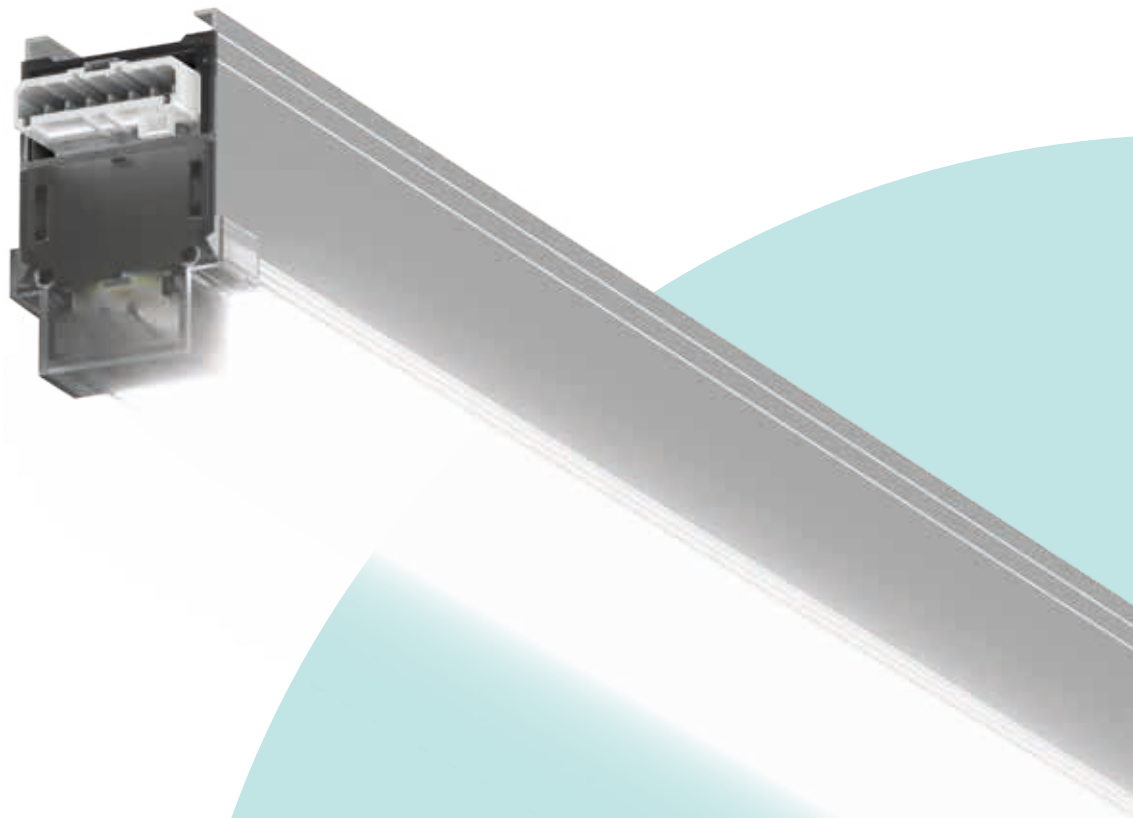


The better way of lighting

Commerciële en Industriële verlichting



Inhoud

Over ons	2
Onderzoek & Ontwikkeling	4
Productie & Service	6
Service & Ondersteuning	8
Assemblage	10
tempLED Intelligence	12
Duurzaamheid	18
Toepassingsgebieden	20

Productoverzicht



Snelle montagesystemen

RayLine Eco V3	24
RayLine Max V3	30



Halarmaturen

RayBeam Lite	36
RayBeam Pro	42
RayBeam Pro V2 HT	48
RayBeam Hi V2 HT	54
RayCrane	60
RayLance V2	64



Multifunctionele verlichting

RayFlex	72
RayBase V3 HT/UHT	76
RayWay HT	82



Schijnwerpersystemen

RayLance V2	66
RayField V3	94



Buitenverlichting

RayTrack Pro V2	88
RayField V3	94



Vochtbestendige armaturen

RayProof Lite	102
RayProof V3	106
RayProof Pro V2	112



Kantoorverlichting

RaySquare V2	116
RayDown	122



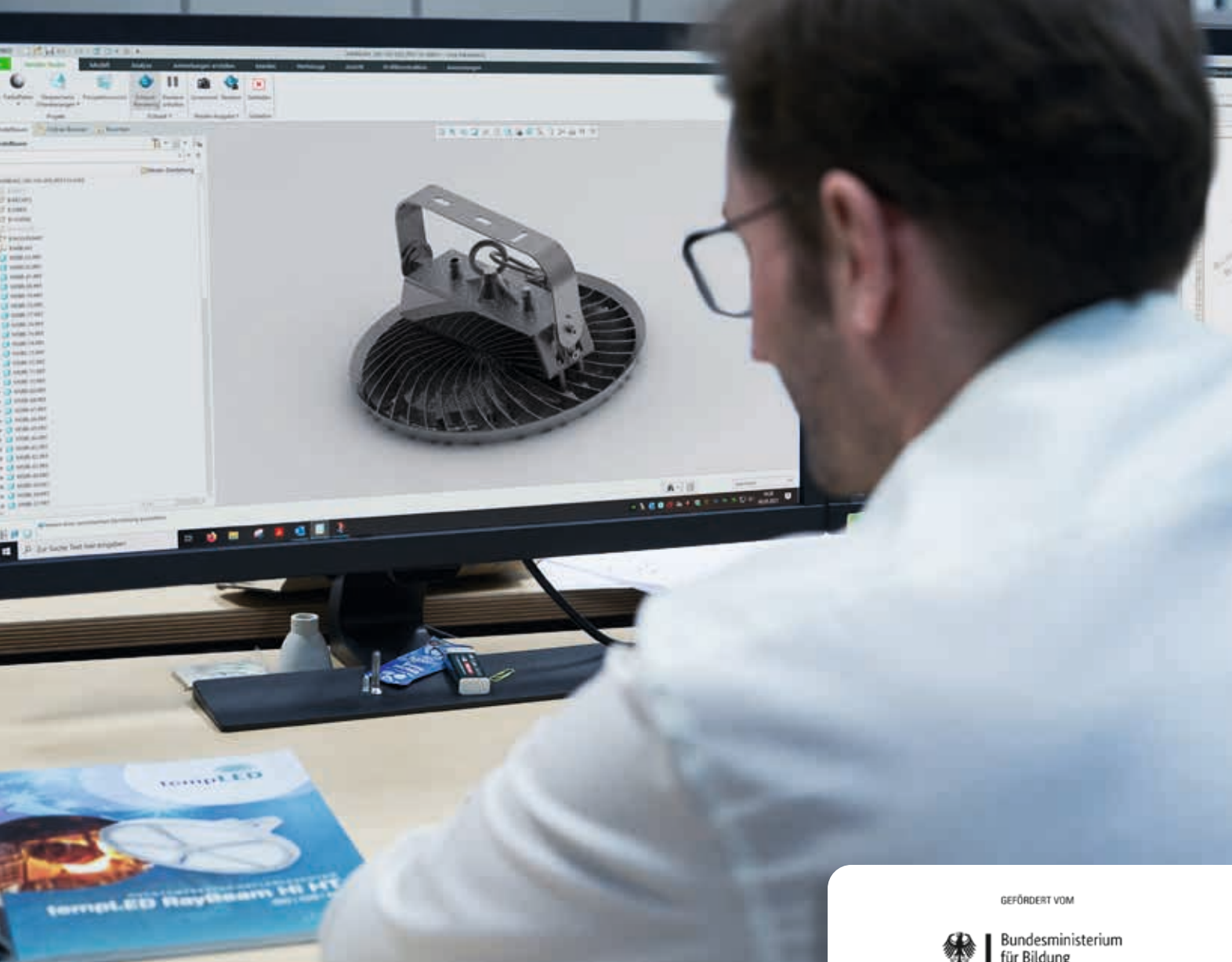
Cleanroom armaturen

RayClean V2	126
RayClean Pro V2	130
RayClean Kit	134

Uw expert voor industriële verlichting

Wij ontwikkelen zeer gespecialiseerde LED-verlichtingsoplossingen voor industriële en commerciële toepassingen. Met innovatieve technologie en een hoge energie-efficiëntie bieden we oplossingen op maat voor industriële hallen, kranen, buitenruimtes, zones met hoge temperaturen, vochtige ruimtes, sportfaciliteiten en kantoren. Onze duurzame armaturen staan voor kwaliteit en duurzaamheid "Engineered in Germany".

De productiefaciliteit van tempLED in Oppurg, Duitsland



We onderzoeken en ontwikkelen



"Al vele jaren investeren we voortdurend in onderzoek en ontwikkeling om innovatieve oplossingen te creëren voor verschillende toepassingsgebieden in industriële verlichting. Onze inzet komt onder andere tot uiting in de modulariteit van al onze armaturen, waardoor we flexibel kunnen inspelen op verschillende eisen en oplossingen op maat kunnen bieden."

David Semen
Managing Director Productontwikkeling

Lokaal gedacht, wereldwijd gedaan

Onze onderzoeks- en ontwikkelingsafdeling staat centraal in onze innovatiekracht en maakt de voortdurende verbetering van onze LED-armaturen mogelijk. In onze vestigingen in Oppurg, Thüringen, en Kiefersfelden, Beieren, werken hooggekwalificeerde teams van experts voortdurend aan het optimaliseren van tempLED-armaturen en het ontwikkelen van nieuwe innovaties. Met een duidelijke focus op energie-efficiëntie en duurzaamheid passen wij onze producten aan de specifieke eisen van industriële toepassingen aan.

We leren van onze klanten

We ontwikkelen onze oplossingen altijd met de behoeften van onze klanten in gedachten om op maat gemaakte en praktische verlichtingsoplossingen te kunnen bieden. Het 100% modulaire ontwerp van onze armaturen maakt flexibele aanpassing en eenvoudige uitbreidingen mogelijk om aan specifieke eisen te voldoen. Van de materiaalkeuze tot de afwerking, wij garanderen de hoogste kwaliteit - voor duurzame en betrouwbare producten.

Modulariteit als basisprincipe



Maximale flexibiliteit

Alle armaturen kunnen individueel worden uitgebreid en kunnen achteraf worden geïnstalleerd - een veilige investering!



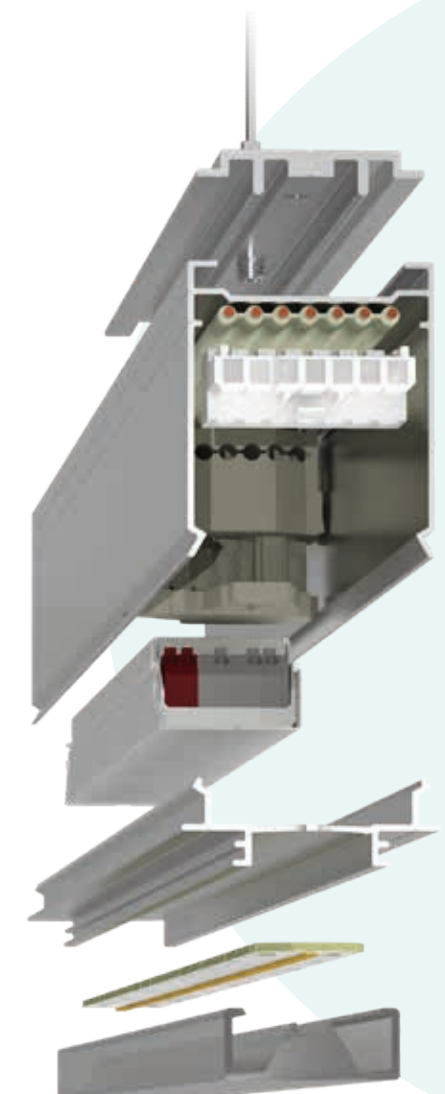
Innovatieve duurzaamheid

Alle onderdelen kunnen op een milieuvriendelijke manier worden weggegooid - beter voor het milieu!



Ongeëvenaarde snelheid

Alle centrale onderdelen kunnen zonder gereedschap worden gemonteerd en vervangen met behulp van stekverbindingen - dat bespaart tijd en geld!





Made in Germany



We produceren in Duitsland



„We hechten de grootste waarde aan kwaliteit - elk armatuur ondergaat een uitgebreide 100% inspectie om ervoor te zorgen dat het voldoet aan onze strenge kwaliteitsnormen en betrouwbare prestaties levert.“

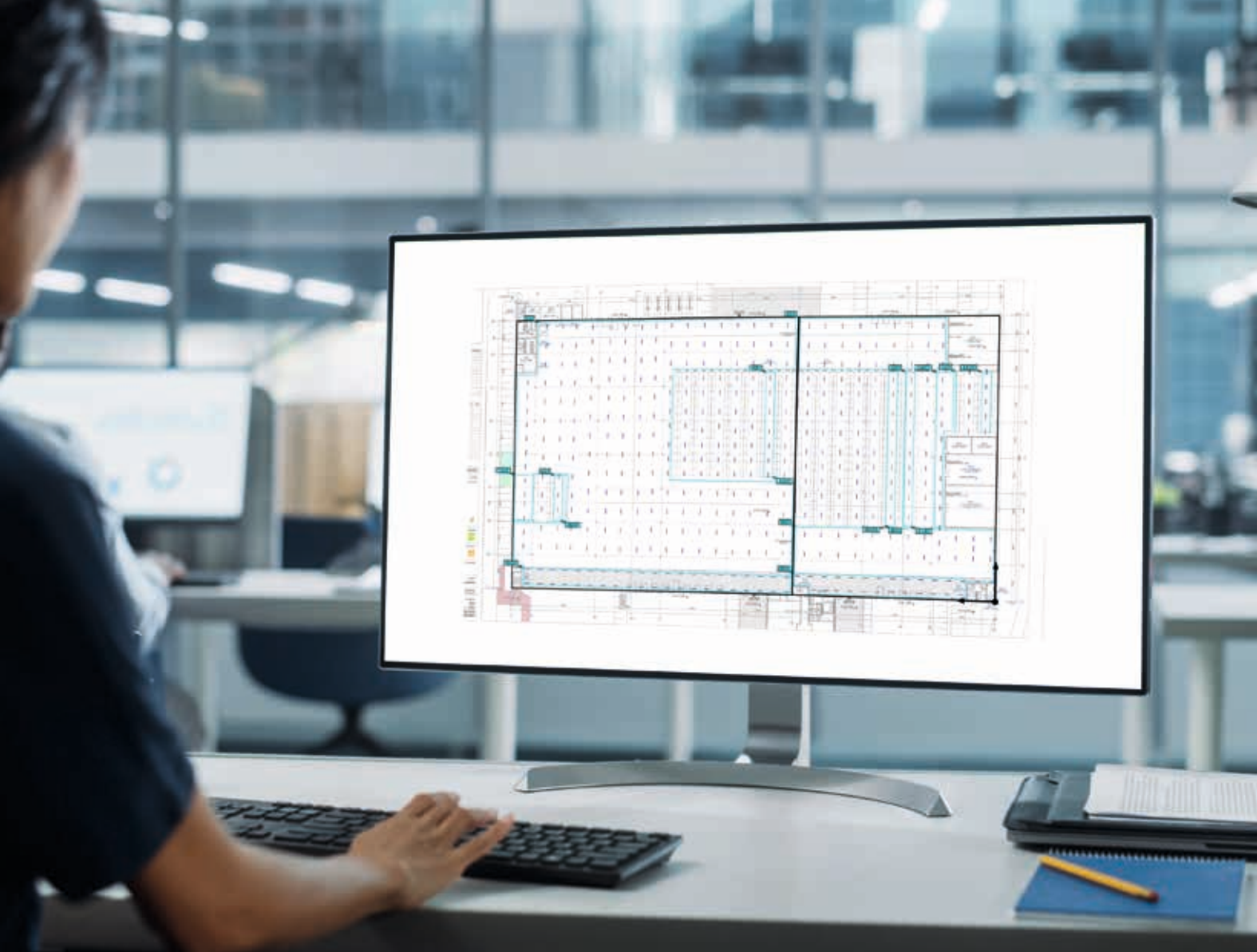
Anton Huber
Algemeen directeur Productie

Verlichtingssystemen van Duitsland

Onze productie staat voor eersteklas kwaliteit “Made in Germany”. Elk armatuur wordt in elke productiefase onderworpen aan een 100% kwaliteitscontrole om er zeker van te zijn dat de armatuur aan onze strenge eisen voldoet. Dankzij onze hoge productiecapaciteit kunnen we flexibel reageren op verzoeken van klanten en zelfs grote orders efficiënt uitvoeren.

Onze armaturen worden veilig en stevig verpakt in houten kratten om ervoor te zorgen dat ze tijdens het transport niet beschadigd raken. We gebruiken vrijwel plasticvrije verpakkingsmaterialen om een actieve bijdrage te leveren aan de bescherming van het milieu.





Wij plannen en ontwerpen voor u



„Ons doel is niet alleen om de optimale verlichting voor onze klanten te vinden, maar ook om hen te begeleiden in alle fasen van de verlichtingsoplossing, van de eerste analyse tot de uiteindelijke installatie. Elk project is uniek - daarom richten we ons op nauwkeurige planning, advies op maat en duurzame oplossingen.“

Sandro Schatz
Hoofd lichtontwerp

Projectplanning

We plannen uw verlichtingsproject in alle projectfasen. Voordat het project begint, analyseren we altijd de algemene situatie op uw locatie: we controleren de bouwkundige omstandigheden en meten de bestaande lichtomstandigheden. Vervolgens nemen we de amortisatie en CO2-berekeningen met u door. We staan altijd klaar om uw vragen te beantwoorden en uw wensen te vervullen totdat het project succesvol is afgerond.



Verlichtingsontwerp

Een gedetailleerde verlichtingsplanning maakt deel uit van elk project. Op basis van de analyse bij u ter plaatse plannen, berekenen en visualiseren we uw verlichting - zowel voor afzonderlijke ruimtes als voor complexe verlichtingssituaties. Daarbij houden we rekening met individuele behoeften en specifieke verlichtingseisen om het best mogelijke resultaat te bereiken. Door gebruik te maken van de modernste software en technologieën zorgen we ervoor dat onze planning altijd overtuigend is. Zo creëren we oplossingen op maat die op lange termijn energie besparen en de efficiëntie van uw verlichting maximaliseren.



We installeren snel en professioneel



Onze kracht ligt in het feit dat we alles van verlichtingsplanning tot installatie uit één hand aanbieden. Door de nauwe coördinatie van de verschillende teams kunnen we meteen op de bouwplaats aan de slag en tijd besparen. Daarnaast zorgen onze jarenlange ervaring en onze armaturen ervoor dat elk project soepel en op tijd wordt gerealiseerd.

Anton M. Huber
Managing Director Projectontwikkeling



Alles uit één bron

Onze installatieservice wordt gekenmerkt door ervaring in de industriële omgeving en biedt u betrouwbare, professionele installatie van uw nieuwe verlichtings-systemen. Onze installatieteams werken nauwkeurig en efficiënt.

We installeren tot 400 meter lichtlijnsysteem per dag per installatieteam, wat zorgt voor snelle vooruitgang op uw bouwplaats en minimaliseert de uitvaltijd in uw bedrijf. Dankzij onze uitgebreide planning vooraf en het op elkaar afstemmen van het verlichtingsontwerp-, productie- en installatieteam zorgen we ervoor dat alle processen soepel verlopen en profiteert u van maximale planningsbetrouwbaarheid.

Of u nu een nieuwbouwproject plant of de verlichting wilt retrofitten, onze installatieservice helpt u om uw doelen snel en consistent te realiseren.



Nieuwbouw en renovatie



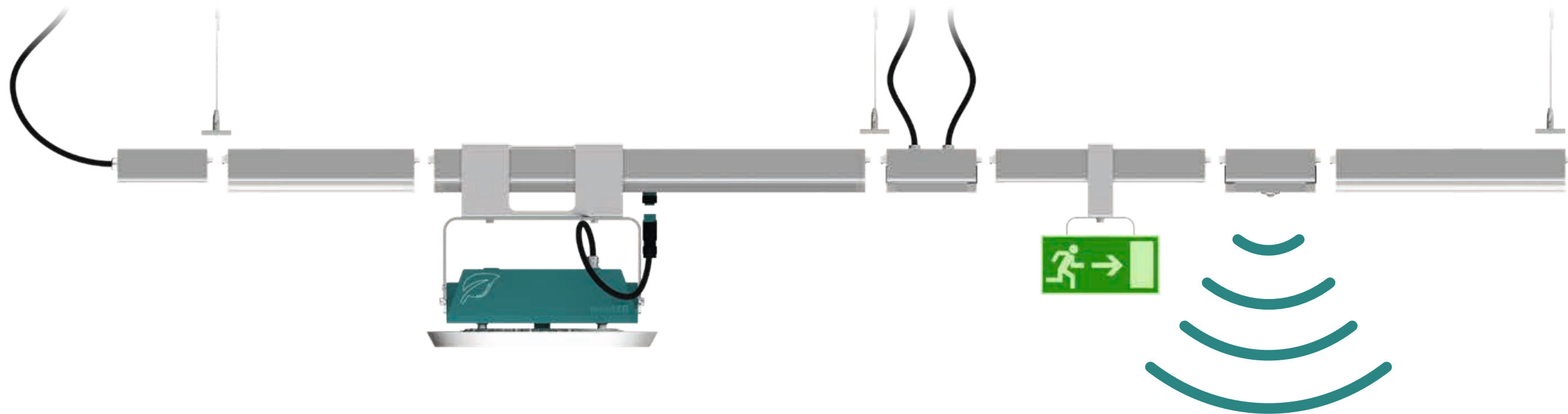
**1 montageploeg beheert
400 m/dag**



Alles uit één bron

Overtuig uzelf
van de snelle montage





tempLED intelligence

Met tempLED intelligence openen we voor u een nieuwe dimensie van verlichting. Met onze intelligente armaturen met innovatieve sensortechnologie en de bijbehorende monitoringsoftware helpen wij u om aanzienlijk energie te besparen en tegelijkertijd de efficiëntie te verhogen. Ontdek hoe onze aanwezigheidsmelders helpen om energiekosten te verlagen, hoe verwarming, airconditioning en ventilatie intelligent kunnen worden geregeld en hoe bewegingsprofielen helpen om processen en opslag te optimaliseren. Hoe ons systeem onderhoudsbeheer vereenvoudigt en kosten verlaagt.

Tot 90% energiebesparing dankzij aanwezigheidsmelders en daglichtregeling

Precieze verlichting waar het nodig is



Energiebesparing:

Verlichting wordt alleen geactiveerd als er daadwerkelijk iemand aanwezig is. Onnodig energieverbruik wordt vermeden.



Gemak en automatisering:

Geen handmatige bediening nodig, het licht gaat automatisch aan en uit. Gebruiksgemak voor alle werknemers.



Meer veiligheid:

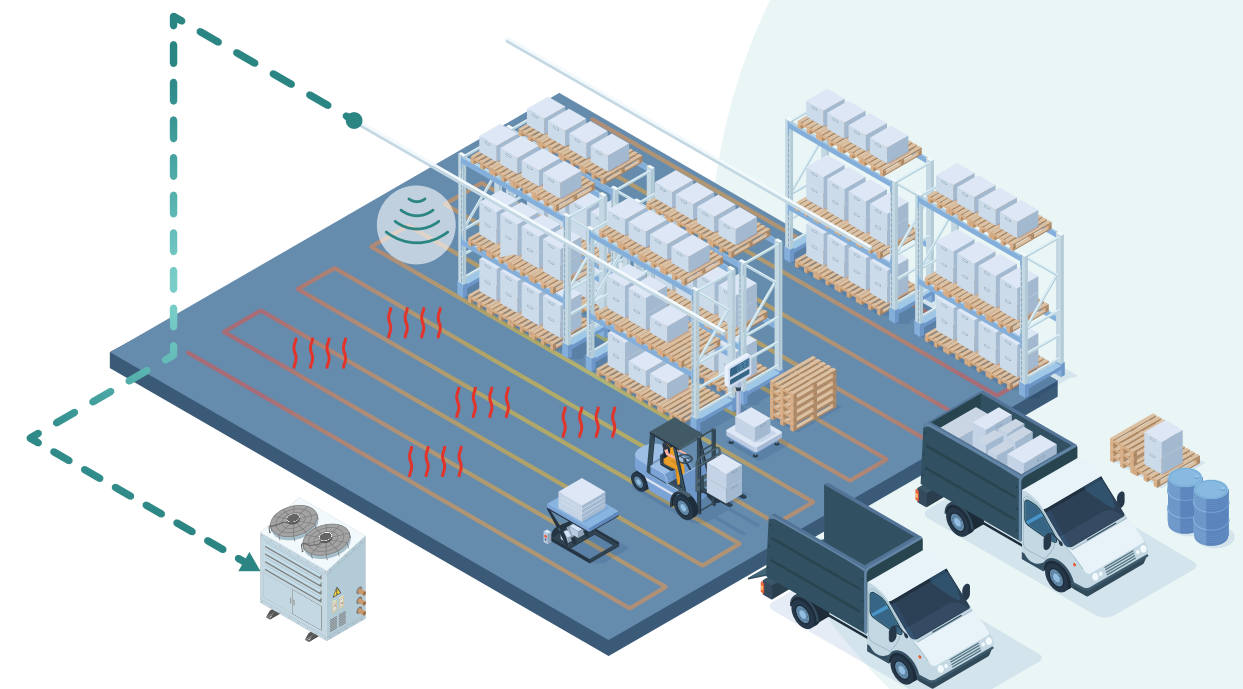
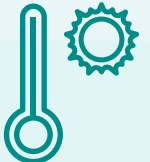
Door bewegingsdetectie schakelt de verlichting automatisch in. Ongelukken worden vermeden.

Kostenbesparingen door temperatuurmeting en regeling van het gebouwbeheersysteem

Ventilatieregeling



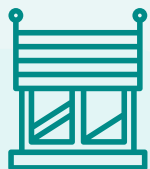
Verwarmingsregeling



Regeling airconditioning



De jaloezieën bedienen



Energie-efficiëntie:

Automatiseringsbesturing past de intensiteit van verwarming, koeling en ventilatie precies aan de huidige vraag aan. Het energieverbruik wordt geoptimaliseerd en er worden kosten bespaard.



Verhoogd comfort:

Temperatuur en luchtkwaliteit worden constant op een comfortabel niveau gehouden zonder handmatige tussenkomst.



Bescherming van het milieu:

Het geoptimaliseerde gebruik van verwarming, airconditioning en ventilatie vermindert de CO2-uitstoot en draagt zo bij aan duurzaamheid.

Procesoptimalisatie via bewegingsprofielen



Procesoptimalisatie:

Door bewegingsprofielen te analyseren, kunnen workflows en transportroutes worden geoptimaliseerd. Middelen worden efficiënter gebruikt en processen worden geoptimaliseerd.



Kostenbesparing:

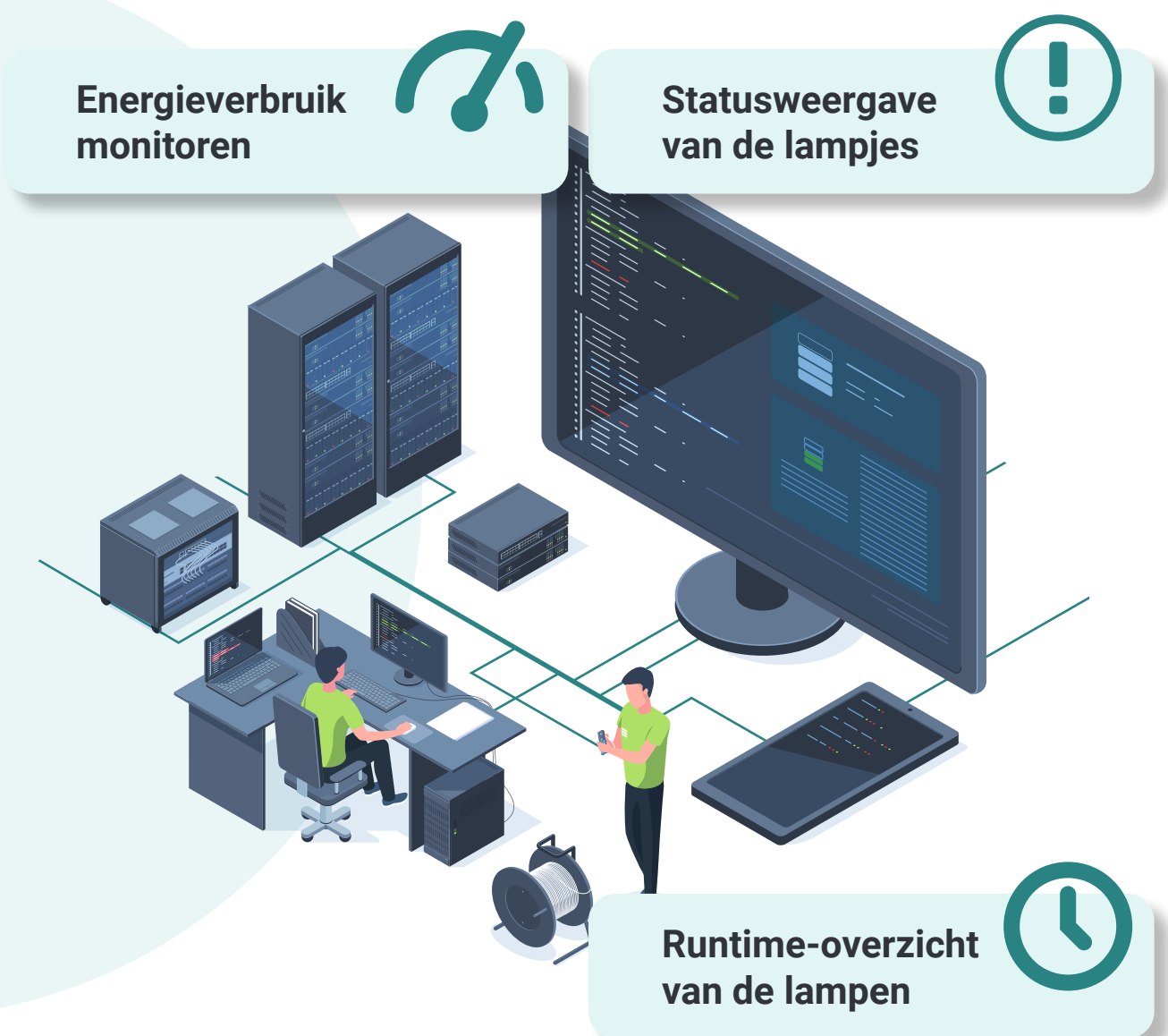
Het identificeren van onnodige of inefficiënte verplaatsingen helpt om arbeidstijden en transportkosten te verminderen.



Verbeterde veiligheid:

Bewegingsprofielen maken het mogelijk om potentiële gevaarlijke plekken te herkennen en de juiste veiligheidsmaatregelen te nemen.

Naadloze onderhoudsgegevens dankzij cloud-gebaseerde netwerken



Cloud-gebaseerd beheer:

Alle gegevens en updates kunnen vanaf elke locatie worden gecontroleerd en beheerd zonder dat u ter plaatse hoeft te zijn.



Voorspellend onderhoud:

Dankzij continue gegevensanalyse worden onderhouds- en reinigingswerkzaamheden vroegtijdig herkend en gepland. Betrouwbare planning voor uw productie en logistiek.



Realtime updates:

Onmiddellijke implementatie van software-updates en optimalisatie voor de armaturen, waardoor de efficiëntie van het systeem en de analysemogelijkheden voortdurend toenemen.

Duurzaamheid met tempLED



01

Modulariteit

In plaats van hele armaturen te vervangen, kunnen onderdelen worden opgewaardeerd of vervangen. Afval wordt verminderd en de levensduur wordt verlengd. Op deze manier bieden we oplossingen die milieuvriendelijk en toekomstbestendig zijn.



02

Levensduur

Dankzij het gebruik van robuuste materialen en geavanceerde technologieën gaan onze armaturen aanzienlijk langer mee, waardoor de behoefte aan reserveonderdelen vermindert. Dit vermindert het verbruik van hulpbronnen, waardoor we een actieve bijdrage kunnen leveren aan de bescherming van het milieu.



03

LED-technologie

Door gebruik te maken van innovatieve technologieën, zoals geavanceerde LED's en intelligente sensoren, verlagen we het energieverbruik drastisch. Dit verlaagt niet alleen de kosten, maar ook de CO2-uitstoot.



04

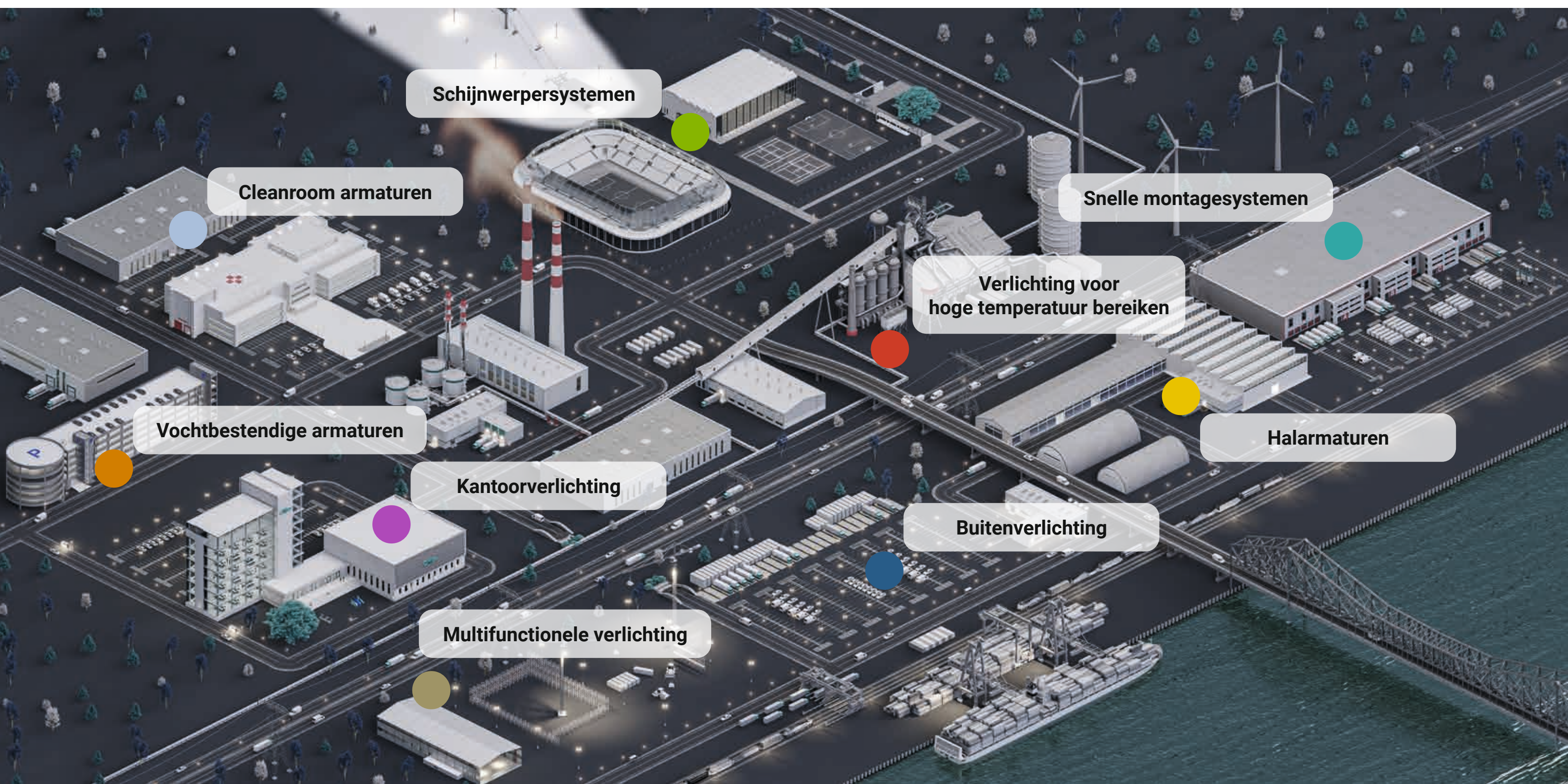
Recycling en hergebruik

Wij nemen uw tempLED producten gratis terug en zorgen voor een volledig geïntegreerd recyclageproces.

Licht op maat

Sinds de oprichting van het bedrijf in 2016 ligt onze expertise in de ontwikkeling van zeer gespecialiseerde LED-armaturen. We hebben verlichtingsoplossingen ontwikkeld voor de meest veeleisende toepassingsgebieden. Op sportvelden in het hele land en op de modernste skipistes in de Alpen zorgen ze voor een gelijkmatige, niet-verblindende verlichting, terwijl hun robuuste

constructie betekent dat ze langdurig betrouwbaar werken in vochtige ruimtes. Voor kantoren zorgen onze armaturen voor een aangename, productiviteitsverhogende, gelijkmatige verlichting. Op kranen en bouwterreinen bij Goldbeck bewijzen ze zich onder extreme omstandigheden en weerstaan ze de sterkste trillingen. In de staalfabriek van ThyssenKrupp en bij de papierproductie in NorskeSkog zijn tempLED hoge temperatuur armaturen bestand tegen temperaturen tot 110 graden Celsius. Onze buitenverlichting biedt energiezuinig licht in alle weersomstandigheden, of het nu bij Blom+Voss in de haven van Hamburg is of bij Stihl in de bergen van Tirol. Onze halverlichting en lichtlijnsystemen bieden grootschalige, snel te installeren oplossingen voor industrie en handel waar ook BMW en Voith op vertrouwen. Onze technologie dekt een breed spectrum van veeleisende toepassingen.



Schijnwerpersystemen

Cleanroom armaturen

Snelle montagesystemen

**Verlichting voor
hoge temperatuur bereiken**

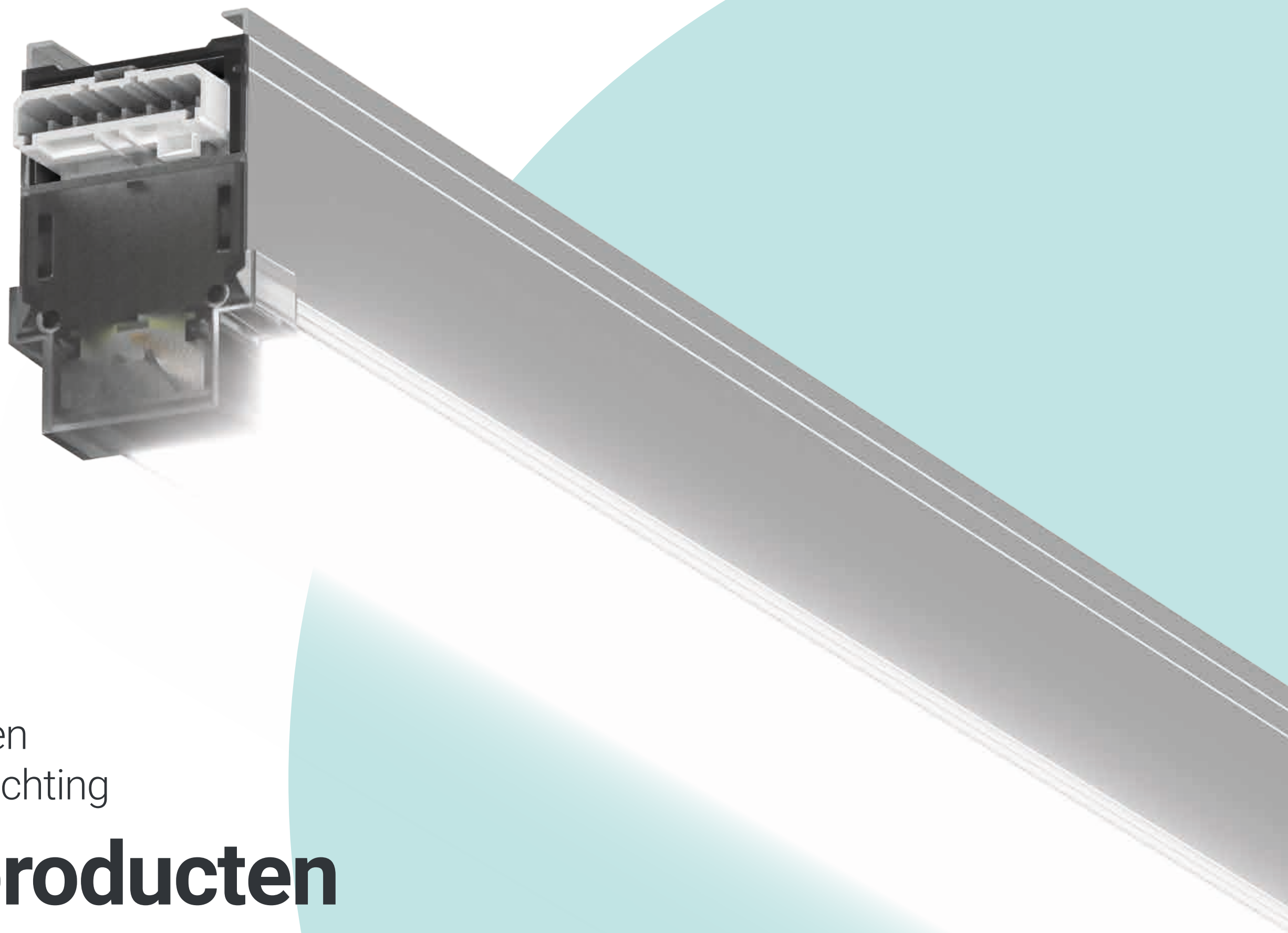
Vochtbestendige armaturen

Halarmaturen

Kantoorverlichting

Buitenverlichting

Multifunctionele verlichting



Commerciële en
industriële verlichting

Onze producten

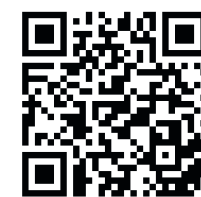


LIJNVERLICHTINGSSYSTEEM

tempLED RayLine Eco V3

15 | 20 | 35 | 60 | 90

● SNELLE MONTAGESYSTEMEN



Onze klant Max Bögl



Snelle installatie op bestaande of nieuwe montagepunten



Systeemefficiëntie tot 210 lumen per watt



Stevig draagrailsysteem van geëxtrudeerd aluminiumprofiel met een draagvermogen tot 100 kg



Optionele besturings- en veiligheidssystemen



IK08 standaard slagvaste en UV-bestendige hoogwaardige lichtregulerende optiek in collimatortechnologie voor reductie van strooielicht met vijf praktische bundelhoeken



Modulair algemeen ontwerp met verwisselbare en vervangbare hoofdcomponenten



Optionele versie voor toepassingen bij hoge temperaturen tot +70° Celsius verkrijgbaar



Plug-in systeem met 7-polige doorvoerbedrading voor plug & play



Energiezuinige constante stroomvoedingseenheid met optioneel DALI-2 dimmen of optionele constante lichtstroomregeling (CLO)



Modulair armatuurdraagsysteem met duurzame en krachtige LED-lichtvelden



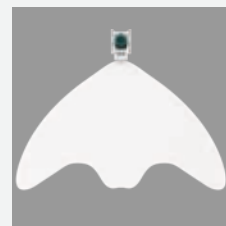
Lichtverdelingscurven tempLED RayLine Eco V3 15 | 20 | 35 | 60 | 90



ASY
eenzijdig links of rechts
asymmetrische smalle verdeling
Stralingshoek: ca. 20 graden
Collimator-technologie



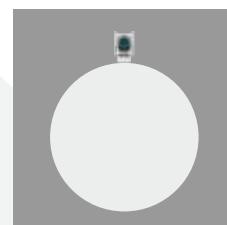
DASY
dubbelzijdig
asymmetrische smalle bundel
Stralingshoek: ca. 2x 20 graden
Collimator-technologie



BATWING
symmetrische
brede spreiding
Stralingshoek: ca. 90 graden
Collimator-technologie



INTENSE
symmetrische smalle bundel
Stralingshoek: ca. 40 graden
Collimator-technologie



OPAL
symmetrisch
Diffuse lichtverdeling
Stralingshoek:
ca. 120 graden



Onze klant Max Bögl

**Gegevensbladen en technische details
vindt u hier**

templd.de/downloads/



LICHTNL

**Heeft u vragen over dit product of wilt u
meer informatie?**

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl



Planning, productie en installatie van meer dan 2.000 strekkende meter lichtlijn

De klant	Max Bögl
De uitdaging	Intelligente verlichting, naadloze processen, montage tijdens bouwwerkzaamheden.
Onze oplossing	tempLED RayLine Eco V2



Rodolfo Jakubowski
Account Manager bij tempLED



In dit project hebben we op indrukwekkende wijze laten zien wat tempLED kan bereiken als full-service provider. Van het gedetailleerde lichtontwerp tot de hoogwaardige productie en professionele installatie - elke stap werd perfect gecoördineerd. Het resultaat: een energie-efficiënte op maat gemaakte verlichtingsoplossing die voldoet aan de hoge eisen van Max Bögl. Dit naadloze samenspel van onze processen is precies wat onze klanten waarderen in tempLED."

Onze samenwerking

Efficiënte verlichting voor het logistieke centrum van Max Bögl. Ons lichtlijnsysteem werd geïnstalleerd over 2.033 strekkende meter in het nieuwe logistieke gebouw. De doorlopende LED-lichtstrook zorgt voor een naadloze, efficiënte verlichting en optimale werkomstandigheden. De RayLine biedt maximale efficiëntie en duurzaamheid. Dankzij een slimme regeling wordt het energieverbruik optimaal aangepast aan de werking. tempLED nam de productie, planning en installatie voor zijn rekening. Dankzij de perfecte coördinatie van alle processen verliep de installatie soepel en volgens schema.





LIJNVERLICHTINGSSYSTEEM

tempLED RayLine Max V3

15 | 20 | 35 | 60 | 90

● SNELLE MONTAGESYSTEMEN



Onze klant LIST Bau



Snelle installatie op bestaande of nieuwe montagepunten



Systeemefficiëntie tot 210 lumen per watt



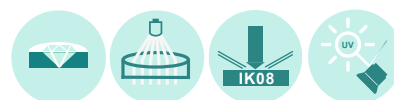
Stevig draagrailsysteem van geëxtrudeerd aluminiumprofiel met een draagvermogen tot 100 kg



Optionele besturings- en veiligheidssystemen



IK08 standaard slagvaste en UV-bestendige hoogwaardige lichtregulerende optiek in collimatortechnologie voor reductie van strooielicht met vijf praktische bundelhoeken



Modulair algemeen ontwerp met **verwisselbare** en vervangbare hoofdcomponenten



Optionele versie voor toepassingen bij hoge temperaturen **tot +70° Celsius** verkrijgbaar



Plug-in systeem met 14-polige doorvoerbedrading voor plug & play



Energiezuinige constante stroomvoedings-eenheid met optioneel DALI-2 dimmen of optionele constante lichtstroomregeling (CLO)



Modulair armatuurdraagsysteem met duurzame en krachtige LED-lichtvelden



Lichtverdelingscurven tempLED RayLine Max V3 15 | 20 | 35 | 60 | 90



ASY
eenzijdig links of rechts
asymmetrische smalle verdeling
Stralingshoek: ca. 20 graden
Collimator-technologie



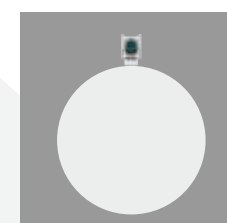
DASY
dubbelzijdig
asymmetrische smalle bundel
Stralingshoek: ca. 2x 20 graden
Collimator-technologie



BATWING
symmetrische brede
spreiding
Stralingshoek: ca. 90 graden
Collimator-technologie



INTENSE
symmetrische smalle bundel
Stralingshoek: ca. 40 graden
Collimator-technologie



OPAL
symmetrisch
Diffuse lichtverdeling
Stralingshoek: ca. 120 graden



Onze klant LIST Bau

**Gegevensbladen en technische details
vindt u hier** →

tempLED.de/downloads/



+
LICHTNL

**Heeft u vragen over dit product of wilt u
meer informatie?**

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl



11.470 strekkende meter lichtlijn voor logistiek centrum van 90.000 m²

De klant	LIST Bau
De uitdaging	Intelligente verlichting, naadloze processen, montage tijdens bouwwerkzaamheden.
Onze oplossing	tempLED RayLine Max V2, tempLED RaySquare, tempLED RayDown



Alexander Fuchs
Managing Director bij tempLED



We hebben energie-efficiënte en uniforme verlichting voor het hele logistieke centrum gecreëerd - van de hallen tot de kantoren. Dankzij een intelligente regeling en een goed doordachte planning konden we een optimale werkomgeving realiseren."

Onze samenwerking

Voor onze klant LIST Bau hebben we een logistiek centrum van 90.000 m² in Halle/Saale uitgerust met 11.470 strekkende meter intelligente RayLine Max V2. De oplossing zorgt voor een gelijkmatige, energie-efficiënte verlichting van de hal en een optimale lichtkwaliteit in kantoren en sociale ruimtes. Als totaalleverancier was tempLED verantwoordelijk voor de planning, productie en installatie, waardoor een soepele en tijdige implementatie werd gegarandeerd.





HOOGBOUWARMATUUR

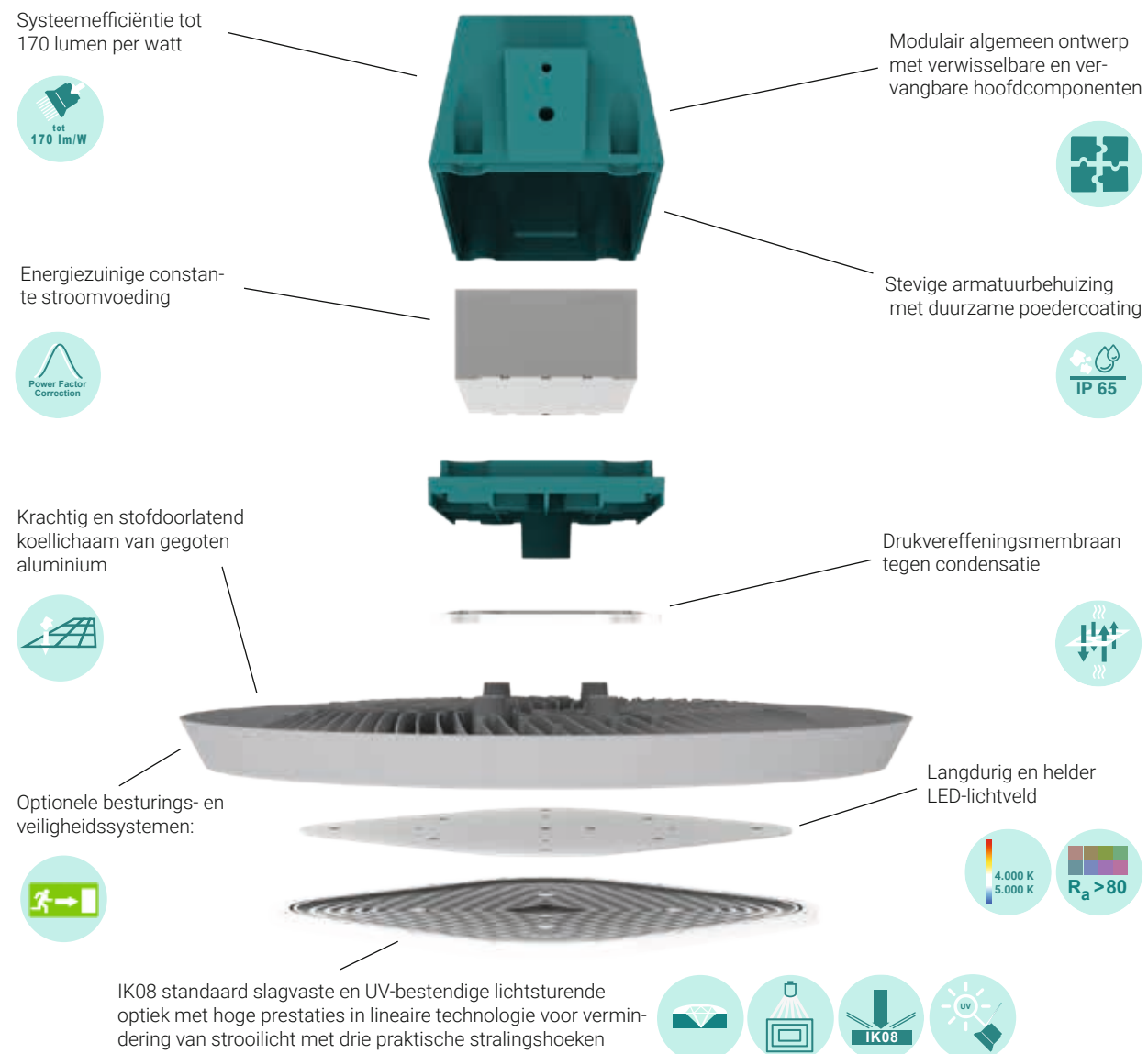
tempLED RayBeam Lite

100 | 145 | 200 | 240 | 300

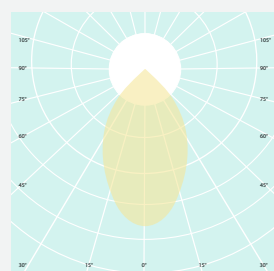
● HALARMATUREN



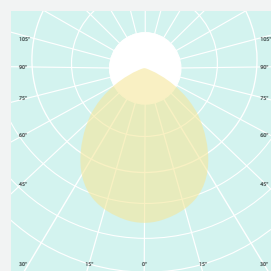
Onze klant Voestalpine



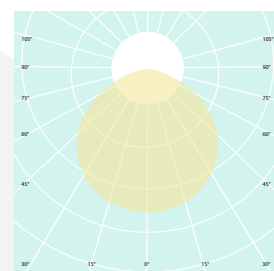
Lichtverdelingscurven tempLED RayBeam Lite 100 | 145 | 200 | 240 | 300



60 graden symmetrisch
Lineaire technologie



90 graden symmetrisch
Lineaire technologie



120 graden symmetrisch
Lineaire technologie



Onze klant stürmsfs

**Gegevensbladen en technische details
vindt u hier** →

tempLED.de/downloads/



+
LICHTNL

**Heeft u vragen over dit product of wilt u
meer informatie?**

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl



Krachtige verlichting voor hallen en indoor sportfaciliteiten

De klant

Voestalpine

De uitdaging

Hoge temperaturen,
hoge montagehoogten.

Onze oplossing

tempLED RayBeam Lite
tempLED RayBeam Hi V2 HT,
tempLED RayLance V2



“We hechten de grootste waarde aan precisie in ons werk. Onze verlichtings-eisen waren navenant hoog om dit precieze werk te kunnen garanderen. In tempLED hebben we een partner gevonden die onze waarden deelt.”

Maintenance & Engineering
Voestalpine

Onze samenwerking

Meer dan 1.000 van onze LED industriële armaturen zijn geïnstalleerd bij Voestalpine. Als internationaal staal- en technologieconcern hecht Voestalpine veel belang aan duurzame producten met efficiënte prestaties en een lange levensduur. Onze RayBeam Hi V2 HT LED high-bay armatuur, die ook bestand is tegen hoge temperaturen, wordt op verschillende locaties gebruikt en maakt indruk met zijn verlichtingssterkte ondanks het feit dat er minder lichtpunten zijn. Dankzij de hoogwaardige optiek voor lichtregeling wordt strooi-licht effectief gereduceerd.





HOOGBOUWARMATUUR

tempLED RayBeam Pro

100 | 145 | 200 | 240 | 300

● HALARMATUREN



Onze klant Drahtwerk Plochingen

Systeemefficiëntie tot 170 lm/W



Energiezuinige constante stroomvoedingseenheid met standaard DALI 2-dimmen en optionele constante lichtstroomregeling (CLO)



Krachtig en stofdoorlatend koellichaam van gegoten aluminium



Optionele besturings- en veiligheidssystemen:



IK08 standaard slagvaste en UV-bestendige lichtsturende optiek met hoge prestaties in lineaire technologie voor vermindering van strooi-licht met drie praktische stralingshoeken



Modulair algemeen ontwerp met verwisselbare en vervangbare hoofdcomponenten



Stevige armatuurbehuizing met duurzame poedercoating



Drukvereffeningsmembraan tegen condensatie



Langdurig en helder LED-lichtveld



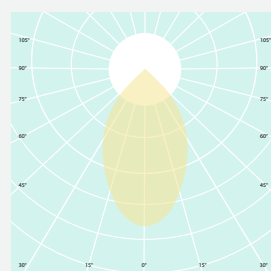
Onze klant Drahtwerk Plochingen

Gegevensbladen en technische details vindt u hier

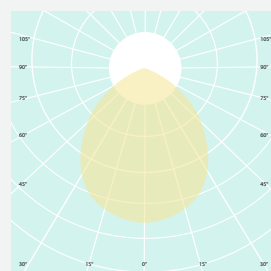
tempLED.de/downloads/



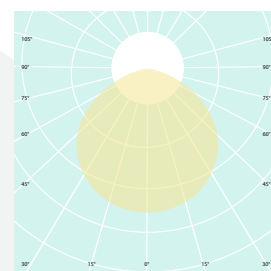
Lichtverdelingscurven tempLED RayBeam Pro 100 | 145 | 200 | 240 | 300



60 graden symmetrisch
Lineaire technologie



90 graden symmetrisch
Lineaire technologie



120 graden symmetrisch
Lineaire technologie

LICHTNL

Heeft u vragen over dit product of wilt u meer informatie?

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl



De tempLED hoge temperatuur armaturen zijn ideaal voor onze uitdagende productieomgeving. De competente allround service heeft ons volledig overtuigd.

Industrieel/elektrisch voorman
Drahtwerk Plochingen

Onze samenwerking

Moderne productietechnieken voor het vervaardigen van draadproducten voor industrieel gebruik vereisen vaardigheid en precisie. Dit resulteert vaak in vuile omgevingen en rondwarrelend stof is niet ongevoel. Een LED armatuur moet hier langdurig en betrouwbaar tegen bestand zijn. Ons hoogbouwarmatuur RayBeam Pro overtuigt vooral door twee eigenschappen: een glazen afdekplaat met een glad oppervlak, waardoor stof zich niet kan ophopen en de armatuur snel en eenvoudig kan worden gereinigd. De behuizing is ook zo ontworpen dat stof er niet op blijft liggen, maar er doorheen valt. Dit hoogbouwarmatuur is daarom de perfecte partner voor vuile werkomgevingen.

Onze favoriet aller tijden, de tempLED RayBeam Pro

De klant	Drahtwerk Plochingen
De uitdaging	Zeer veel stof en vuil
Onze oplossing	tempLED RayBeam Pro





HOGE TEMPERATUUR HOOGBOUWARMATUUR

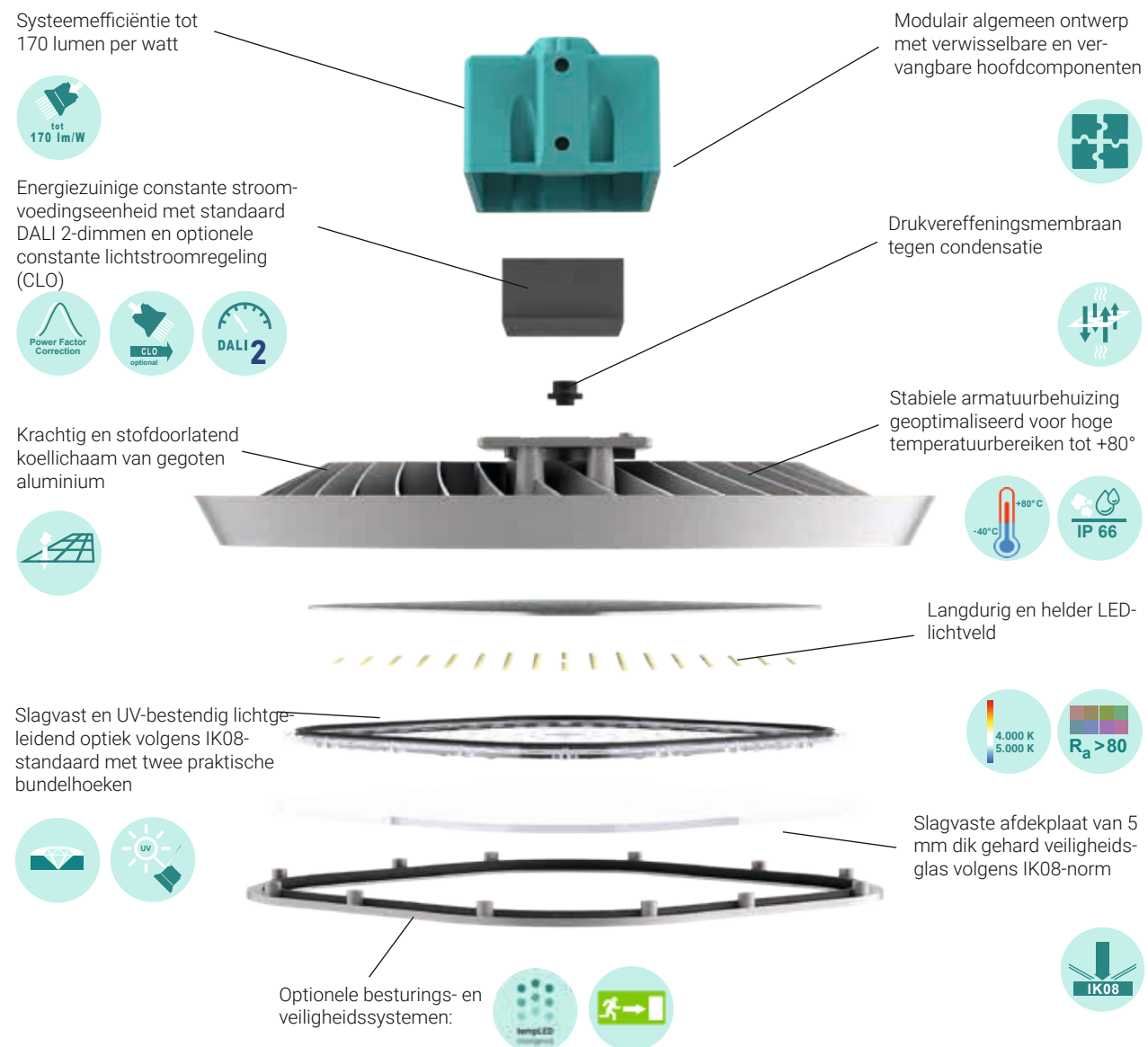
tempLED RayBeam Pro V2 HT

100 | 150 | 200 | 240

● HALARMATUREN



Onze klant Trimet Aluminium



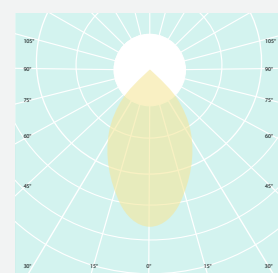
Onze klant Hüttenwerke Krupp Mannesmann

Gegevensbladen en technische details vindt u hier →

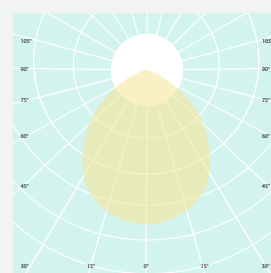
tempLED.de/downloads/



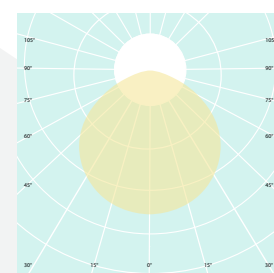
Lichtverdelingscurven tempLED RayBeam Pro V2 HT 100 | 150 | 200 | 240



60 graden symmetrisch
Lineaire technologie



90 graden symmetrisch
Lineaire technologie



120 graden symmetrisch

+
LICHTNL

Heeft u vragen over dit product of wilt u meer informatie?

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl



LED-verlichting bij hoge temperaturen

De klant	Trimet Aluminium
De uitdaging	Grote hoogten, veel stof, hoge temperaturen tot 80°C.
Onze oplossing	tempLED RayBeam Pro V2 HT



“Ons doel was om een verlichtingsoplossing te leveren die zelfs onder de moeilijkste omstandigheden betrouwbaar zou werken. De tempLED RayBeam Pro HT heeft bewezen meer dan aan deze eisen te voldoen en we zijn trots op de succesvolle implementatie van dit project.”

Andreas Mettner
Projectmanager tempLED

Onze samenwerking

Drie productiehallen van 15 meter hoog en 600 meter lang waarin aluminium wordt vervaardigd. De productie veroorzaakt niet alleen veel stof, maar wordt ook heet - onze tempLED RayBeam Pro HT LED high-bay armatuur kan temperaturen tot 80°C weerstaan. De behuizing is gemaakt van continu gegoten aluminium. Dankzij het doorlatende ontwerp van de behuizing en een speciale afdekschijf met een glad oppervlak, die voor de LED's is geplaatst, kunnen stof en vuil zich niet aan de armatuur hechten. De perfecte verlichtingspartner voor industriële omgevingen. Met onze betrouwbare installatieteams ondersteunden we het project bij Trimet tot en met de uiteindelijke installatie van de LED-armaturen.





HOGE TEMPERATUUR HOOGBOUWARMATUUR

tempLED RayBeam Hi V2 HT

400 | 500 | 600

● HALARMATUREN



Onze klant Vallourec



Systeemefficiëntie tot 170 lumen per watt



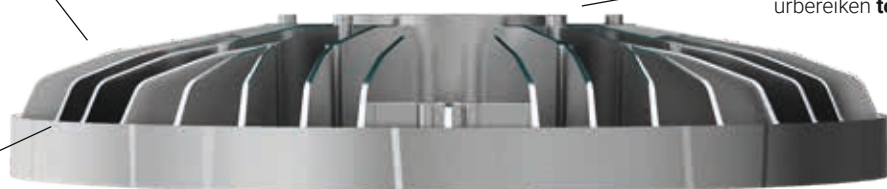
Twee energiezuinige constante stroomvoedingen met standaard DALI 2-dimmen en optionele constante lichtstroomregeling (CLO)



Krachtig en stofdoorlatend koellichaam van gegoten aluminium



Optionele besturings- en veiligheidssystemen:



Modulair algemeen ontwerp met verwisselbare en vervangbare hoofdcomponenten



Drukvereffeningsmembraan tegen condensatie



Stabiele armatuurbehuizing geoptimaliseerd voor hoge temperatuurbereiken tot +70° Celsius



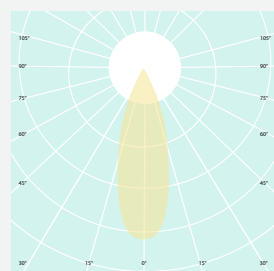
Vijf duurzame en heldere LED-lichtvelden



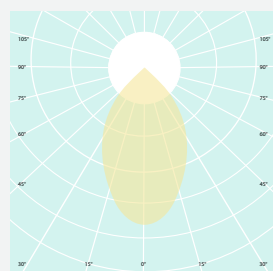
IK08 standaard slagvaste en UV-bestendige lichtsturende optiek met hoge prestaties in lineaire technologie voor vermindering van strooilicht met drie praktische stralingshoeken



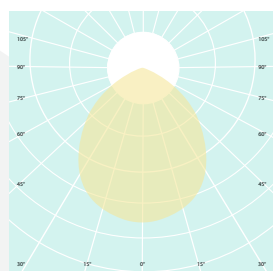
Lichtverdelingscurven tempLED RayBeam Hi V2 HT 400 | 500 | 600



30 graden symmetrisch
Lineaire technologie



60 graden symmetrisch
Lineaire technologie



90 graden symmetrisch
Lineaire technologie



Onze klant Voestalpine

Gegevensbladen en technische details
vindt u hier

tempLED.de/downloads/




LICHTNL

Heeft u vragen over dit product of wilt u
meer informatie?

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl



Langdurige LED-verlichting bij hoge temperaturen

De klant	ArcelorMittal
De uitdaging	Hoge temperaturen tot 70°C , Grote hoogtes tot 20m , Zeer hoge vervuiling in de staalfabriek.
Onze oplossing	tempLED RayBeam Hi V2 HT, tempLED RayBeam Pro HT, tempLED RayWay HT



„Vanwege de uitstekende referenties van tempLED hebben we ook onze staal- en warmwalserij laten uitrusten met de LED-armaturen en we zijn tot nu toe zeer tevreden. Het is verbazingwekkend tegen welke hoge temperaturen de armaturen zo lang bestand zijn.“

Betriebselektriker ArcelorMittal

Onze samenwerking

Met ArcelorMittal als klant hebben we één van de grootste projecten gerealiseerd: Verschillende locaties - van Hamburg tot Bremen tot Eisenhüttenstadt - en duizenden LED industriële armaturen voor binnen en buiten. Onze LED hoge temperatuur armaturen RayBeam Pro HT en RayBeam Hi V2 HT, zijn bijzonder populair voor het gebruik bij hoge temperaturen. In de staalfabrieken en walserijen van ArcelorMittal zijn onze LED high bay armaturen bestand tegen temperaturen tot 80°C en bieden ze goed licht ondanks dat ze op een hoogte van 20 meter hangen. We hebben ook andere productie- en werkgebieden bij ArcelorMittal uitgerust met onze industriële LED-armaturen, zoals magazijnen, trappenhuizen en industriële werkplekken. Onze industriële LED-armaturen zijn ook bestand tegen de hoogste vervuilingsniveaus.





KRAANVERLICHTINGSSYSTEEM

tempLED RayCrane

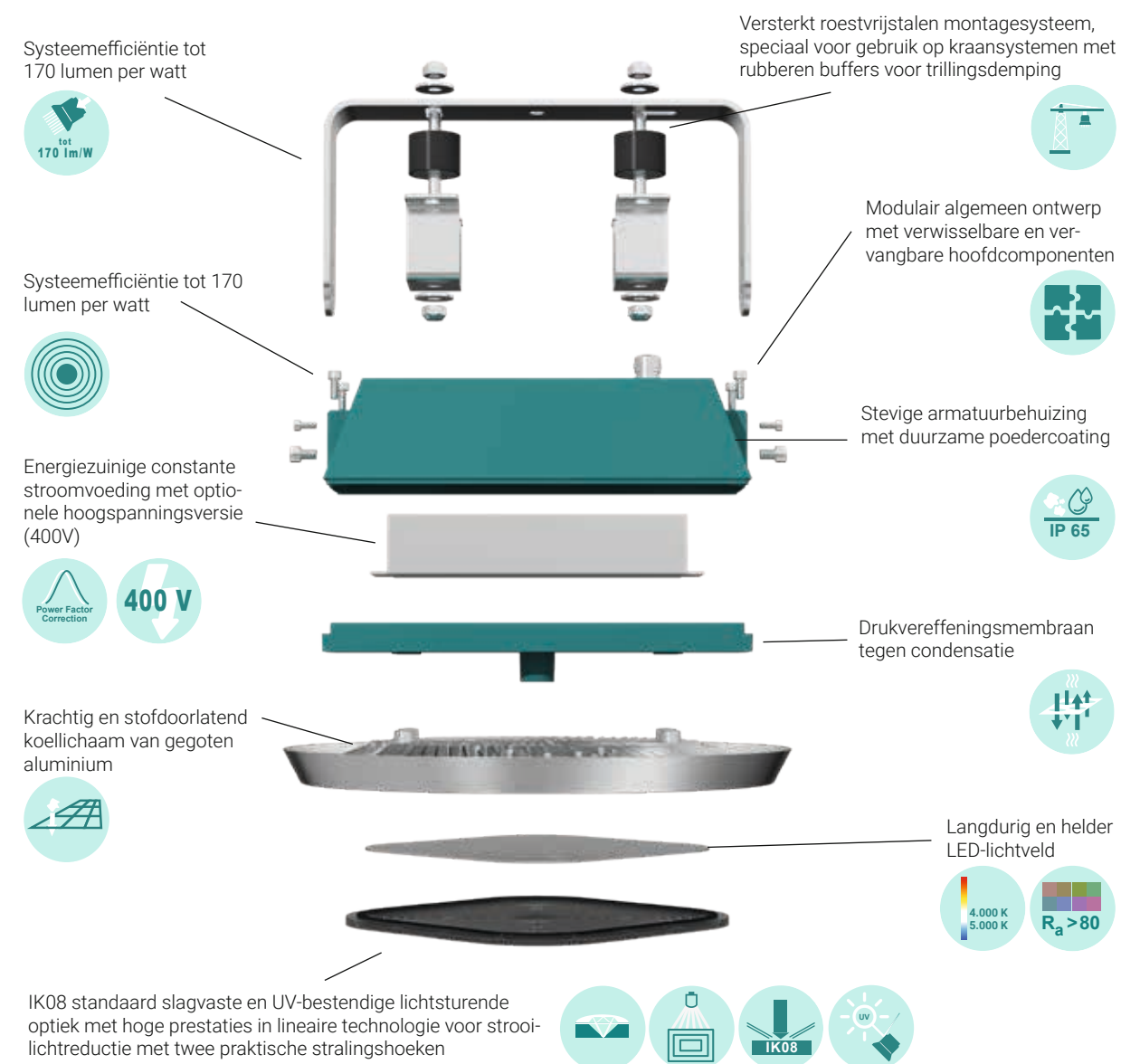
200 | 300

● HALARMATUREN

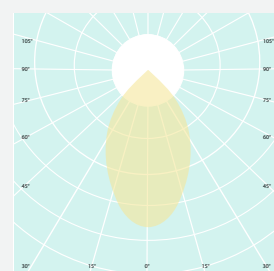


Onze klant ThyssenKrupp

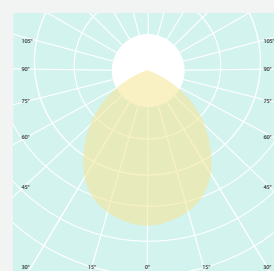




Lichtverdelingscurven tempLED RayCrane 200 | 300



60 graden symmetrisch
Lineaire technologie



90 graden symmetrisch
Lineaire technologie



Onze klant ThyssenKrupp

Gegevensbladen en technische details vindt u hier

templd.de/downloads/



LICHTNL

Heeft u vragen over dit product of wilt u meer informatie?

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl



Elektricien
Zuurstofstaalfabriek 2

In 1816 produceerde ThyssenKrupp voor het eerst gietstaal. Zelfs vandaag de dag - meer dan 200 jaar later - stelt de moderne productie ons nog steeds voor uitdagingen. Niet alleen moeten we temperaturen tot 70°C weerstaan, maar ook de productieomgeving. Dankzij de duurzame armaturen van tempLED besparen we niet alleen geld, maar is ook de verlichtingsefficiëntie vele malen verbeterd."

Onze samenwerking

Het voorbeeld van ThyssenKrupp laat duidelijk zien waartoe onze Ray-Beam Hi V2 HT en RayCrane industriële LED-armaturen in staat zijn: onze industriële LED-armaturen zijn niet alleen indrukwekkend omdat ze bestand zijn tegen hoge temperaturen, ze presteren ook goed op grote hoogtes. De grote fabriekshallen waar de productie in volle gang is, zijn uitgerust met duizenden industriële LED-armaturen die bestand zijn tegen temperaturen tot 70°C, tegen zware vervuiling en een zeer hoge lichtefficiëntie hebben.

Krachtige verlichting op grote hoogte

De klant	ThyssenKrupp
De uitdaging	Hoge omgevingstemperaturen van 70°C en grote montagehoogten van 35m.
Onze oplossing	tempLED RayCrane HT, tempLED RayBeam Hi V2 HT





HOOGBOUWARMATUUR

tempLED RayLance V2

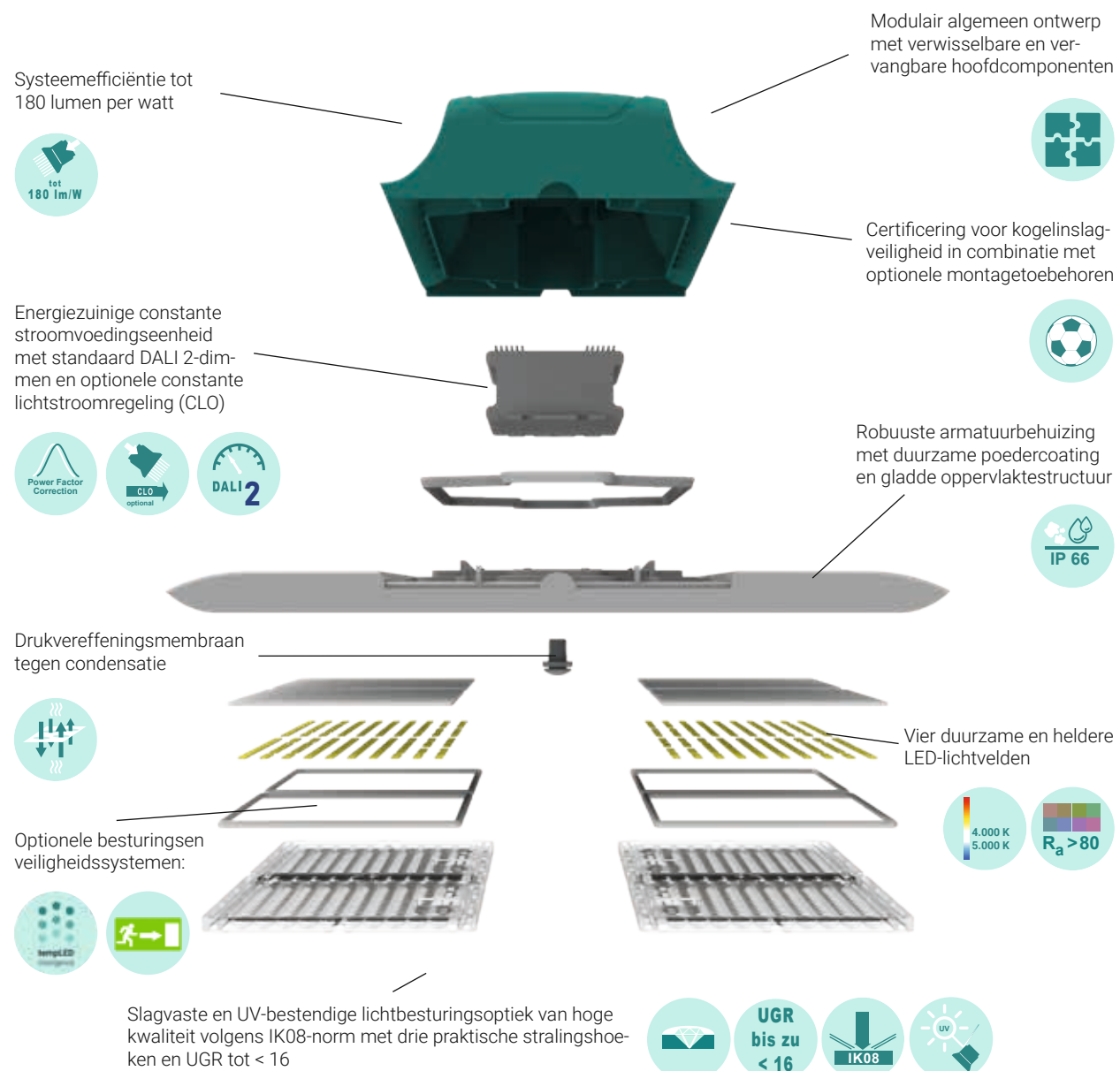
75 | 100 | 145

- HALARMATUREN
- SCHIJNWERPERSYSTEMEN



Onze klant Voestalpine





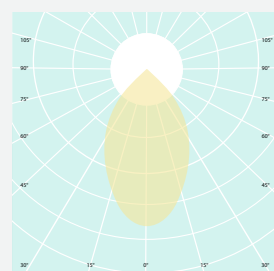
Onze klant Voestalpine

Gegevensbladen en technische details vindt u hier

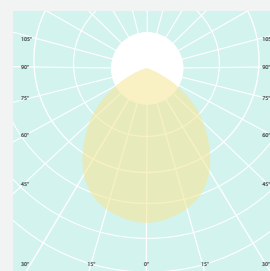
tempLED.de/downloads/



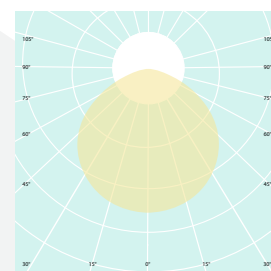
Lichtverdelingscurven tempLED RayLance V2 75 | 100 | 145



60 graden symmetrisch
Optiek voor lichtregeling



90 graden symmetrisch
Optiek voor lichtregeling



120 graden symmetrisch

+
LICHTNL

Heeft u vragen over dit product of wilt u meer informatie?

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl



Als Managing Director van tempLED is het voor mij altijd een bijzonder genoegen om projecten in onze thuisgemeente Kiefersfelden te realiseren. Het uitrusten van de plaatselijke sporthal met onze balvastе LED-armaturen vervult ons met trots. Een project dat ons na aan het hart ligt.“

Anton M. Huber
Managing Director bij tempLED

Onze samenwerking

De uitrusting van de sporthal in de gemeente Kiefersfelden is slechts één van de vele projecten die we in de loop der jaren in de gemeente hebben gerealiseerd. Aangezien we in Kiefersfelden gevestigd zijn, is het voor ons altijd een bijzonder genoegen om de gemeente uit te rusten met onze LED-armaturen. In dit geval hebben we naast de sporthal van een middelbare school ook het aangrenzende podium en de achterkant van de rekwisieten uitgerust met onze balvastе LED-armaturen. Het speciale kenmerk hier is de balvastheid van de tempLED RayLance V2, wat een vereiste is voor de uitrusting van indoor sportruimtes.

Krachtige verlichting voor hallen en indoor sportfaciliteiten

De klant	Gemeente Kiefersfelden (sporthal voor scholen)
De uitdaging	Grote hoogtes, gelijkmatige verlichting, balvastheid.
Onze oplossing	tempLED RayLance V2, tempLED RayProof





MULTIFUNCTIONELE- EN TAAKVERLICHTING

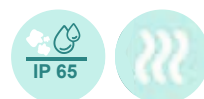
tempLED RayFlex

30 | 40 | 50 | 75 | 96 | 145 | 200 | 230 | 260 | 300

● MULTIFUNCTIONELE VERLICHTING

Onze klant Amann Girrbach

Robuuste armatuurbehuizing met poedercoating en geïntegreerd hoogwaardig koellichaam van spuitgietaluminium



Drukvereffeningsmembraan tegen condensatie



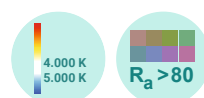
Modulair algemeen ontwerp met verwisselbare en vervangbare hoofdcomponenten



Energiezuinige constante stroomvoeding met optionele constante lichtstroomregeling (CLO)



Langdurig en helder LED-lichtveld



UV-bestendige, hoogwaardige optiek voor lichtregeling met praktische stralingshoek (alleen voor RayFlex 96 tot 300)



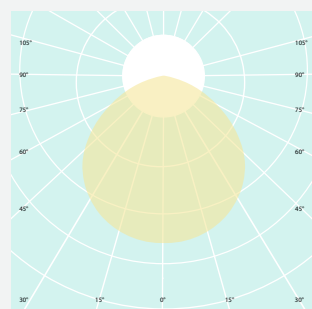
Slagvaste afdekplaat van gehard veiligheidsglas volgens IK07-norm



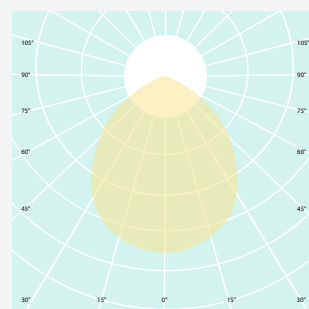
Systeemefficiëntie tot 140 lumen per watt



Lichtverdelingscurven tempLED RayFlex 30 | 40 | 50 | 75 | 96 | 145 | 200 | 230 | 260 | 300



110 graden symmetrisch zonder optiek voor lichtregeling



90 graden symmetrisch met lichtgeleidende optiek



Onze klant Amann Girrbach

Gegevensbladen en technische details vindt u hier

templd.de/downloads/



LICHTNL

Heeft u vragen over dit product of wilt u meer informatie?

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl



HOGE TEMPERATUUR HOOGBOUWARMATUUR

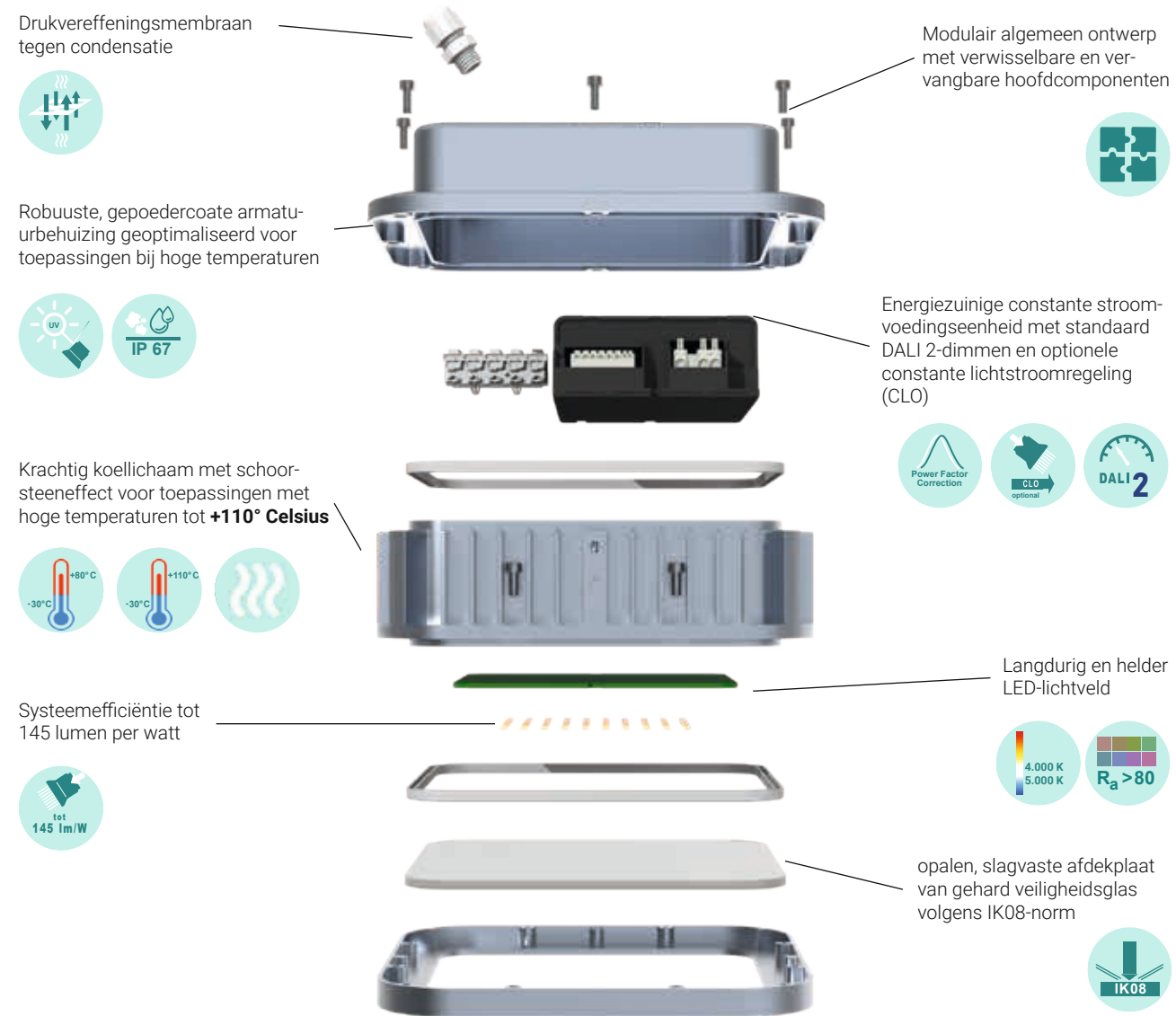
tempLED RayBase V3 HT/UHT

30 HT | 50 HT | 80 HT | 30 UHT | 50 UHT | 80 UHT

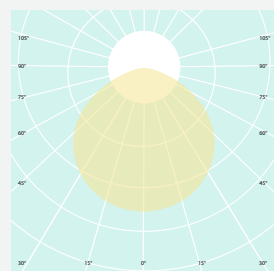
● MULTIFUNCTIONELE VERLICHTING



Onze klant Norske Skog



Lichtverdelingscurven tempLED RayBase V3 30 | 50 | 80



OPAL
Symmetrisch
Diffuse lichtverdeling
Stralingshoek: ca. 120 graden



Onze klant ThyssenKrupp

**Gegevensbladen en technische details
vindt u hier** →

templd.de/downloads/



+
LICHTNL

**Heeft u vragen over dit product of wilt u
meer informatie?**

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl



Duurzame verlichting voor warme en koude gebieden

De klant	Norske Skog
De uitdaging	Warme en koude gebieden moeten verlicht zijn
Onze oplossing	tempLED RayBase V3, tempLED RayBeam Pro HT, tempLED RayBeam Lite en meer



Hoofd elektrotechniek
en automatisering
Norske Skog

“Met een productiecapaciteit van ongeveer 400.000 ton papier per jaar kunnen we ons geen stilstand veroorloven. Daarom hechten we ook veel belang aan de verlichtings situatie en werden we niet teleurgesteld door de kwaliteit en efficiëntie van de tempLED armaturen. We investeren zelf ook veel in duurzaamheid en dat was één van de redenen waarom we voor tempLED kozen.”

Onze samenwerking

Meer dan 500 industriële LED-armaturen zijn met succes geïnstalleerd bij onze al jarenlange klant, de gerenommeerde papierfabrikant Norske Skog. In het bijzonder werden de twee hoge temperatuur series RayBase HT V3 en RayBeam Pro HT geïnstalleerd, die speciaal werden ontwikkeld om extreme omstandigheden te weerstaan. Deze armaturen zijn niet alleen bestand tegen de hoge temperaturen die heersen bij de papierproductie, maar ook tegen de grote hoogtes in de productiehallen. We hebben de uitdaging om een verlichtingsoplossing te vinden voor deze veeleisende omgeving met glans overwonnen. Al vele jaren helpen onze duurzame LED-armaturen om de papierproductie van Norske Skog optimaal te verlichten en tegelijkertijd hun ambitieuze duurzaamheidsdoelstellingen te ondersteunen.





ORIËNTATIELICHT OP HOGE TEMPERATUUR

tempLED RayWay HT

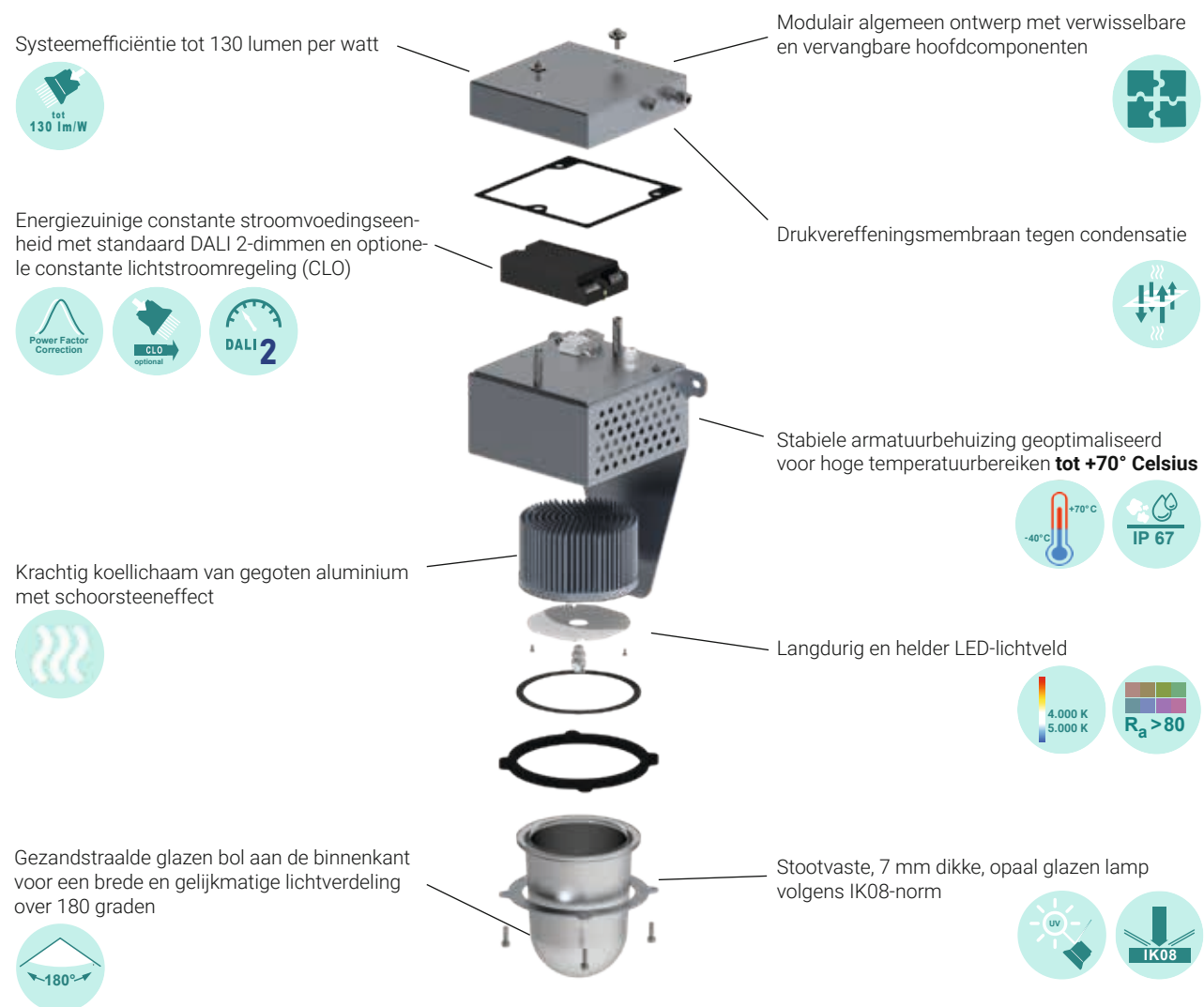
30 | 50

● MULTIFUNCTIONELE VERLICHTING

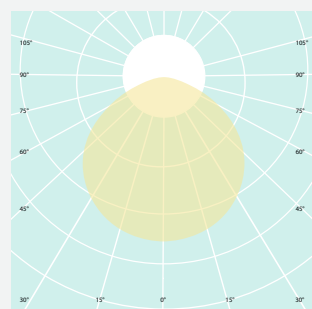


Onze klant
Hüttenwerke Krupp Mannesmann





Lichtverdelingscurven tempLED RayWay HT 30 | 50



180 graden symmetrische diffuse verdeling



Onze klant Hüttenwerke Krupp Mannesmann

Gegevensbladen en technische details vindt u hier

tempLED.de/downloads/



LICHTNL

Heeft u vragen over dit product of wilt u meer informatie?

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl



Oriëntatie in elke omgeving

De klant	Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH
De uitdaging	Grote hoogten, hoge temperaturen, veel stof en vuil.
Onze oplossing	tempLED RayWay HT, tempLED RayLine Eco, tempLED RayField V2, uvm.



De uitdaging bij Krupp Mannesmann was om de verschillende gebieden van de staalfabriek optimaal te verlichten. Door middel van een gedetailleerde, eerste lichtplanning en het gebruik van tien verschillende series armaturen, waaronder RayWay HT, creëerden we een perfect geharmoniseerde verlichtingsoplossing."

Sandro Schatz, Hoofd lichtontwerp bij tempLED

Onze samenwerking

Dit is één van de grootste projecten die we ooit hebben gerealiseerd, met meer dan 1.000 industriële LED-armaturen die zijn geïnstalleerd in de binnen- en buitenruimten van de staalfabriek Hüttenwerke Krupp Mannesmann. In totaal werden tien van onze series armaturen gebruikt: vijf series in het hoge temperatuurgebied, waaronder ongeveer 300 van onze tempLED RayWay oriëntatie-armaturen, die de trappentorens, tunnels en andere gebieden met lage plafondhoogten in de staalfabriek verlichten, evenals meer dan 150 van onze tempLED RayBase V2 werkplekarmaturen, die zijn geïnstalleerd in de staalfabriek, de hoogoven en de sinterfabriek. Buiten daarentegen zijn ongeveer 50 tempLED RayField V2 en 150 tempLED RayFlex armaturen indrukwekkend. Met een lengte van 300 meter verlicht onze tempLED RayLine Eco LED-lichtstrip ook de schakelhuizen en elektrische werkplaatsen met een gelijkmatige verlichting.





BUITEN- EN WEGVERLICHTING

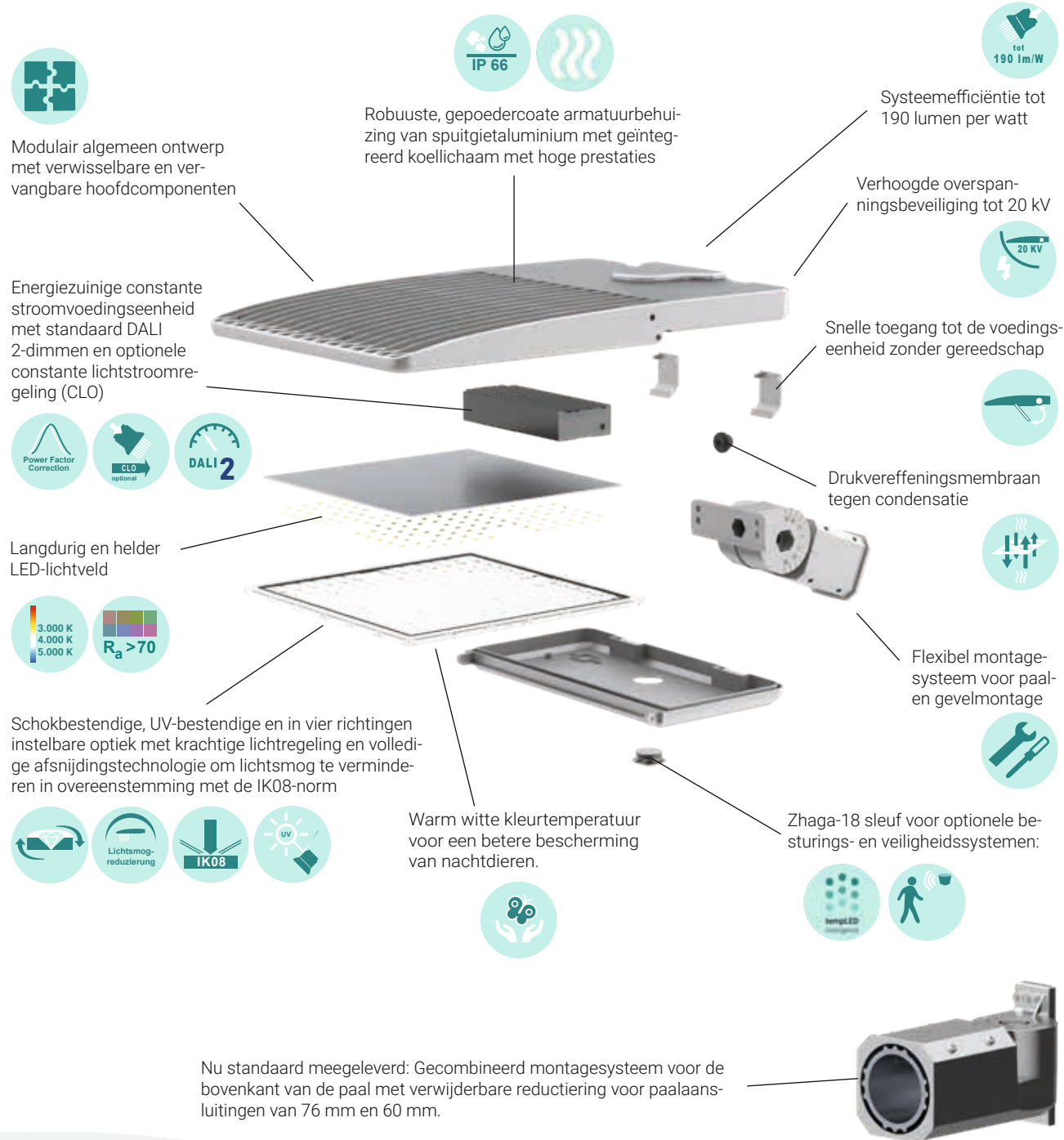
tempLED RayTrack Pro V2

40 | 75 | 115 | 145 | 180 | 200 | 230 | 300 | 420

● BUITENVERLICHTING



Onze klant ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi



Onze klant ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi

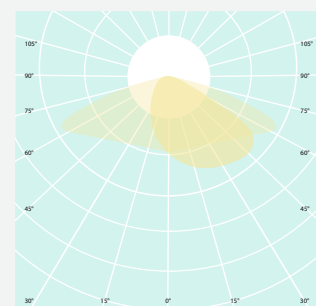
Gegevensbladen en technische details vindt u hier

tempLED.de/downloads/

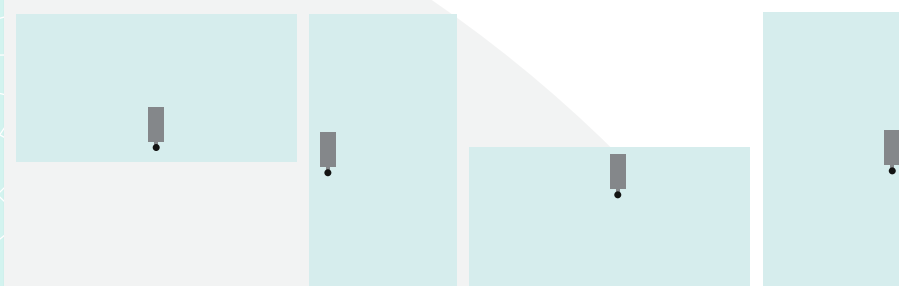


Lichtverdelingscurven tempLED RayTrack Pro V2

40 | 75 | 115 | 145 | 180 | 200 | 230 | 300 | 420



80x150 graden asymmetrische Full-Cut-Off technologie.



In vier richtingen instelbare, hoogwaardige optiek voor lichtregeling (positie 0 (standaard) | 90 | 180 | 270) voor de juiste verlichting van het gewenste gebied in elke montagepositie.


LICHTNL

Heeft u vragen over dit product of wilt u meer informatie?

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl



Arbeidsveiligheid in staalfabrieken dankzij geoptimaliseerde verlichting

De klant	Elbe-Stahlwerke Feralpi
De uitdaging	Zeer hoge omgevingstemperaturen tot meer dan 90°C, hoge vervuilingsgraad in de wals en billetlager, gelijkmatige verlichting.
Onze oplossing	tempLED RayTrack Pro, tempLED RayBeam Pro HT, tempLED RayField V2



“Ons doel was om een verlichtingsoplossing te vinden die zowel binnen als buiten de staalfabriek optimaal zou werken. Dankzij het gebruik van verschillende armaturen - waaronder de RayTrack Pro V2 - konden we ons doel bereiken.”

Alexander Fuchs
Projectmanager bij tempLED

Onze samenwerking

ESF Feralpi Stahl is al meer dan vijf jaar een tevreden tempLED klant. Naast de hittebestendige RayBeam Pro HT voor het verlichten van productieruimtes, levert onze RayTrack Pro V2 een belangrijke bijdrage aan de arbeidsveiligheid door optimale verlichting van routes en werkplekken. De RayTrack Pro V2 zorgt voor goed zicht en minimaliseert het risico op ongevallen. Het modulaire ontwerp, zoals de afzonderlijk gemonteerde voedings-eenheden, zorgt ook voor betrouwbare prestaties.





SCHIJNWERPERSYSTEMEN

tempLED RayField V3

400 | 600 | 800 | 1200 | 1500 | 1800

- BUITENVERLICHTING
- SCHIJNWERPERSYSTEMEN



Onze klant FC Wildschönau

Systeemefficiëntie tot 160 lumen per watt

Modulair algemeen ontwerp met verwisselbare en vervangbare hoofdcomponenten

Warm witte kleurtemperatuur voor een betere bescherming van nachtdieren

Verhoogde overspanningsbeveiliging tot 20 kV

Drukvereffeningsmembraan om condensatie in de armatuurkop te voorkomen

Langdurige en heldere LED-lichtvelden

Slagvaste en UV-bestendige afdekplaten van 5 mm dik gehard veiligheidsglas (ESG) volgens IK08-norm

Energiezuinige constante stroomvoeding(en) met optioneel DALI-2 dimmen of optionele constante lichtstroomregeling (CLO)

Verwijderbare en extern te monteren voedingskast met toegang zonder gereedschap voor snelle en eenvoudige bedrading

Stevige armatuurbehuizing met poedercoating en breed verstelbare montagebeugel met gradenindicator

Hoogwaardig koellichaam van gegoten aluminium met schoorsteeneffect

Optionele UV-bestendige lichtbesturingsoptiek met vier praktische bundelhoeken (symmetrisch en asymmetrisch) of effectief strooilight- en lichtsmog-reducerend reflectorsysteem met een ULR tot 0 procent*

IP 66

ULR 0 %*

Lichtsmog-reduziering

UV

* ULR van 0 procent alleen mogelijk voor armaturen met geïntegreerde reflectorsystemen bij bepaalde hellingshoeken van de armatuur en afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden.



Onze klant FC Wildschönau

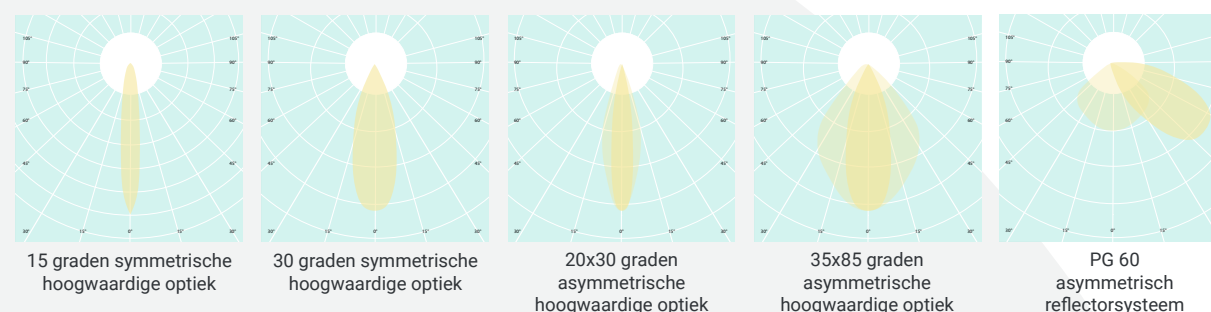
Gegevensbladen en technische details vindt u hier

templed.de/downloads/



Lichtverdelingscurven tempLED RayField V3

400 | 600 | 800 | 1200 | 1500 | 1800




LICHTNL

Heeft u vragen over dit product of wilt u meer informatie?

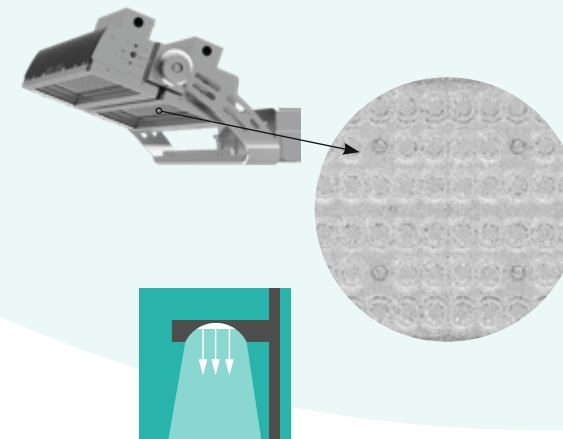
Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl

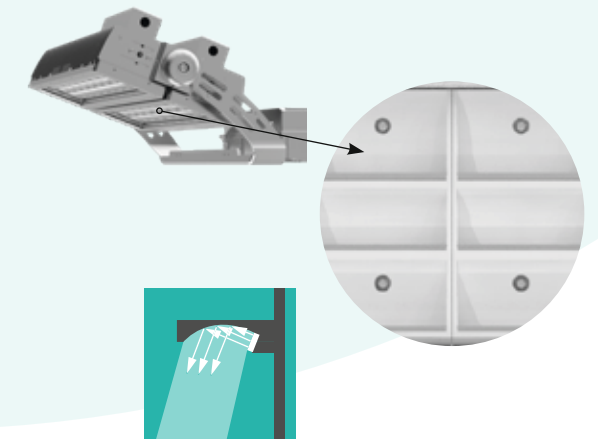
Geavanceerde lichtregeling voor tot 0% ULR



Lichtgeleidende optiek met hoge prestaties



Reflectorsysteem met hoge prestaties

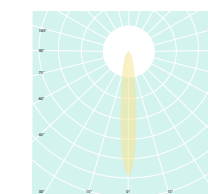


Onze UV-bestendige en modulair uitwisselbare hoogwaardige lichtsturingsoptieken met vier praktische stralingshoeken (symmetrisch en asymmetrisch) en precieze lichtregeling zijn de ideale partner voor effectieve en verliesarme verlichting van zowel nabije als verafgelegen gebieden in de industrie, logistiek en op veel verschillende sportfaciliteiten.

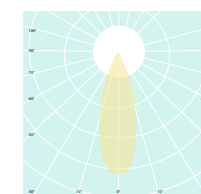
- Nauwkeurige en verreikende lichtregeling.
- Efficiënte vermindering van strooilicht.
- Hoge lichtopbrengst (tot 160 lumen/watt).

Ons hoogwaardige reflectorsysteem met praktische, asymmetrische lichtgeleiding maakt een ver naar voren gerichte lichtverdeling mogelijk, zelfs bij zeer lage kantelhoeken van de armatuur met maximale verblindingsreductie. Afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden kan een ULR tot 0 procent worden bereikt bij bepaalde hellingshoeken van de armatuur.

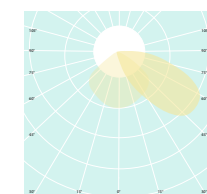
- Anti-verblinding en lichtverlies.
- Efficiënte vermindering van lichtsmog.
- ULR tot 0 procent bij bepaalde hellingshoeken van armaturen.



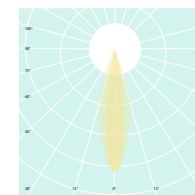
15 graden symmetrisch



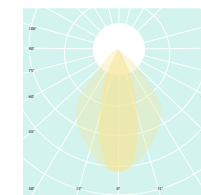
30 graden symmetrisch



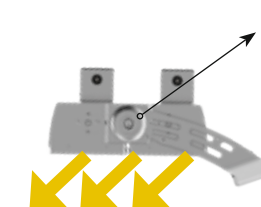
PG 60 asymmetrisch



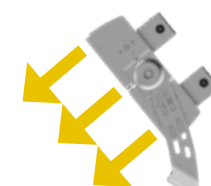
20x30 graden asymmetrisch



35x85 graden asymmetrisch



Kantelhoek armatuur
≈ 0 graden





We laten de haven van Hamburg schitteren

De klant	Blohm + Voss
De uitdaging	Realisatie van grootschalige buitenverlichting voor buitenmagazijn en productie, hoge montagehoogte.
Onze oplossing	tempLED RayField V2, tempLED RayProof, draadloze oplossing Casambi en Nedap



Anton M. Huber
Projectmanager bij tempLED



Het project in de haven van Hamburg was een grote uitdaging. Onze RayField schijnwerpers laten hier hun sterke punten zien: Zelfs bij hoge montagehoogten, grote oppervlakken en zware weersomstandigheden bieden ze een uniforme, efficiënte en duurzame verlichtingsoplossing. De integratie van onze intelligentietechnologie heeft de havenactiviteiten nog slimmer gemaakt."

Onze samenwerking

Met zijn 43 kilometer kademuur, bijna 300 ligplaatsen voor zeeschepen, vier moderne containerterminals en ongeveer 50 overslagfaciliteiten is de haven van Hamburg één van de meest efficiënte ter wereld. Om concurrerend te blijven, heeft de haven even krachtige verlichting nodig. We hebben niet alleen de dokken van de haven van Hamburg uitgerust met een groot aantal RayField V2 LED schijnwerpers, maar er zijn ook honderden RayProofs geïnstalleerd in de vele hallen. De uitdaging bij de industriële buitenverlichting was om de lichtpunthoogten tot bijna 30 meter op de dokken en buitenmasten te overwinnen. Het grote gebied moest desondanks optimaal worden verlicht. De LED schijnwerpers reduceren nu strooielichtverliezen tot een minimum en zorgen voor homogene lichtomstandigheden. De uitdagende installatie in combinatie met de installatie van de draadloze oplossing van Casambi was bijzonder spannend. Alle armaturen in het LED schijnwerpersysteem op Dock 10 zijn uitgerust met het slimme draadloze besturingssysteem en worden beheerd via een smartphone.





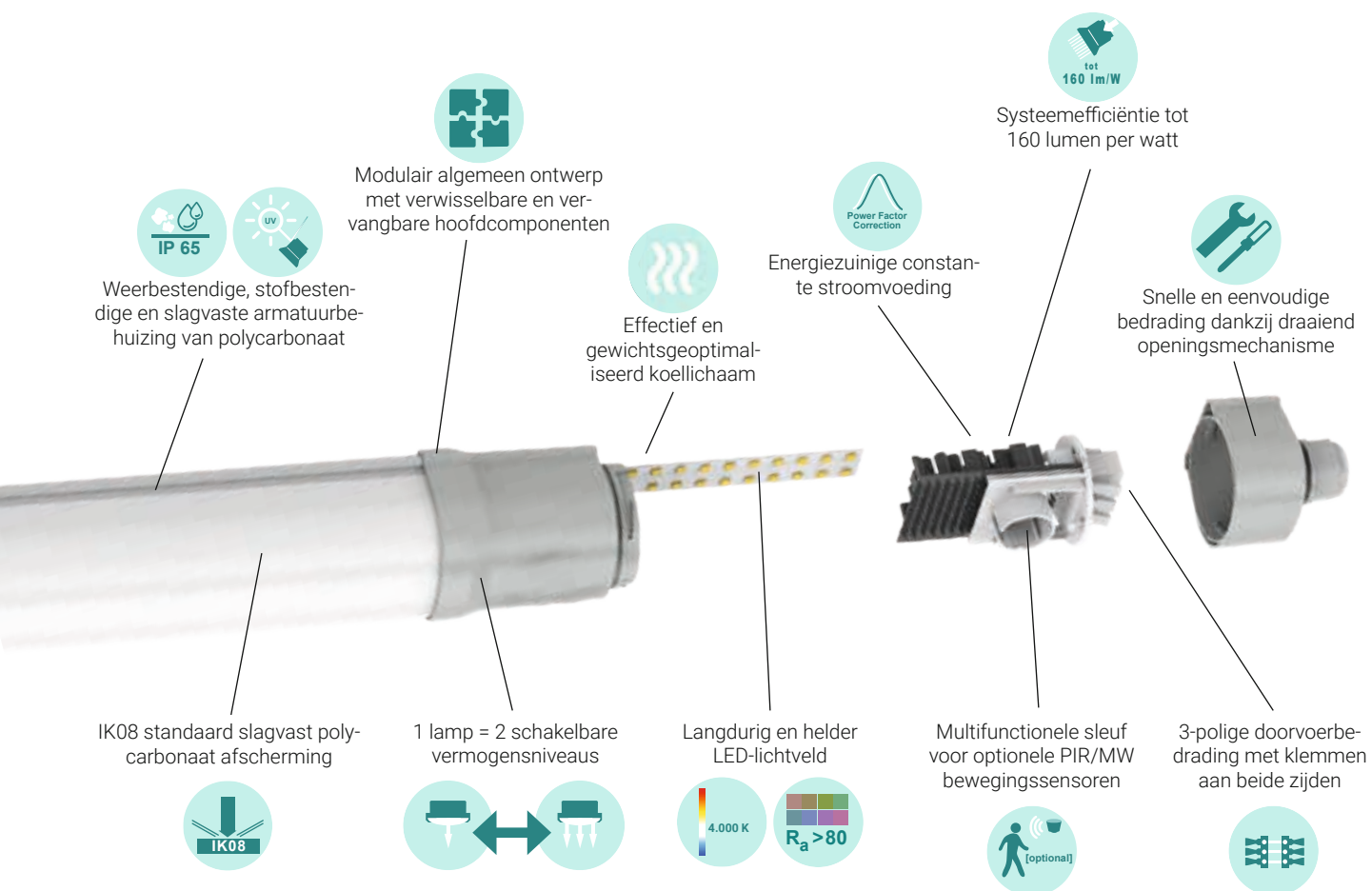
BAD- EN NATTE- RUIMTEVERLICHTING

tempLED RayProof Lite

30 | 40

● VOCHTBESTENDIGE ARMATUREN

Onze klant Heliotherm



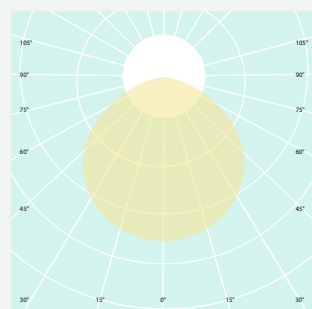
Onze klant Heliotherm

Gegevensbladen en technische details vindt u hier →

tempLED.de/downloads/



Lichtverdelingscurven tempLED RayProof Lite 20 | 40



150 graden symmetrische afscherming

LICHTNL

Heeft u vragen over dit product of wilt u meer informatie?

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl



BAD- EN NATTE- RUIMTEVERLICHTING

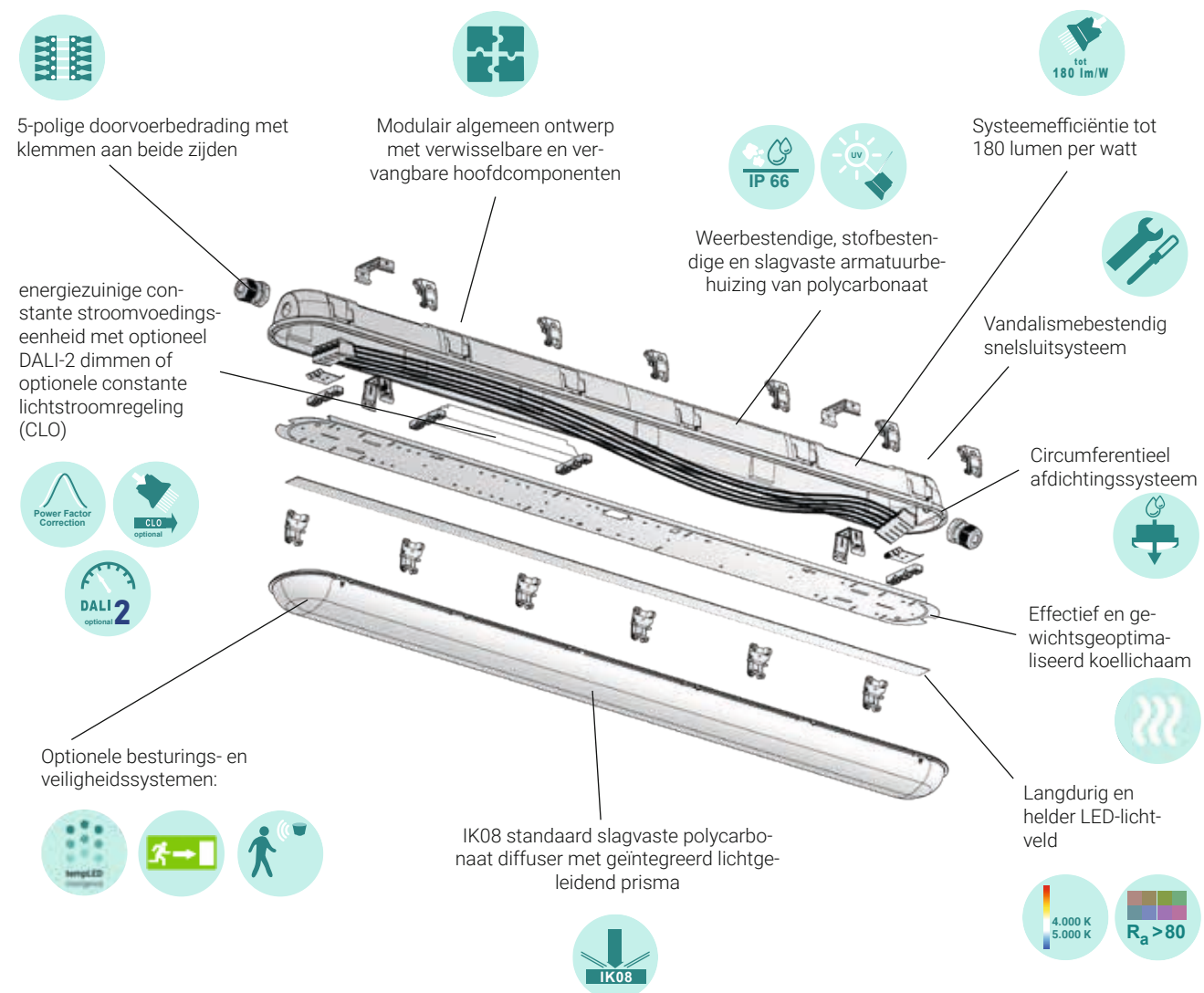
tempLED RayProof V3

20 | 36 | 65 | 80

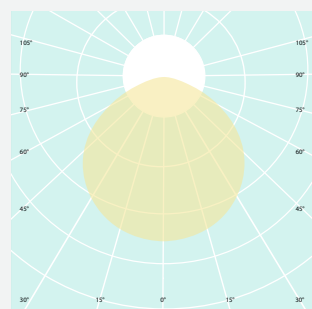
● VOCHTBESTENDIGE ARMATUREN



Onze klant Heliotherm



Lichtverdelingscurven tempLED RayProof V3 20 | 36 | 65 | 80



Onze klant Heliotherm

**Gegevensbladen en technische details
vindt u hier** →

tempLED.de/downloads/



+
LICHTNL

**Heeft u vragen over dit product of wilt u
meer informatie?**

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl



“De installatie van meer dan 300 tempLED RayProof armaturen bij Heliotherm verliep probleemloos. De robuuste en eenvoudig te onderhouden armaturen zorgen nu voor een gelijkmatige en veilige verlichting in alle ruimtes.”

Robert Hellenbrecht
Projectmanager bij tempLED

Onze samenwerking

De Oostenrijkse fabrikant van warmtepompen - Heliotherm - is al vele jaren een trouwe tempLED klant. Sinds 2018 leveren wij hen regelmatig onze efficiënte LED-armaturen, die worden gebruikt in de productie, de werkplaats, het magazijn en de kantoren van Heliotherm. Alleen al meer dan 300 van onze RayProof LED-armaturen zorgen voor de juiste en veilige verlichting op de industriële werkplek.

LED vochtbestendige armaturen voor productie, magazijnen en werkplaatsen

De klant	Heliotherm
De uitdaging	Gelijkmatige verlichting, veeleisende productieomgeving.
Onze oplossing	tempLED RayProof V2, tempLED RayBeam Pro HT, tempLED RaySquare V2



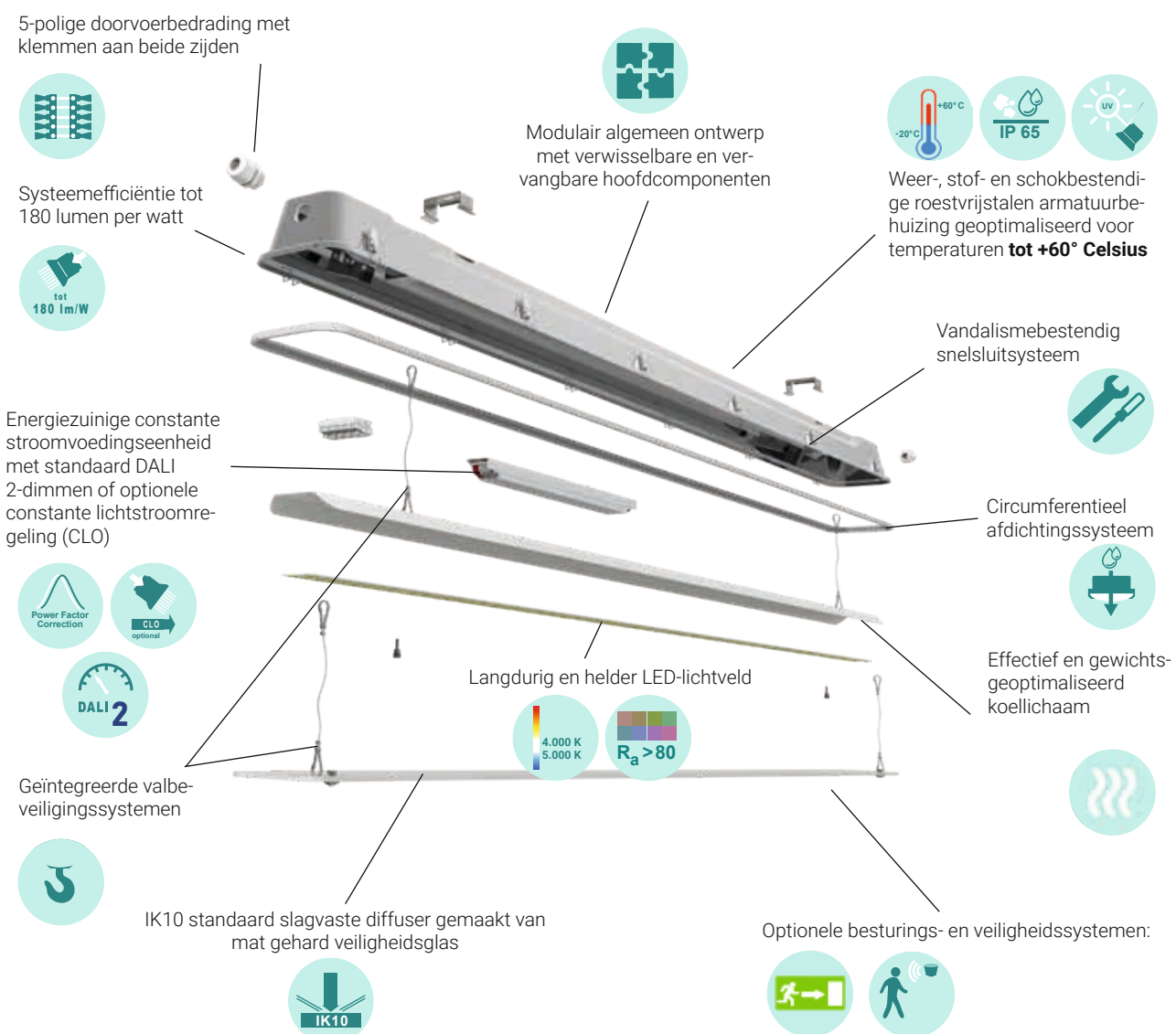


BAD- EN NATTE- RUIMTEVERLICHTING

tempLED RayProof Pro V2

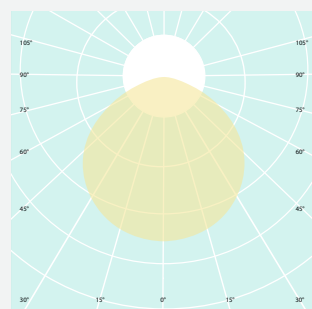
25 | 35 | 50 | 62 | 75

● VOCHTBESTENDIGE ARMATUREN



Lichtverdelingscurven tempLED RayProof Pro V2

25 | 35 | 50 | 62 | 75



Gegevensbladen en technische details vindt u hier

tempLED.de/downloads/



LICHTNL

Heeft u vragen over dit product of wilt u meer informatie?

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl



KANTOOR- EN WERKPLEKVERLICHTING

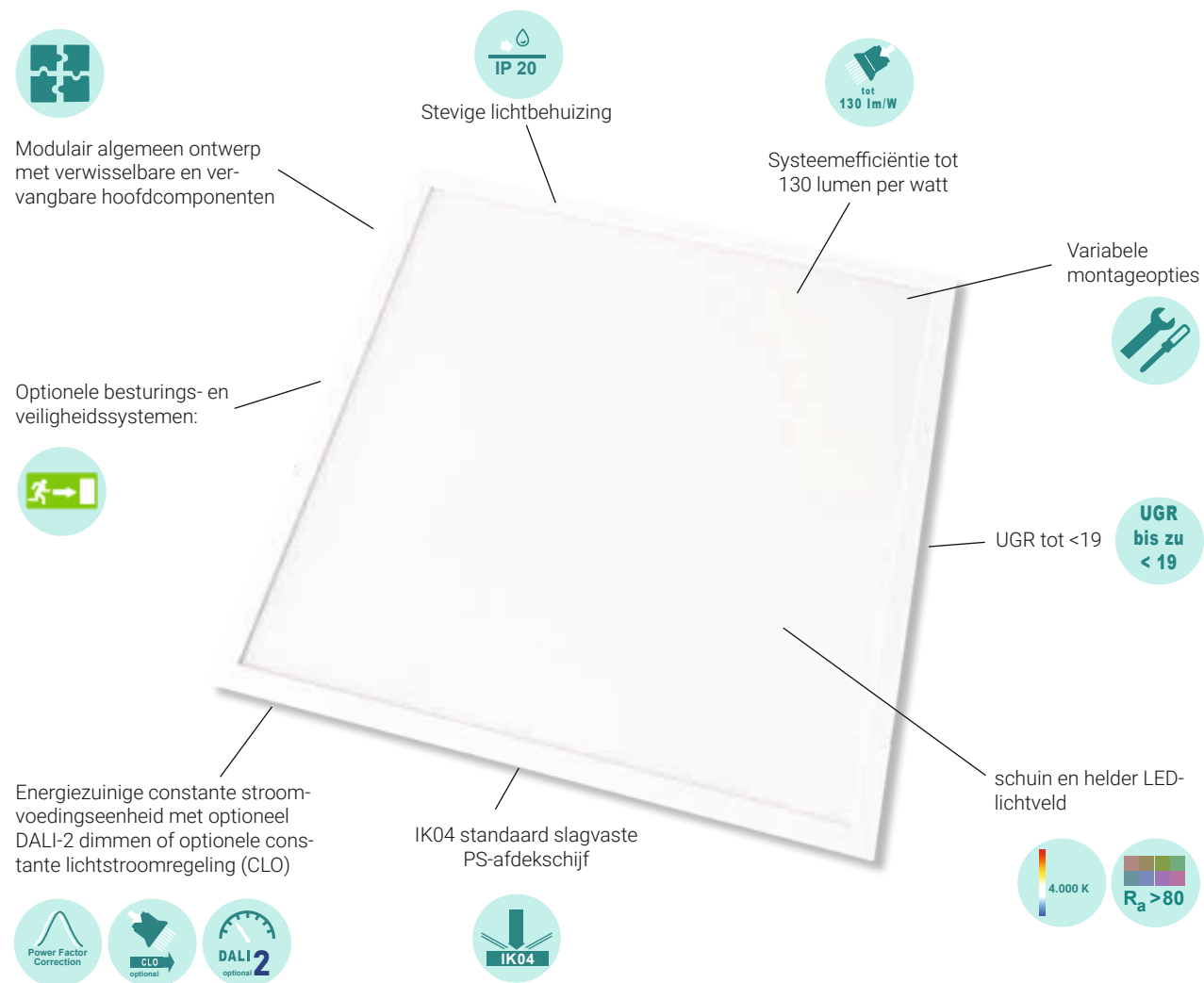
tempLED RaySquare V2

36

● KANTOORVERLICHTING



Onze klant
HGL Beheer- en Investeringsmaatschappij



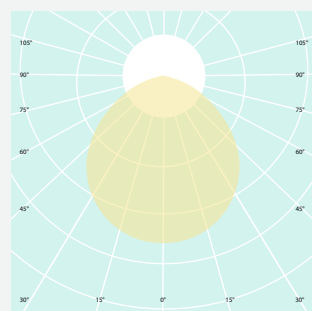
Onze klant HGL Beheer- en Investeringsmaatschappij

Gegevensbladen en technische details vindt u hier

templd.de/downloads/



Lichtverdelingscurven tempLED RaySquare V2 36



120 graden symmetrisch

LICHTNL

Heeft u vragen over dit product of wilt u meer informatie?

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl



Optimale lichtomstandigheden voor geconcentreerd werken

De klant	HGL Beheer- en Investeringsmaatschappij mbH
De uitdaging	Schermvriendelijke verlichting
Onze oplossing	u.a. tempLED RaySquare V2



Matthias Haberzettl
Algemeen directeur HGL



Als Managing Director ben ik verheugd dat we met ons nieuwe kantoor in Kaiserreich Kiefersfelden een moderne en inspirerende werkomgeving voor ons team hebben gecreëerd. Verlichting speelt hierbij een centrale rol. Met tempLED-armaturen hebben we een verlichtingsconcept geïmplementeerd dat niet alleen functioneel maar ook esthetisch aangenaam is. Onze werknemers profiteren van optimale lichtomstandigheden die zowel de productiviteit als het welzijn verhogen."

Onze samenwerking

Het Kaiserreich Kiefersfelden is sinds 2024 de nieuwe thuisbasis van HGL Beheer- en Investeringsmaatschappij mbH. Met onze LED-kantoorarmaturen hebben we de ideale verlichting voor ongeveer 30 medewerkers gecreëerd. Het nieuwe kantoor wordt verlicht door 292 meter tempLED RayLine Eco V2, 26 tempLED RaySquare V2, 39 tempLED RayDown en 8 tempLED RayProof V2.





PLAFONDINBOUWSPOT SYSTEEM

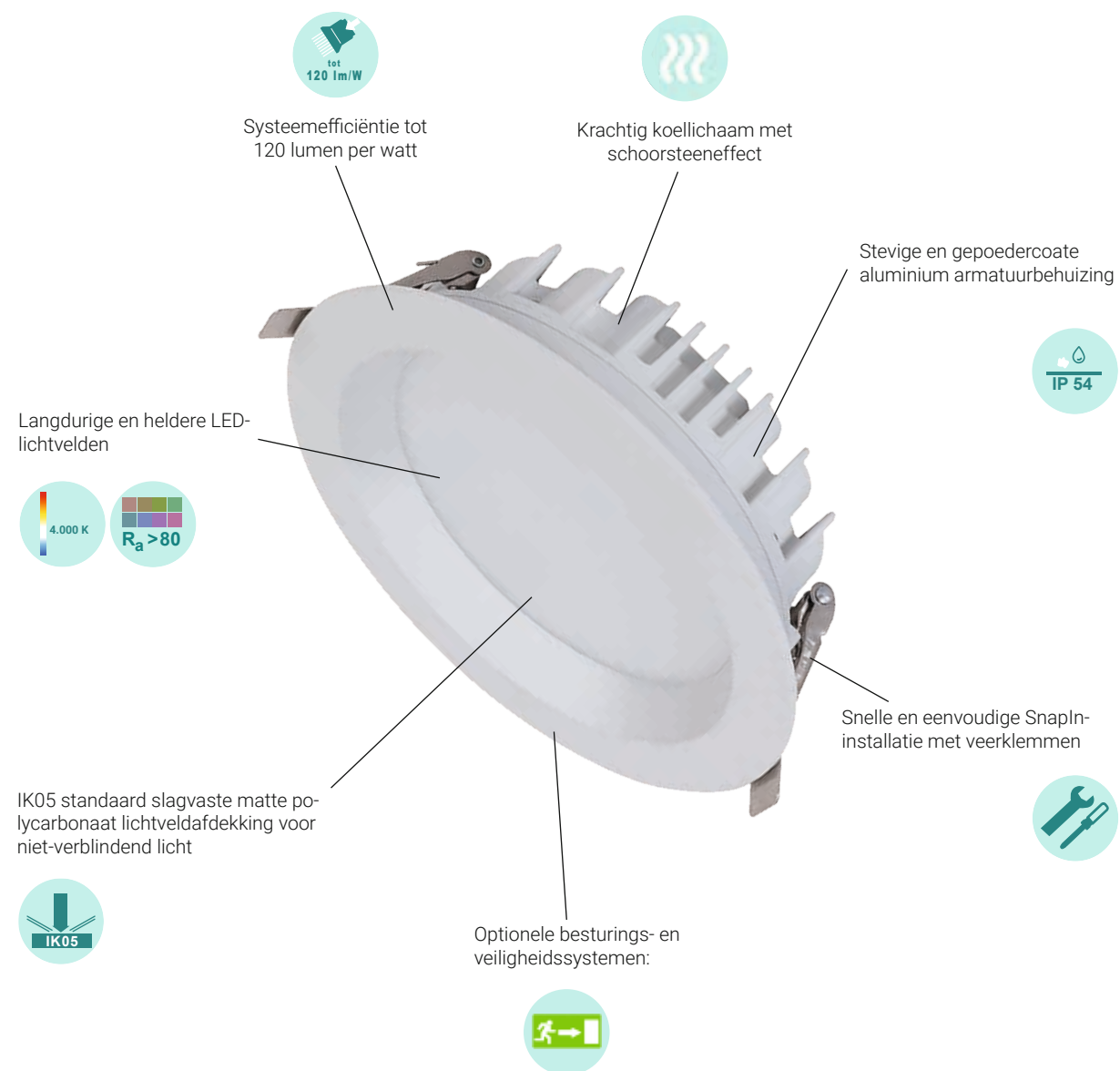
tempLED RayDown

8 | 20

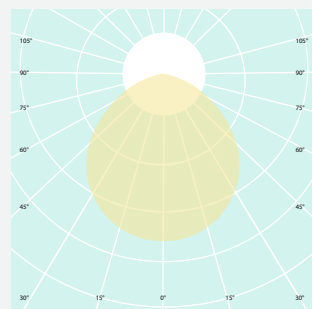
● KANTOORVERLICHTING



Onze klant
HGL Beheer- en Investeringsmaatschappij



Lichtverdelingscurven tempLED RayDown 8 | 20



100 graden symmetrisch



Onze klant HGL Beheer- en Investeringsmaatschappij

Gegevensbladen en technische details vindt u hier

templed.de/downloads/



LICHTNL

Heeft u vragen over dit product of wilt u meer informatie?

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl



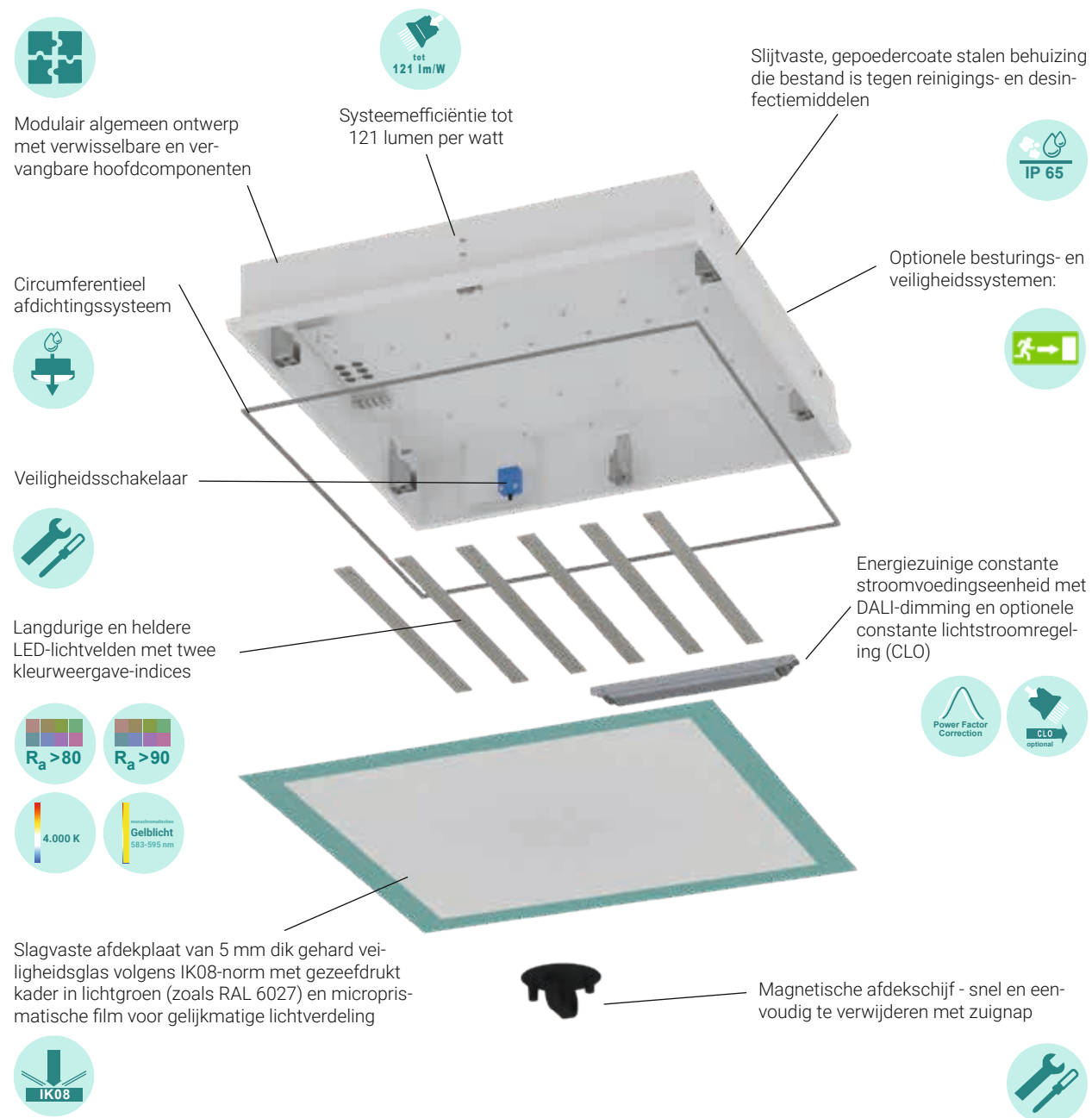
CLEANROOMVERLICHTING

tempLED RayClean V2

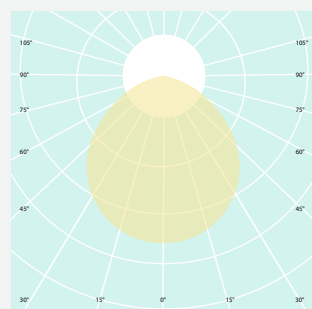
39 | 54

● CLEANROOM ARMATUREN





Lichtverdelingscurven tempLED RayClean V2 39 | 54



Gegevensbladen en technische details vindt u hier

tempLED.de/downloads/



+
LICHTNL

Heeft u vragen over dit product of wilt u meer informatie?

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl

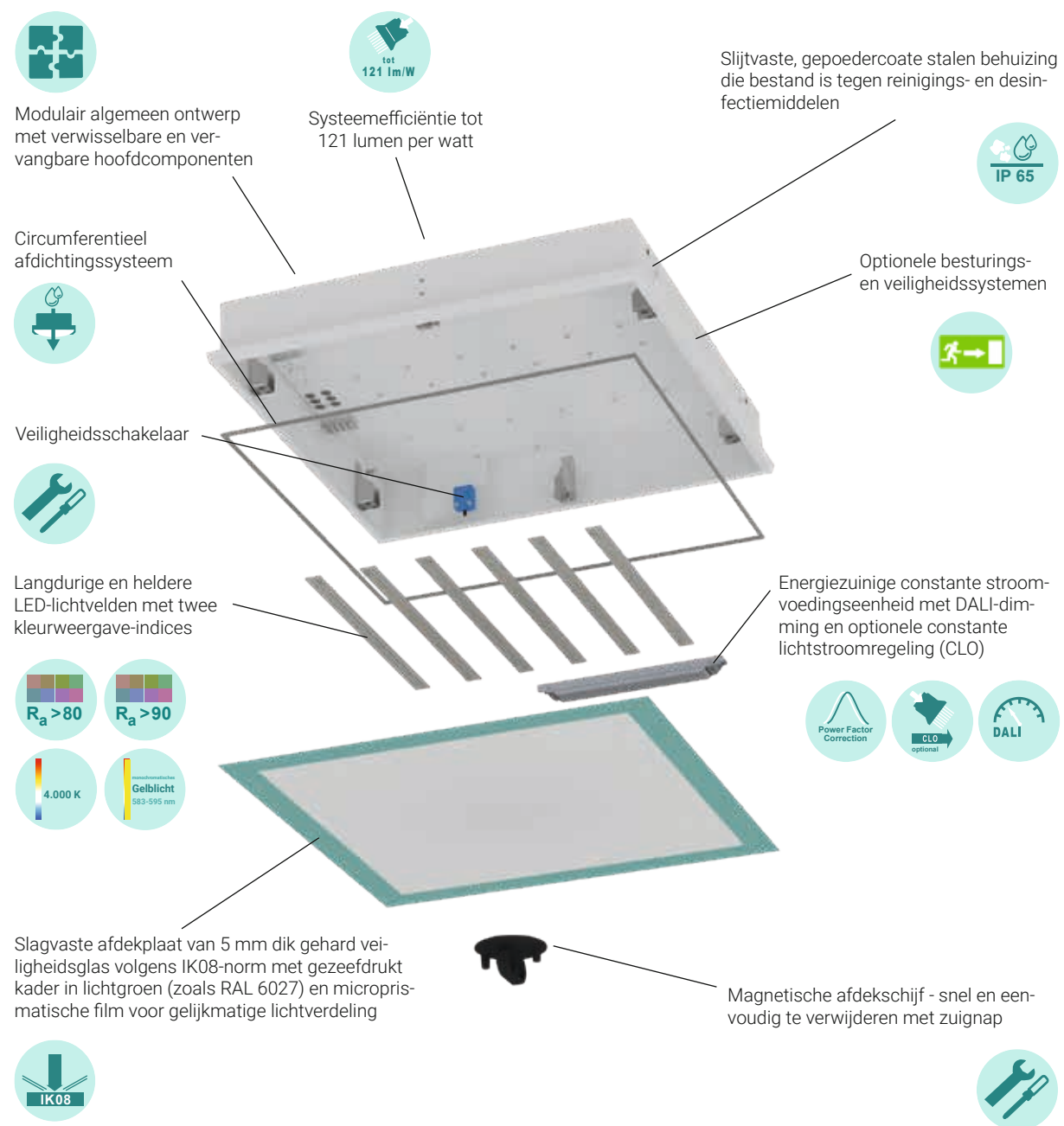


CLEANROOMVERLICHTING

tempLED RayClean Pro V2

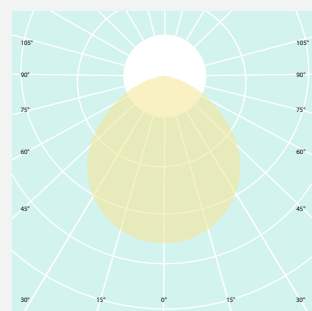
39 | 54

● CLEANROOM ARMATUREN



Lichtverdelingscurven tempLED RayClean Pro V2

39 | 54



Gegevensbladen en technische details vindt u hier

tempLED.de/downloads/



LICHTNL

Heeft u vragen over dit product of wilt u meer informatie?

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl

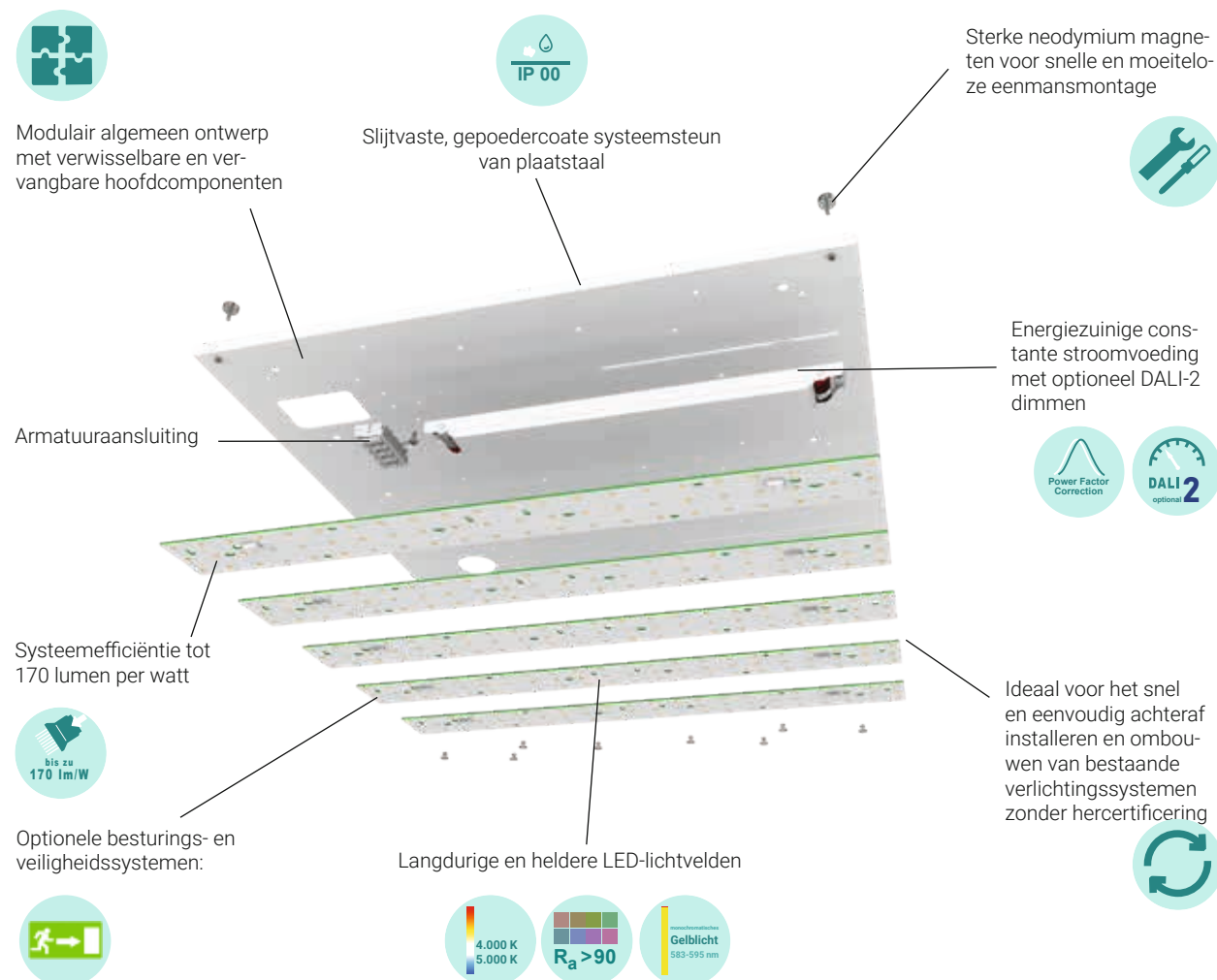


RETROFIT - CLEANROOMVERLICHTING

tempLED RayClean Kit

25 | 40 | 70 | 100

● CLEANROOM ARMATUREN

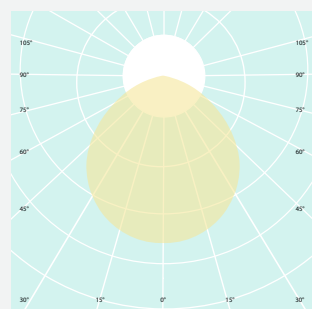


Gegevensbladen en technische details vindt u hier

tempLED.de/downloads/



Lichtverdelingscurven tempLED RayClean Kit 25 | 40 | 70 | 100



120 graden symmetrisch

+
LICHTNL

Heeft u vragen over dit product of wilt u meer informatie?

Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl

Hoe u ons kunt bereiken



LICHTNL

Heeft u vragen over onze producten
of wilt u meer informatie?
Ons team van experts helpt u graag!

+31 (0)85 48 91 280
info@lichtnl.nl

Onze tevreden klanten



AIRBUS

LIST Gruppe



VOITH

trímet



voestalpine



Blohm+Voss



STIHL®



... en nog veel meer

Industriële verlichting

voor de hoogste eisen



LICHTNL

Hoofdkantoor
Zweth 30
2991 LH Barendrecht

www.lichtnl.nl
info@lichtnl.nl
+31 (0) 85 48 91 280

Verkoopkantoor
Gedempte Gracht 1-a
1741 GA Schagen