is geplaatst. De kantoren zijn gevestigd in de laagbouw en hebben de uitstraling van een kassencomplex waardoor het als geheel een passende uitstraling heeft.



Derk Joesse





Beeld Schoenmakers Advies



Voor dit nieuwbouwproject heeft **installateur BINK** ons benaderd voor het verlichten van de kantoren en het buitenterrein. De bouwconstructie met 'scheve' daken bracht de nodige uitdagingen met zich mee. Bij het ontwerpen van het lichtplan hebben wij rekening gehouden met de juiste indeling en richting van de armaturen om zo de meest optimale lichtoplossing te realiseren.

'Door een zorgvuldig afgestemd lichtplan te hanteren, creëren wij een maximaal comfort.'



Ahold Zwolle

In Zwolle nabij de A28, op het bedrijventerrein Hessenpoort, staat het nieuwe pand van Ahold Zwolle. Het pand bestaat uit ruim 3.000 m² kantoren en ca. 30.000 m² logistieke ruimte. Op het terrein zijn 282 parkeerplaatsen gerealiseerd voor bedrijfswagens en 293 parkeerplaatsen voor personenauto's.

Hoppenbrouwers Hoogveen heeft ons benaderd voor het verlichten van de kantoren en de terreinen. Tijdens dit project hebben wij rekening gehouden met de BREEAM certificering. Dit houdt in dat er specifieke lichtwaarden en normeringen gelden. Ook hebben wij gekeken naar de GR-waarden (verblindingshinder). Door diverse lichtberekeningen uit te voeren hebben wij kunnen onderbouwen dat wij aan alle eisen van het project voldoen..

'Het lichtplan is zorgvuldig opgemaakt en voldoet aan de BREEAM-eisen'.



Maak uw projecten slim en duurzaam met een BREEAM lichtoplossing. Lees verder.



Beeld Dutchdronebird



Bernd Mones



Veelzijdige en universele oplossingen voor alle installatiebehoeften



Altijd de juiste pictogram voor handen
bij u op het project!

Signal

De Signal SGA-K; een armatuur die is ontworpen om u van alle gemakken te voorzien. Uitgerust met automatische zelftest en inclusief de pictogramplaat met pictogramfolies van de meest voorkomende vluchtrouteaanduidingen. Zodoende heeft u alles compleet voor de installatie van dit veelzijdige armatuur.

Extreem veelzijdig en voldoet aan alle installatiebehoeften!

- Standaard opbouw aan het plafond en met enkele apart te bestellen, maar eenvoudig toe te passen accessoires, voor hulp bij wandmontage of plafond inbouw.
- Het armatuur is voorzien van 1h autonomie.
- IP20 IK04.
- automatische zelftest.

Dit veelzijdige pakket wordt geleverd inclusief lege pictogramplaat met daarbij pictogramfolies in de meest voorkomende pijlrichtingen conform NEN3011 : vluchtweg naar links, rechts, onder, rechtdoor/ nooduitgang en een witte folie.

Artikel Code Signal

SGA-K opbouw vluchtrouteaanduiding incl. pictogrammen



Signal SGA-K



Onopvallend veel licht,
opvallend veel gemak!

ViaLed

De ViaLed is een compacte en onopvallende oplossing voor vluchtweg, anti-paniek verlichting of vluchtrouteaanduiding. Voorzien van hoogwaardige lenstechniek met maximale functionaliteit. Door de sterke lichtverdeling en de grote onderlinge afstand tussen de armaturen zijn er minder armaturen nodig om te voldoen aan de regelgeving.

Nu nog meer gebruiksgemak.

- Standaard automatische zelftest en 220Lm in nood.
- Inclusief twee lenzensets t.b.v. vluchtweg en anti-paniek gebieden.
- Eenvoudig te monteren en installeren.
- Te voorzien van vluchtrouteaanduiding door de universele pictogramkit V-DB-K (apart verkrijgbaar).

Artikel Code ViaLed

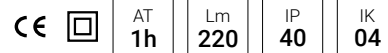
VVA inbouw vluchtweg verlichting incl. extra lens-set anti-paniek verlichting

VMVA opbouw vluchtweg verlichting incl. extra lens-set anti-paniek verlichting

* Toevoeging aan huidige artikelcode -4 t.b.v. de zwarte versie.



ViaLed VVA | VMVA



Normagrup
ECOLIGHT NORMALUX
Emergency lighting

ook uw partner voor

Normalink DALI • Noodintegratie algemene verlichting • Remplace accu's
Centrale batterijsystemen 230V en 24V • Normalink Wireless • Projecties en advisering

Informeer naar de mogelijkheden bij uw contactpersoon van Maas & Hagoort.





Wij zijn een merkonafhankelijke
ketenpartner



Onze aanbieding is altijd op tijd
en voldoet aan de gestelde eisen



Wij dragen financiële en
ontwerpverantwoordelijkheid



Montage
zonder gezeur



Wij leveren 97% van
onze projecten op tijd



Wij bieden toekomstbestendige
licht control



0113 22 36 47

Adres



info@maashagoort.nl

Nijverheidsweg 2



www.maashagoort.nl

4421 SG Kapelle