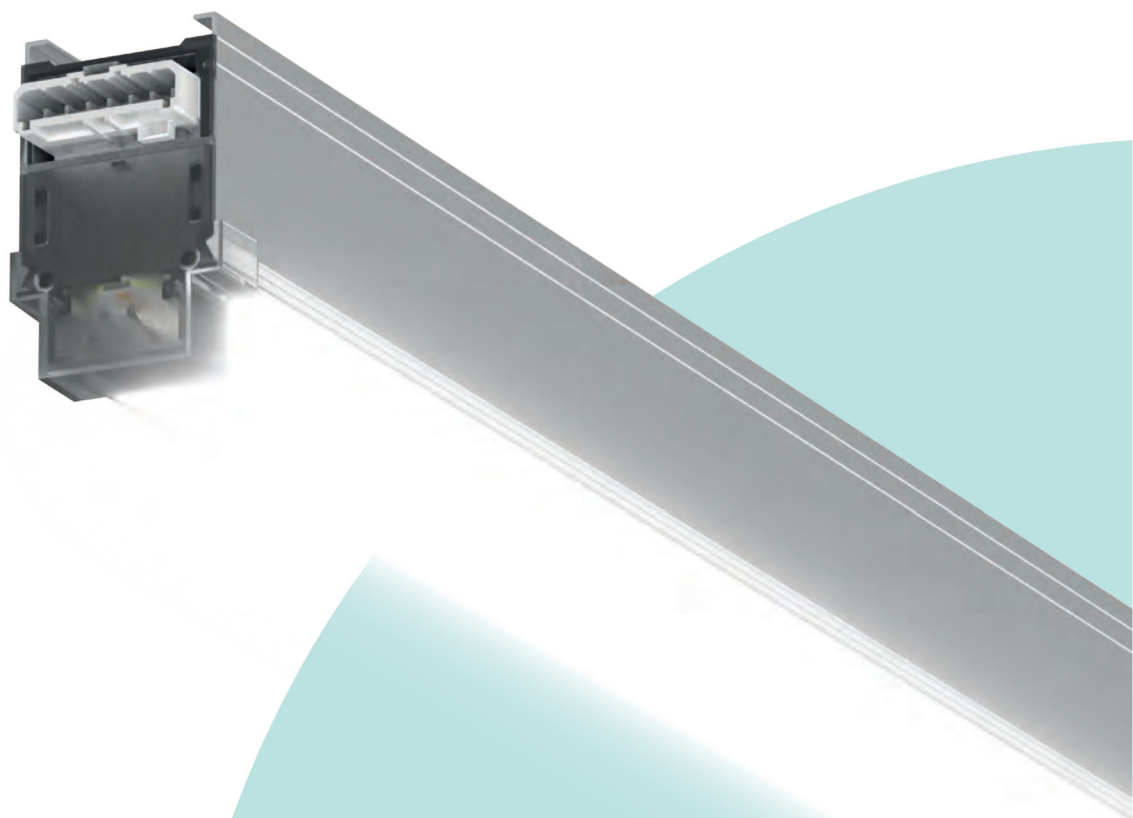


The better way of lighting

# Commerciële en Industriële verlichting 2025



# Inhoud

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Over ons                 | 2  |
| Onderzoek & Ontwikkeling | 4  |
| Productie & service      | 6  |
| Service & ondersteuning  | 8  |
| Assemblage               | 10 |
| tempLED intelligence     | 12 |
| Duurzaamheid             | 18 |
| Toepassingsgebieden      | 20 |

Informatie: deze vertaling is automatisch gegenereerd. Daarom kunnen we de juistheid en volledigheid ervan niet garanderen. Neem contact op met ons team als je vragen of opmerkingen hebt.

## 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".





## 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-lampen 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. We ontwikkelen onze oplossingen altijd met de individuele behoeften van onze klanten in gedachten om op maat gemaakte en praktische verlichtingsoplossingen te kunnen bieden. 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!



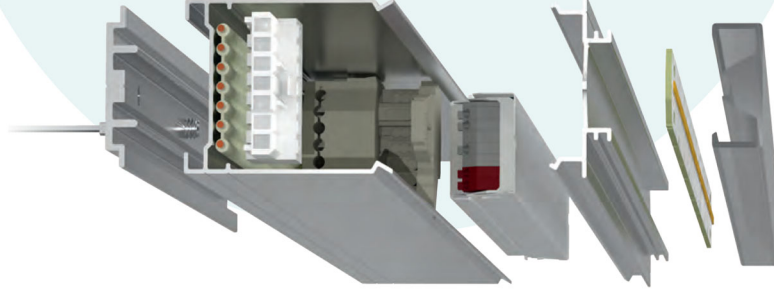
### Innovatieve duurzaamheid

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 stekkerbindingen - 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 betrouwbare prestaties.“

**Anton Huber**

Algemeen directeur Productie



## Verlichtingssystemen van Duitsland

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

Onze lampen 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



**Sandro Schatz**  
Hoofd lichtontwerp

*„Ons doel is niet alleen om de optimale armatuur 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.“*



## Projektplanung

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.



## 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 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 je nu een nieuwbouwproject plant of je verlichting wilt retrofitten, onze installatieservice helpt je om je doelen snel en consistent te realiseren.

## 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



**Nieuwbouw en renovatie**



**1 montageploeg beheert  
400 m/dag**



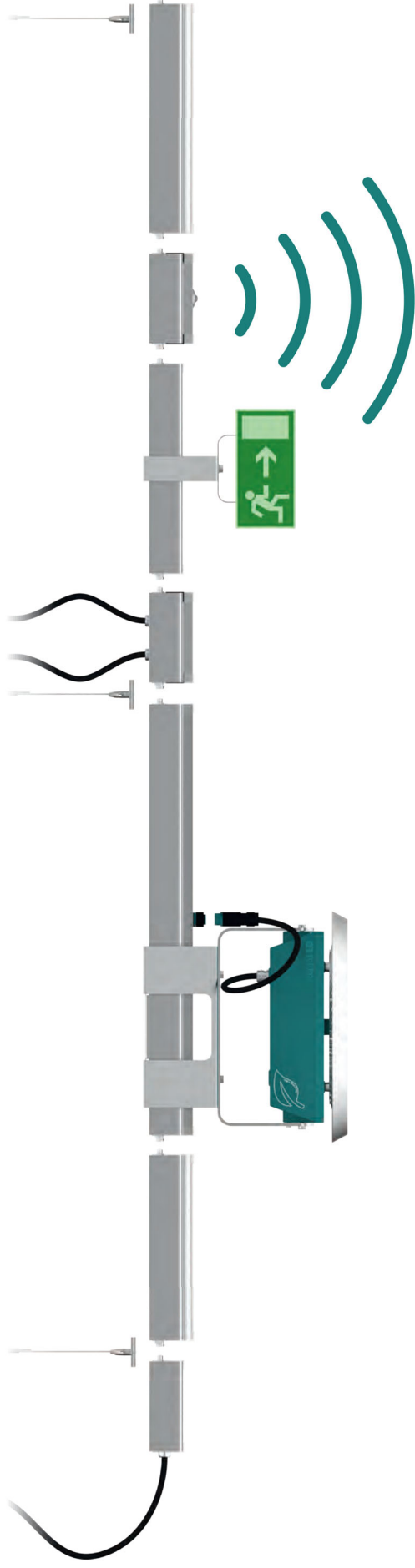
**Alles uit één bron**

**Overtuig jezelf  
van de snelle montage**



**tempLED**



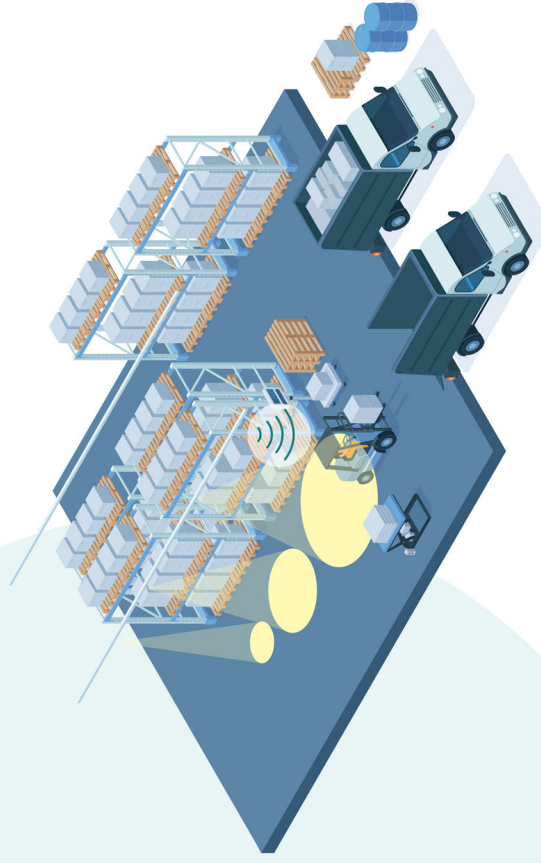


## templED intelligence

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:

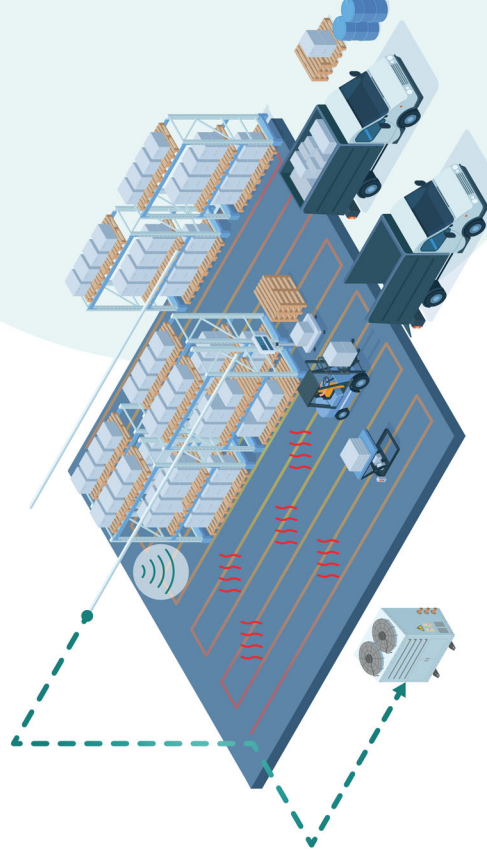
de lichten zorgen voor meer veiligheid dankzij automatische verlichting wanneer beweging wordt gedetecteerd. Ongelukken worden vermeden.

## Kostenbesparingen door temperatuurmeting en regeling van het gebouwbeheersysteem

Ventilatieregeling



Verwarmingsregeling



Regeling airconditioning

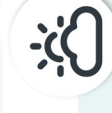


De jaloezieën bedienen



### 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 CO<sub>2</sub>-uitstoot en draagt zo bij aan duurzaamheid.



## Procesoptimalisatie via bewegingsprofielen

## Naadloze onderhoudsgegevens dankzij cloud-gebaseerde netwerken



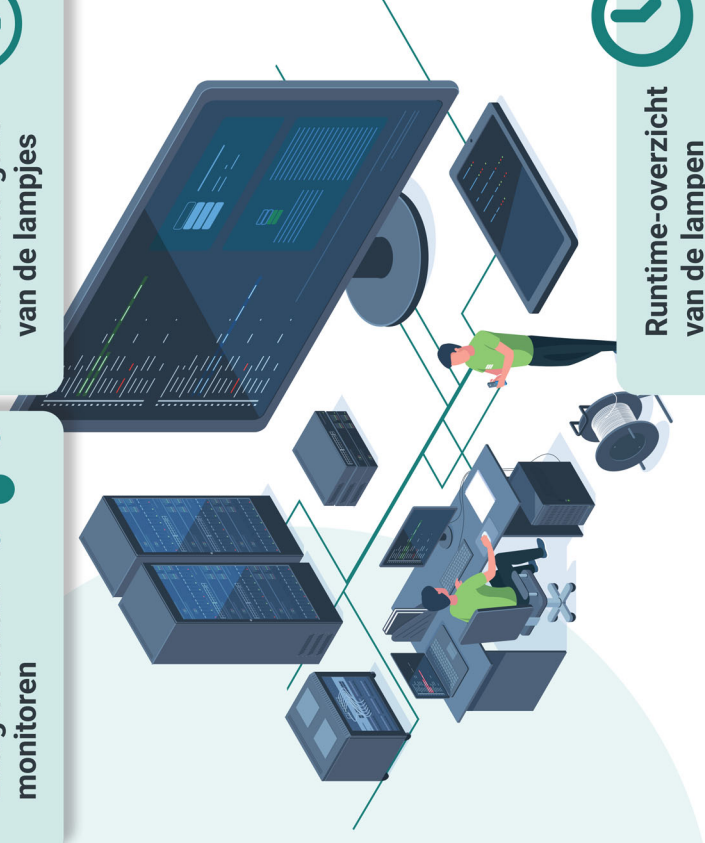
Bewakingsprofielen



Energieverbruik  
monitoren



Statusweergave  
van de lampjes



Runtime-overzicht  
van de lampen



### 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.



### 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, zonder fysieke tussenkomst, 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 lampen 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

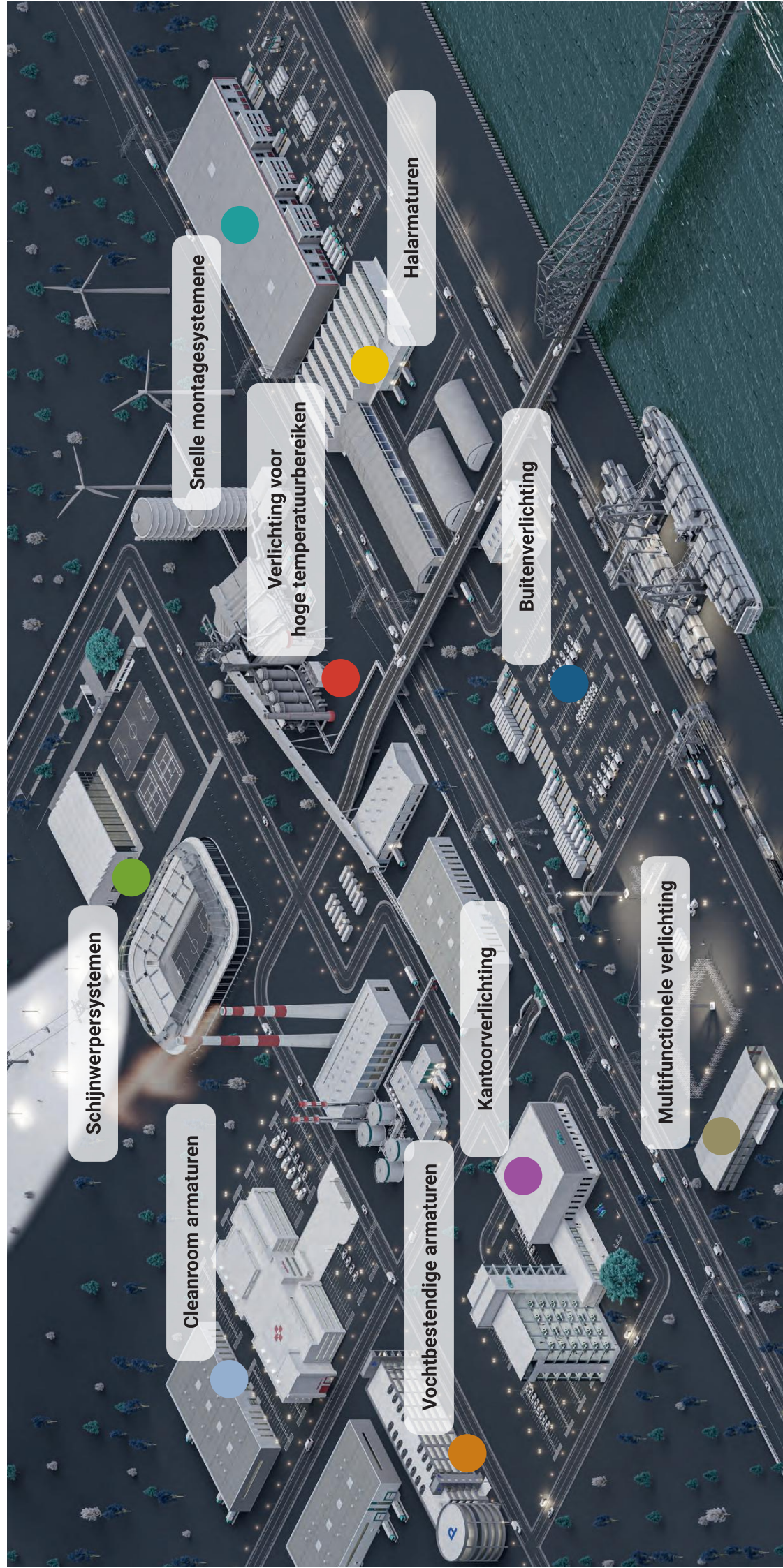
Wij nemen uw tempLED producten gratis terug en zorgen voor een volledig geïntegreerd recyclageproces.



# 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 hogetemperatuurarmaturen 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.







Commerciële en  
industriële verlichting 2025

**Onze producten**



# tempLED RayLine Eco V3

25 | 40 | 70 | 100

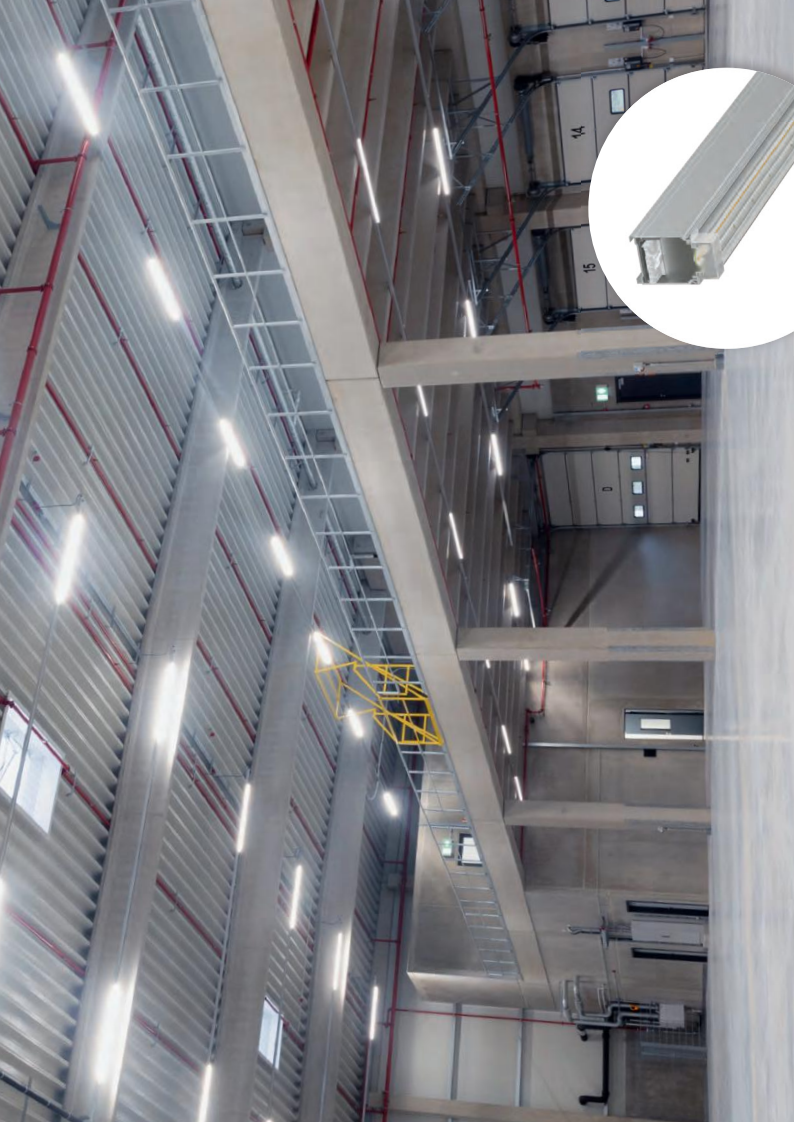
● SNELLE MONTAGESYSTEMENE

Onze klant  
Max Bögl

[www.tempLED.de](http://www.tempLED.de)







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

|                       |                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>De klant</b>       | Max Bögl                                                                        |
| <b>De uitdaging</b>   | Intelligente verlichting, naadloze processen, montage tijdens bouwwerkzaamheden |
| <b>Onze oplossing</b> | 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 en op maat gemaakte verlichtingsoplossing die voldoet aan de hoge eisen van Max Bögl. Dit naadloze samenspel van onze processen is precies wat onze klanten waarde- ren over 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.



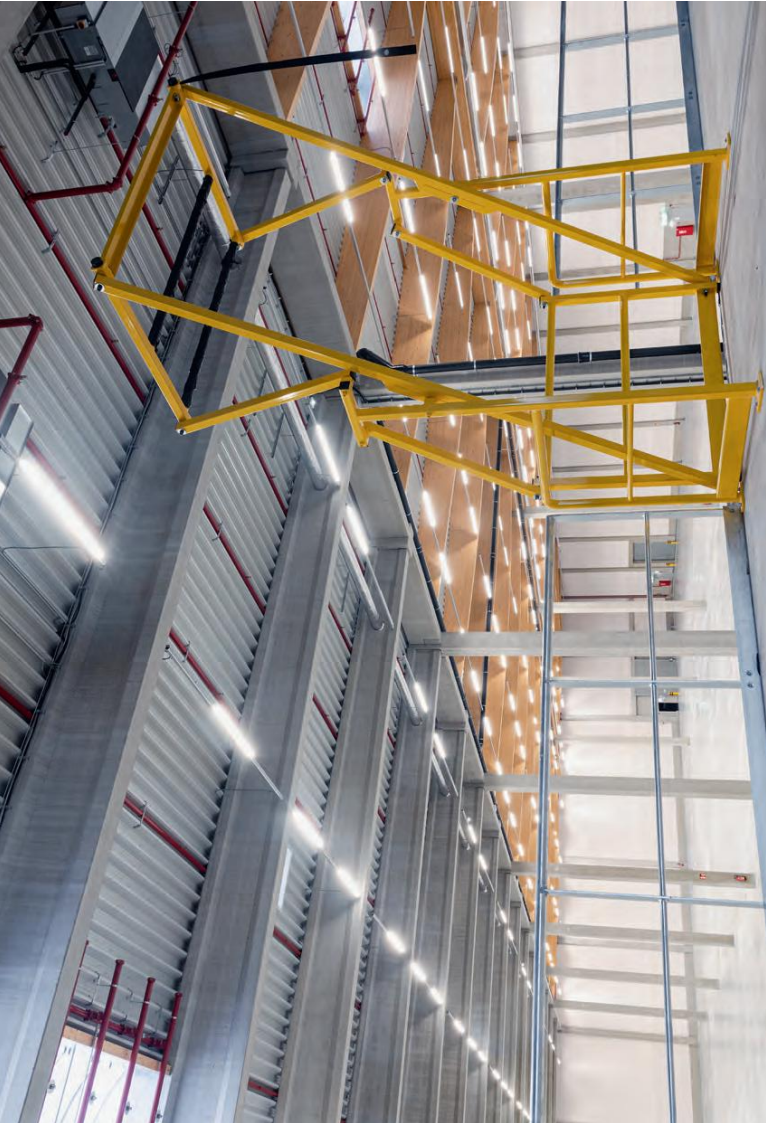


# tempLED RayLine Max V3

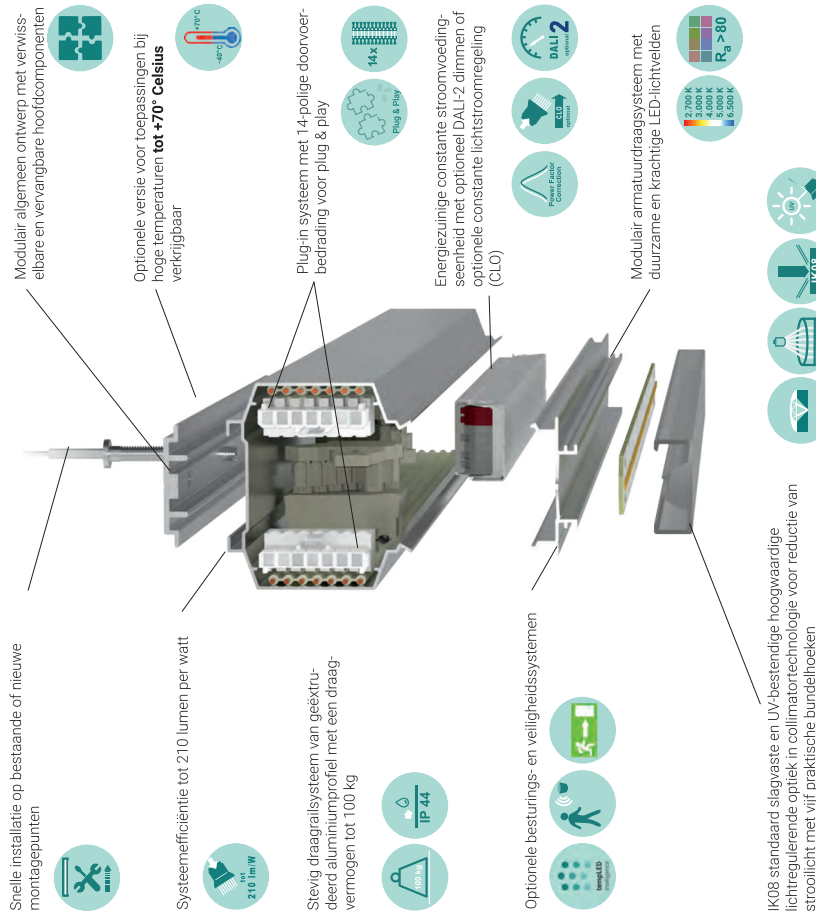
25 | 40 | 70 | 100

● SNELLE MONTAGESYSTEMENE

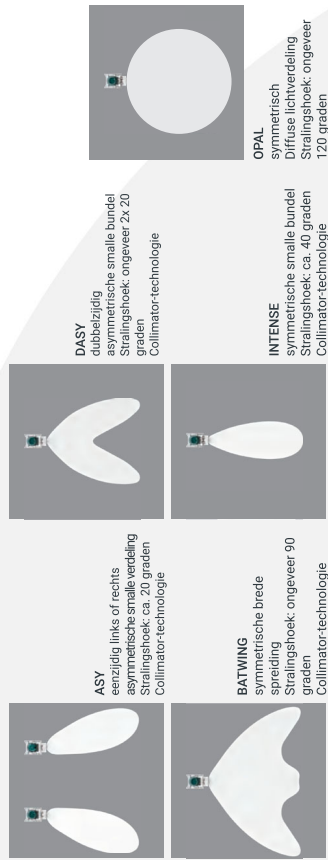




Onze klant LIST Bau



## Lichtverdelingscurven tempLED RayLine Max V3 25 | 40 | 70 | 100



**Gegevensbladen en technische details vindt u hier**

tempLED.de/downloads/

**Heb je vragen over dit product of wil je meer informatie?**

Ons team van experts helpt je graag!

+49 8033 4954-710  
info@tempLED.de

**tempLED**



## 11.470 strekkende meter lichtlijn voor logistiek centrum van 90.000 m²

|                       |                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>De klant</b>       | LIST Bau                                                                        |
| <b>De uitdaging</b>   | Intelligente verlichting, naadloze processen, montage tijdens bouwwerkzaamheden |
| <b>Onze oplossing</b> | 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 - een geweldig project dat we van verlichtingsplanning tot installatie konden 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.







HOOGBOUWLAMP

# tempLED RayBeam Lite

100 | 145 | 200 | 240 | 300

● HALARMATUREN



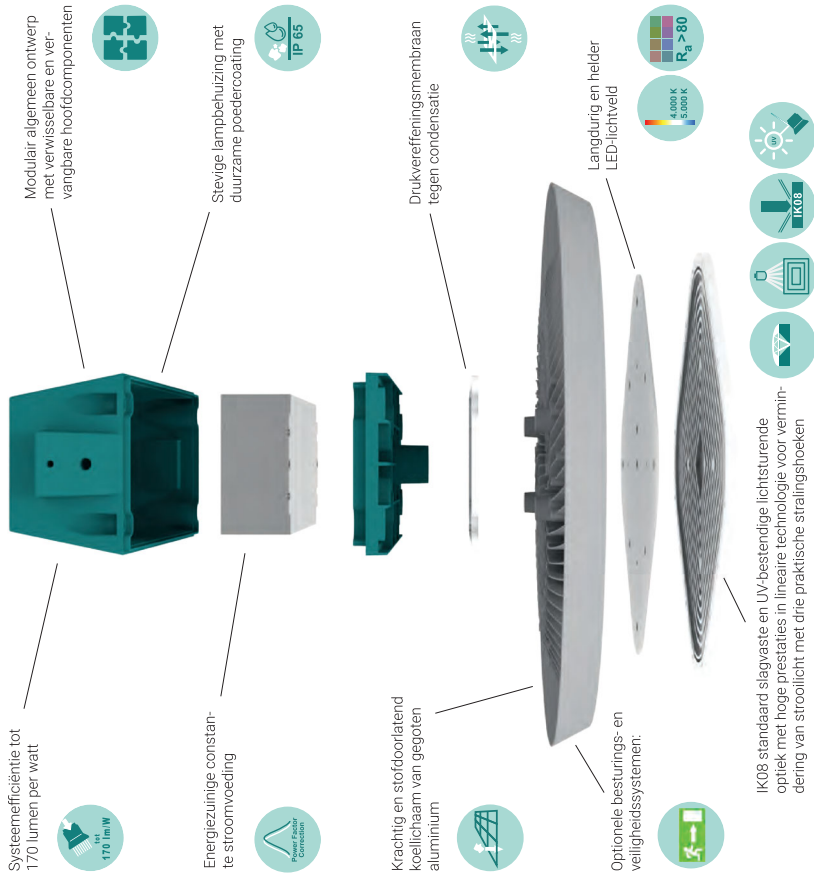
Onze klant Voestalpine

[www.tempLED.de](http://www.tempLED.de)

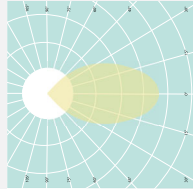




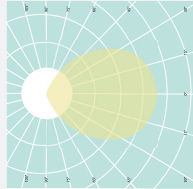
Onze klant stürmsfs



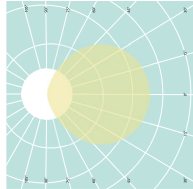
## Lichtverdelingscurven tempLED RayBeam Lite 100 | 145 | 200 | 240 | 300



60 graden symmetrisch  
Lineaire technologie



90 graden symmetrisch  
Lineaire technologie



120 graden symmetrisch



Gegevensbladen en technische details  
vindt u hier

[tempLED.de/downloads/](https://tempLED.de/downloads/)



Heb je vragen over dit product of wil je  
meer informatie?

Ons team van experts helpt je graag!

+49 8033 4954-710  
[info@tempLED.de](mailto:info@tempLED.de)





## 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 verlichtingseisen 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 lichtpuntenbronnen zijn. Dankzij de hoogwaardige optiek voor lichtregeling wordt strooilicht effectief gereduceerd.







HOOGBOUWLAMP

# tempLED RayBeam Pro V2

100 | 145 | 200 | 240 | 300

● HALARMATUREN



Onze klant Drahtwerk Plochingen

[www.tempLED.de](http://www.tempLED.de)

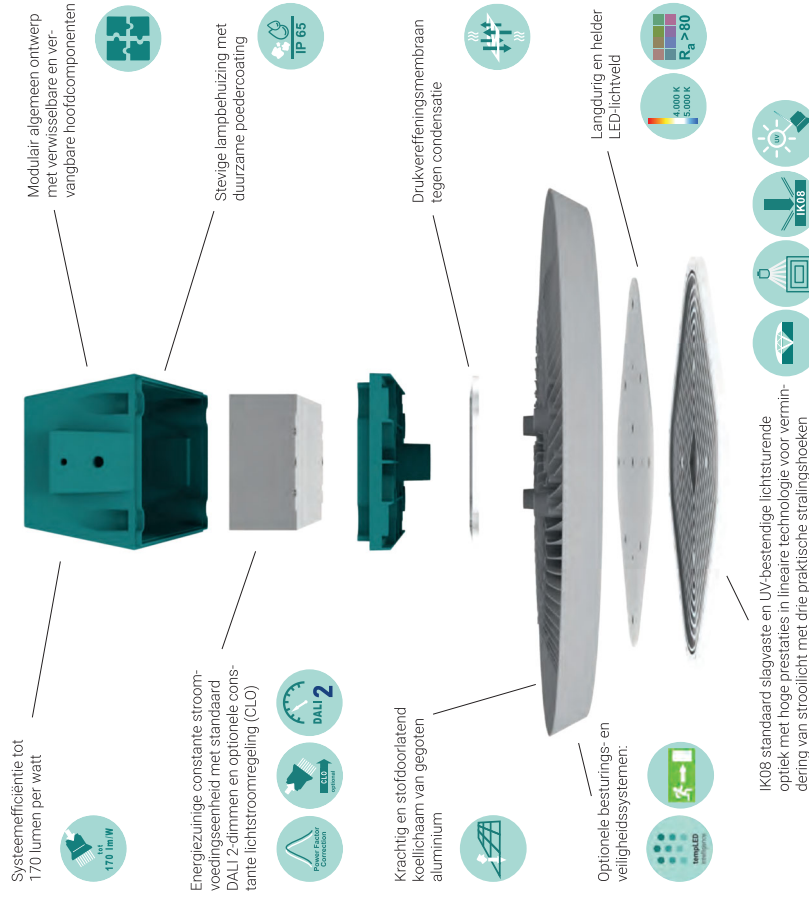




## Onze klant Drahtwerk Plochingen



Lichtverdelingscurven templED RayBeam Pro V2  
100 | 145 | 200 | 240 | 300



**Heb je vragen over dit product of wil je meer informatie?**

Ons team van experts helpt je graag!

+49 8033 4954-710  
info@tempLED.de







## Onze favoriet aller tijden, de tempLED RayBeam Pro

**De klant**

Drahtwerk Plochingen

**De uitdaging**

Zeer veel stof en vuil

**Onze oplossing**

tempLED RayBeam Pro



**“De tempLED hogetemperatuurlampen 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 ongewoon. 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.







HOCHTEMPERATUR-HOOGBOUWLAMP

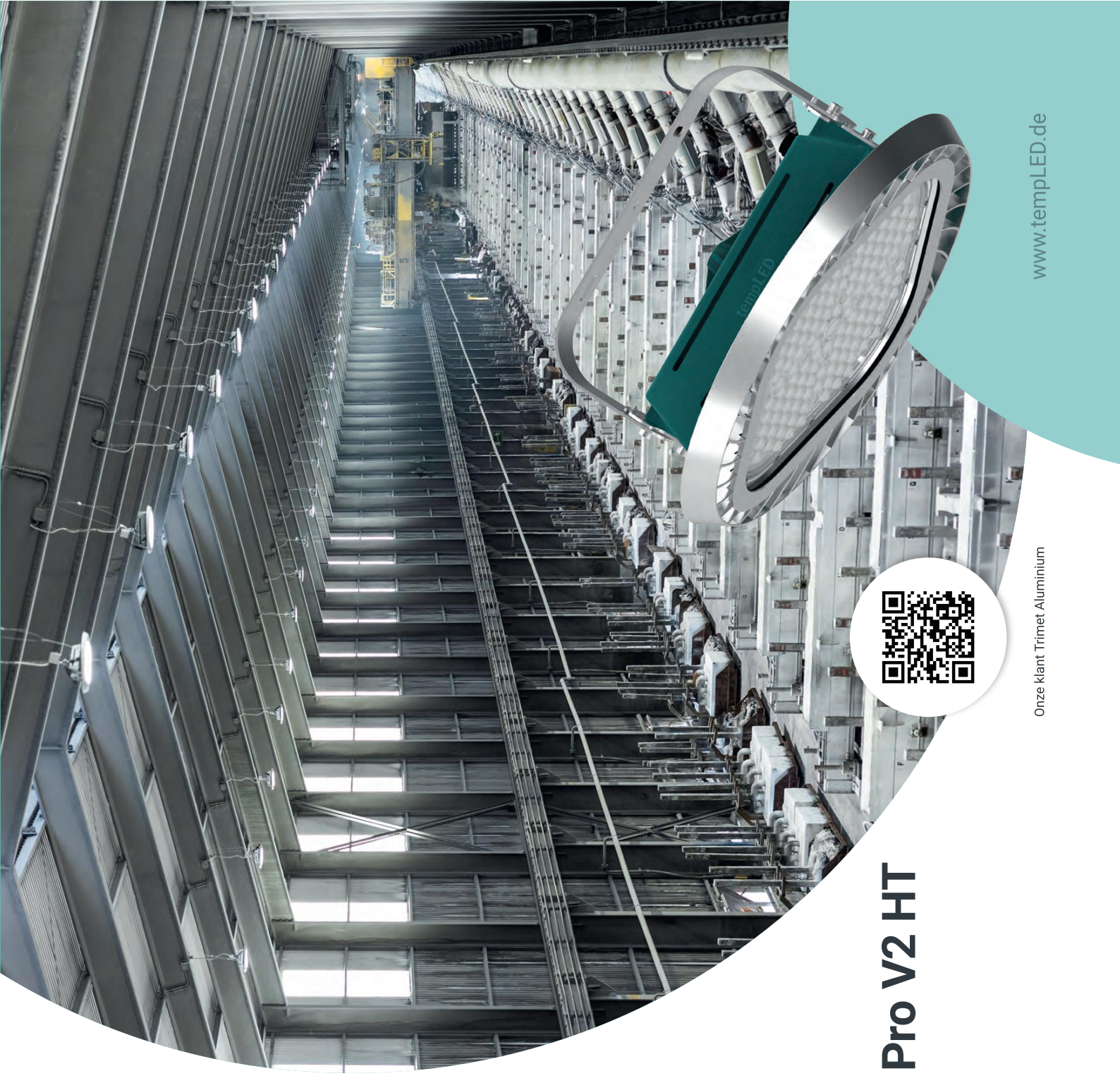
# tempLED RayBeam Pro V2 HT

100 | 150 | 200 | 240

● HALARMATUREN

Onze klant Trimet Aluminium

[www.tempLED.de](http://www.tempLED.de)







Onze klant Hüttenwerke Krupp Mannesmann

Systeemefficiëntie tot 170 lumen per watt



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



Krachtig en stofoorlatend koellichaam van gegoten aluminium



Modulair algemeen ontwerp met verwisselbare en vervangbare hoofdcomponenten



Drukvereffeningsmembraan tegen condensatie



Stabiele armatuurbehuizing geoptimaliseerd voor hoge temperatuurbereiken tot +80°



Langdurig en helder LED-lichtveld



Slagvast en UV-bestendig lichtgeleidend optiek volgens IK08-standaard met twee praktische bundelhoeken



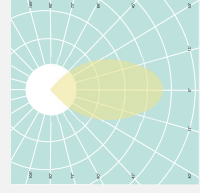
Slagvaste afdekplaat van 5 mm dik gehard veiligheids-glas volgens IK08-norm



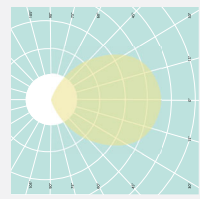
Optionele besturings- en veiligheidssystemen:



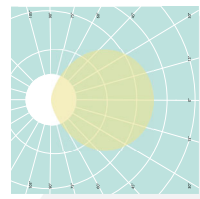
## Lichtverdelingscurven tempLED RayBeam Pro V2 HT 100 | 150 | 200 | 240



60 graden symmetrisch  
Lineaire technologie



90 graden symmetrisch  
Lineaire technologie



120 graden symmetrisch

Gegevensbladen en technische details

vindt u hier

tempLED.de/downloads/



Heb je vragen over dit product of wil je meer informatie?

Ons team van experts helpt je graag!

+49 8033 4954-710  
info@tempLED.de







## 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 werkt. 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 moet temperaturen tot 80°C kunnen weerstaan. Hoge temperaturen zijn echter geen probleem voor de LED industriële armatuur: de armatuur, waarvan de behuizing gemaakt is van continu gegoten aluminium, kan gemakkelijk temperaturen tot 80°C weerstaan. 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.





HOCHTEMPERATUR-HOOGBOUWLAMP

# tempLED RayBeam Hi V2 HT

400 | 500 | 600

● HALARMATUREN



Onze klant Vallourec





90 graden symmetrisch  
Lineaire technologie





## Langdurige LED-verlichting bij hoge temperaturen

|                       |                                                                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>De klant</b>       | ArcelorMittal                                                                                                    |
| <b>De uitdaging</b>   | Hoge temperaturen <b>tot 70°C</b> ,<br>Grote hoogtes <b>tot 20m</b> ,<br>Zeer hoge vervuiling in de staalfabriek |
| <b>Onze oplossing</b> | tempLED RayBeam Hi V2 HT,<br>tempLED RayBeam Pro HT,<br>tempLED RayWay HT                                        |



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

Betriebselektriker ArcelorMittal

## Onze samenwerking

Met ArcelorMittal als klant hebben we een 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 zijn bijzonder populair RayBeam Pro HT en RayBeam Hi V2 HT, die bijzonder populair zijn voor gebruik bij hoge temperaturen. In de staalfabrieken en walsenrijen van ArcelorMittal zijn onze LED high bay armaturen bestand tegen temperaturen tot 80°C en bieden ze goed licht ondanks hun grote hoogte van 20 meter. We hebben ook andere productie- en werkgebieden bij ArcelorMittal uitgerust met onze LED industriële armaturen, zoals magazijnen, trappenhuisen en industriële werkplekken. Onze industriële LED-armaturen zijn zelfs bestand tegen de hoogste vervuilingsniveaus.





KRAANVERLICHTINGSSYSTEEM

# tempLED RayCrane

200 | 300

● HALARMATUREN



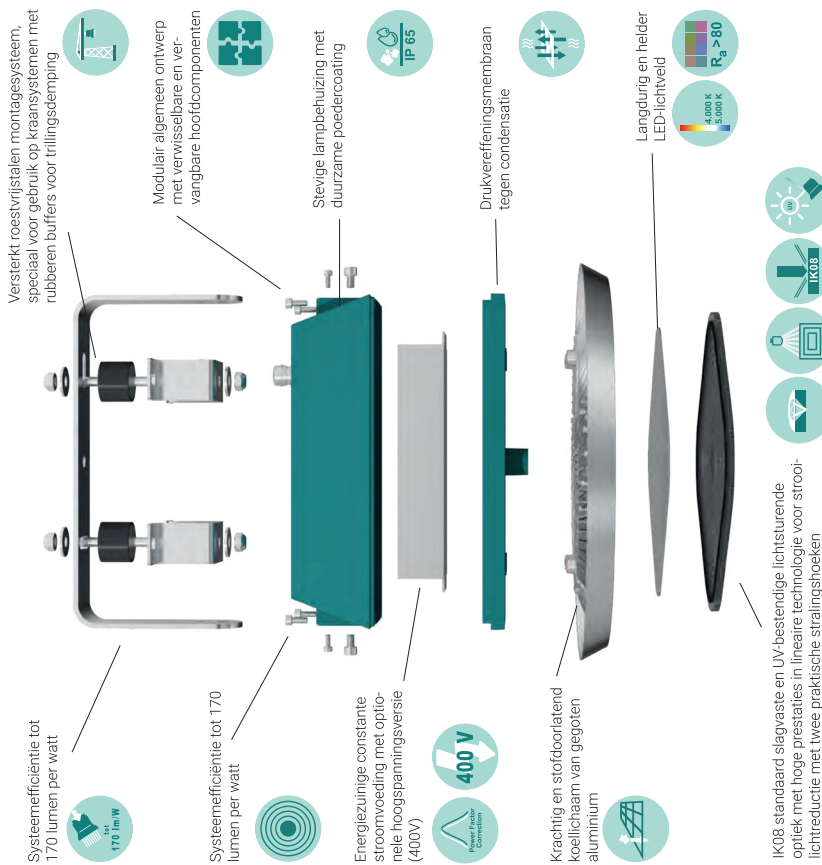
Onze klant ThyssenKrupp

[www.tempLED.de](http://www.tempLED.de)

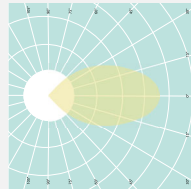




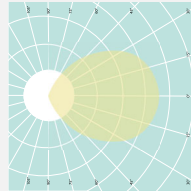
Onze klant ThyssenKrupp



## Lichtverdelingscurven tempLED RayCrane 200 | 300



60 graden symmetrisch  
Lineaire technologie



90 graden symmetrisch  
Lineaire technologie



Gegevensbladen en technische details  
vindt u hier

[tempLED.de/downloads/](http://tempLED.de/downloads/)



Heb je vragen over dit product of wil je  
meer informatie?

Ons team van experts helpt je graag!

+49 8033 4954-710  
[info@tempLED.de](mailto:info@tempLED.de)





## 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



Elektriciens  
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 LED industriële armaturen in staat zijn: onze LED industriële 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, bestand zijn tegen zware vervuiling en een zeer hoge lichtefficiëntie hebben.



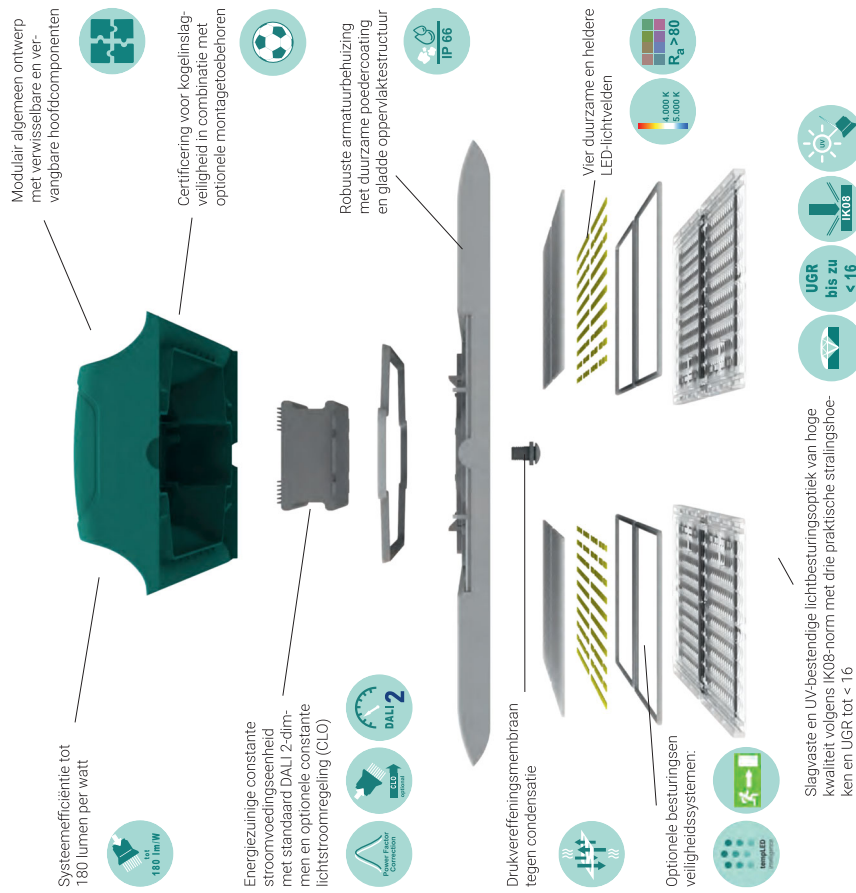




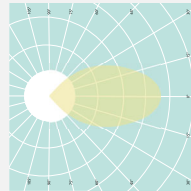




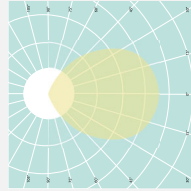
Onze klant Voestalpine



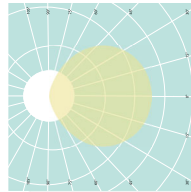
## Lichtverdelingscurven tempLED RayLance V2 75 | 100 | 145



60 graden symmetrisch  
Optiek voor lichtregeling



90 graden symmetrisch  
Optiek voor lichtregeling



120 graden symmetrisch



**Gegevensbladen en technische details vindt u hier**

tempLED.de/downloads/

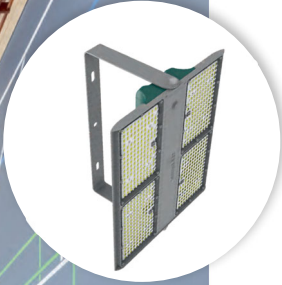
**Heb je vragen over dit product of wil je meer informatie?**

Ons team van experts helpt je graag!

+49 8033 4954-710  
info@tempLED.de

**tempLED**





## 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



**“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 balvast 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 een 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 rekvisieten uitgerust met onze balvast LED-armaturen. Het speciale kenmerk hier is de balvastheid van de tempLED RayLance V2, wat een vereiste is voor de uitrusting van indoor sportruimtes.







MULTIFUNCTIONELE EN TAAKVERLICHTING

## **tempLED RayFlex**

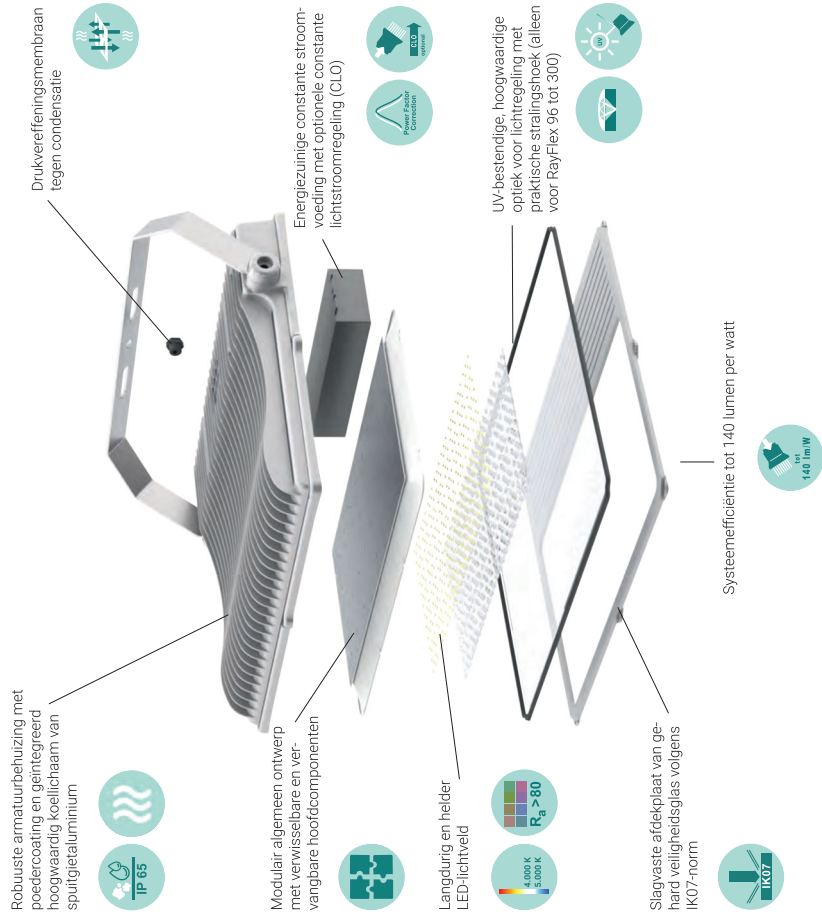
30 | 40 | 50 | 75 | 96 | 145 | 200 | 230 | 260 | 300

● MULTIFUNCTIONELE VERLICHTING

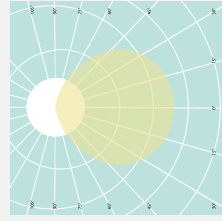
Onze klant Amann Gierbach

[www.tempLED.de](http://www.tempLED.de)

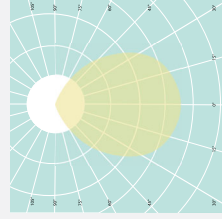




**Lichtverdelingscurven tempLED RayFlex**  
 30 | 40 | 50 | 75 | 96 | 145 | 200 | 230 | 260 | 300



110 graden symmetrisch zon-  
der optiek voor lichtregeling



90 graden symmetrisch met  
lichtgeleidende optiek



Onze klant Amann Girschbach

**Gegevensbladen en technische details  
vindt u hier**

[tempLED.de/downloads/](http://tempLED.de/downloads/)



**Heb je vragen over dit product of wil je  
meer informatie?**

Ons team van experts helpt je graag!

+49 8033 4954-710  
[info@tempLED.de](mailto:info@tempLED.de)



HOCHTEMPERATUR-HOOGBOUWLAMP

## **tempLED RayBase V3 HT/UHT**

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

● MULTIFUNCTIONELE VERLICHTING

[www.tempLED.de](http://www.tempLED.de)

Onze klant Norske Skog







Onze klant ThyssenKrupp

Drukvereffeningsmembraan tegen condensatie

Robuuste, gepoedercoate armatuurbehuizing geoptimaliseerd voor toepassingen bij hoge temperaturen

Modulair algemeen ontwerp met verwisselbare en vervangbare hoofdcomponenten

Energiezuinige constante stroomvoedingseemheid met standaard DALI 2-dimmen en optionele constante lichtstroomregeling (CLC)

Krachtig koellichaam met schoorsteen-effect voor toepassingen met hoge temperaturen tot **+110° Celsius**

Langdurig en helder LED-lichtveld

opalen, slagvaste afdekplaat van gehard veiligheidsglas volgens IK08-norm

145 lm/w

4.000 K  
5.000 K

R<sub>a</sub> > 80

IK08

IP 67

Power Factor > 0,95

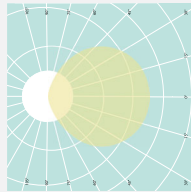
DALI 2

8500°C  
-30°C

1100°C  
-30°C

1100°C  
-30°C

## Lichtverdelingscurven tempLED RayBase V3 30 | 50 | 80



OPAL  
symmetrisch  
Diffuse lichtverdeling  
Stralingshoek: ongeveer 120 graden



Gegevensbladen en technische details  
vindt u hier

tempLED.de/downloads/

Heb je vragen over dit product of wil je  
meer informatie?

Ons team van experts helpt je graag!

+49 8033 4954-710  
info@tempLED.de

tempLED





## Nachhaltige Beleuchtung für Heiß- und Kaltbereiche

|                       |                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>De klant</b>       | Norske Skog                                                                     |
| <b>De uitdaging</b>   | Warme en koude gebieden<br>moeten verlicht zijn                                 |
| <b>Onze oplossing</b> | tempLED RayBase V3,<br>tempLED RayBeam Pro HT,<br>tempLED RayBeam Lite und mehr |



Hoofd elektrotechniek  
en automatisering  
Norske Skog

### Onze samenwerking

Meer dan 500 industriële LED-armaturen zijn met succes geïnstalleerd bij onze 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.



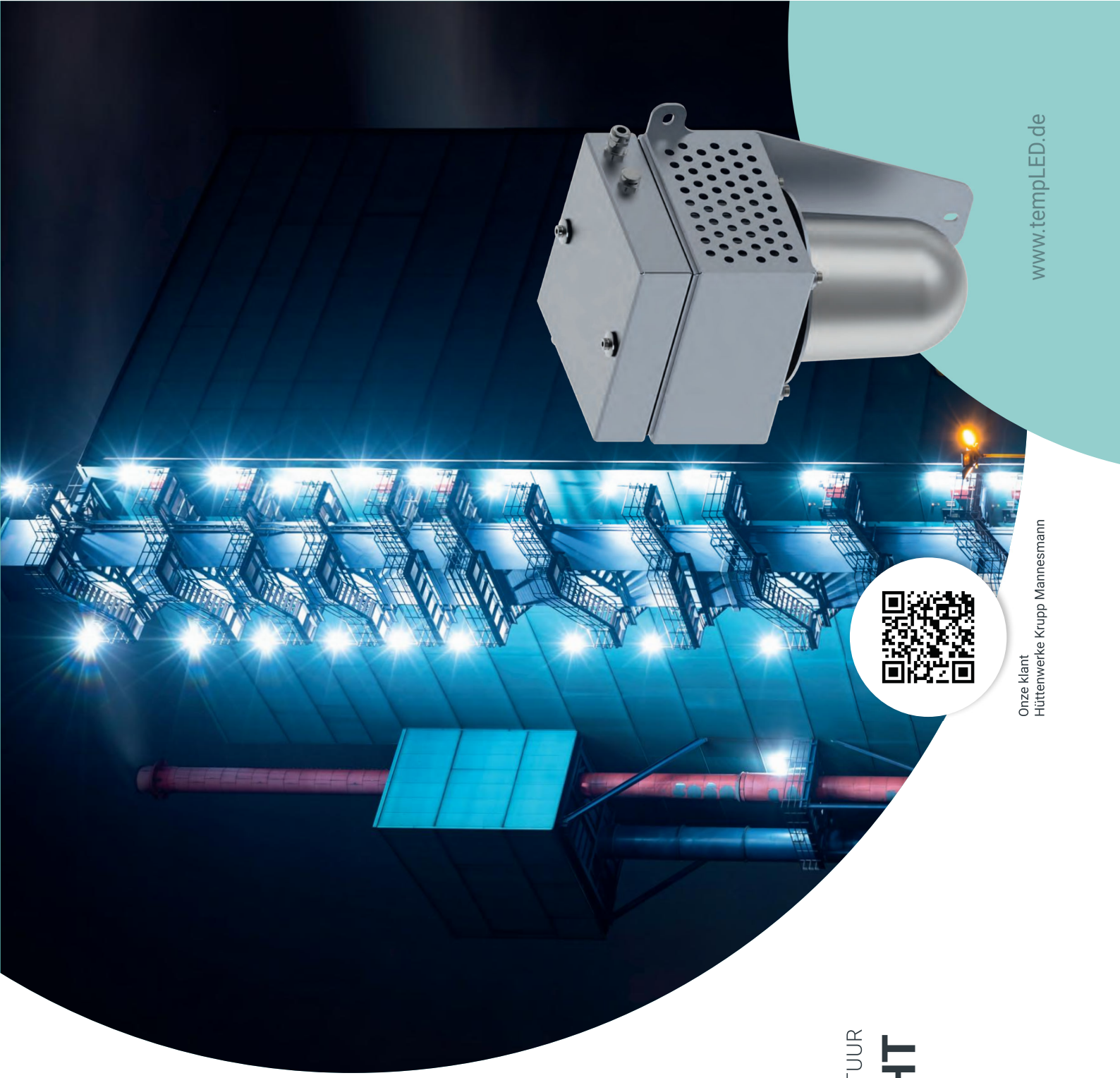


ORIËNTATIELICHT OP HOGE TEMPERATUUR

# tempLED RayWay HT

30 | 50

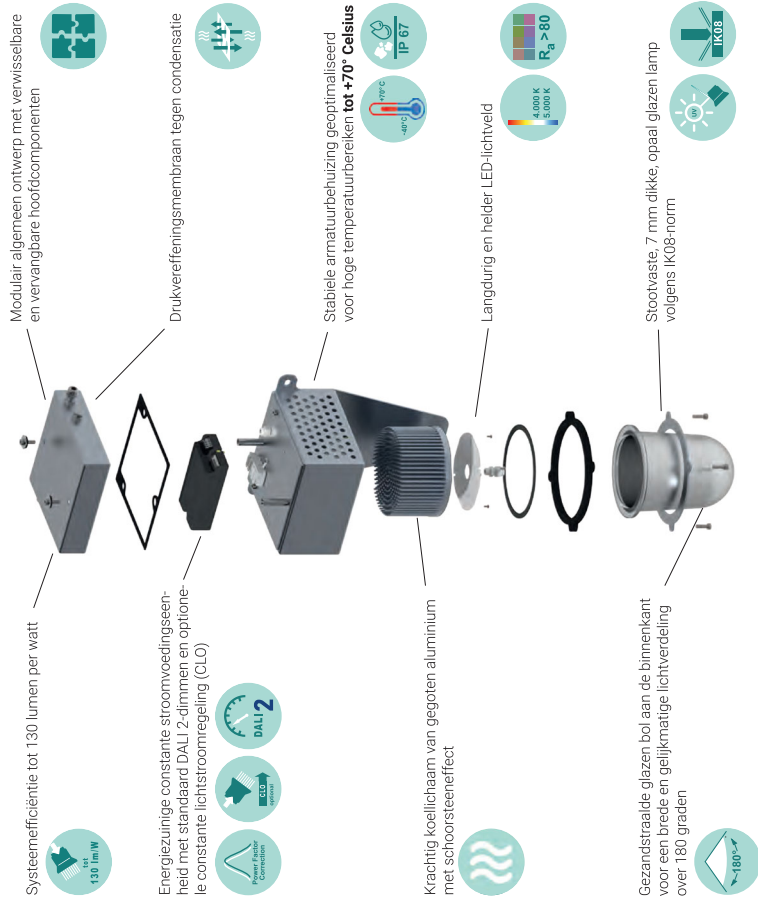
● MULTIFUNCTIONELE VERLICHTING



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 

[templ.de/downloads/](http://templ.de/downloads/)

**Heb je vragen over dit product of wil je meer informatie?**

Ons team van experts helpt je graag!

+49 8033 4954-710  
info@tempLED.de





## Oriëntatie in elke omgeving

|                       |                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>De klant</b>       | Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH                                    |
| <b>De uitdaging</b>   | Grote hoogten,<br>hoge temperaturen,<br>veel stof en vuil            |
| <b>Onze oplossing</b> | templED RayWay HT, templED RayLine<br>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 een van de grootste projecten die we ooit hebben gerealiseerd, met meer dan 1.000 LED industriële 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 hogetemperatuurgebied, waaronder ongeveer 300 van onze templED RayWay oriëntatiearmaturen, 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

● BUITENLICHTEN



Onze klant ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi

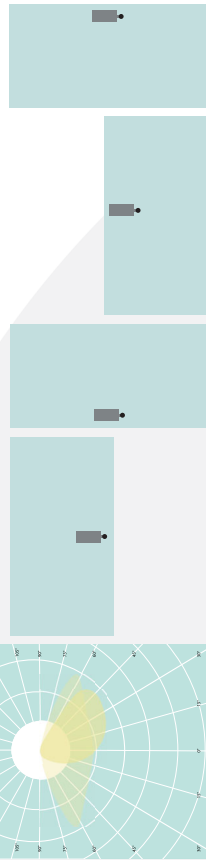
[www.tempLED.de](http://www.tempLED.de)



Onze klant ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi



Gegevensbladen en technische details  
vindt u hier  
tempLED.de/downloads/



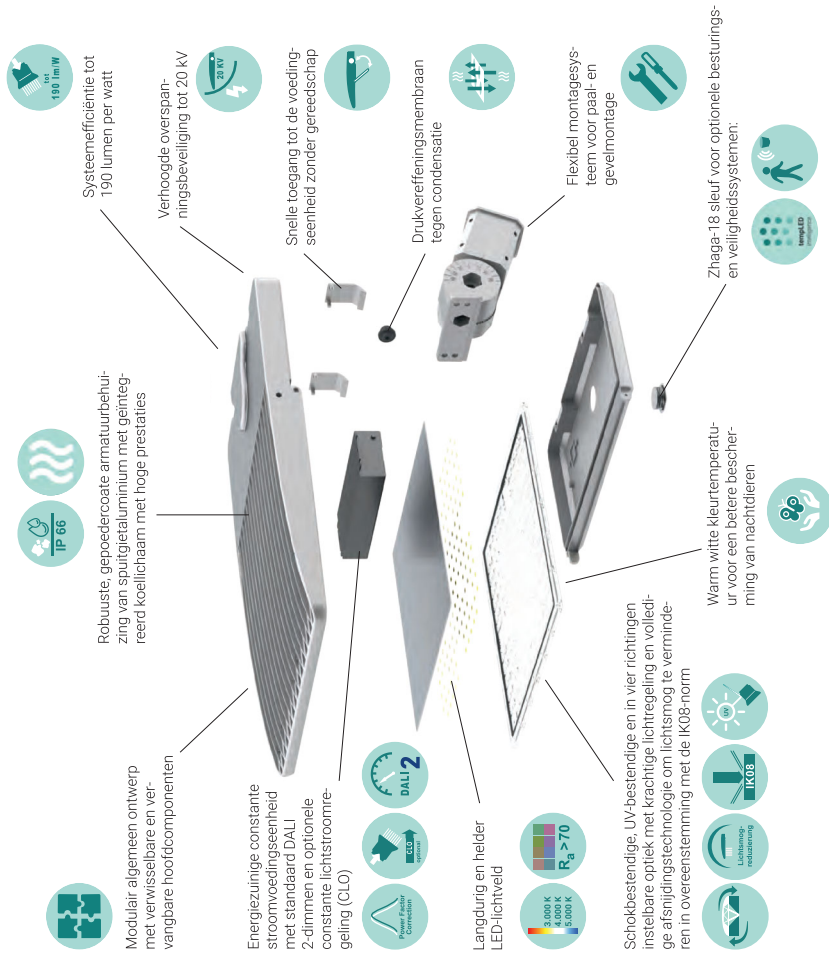
Lichtverdelingscurven tempLED RayTrack Pro V2  
40 | 75 | 115 | 145 | 180 | 200 | 230 | 300 | 420

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



Nu standaard meegeleverd: Gecombineerd montagesysteem voor de bovenkant van de paal met verwijderbare reductiering voor paalaansluitingen van 76 mm en 60 mm.







## 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 voedingseenheden, zorgt ook voor betrouwbare prestaties.



SCHIJNWERPERSYSTEMEN

## tempLED RayField V3

400 | 600 | 800 | 1200 | 1500 | 1800

● BUITENLICHTEN

● SCHIJNWERPERSYSTEMEN

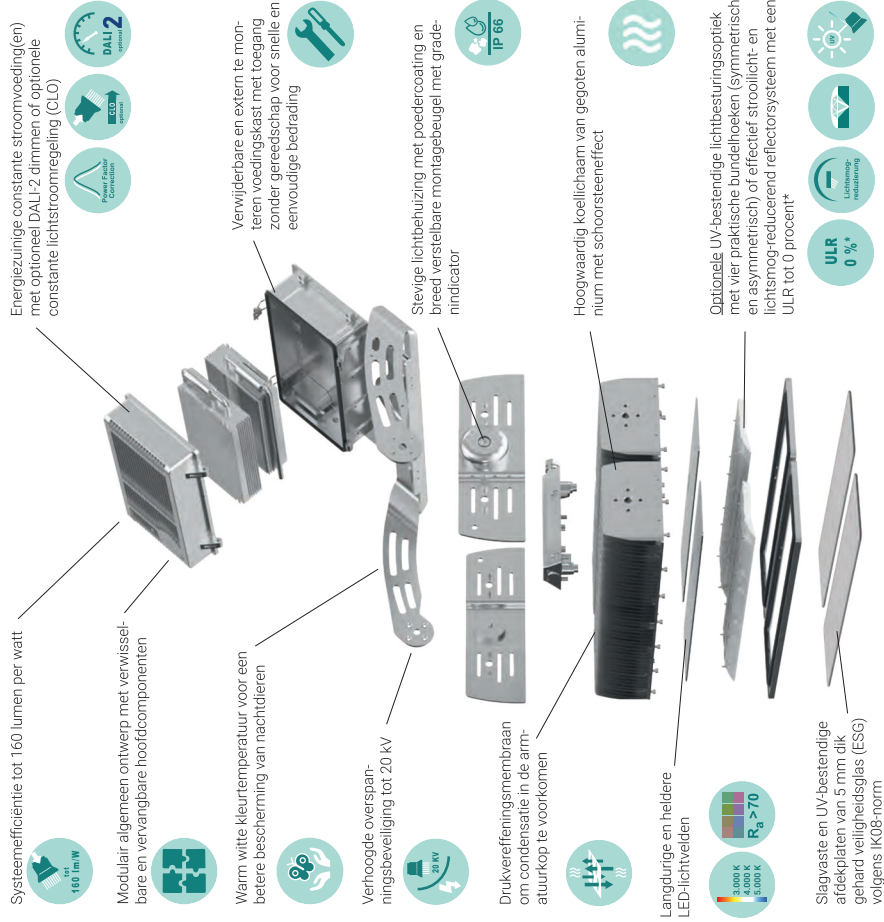
Pagina 9/4



Onze klant FC Wildschönau

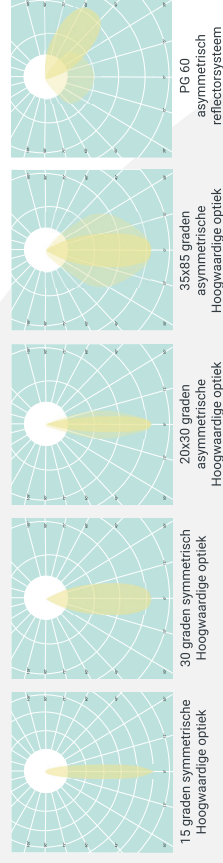
[www.tempLED.de](http://www.tempLED.de)





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

## Lichtverdelingscurven tempLED RayField V3 400 | 600 | 800 | 1200 | 1500 | 1800



Onze klant FC Wildschönau

**Gegevensbladen en technische details vindt u hier**

→

[templLED.de/downloads/](http://templLED.de/downloads/)



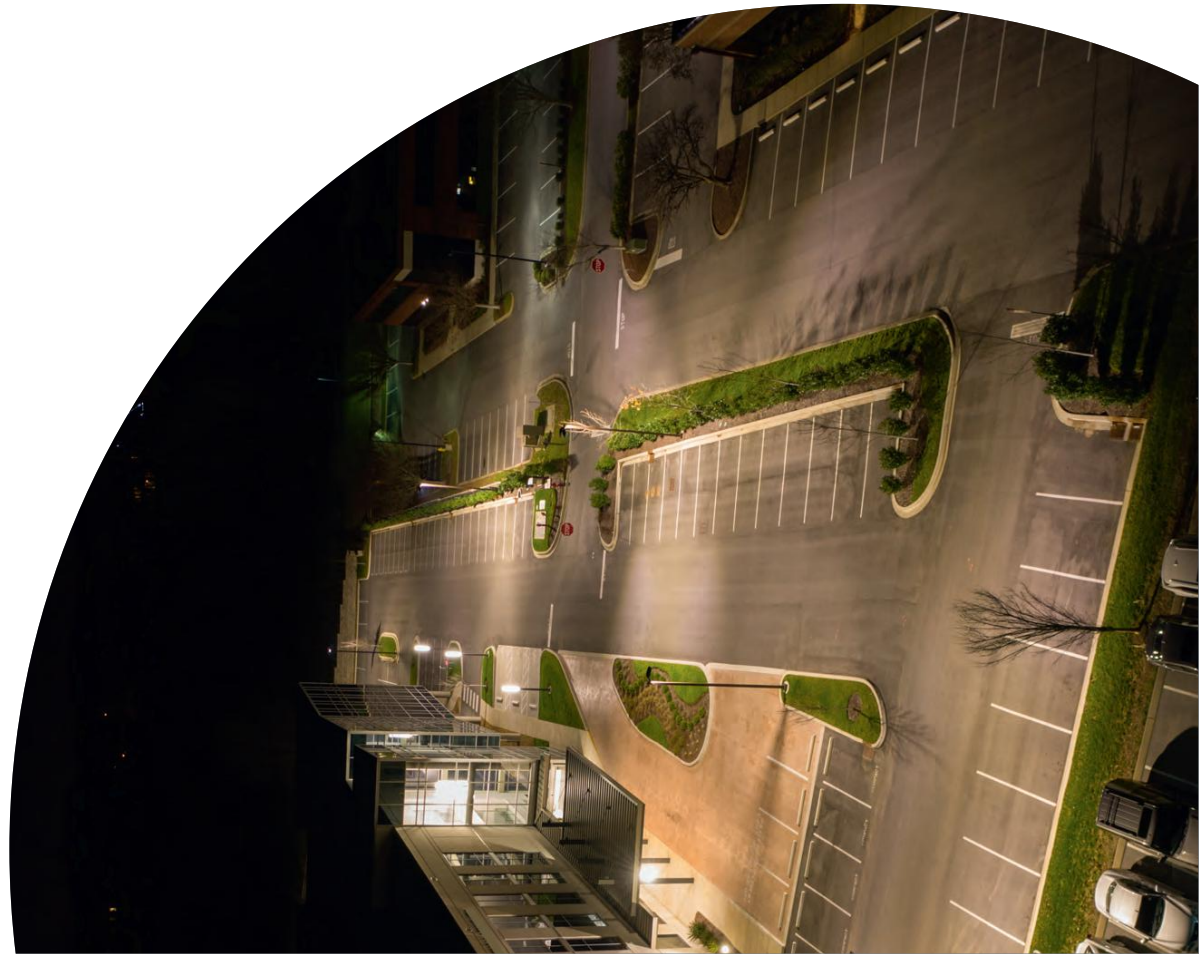
**Heb je vragen over dit product of wil je meer informatie?**

Ons team van experts helpt je graag!

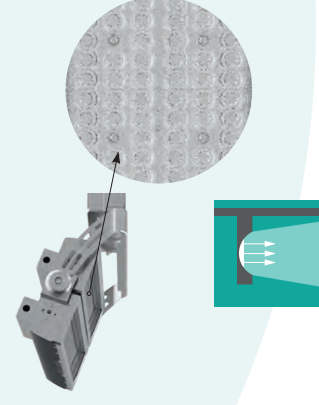
+49 8033 4954-710  
[info@templLED.de](mailto:info@templLED.de)

**tempLED**

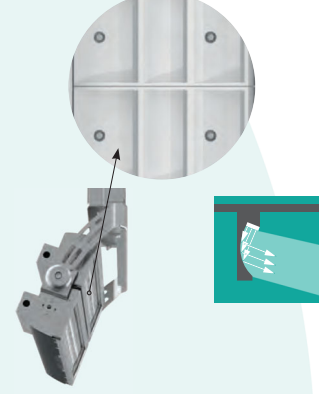
# Geavanceerde lichtregeling voor tot 0% ULR



## Lichtgeleidende optiek met hoge prestaties



## Reflectorstelsysteem met hoge prestaties

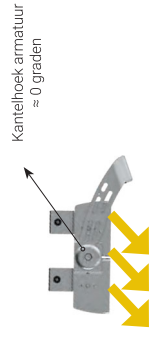
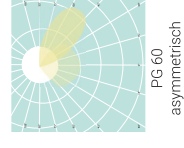
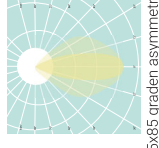
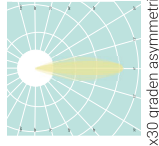
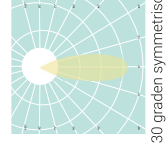
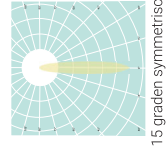


Onze UV-bestendige en modulaire uitwisselbare hoogwaardige lichtsturingsoptieken met vier praktische stralingshoeken (symmetrisch en asymmetrisch) en precieze lichtregeling zijn de ideale partner voor effectieve en verliesarme verlichting van zowel nabije als verafgelegen gebieden in de industrie, logistiek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

- Nauwkeurige en verrekende lichtregeling
- Efficiënte vermindering van strooilight
- Hoge lichtopbrengst (tot 160 lumen/watt)

Ons hoogwaardige reflectorstelsysteem met praktische, asymmetrische lichtgeleiding maakt een ver naar voren gerichte lichtverdeling mogelijk, zelfs bij zeer lage kantelhoeken van de armatuur met maximale verblindersreductie. 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







## We laten de haven van Hamburg schitteren

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>De klant</b>       | Blohm + Voss                                                                                        |
| <b>De uitdaging</b>   | Realisatie van grootschalige buitenverlichting voor buitenmagazijn en productie, hoge montagehoogte |
| <b>Onze oplossing</b> | tempLED RayField V2,<br>tempLED RayProof,<br>Funklösung Casambi und Nedap                           |



Anton M. Huber  
Projectmanager bij tempLED

### Onze samenwerking

Met zijn 43 kilometer kademuur, bijna 300 ligplaatsen voor zeeschepen, vier moderne containerterminals en ongeveer 50 overslagfaciliteiten is de haven van Hamburg een 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 RayPro- ofs 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 strooiligthverliezen 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.

**“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.”**



BAD- EN NATTE-KAMERVERLICHTING

# tempLED RayProof Lite

30 | 40

● VOCHTBESTENDIGE ARMATUREN

[www.tempLED.de](http://www.tempLED.de)

Onze klant Heliotherm







Onze klant Heliotherm

Gegevensbladen en technische details  
vindt u hier 

[templ.de/downloads/](http://templ.de/downloads/)

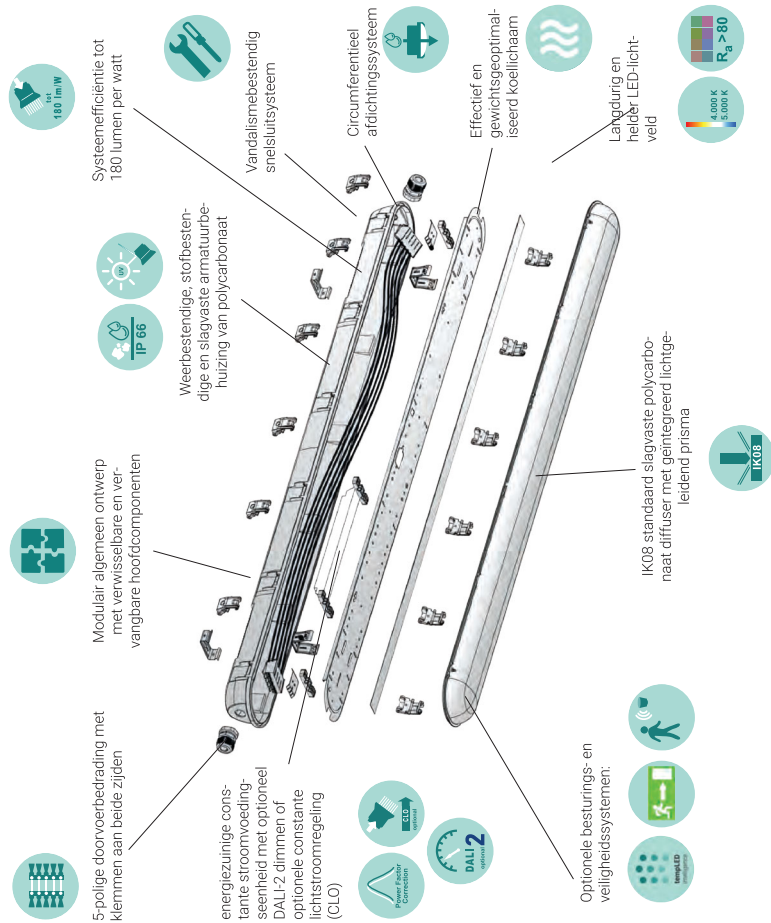




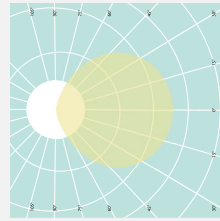




Onze klant Heliotherm



## Lichtverdelingscurven tempLED RayProof V3 20 | 36 | 65 | 80



120 graden symmetrische diffuser



Gegevensbladen en technische details  
vindt u hier

[tempLED.de/downloads/](http://tempLED.de/downloads/)



Heb je vragen over dit product of wil je  
meer informatie?

Ons team van experts helpt je graag!

+49 8033 4954-710  
[info@tempLED.de](mailto:info@tempLED.de)



## 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



**“De installatie van meer dan 300 tempLED RayProof armaturen bij Heliotherm verliep probleemloos. De robuustere 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 tempLED RayProof LED armaturen zorgen voor de juiste en veilige verlichting op de industriële werkplek.



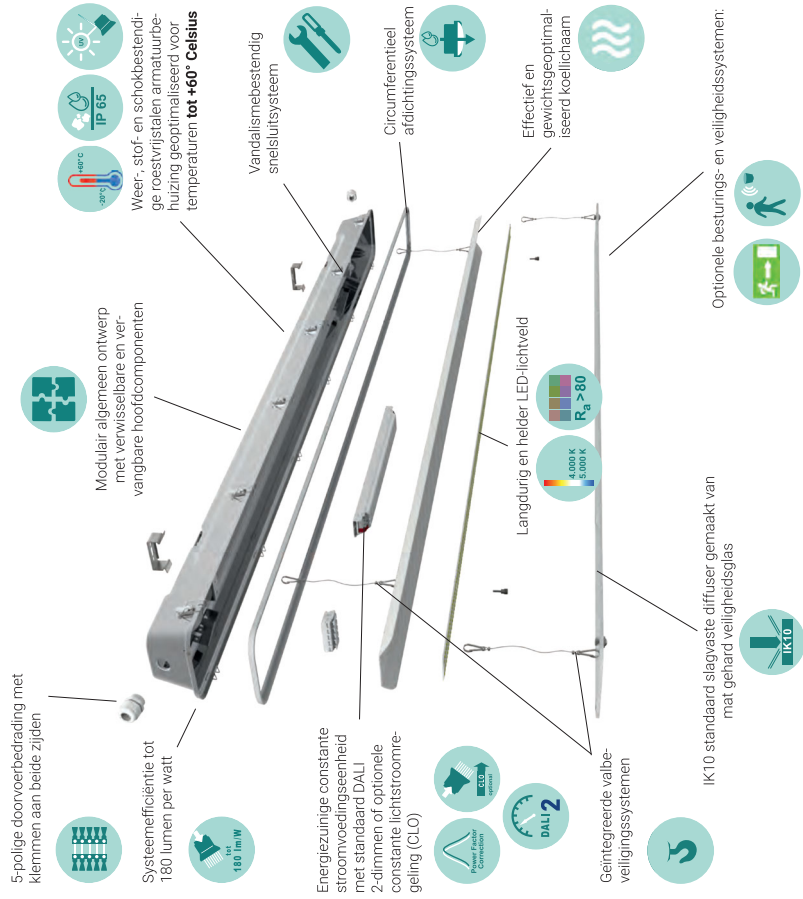
BAD- EN NATTE-KAMERVERLICHTING

# **tempLED RayProof Pro V2**

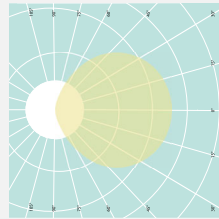
25 | 35 | 50 | 62 | 75

● VOCHTBESTENDIGE ARMATUREN





## Lichtverdelingscurven tempLED RayProof Pro V2 25 | 35 | 50 | 62 | 75



120 graden symmetrische diffuser



Gegevensbladen en technische details vindt u hier

[tempLED.de/downloads/](https://tempLED.de/downloads/)



Heb je vragen over dit product of wil je meer informatie?

Ons team van experts helpt je graag!

+49 8033 4954-710  
[info@tempLED.de](mailto:info@tempLED.de)



## tempLED RaySquare V2

36

● KANTOORVERLICHTING



Onze klant  
HGL Verwaltungs- und Beteiligungsgesellschaft

[www.tempLED.de](http://www.tempLED.de)

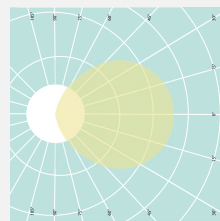


Onze klant HGL Verwaltungs- und Beteiligungsgesellschaft



Gegevensbladen en technische details  
vindt u hier

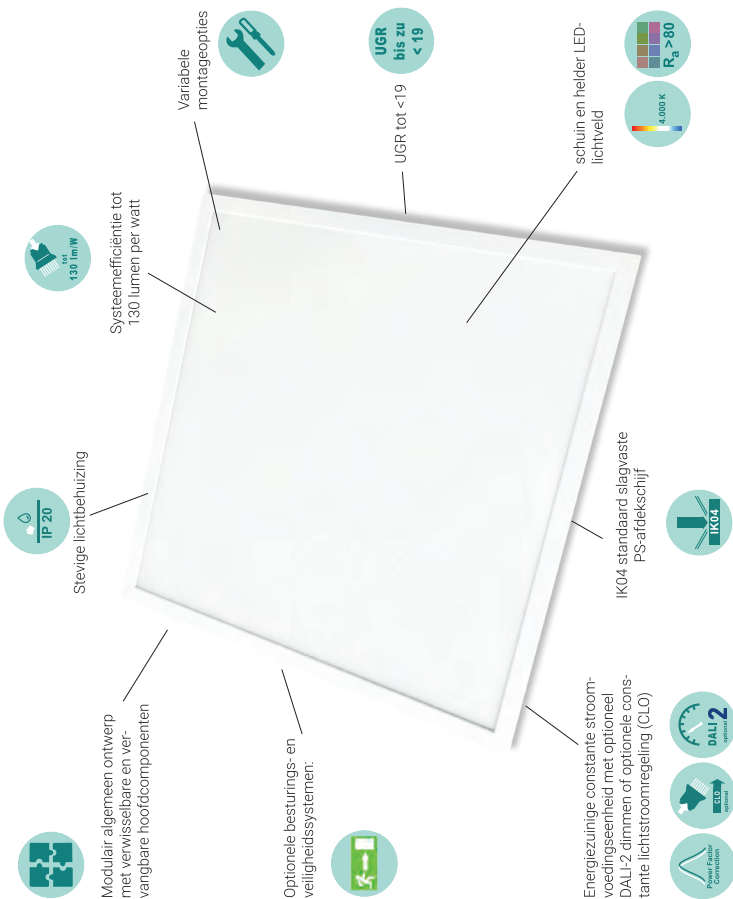
[tempLED.de/downloads/](http://tempLED.de/downloads/)



120 graden symmetrisch

## Lichtverdelingscurven tempLED RaySquare V2

36



Heb je vragen over dit product of wil je meer informatie?

Ons team van experts helpt je graag!

+49 8033 4954-710  
[info@tempLED.de](mailto:info@tempLED.de)

tempLED





## Optimale lichtomstandigheden voor geconcentreerd werken

|                       |                                                   |  |
|-----------------------|---------------------------------------------------|--|
| <b>De klant</b>       | HGL Verwaltungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH |  |
| <b>De uitdaging</b>   | Schermvriendelijke verlichting                    |  |
| <b>Onze oplossing</b> | 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.”**

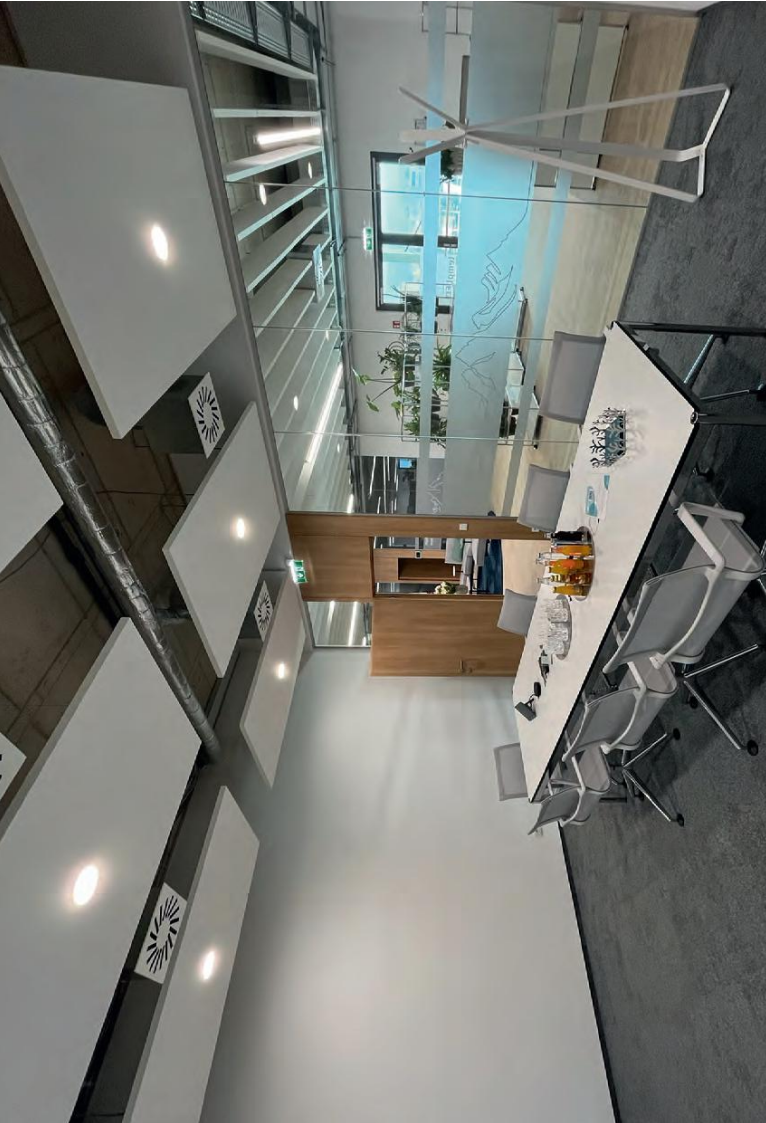
## Onze samenwerking

Het Kaiserreich Kiefersfelden is sinds 2024 de nieuwe thuisbasis van HGL Verwaltungs- und Beteiligungsgesellschaft 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.

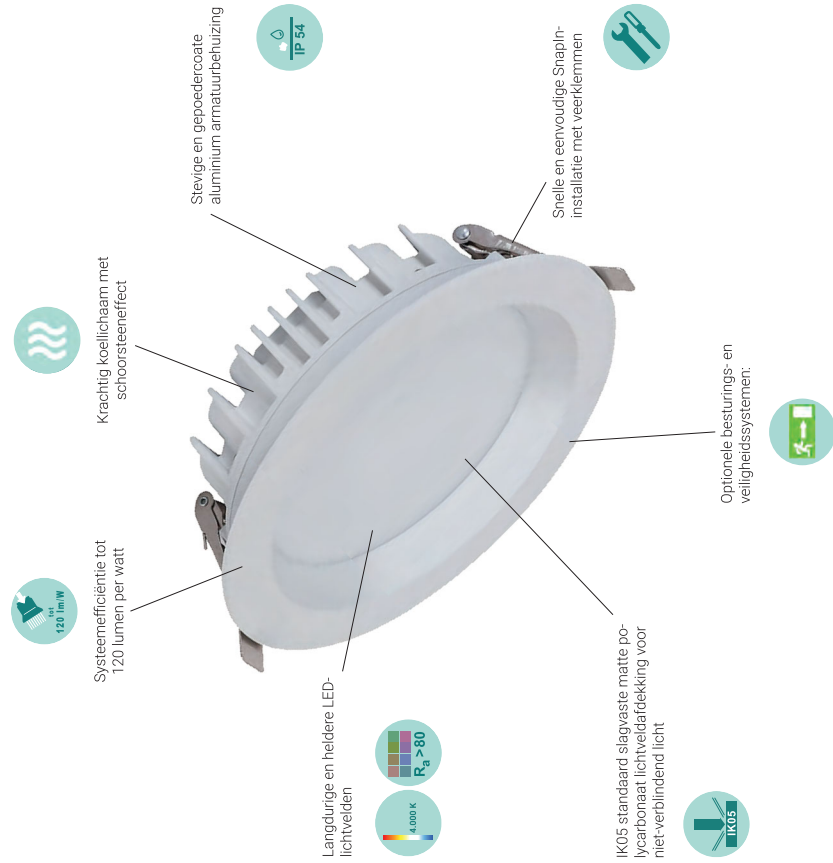






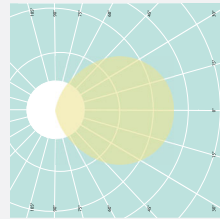


Onze klant HGL Verwaltungs- und Beteiligungsgesellschaft



## Lichtverdelingscurven tempLED RayDown

8 | 20



Gegevensbladen en technische details vindt u hier

tempLED.de/downloads/



Heb je vragen over dit product of wil je meer informatie?

Ons team van experts helpt je graag!

+49 8033 4954-710  
info@tempLED.de

## **tempLED RayClean V2**

39 | 54

● CLEANROOM ARMATUREN







Modulair algemeen ontwerp met verwisselbare en vervangbare hoofdcomponenten

Systeemefficiëntie tot 121 lumen per watt

Slijtvaste, gepoedercoate stalen behuizing die bestand is tegen reinigings- en desinfectiemiddelen

Optionele besturings- en veiligheidssystemen:

Energiezuinige constante stroomvoedingseenheid met DALI-dimming en optionele constante lichtstroomregeling (CLO)

Veiligheidsschakelaar

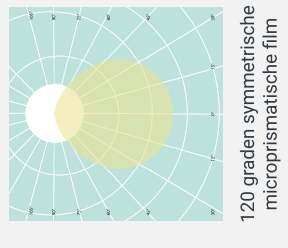
Langdurige en heldere LED-lichtvelden met twee kleurweergave-indices

Slagvaste afdekplaat van 5 mm dik gehard veiligheidsglas volgens IK08-norm met gezeefdrukt kader in lichtgroen (zoals RAL 6027) en microprismatische film voor gelijkmatige lichtverdeling

Magnetische afdekschijf - snel en eenvoudig te verwijderen met zuignap

## Lichtverdelingscurven tempLED RayClean V2

39 | 54



Gegevensbladen en technische details vindt u hier

tempLED.de/downloads/



Heb je vragen over dit product of wil je meer informatie?

Ons team van experts helpt je graag!

+49 8033 4954-710  
info@tempLED.de

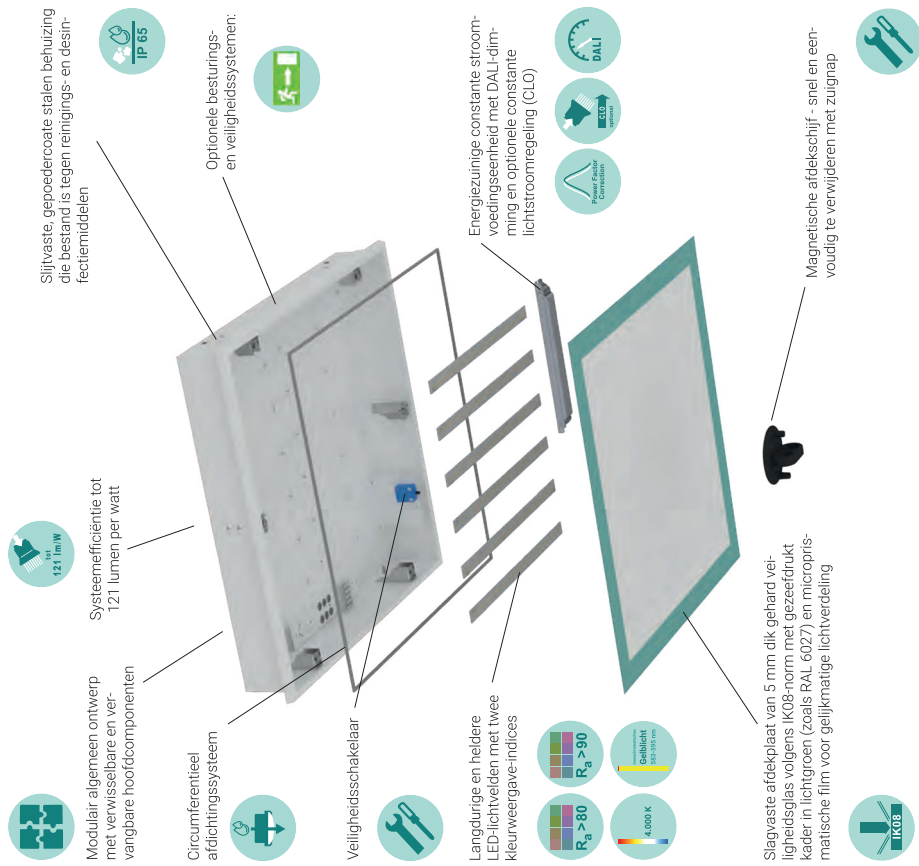
# tempLED RayClean Pro V2

39 | 54

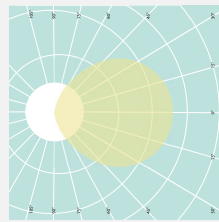
● CLEANROOM ARMATUREN







## Lichtverdelingscurven tempLED RayClean Pro V2



120 graden symmetrische microprismatische film



**Gegevensbladen en technische details vindt u hier**

[tempLED.de/downloads/](https://tempLED.de/downloads/)



**Heb je vragen over dit product of wil je meer informatie?**

Ons team van experts helpt je graag!

+49 8033 4954-710  
[info@tempLED.de](mailto:info@tempLED.de)

RETROFIT - CLEANROOMVERLICHTING

# **tempLED RayClean Kit**

**25 | 40 | 70 | 100**

● CLEANROOM ARMATUREN







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

**IP 00**

Slijtvaste, gepoedercoate systeemsteun van plaatstaal

Sterke neodymium magneten voor snelle en moeiteloze eenmansmontage

Armatuur aansluiting

Systemefficiëntie tot 170 lumen per watt

Optionele besturings- en veiligheidssystemen:

170 lm/W

Langdurige en heldere LED-lichtvelden

Galvalent  
6000 h

$R_a > 90$

4000 K  
5000 K  
6000 K

Ideaal voor het snel en eenvoudig achteraf installeren en ombouwen van bestaande verlichtingsystemen zonder hercertificering

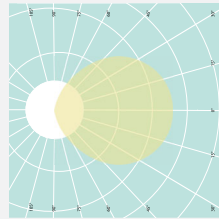
Energy Efficient  
Power Factor Correction

DALI 2

Energiezuinige constante stroomvoeding met optioneel DALI-2 dimmen

## Lichtverdelingscurven tempLED RayClean Kit

25 | 40 | 70 | 100



120 graden symmetrisch

Gegevensbladen en technische details vindt u hier

[tempLED.de/downloads/](http://tempLED.de/downloads/)



Heb je vragen over dit product of wil je meer informatie?

Ons team van experts helpt je graag!

+49 8033 4954-710  
[info@tempLED.de](mailto:info@tempLED.de)

# Hoe u ons kunt bereiken



Heb je vragen over onze producten  
of wil je meer informatie?

Ons team van experts helpt je graag!

**+49 8033 4954-710**  
**[info@tempLED.de](mailto:info@tempLED.de)**

# Onze tevreden klanten



**AIRBUS**

**LIST Gruppe**



**ArcelorMittal**



**VOITH**

**trímet**



**voestalpine**



**Blohm+Voss**



**STIHL**



... en nog veel meer



# Onze locaties

- Headquarter
- Verkoopkantoor
- Productie, magazijn



# Industriële verlichting

voor de hoogste eisen



**tempLED**  
The better way of lighting.