

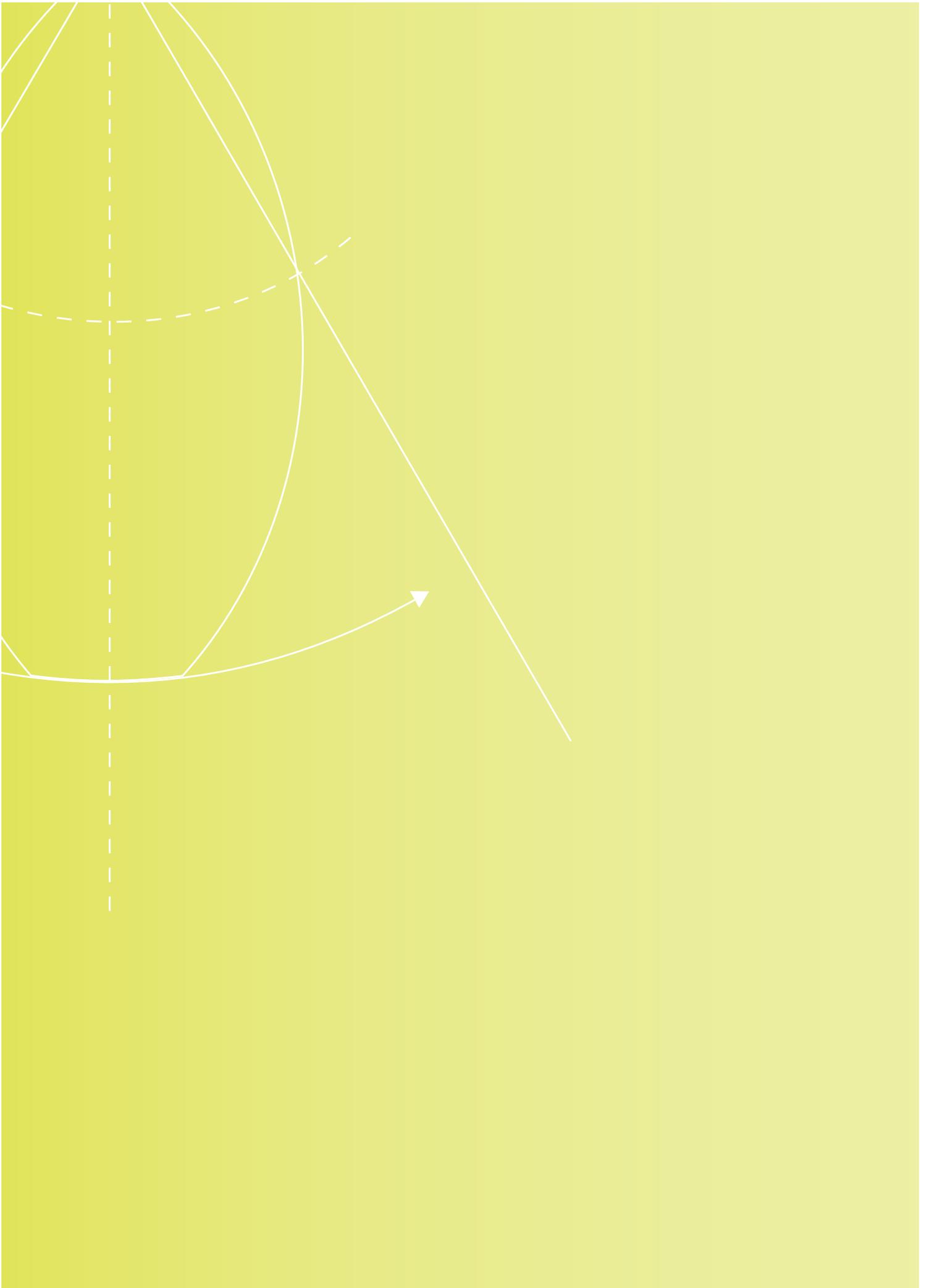


INSTA

Außenbeleuchtung

FÜR IDEEN, DIE WERDEN.
UND MOMENTE, DIE BLEIBEN.

Lightment
Außenbeleuchtung



Inhaltsverzeichnis

S. 4

Fassade

Olaya Towers
Shopping Centre AINOA
Brøndby Strand Kirke
G DATA Software AG
Fresenius Parkhaus

S. 14

Platz

Centrumsplein Emmen
EKISO – Platz vor dem Immermannhof
Völkerschlachtdenkmal

S. 20

Brücke

Park Pärnu Vallikäär und Tallinner Tor
Lippebrücke

S. 24

Bahnhof

ZOB Gummersbach

S. 26

Leuchten

S. 36

Steuerungssystem

S. 38

Kontakt

Fassade

Olaya Towers

Riad, Saudi-Arabien

Im Central Business District von Riad, der Hauptstadt Saudi-Arabiens, ragen die Olaya Towers empor, zwei imposante Bürotürme, rund 200 Meter hoch. 2013 stattete Insta die Fassaden nachträglich mit einer eigens entwickelten Lichtlösung aus: durchgängig, homogen, ästhetisch – und natürlich passend zum modernen arabischen Stil.

Insgesamt wurden 1.310 Meter instalight 4010 mit LEDLUX linear LH verbaut. Die Herausforderung: 200 Meter hohe Türme ohne Unterbrechung mit nur wenigen Einspeisemöglichkeiten zu beleuchten.

Dazu wurden 21 Meter Lichteinsätze von Insta miteinander verkettet. Das große Plus für die Sicherheit: Nichts dringt durch die Fassade, da es keine zusätzlichen Löcher oder offenen Kabelkanäle gab. Ein Härtestest bei Temperaturen von über 65 Grad belegte eindrucksvoll die Langlebigkeit. KNX-Temperatur- und -Hellig-

keitssensoren steuern seitdem bequem die Beleuchtung – und zwar so, dass sie erst nach Einbruch der Dunkelheit und Absinken der Temperatur startet.

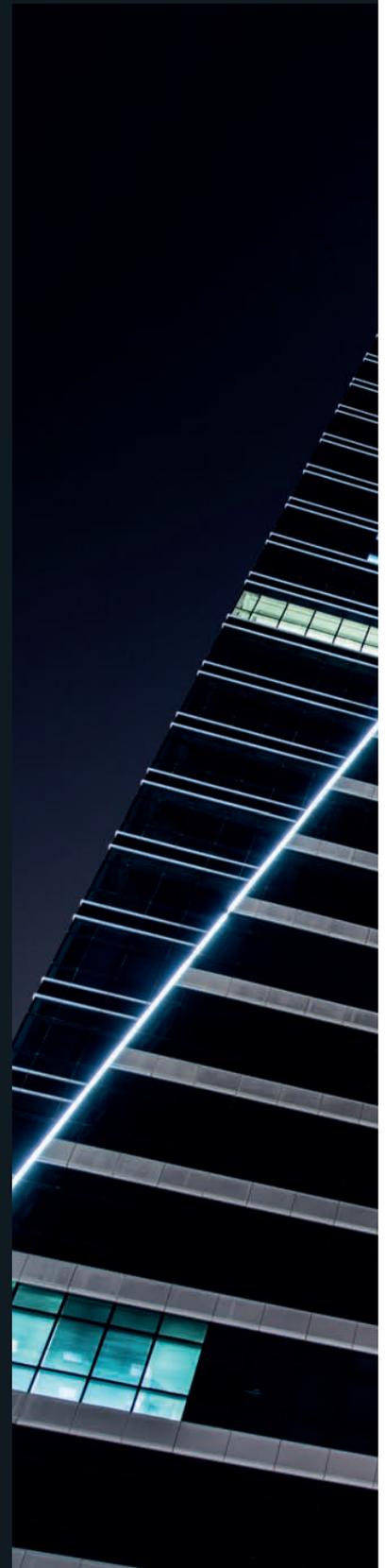
Die clevere Mikroprismenabdeckung der instalight 4010 sorgt für die Durchgängigkeit der Lichtlinien und garantiert, dass das etwaige Ausfallen einzelner LEDs für das Auge nicht erkennbar ist. Ein Nebeneffekt, der den Auftraggeber vollends für diese langlebige Lichtlösung begeisterte.

LEUCHTEN

- > LEDLUX LH linear > instalight 4010
siehe S. 34 siehe S. 28

REFERENZ

Realisierung: 2013
Bauherr: General Organization for Social Insurance (GOSI), Riad, Saudi-Arabien/Nesma and Partners, Dschidda, Riad, Saudi-Arabien
Architekt: Zuhair Fayez Partnership Consultants
Lichtplaner: Al HRFA
Foto: Photographysaudio, Syed Mohammed Noornabi





Fassade

Shopping Centre AINOA

Espoo/Tapiola, Finland

AINOA heißt ein beliebtes Einkaufscenter in Tapiola, einem Stadtteil der finnischen Stadt Espoo. Auf einer Fläche von 30.000 Quadratmetern und auf fünf Etagen stehen Kunden 50 Shops und Gastronomieangebote zur Verfügung, darunter viele finnische und internationale Topmarken. Die Fassade wurde von Insta mit passenden Fassadenleuchten in Szene gesetzt.

Vor allem in den Abendstunden wird das Einkaufscenter AIONA zu einem absoluten Blickfang. Dafür sorgen insgesamt 374 instalight 1065 in der RGBW-Variante, die auf drei Ebenen horizontal übereinander angeordnet verlaufen. Die Grundbeleuchtung der Außenfassade strahlt standardmäßig in Weiß (4000 K). An finnischen Feiertagen oder bei Special Events von AINOA wird es bunt: Dann treten mehrere programmierte Farblichtszenarien auf den Plan, die bequem über DMX ansteuerbar sind.

In jedem Fall wird eine homogene und flächige Beleuchtung ohne Helligkeitsunterschiede für die innere Fassadenfläche erzeugt. So fällt das Licht effektiv durch die perforierten Löcher der äußeren Fassadenschicht – und das Lichtdesign entfaltet seine einzigartige Wirkung.

REFERENZ

Realisierung: 2017

Bauherr: LocalTapiola Real Estate Asset Management Ltd.

Architekt: SARC Architects

Insta Vertriebspartner: DJS Automation Oy

Lichtplaner: Ramboll Finland Oy,
Tom Nuutinen

Foto: Pyry Antero Photography



**LEUCHTEN**

> instalight 1065
siehe S. 33

Fassade

Brøndby Strand Kirke

Brøndby Strand, Dänemark



REFERENZ

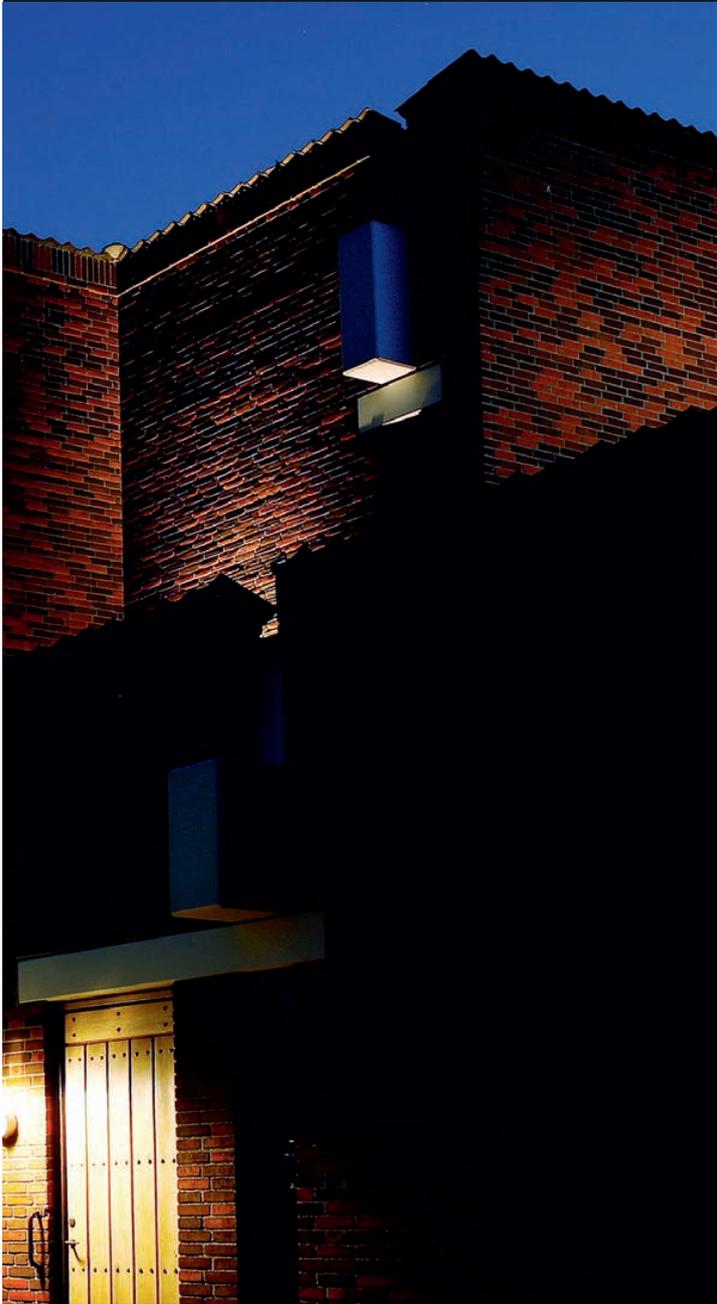
Realisierung: 2016

Architekt: Jørgen Blytman

Insta Vertriebspartner: Light supply ApS,
Jimmy Lindström

Lichtplaner: Light supply ApS,
Jimmy Lindström

Foto: Franz Henriksen



Brøndby heißt ein idyllischer Vorort von Kopenhagen. Die 1984 erbaute Kirche im Stadtteil Brøndby Strand ist weithin bekannt für ihre exzellenten Glockenspielkonzerte. Seit 2016 untermalen an der Fassade Licht-Highlights von Insta die stimmungsvolle Musik.

Keine vollflächige Ausleuchtung, sondern zurückhaltend feine Akzente zur Unterstreichung der historischen Backsteinfassade: Diese setzen die kubischen Strahler instalight 3050 und 3065, die an der Fassade montiert sind und das wohlige Rostrot der historischen Backsteinfassade formschön hervorheben.

Die dezente Beleuchtung des Kirchturms und des Glockenspiels übernimmt eine LEDLUX LH linear, die direkt über 230 V anschließbar ist. Größtmöglicher Effekt im minimalistischen Stil – die Brøndby Strand Kirche in Dänemark.

LEUCHTEN

- > LEDLUX LH linear > instalight 3050 > instalight 3065
- siehe S. 34 siehe S. 30/31 siehe S. 32

Fassade

G DATA Software AG

Bochum, Deutschland



LEUCHTEN

> instalight 3050
siehe S. 30/31

STEUERUNG

> instalight Control
siehe S. 36/37

REFERENZ

Realisierung: 2015

Bauherr: G DATA Software AG

Lichtplaner: Tobias Link Lichtplanung

Foto: Boris Golz





Die erste Anti-Virus-Software der Welt wurde entwickelt von G DATA Software AG aus Bochum, seit 30 Jahren Pionier für innovative IT-Sicherheitslösungen und Cyber-Sicherheit. Es versteht sich von selbst, dass auch die altherwürdige Außenfassade der G DATA Zentrale durch eine wegweisende Lichtlösung besticht, die funktionale und repräsentative Elemente vereint.

Der Sitz von G DATA befindet sich auf einem alten Industriegelände. Unsere spannende Aufgabe: Die Außenfassade des Hauptbaus sollte durch eine raffinierte Grundbeleuchtung und stimmige Farbspiele atmosphärisch aufgeladen werden, um die besondere Gebäudestruktur bestmöglich in Szene zu setzen – bei Tag und Nacht. Nach oben und unten gerichtete kubische Strahler instalight 3050 Tunable White, die via DMX getrennt voneinander ansteuerbar sind, erfüllen heute den funktionalen Part.

Gemeinsam mit dem Kunden wurden unterschiedlichste Lichtszenarien abgestimmt: Um den Charakter der Backsteinfassade auch bei Nacht zu wahren, entschied man sich für brillantes Weißlicht, satte Farben und Pastelltöne, durch Kombination von RGB- und weißen LEDs. Die kundenindividuell angefertigte Sichtblende sorgt dafür, dass die Strahler dezent im Hintergrund bleiben. Bei Special Events wird die Außenfassade dann zum spektakulären Blickfang: Faszinierende Lichtszenarien in verschiedensten Farbpaletten umspielen das Gebäude und lassen die Firmenzentrale von Weitem sichtbar erstrahlen.



Fassade

Fresenius Parkhaus

Bad Homburg, Deutschland

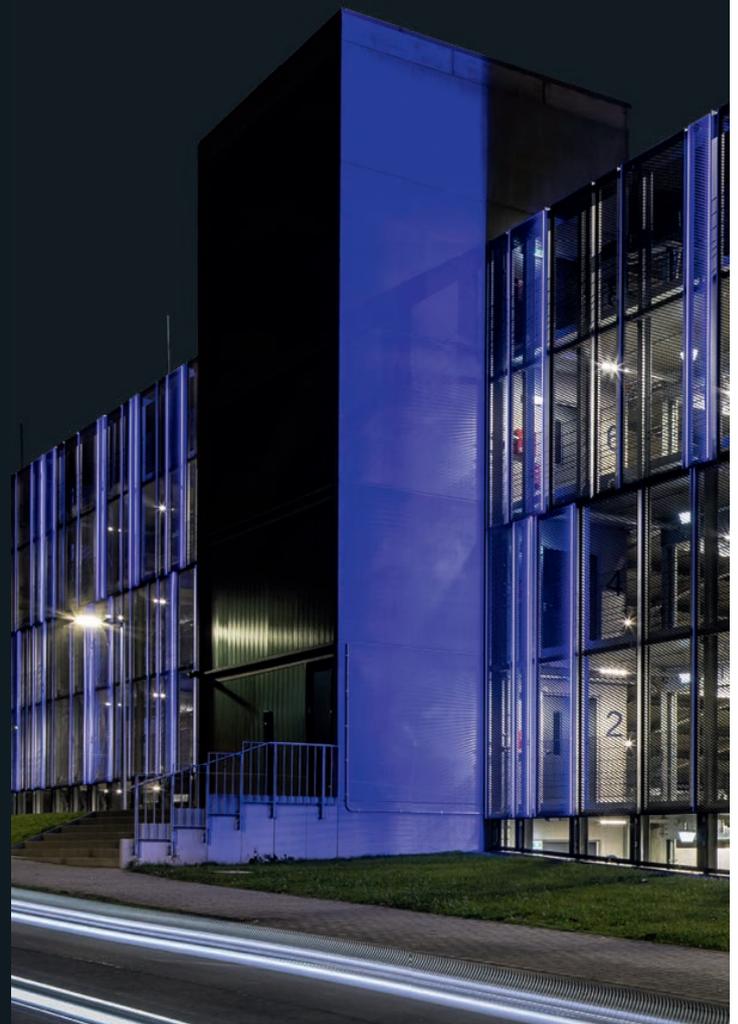
Leben zu erhalten und die Lebensqualität kranker Menschen zu verbessern: Seit über 100 Jahren ist das der Antrieb von Fresenius, einem weltweit führenden Healthcare-Anbieter. Der Gesundheitskonzern mit Sitz im hessischen Bad Homburg liefert Produkte und Services für Dialyse, Krankenhaus und die ambulante medizinische Versorgung von Patienten. Das Ziel für die Zukunft „Forward thinking healthcare“ spiegelt sich auch im progressiven Lichtdesign der Gebäude, wie das neue Mitarbeiterparkhaus eindrucksvoll belegt.

Im August 2017 wurde das hochmoderne Parkhaus offiziell für Fresenius Mitarbeiter freigegeben. Der ausdrückliche Wunsch des Kunden: Das einheitliche Erscheinungsbild – hier in Form der Firmenfarbe Blau – sollte nach außen gut erkennbar bleiben, bei Tag und Nacht. Bei Tag erfüllt diesen Wunsch die filigrane blaue Mikroprismenabdeckung der instalight 4010. Sie garantiert, dass die Leuchten auch im ausgeschalteten Zustand sichtbar sind. Bei

Nacht lassen die Lichteinsätze vom Typ LEDLUX LH linear das Parkhaus stimmig erstrahlen. Ein ausgeklügeltes Lichtspiel – selbstverständlich ebenfalls im hauseigenen Blau – verleiht der Fassade aus Streckmetallpaneelen eine besonders lebendige Optik. In unregelmäßigen Abständen wurden hierfür Linienleuchten in Sonderausführung an die Unterkonstruktion der Fassadenelemente angepasst, um ein seitliches Streiflicht zu kreieren.

LEUCHTEN

- > LEDLUX LH linear
siehe S. 34
- > instalight 4010
siehe S. 28



REFERENZ

- Realisierung: 2017
- Bauherr: GOLDBECK GmbH
- Architekt: BGF+ Architekten PartGmbH
- Lichtplaner: HTW, Hetzel, Tor-Westen + Partner Ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG
- Foto: Boris Golz



Platz

Centrumsplein Emmen

Emmen, Niederlande



REFERENZ

Realisierung: 2015

Bauherr: Gemeinde Emmen

Lichtplaner: Studio DL, Jan van der Tuin

Foto: Studio DL, Dirk-André Betz



LEUCHTEN

> instalight 1060
siehe S. 26/27

In der größten Shopping-Passage Nordhollands in der Gemeinde Emmen gibt es viel zu entdecken. Auch für die Zentrumserneuerung hat man sich schwer ins Zeug gelegt – inklusive einer lichtgestalterischen Metamorphose des Boulevard Noord, des Marktplain und des Centrumsplein.

Das Ergebnis übertraf alle Erwartungen: Beim renommierten City.People.Light Award 2016 wurde Emmen mit dem Publikumspreis sowie dem 3. Preis der Jury ausgezeichnet. Was alle begeisterte: Jeder Stadtraum hat eine eigene Individualität und doch das große Ganze im Blick – die Symbiose von städtischem und ländlichem Charakter. Auf dem Marktplain ist die Beleuchtung etwa so platziert, dass das Laub der Bäume jeden Tag unterschiedliche Schatten wirft.

Die Herausforderung für Insta: mit einzeln ansteuerbaren Leuchten in den Wasserflächen verschiedenste Szenarien abzurufen, die sich zudem perfekt in die neu geschaffene Umgebung integrieren. instalight 1060 in der RGB-Variante passte ideal. Sie sorgt seither für originelle Licht- und Wasserszenarien und -spiele, zum Beispiel Assoziationen von Seerosenblüten oder Fischeschwärmen. Die innovative Lichtgestaltung stärkt so mit natürlichen Elementen den Urban Code und die Identität der Stadt. Vor allem verbessert sie nachhaltig die Lebensqualität der Menschen.

Platz EKISO – Platz vor dem Immermannhof

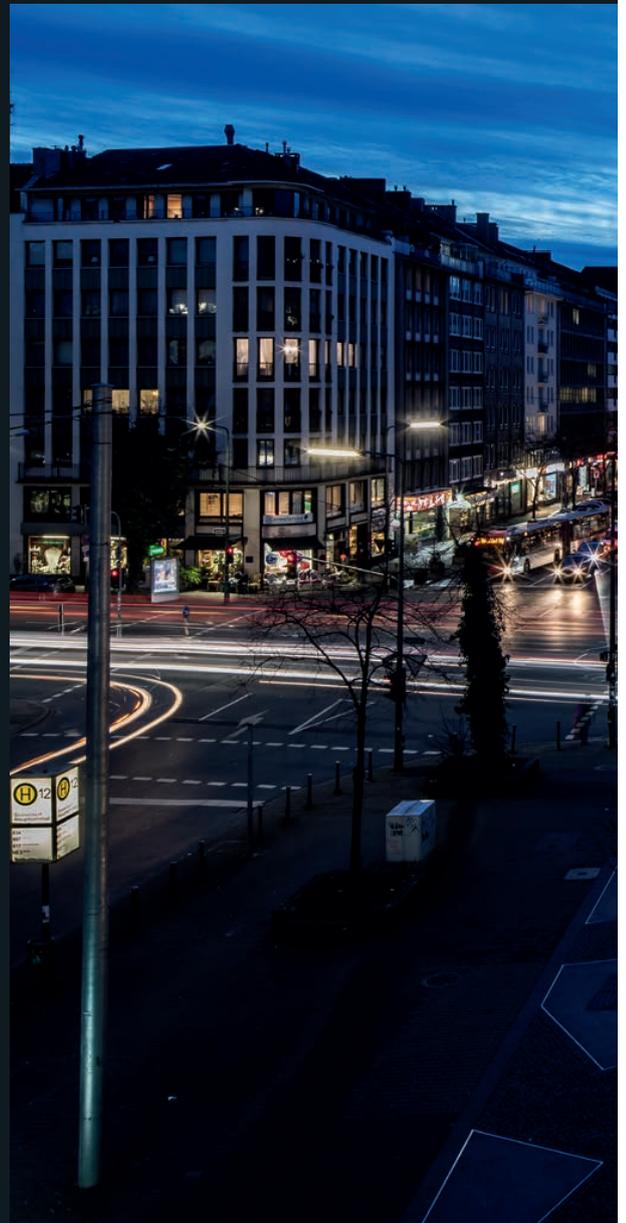
Düsseldorf, Deutschland

Die Düsseldorfer Immermannstraße ist ein wichtiger Knotenpunkt der Stadt: direkte Verbindung vom Hauptbahnhof zum neu gestalteten Kö-Bogen, Herz des japanischen Zentrums und bedeutende Einkaufsstraße. Ein Bürgerworkshop mit Ideen zur Aufwertung des Gehwegbereichs und zur besseren Anbindung der Straße an die Innenstadt mündete unter anderem in einem neuen Lichtkonzept.

Diverse Highlights sollten Beleuchtungssituation und Verkehrssicherheit der Immermannstraße optimieren: innovative Straßenbeleuchtung, Inszenierung der Platanen mit Bodenscheinwerfern und neue Gehwegleuchten.

Auf dem Immermannplatz wurden instalight 1060 Tunable White-Bodeneinbauleuchten so platziert, dass sie an japanisches Origami erinnern. Dabei wird die Lichtinstallation über instalight Control angesteuert, sodass diverse statische und dynamische Szenen automatisch ablaufen.

Zum Schluss kam „der Hammer“ zum Einsatz: Der Bauherr überzeugte sich im Vandalismus-gefährdeten Bahnhofsviertel von der Robustheit der Insta Bodeneinbauleuchten.



REFERENZ

Realisierung: 2016

Bauherr: Landeshauptstadt Düsseldorf

Architekt: Planungsbüro DTP Landschaftsarchitekten GmbH, Martin Richardt

Lichtplaner: Planungsbüro DTP Landschaftsarchitekten GmbH, Martin Richardt

Foto: Boris Golz



LEUCHTEN

> instalight 1060
siehe S. 26/27

STEUERUNG

> instalight Control
siehe S. 36/37

Platz Völkerschlachtdenkmal

Leipzig, Deutschland



LEUCHTEN

> instalight 4020
siehe S. 29

REFERENZ

Realisierung: 2013
Bauherr: Stiftung Völkerschlachtdenkmal
Architekt: HJW + Partner, Leipzig
Foto: Boris Golz



Es ist eines der größten Denkmäler Europas und eines der bekanntesten Wahrzeichen Leipzigs: das Völkerschlachtdenkmal im Südosten der Stadt. Wer die 364 Stufen nach oben geschafft hat, den belohnt ein spektakulärer Panoramablick auf den „See der Tränen“ und die Umgebung. Nachts setzt der im Handlauf integrierte LED-Lichteinsatz die markante Silhouette der weithin sichtbaren Landmarke ins richtige Licht.

Die Möglichkeit der edlen Verbindung aus Alt und Neu bei der Außenbeleuchtung hat den Auftraggeber direkt überzeugt. Im Rahmen der Sanierung von 2013 bis 2017 wurde deshalb am Denkmal der Lichteinsatz installiert 4020 verbaut. Er eignet sich perfekt, weil er groß-

flächige Areale optimal und blendfrei ausleuchtet und nächtlichen Besuchern höchsten Sehkomfort und Orientierung bietet. Zudem ist er robust, wassergeschützt und vandalensicher dank Edelstahl mit Vollverguss.



Brücke

Park Pärnu Vallikäär und Tallinner Tor

Pärnu, Estland

Estland, Eldorado für Kultur- und Naturfans. In Pärnu, einem Seebad an der estnischen Westküste, lockt eine idyllische Parkanlage – der Wallgraben Pärnu Vallikäär, mit einer am Ufer verlaufenden Promenade. Seit der Neugestaltung des Parks bilden moderne Akzente und das historische Umfeld eine atmosphärische Einheit. Auch in puncto Licht.



REFERENZ

Realisierung: 2009/2010
Bauherr: Pärnu town, Estland
Architekt: Lootusproject OÜ, Kersti Lootus
Insta Vertriebspartner: AS Silmani Elekter, Siim Porila
Lichtplaner: Siim Porila
Foto: Ants Liigus and Siim Porila

LEUCHTEN

- > LEDLUX LH linear
siehe S. 34
- > instalight 4010
siehe S. 28



Die stimmungsvolle Beleuchtung der Fußgängerbrücke und des historischen Tallinner Tors aus dem 17. Jahrhundert sorgt vor allem abends für romantische Momente. Besucher, die über die Brücke flanieren, werden mittels LEDLUX LH linear-Lichteinsätzen, die in ein leicht gebogenes Handlaufprofil integriert sind, optisch optimal geleitet. Sie sind ebenfalls in Blau unterhalb der Brücke

angebracht und betonen kunstvoll Verlauf und Design. Das geschichtsträchtige Stadttor im Hintergrund mit seinen außergewöhnlichen Stuckarbeiten wird durch instalight 4010 in warmweißem Licht inszeniert. Drei verschiedene Lichtlinien – mit unterschiedlichen Optiken geschickt kombiniert – machen die homogene Lichtwirkung in Pärnu perfekt.

Brücke

Lippebrücke

Lünen, Deutschland



Die charmante westfälische Stadt Lünen vereint die pulsierende Energie des Ruhrgebiets mit der ländlichen Idylle des Münsterlands. Der Neubau der Lippebrücke, einer wichtigen innerstädtischen Verbindung, hat die Attraktivität der Stadt weiter erhöht und einen fulminanten Aussichtspunkt geschaffen. Die Lichttechnik von Insta war dabei ein wichtiger Baustein.

REFERENZ

Realisierung: 2016

Bauherr: Stadt Lünen

Architekt: Schülke Wiesmann Ingenieurbüro

Lichtplaner: tecnoPlan GmbH & Co. KG

Foto: Boris Golz





Dynamisch, schlank, fast schwebend: So präsentiert sich die imposante Fachwerkbogenbrücke seit ihrer Eröffnung. Nahezu unsichtbar wurden dafür auf 42 Metern und aus einer Höhe von 1,10 Metern robuste LED-Lichteinsätze instalight 4020 in die Handläufe integriert. Nachts entsteht so eine angenehme und blendfreie Lichtverteilung auf den Verkehrswegen für Fußgänger, Radfahrer und Kraftfahrzeuge. Tagsüber sind die Beleuchtungskörper unsichtbar, dank bündigen Einbaus im Handlauf-Nutrohr.

Das LED-Lichtliniensystem LEDLUX LH linear – dezent verbaut in Sitzbänken auf der Brückenmitte – macht die Grundbeleuchtung perfekt. Integrierte Netzteile erlauben den direkten Anschluss der kompakten Module an 230 V. Das spart Zeit bei der Installation und reduziert den Einbauraum auf ein Minimum. Die Farbtemperatur von 3000 Kelvin und ein hoher Farbwiedergabeindex (über 90) hüllen die Brücke in wohliger warmes LED-Licht und sorgen für Orientierung und Sicherheit ohne Mastbeleuchtung.

LEUCHTEN

> LEDLUX LH linear
siehe S. 34

> instalight 4020
siehe S. 29



Bahnhof

Goldenes Dach am ZOB Gummersbach

Gummersbach, Deutschland

Was für ein Entree: Seit 2015 prägt ein futuristisches, goldglänzendes Dach am neuen Zentralen Omnibusbahnhof (ZOB) das Stadtbild von Gummersbach. Das repräsentative Objekt ist ein leuchtender Willkommensgruß an alle Ankömmlinge, vom Buspendler bis zum Besucher.

Die spannende Anforderung an Insta: Eine ebenso funktionale wie emotionale Beleuchtung sollte den 130 Meter langen und bis 25 Meter breiten Dachkörper effektiv in Szene setzen. Diesen Spagat schaffen 70° abstrahlende Lichteinsätze vom Typ LEDLUX LS linear, die auf der oberen Stirnkante der Verbundsicherheitsglas-

scheiben horizontal positioniert sind. Mit ihrem warmweißen Licht von 2700 K betonen die imposanten Lichtlinien die spezielle Wirkung der Oberfläche und schaffen eine gleichmäßige, indirekte Grundbeleuchtung. Ins Dach eingelassene warmweiße Downlights ergänzen die Szenerie – und machen das glänzende Finale am Busbahnhof perfekt.

REFERENZ

Realisierung: 2015

Bauherr: Entwicklungsgesellschaft Gummersbach

Architekt: pape+pape architekten, Thomas Zinn, Janus Kühmstedt

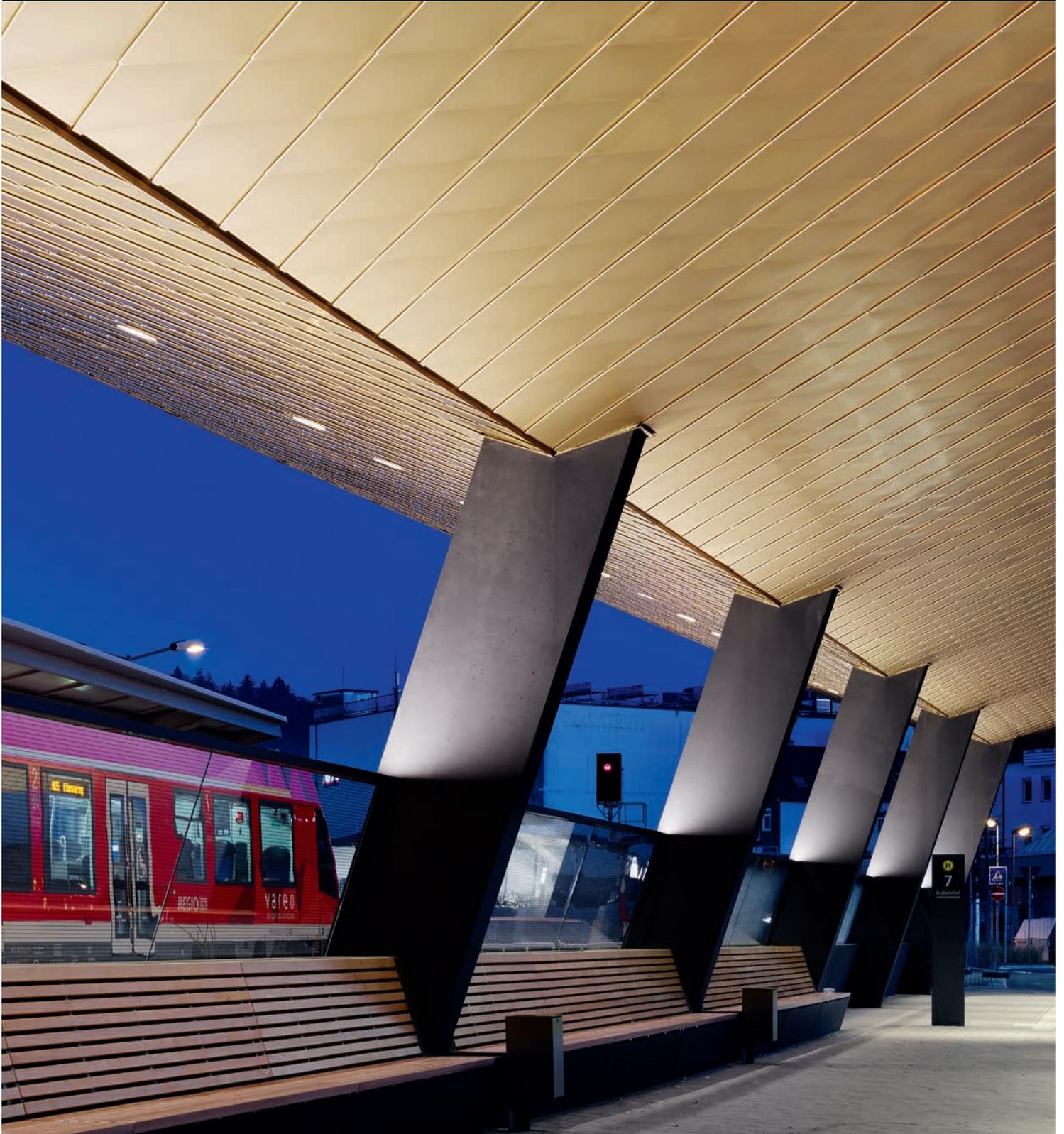
Lichtplaner: Lichtwerke GmbH

Foto: Lukas Roth

LEUCHTEN

> LEDLUX LS linear
siehe S. 35





Leuchten

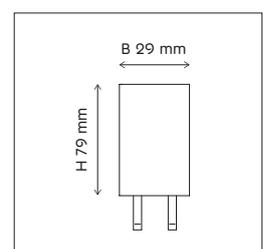
Vergossene Bodenlichtlinien

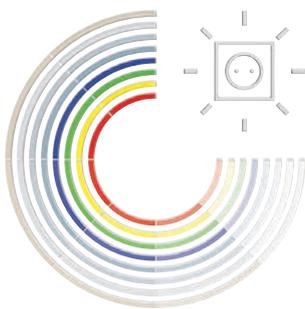


Die Bodenlichtlinien aus V4A-Edelstahl sind weitaus mehr als nur eine einfache Orientierungsbeleuchtung.

Produktmerkmale

- > Homogen abstrahlende Lichtaustrittsfläche für eine ästhetische Lichtwirkung
- > Minimal sichtbare Gehäuseteile machen die Leuchte unauffällig in der Tagwirkung
- > Oberflächenbündiger Einbau für perfekte Integration in die Umgebung
- > Witterungs- und UV-beständige Materialien garantieren Farbstabilität über die gesamte Lebensdauer
- > Extrem tragfähiger, überrollbarer Einbaurahmen
- > Hohe Wertanmutung durch Konstruktion ohne Schrauben im Sichtbereich
- > Rahmenloses Gehäuse sorgt für nahtlosen Übergang zur Lichtaustrittsfläche
- > V4A-Edelstahlgehäuse für einen langlebigen Einsatz in extremer Umgebung
- > Wartungsfrei und geschützt vor Vandalismus durch schlagzähem Vollverguss
- > Snap-In-Technik der Lichteinsätze für werkzeuglose Schnellmontage
- > Anschlussfertig mit Systemstecker für schnelle und sichere Installation





instalight 1060 LH

Dank direktem Anschluss an die Netzspannung und Kompatibilität zu Standard-Dimmern bestehen diese Leuchten durch minimalen Platzbedarf und geringen Installationsaufwand.



instalight 1060 LX RGBW

Von der klaren einfarbigen Linienführung bis hin zur multi-medialen Lichtinstallation mit hunderten farbsteuerbaren Segmenten erfüllt die RGBW-Ausführung weltweit unterschiedlichste Ansprüche – auf Plätzen und Wegen, Innen und Außen, über und unter Wasser.

Weiteres Produktmerkmal

> Brilliantes Weißlicht, satte Farben und Pastelltöne aus einer Leuchte durch Kombination von RGB- und weißer LED



Leuchten

Lichtlinien-System

In-/Outdoor

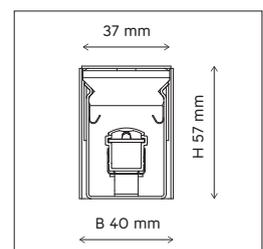


instalight 4010

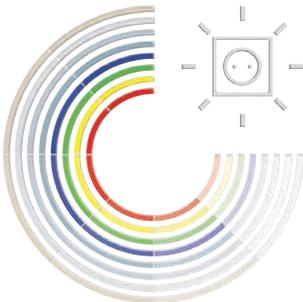
Das lineare Fassadenlichtsystem dient als optimales Werkzeug für die effektvolle Gebäudeakzentuierung. Mechanisch auf ein Minimum an Material reduziert, unterstreicht die LED-Lichtlinie den architektonischen Gebäudecharakter, tritt ausgeschaltet aber nahezu unsichtbar in den Hintergrund.

Produktmerkmale

- > Modularer Baukasten garantiert maximale Gestaltungsfreiheit und Skalierbarkeit im Objekt
- > Auswechselbare Acryl-Abdeckungen für variable Lichtwirkung
- > Minimal sichtbare Gehäuseteile machen die Leuchte unauffällig in der Tagwirkung
- > Witterungs- und UV-beständige Materialien garantieren Farbstabilität über die gesamte Lebensdauer
- > Revisionierbare und Upgrade-fähige LED-Technik
- > Unterschiedliche Lichteinsätze sorgen für Flexibilität in der Anwendung
- > V2A-Edelstahlgehäuse für einen langlebigen Einsatz in extremer Umgebung



Lichteinsatz 230 V



instalight 4020 LH SYM

Der Universal-Lichteinsatz aus V4A-Edelstahl ermöglicht eine hocheffiziente und zeitgemäße Ausleuchtung von Verkehrsbereichen. Das vollständig vergossene LED-Lichtelement lässt sich nahezu unsichtbar in Handlaufsysteme integrieren und liefert eine gleichmäßige Lichtverteilung bei hoher Lichtqualität. Zusätzlich besteht dieser Lichteinsatz durch direkten Anschluss an Netzspannung und Kompatibilität zu Standard-Dimmern.

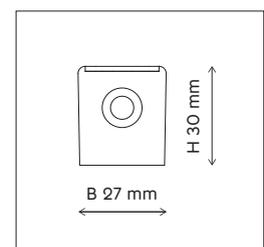
Produktmerkmale

- > Minimal sichtbare Gehäuseteile machen die Leuchte unauffällig in der Tagwirkung
- > Witterungs- und UV-beständige Materialien garantieren Farbstabilität über die gesamte Lebensdauer
- > Minimaler Installations- und Planungsaufwand durch direkten Anschluss an die Netzspannung
- > V4A-Edelstahlgehäuse für einen langlebigen Einsatz in extremer Umgebung
- > Wartungsfrei und geschützt vor Vandalismus durch schlagzähen Vollverguss

IP64



V4A



Leuchten

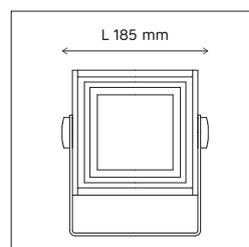
Kubische Strahler



Durch exakt abgestimmte Optiken eignen sich die kubischen Strahler ideal für Akzentlicht aus großer Entfernung oder als Fluter zur Illumination großer Gebäudeelemente und Skulpturen.

Produktmerkmale

- > Formschlüssige Abdeckscheibe verhindert Schmutzanhaftung
- > Montagebügel abnehmbar für einfache und komfortable Montage
- > Anschlussfertig mit Systemstecker für schnelle und sichere Installation
- > Befestigungsbügel mit Gradeinteilung für schnelles und reproduzierbares Ausrichten

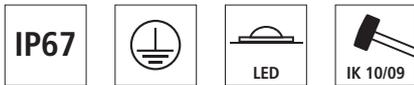


instalight 3050

Der Hochleistungsstrahler kommt immer dann zum Einsatz, wenn einfarbiges Licht mit größter Lichtstärke gefragt ist.

Weiteres Produktmerkmal

> Minimaler Installations- und Planungsaufwand durch direkten Anschluss an die Netzspannung



instalight 3050 RGBW

Der RGBW-Hochleistungsstrahler mit voller DMX-Kompatibilität kommt immer dann zum Einsatz, wenn größte Lichtstärke gefragt ist.

Weiteres Produktmerkmal

> Brilliantes Weißlicht, satte Farben und Pastelltöne aus einer Leuchte durch Kombination von RGB- und weißer LED



Leuchten

Kubischer Kompaktstrahler

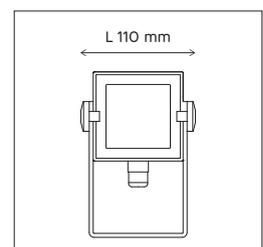


instalight 3065 R

Der Miniaturstrahler mit hohem Lichtoutput kann vor allem in der gezielten Akzentuierung seine Vorteile ausspielen. Präzise gerichtetes Weißlicht, ein integriertes Netzteil und die ultrakompakte Bauform machen aus dieser Leuchte das ideale Lichtwerkzeug für filigrane Inszenierungen an Gebäuden sowie in Park- und Gartenanlagen.

Produktmerkmale

- > Formschlüssige Abdeckscheibe verhindert Schmutzanhaftung
- > Montagebügel abnehmbar für einfache und komfortable Montage
- > Minimaler Installations- und Planungsaufwand durch direkten Anschluss an Netzspannung



Linearer Fassadenstrahler

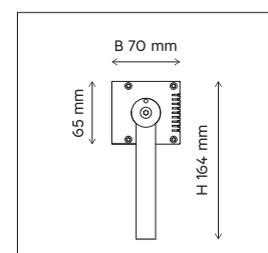


instalight 1065 RGBW

Der kompakte RGBW-Strahler liefert höchste Lichtleistung auf kleinstem Bauraum. Eine Vielzahl perfekt abgestimmter Optiken und volle DMX-Kompatibilität machen diese Leuchte zum lichttechnischen Multitalent für die anspruchsvolle Fassadenbeleuchtung.

Produktmerkmale

- > Brilliantes Weißlicht, satte Farben und Pastelltöne aus einer Leuchte durch Kombination von RGB- und weißer LED
- > Ideal zur Akzentuierung durch rotationssymmetrische oder ovale Optik
- > Kompromissloser Einsatz als Wallwasher dank asymmetrischer Optik
- > Formschlüssige Abdeckscheibe verhindert Schmutzanhaftung
- > Montagebügel abnehmbar für einfache und komfortable Montage
- > Anschlussfertig mit Systemstecker für schnelle und sichere Installation
- > Befestigungsbügel mit Gradeinteilung für schnelles und reproduzierbares Ausrichten



Leuchten

LEDLUX LED-Lichteinsätze

LEDLUX ist ein modular und flexibel aufgebautes System, das es ermöglicht, verschiedene Formen und Arten der LED-Beleuchtung, zum Beispiel Linien und Flächenanwendungen, in einem Objekt zu kombinieren.

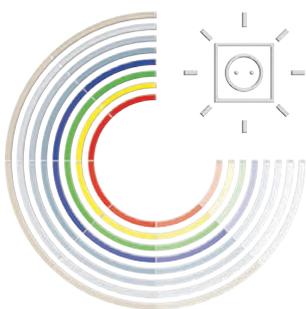


> LEDLUX LH linear

Der umfangreiche Baukasten hat für jede lichttechnisch gestalterische Herausforderung die passende Antwort parat: Flächige und lineare Lichteinsätze für Außen oder Innen, breit- und engstrahlende Optiken, brilliantes Weißlicht, gesättigte Farben, kamerataugliche Beleuchtung

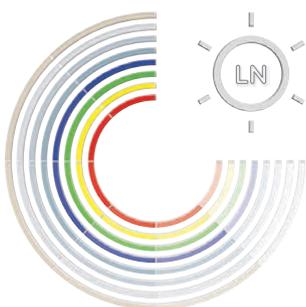
durch flimmerfreies Dimmverfahren oder steuerbare Farbtemperatur mit hohem R_a . Von einfachen Anwendungen, wie Displaybeleuchtung bis zur Einbindung in komplexe Gebäudeinstallationen, zum Beispiel in Bussystemen wie KNX: Das System LEDLUX wird stetig weiterentwickelt.

LEDLUX Varianten



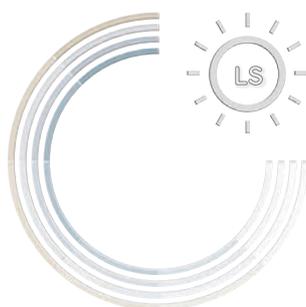
LEDLUX LH

Die integrierte Vorschalttechnik macht LEDLUX LH zur kostengünstigen Alternative bei großen und weitläufigen Projekten. Durch direkten Anschluss an 230 V werden externe Netzteile überflüssig und somit Montageaufwand und Kosten reduziert.



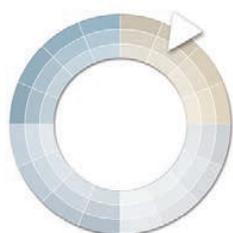
LEDLUX LN

Nicht immer wird ein maximaler Lichtstrom benötigt. Speziell auf die Anforderungen an Orientierungs- und Ambientebeleuchtung optimiert, überzeugt LEDLUX LN mit einer ausgewogenen Systemleistung, mittlerem Lichtstrom und einer Vielzahl wählbarer Lichtfarben.



LEDLUX LS

Hoher Lichtstrom, Effizienz und eine gute Farbwiedergabe zeichnen die LS-Varianten aus. Durch den hohen Lichtstrom ist LEDLUX LS auch sehr gut zur Allgemeinbeleuchtung einsetzbar. Energieeffizient, platzsparend und wartungsfrei.



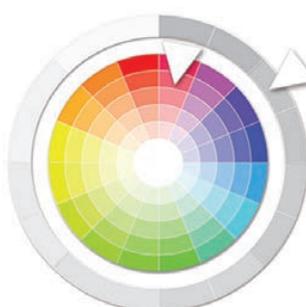
LEDLUX LX – TW (Tunable White)

Wenn es auf das richtige Weiß ankommt, wenn sich Räume und Stimmungen mit dem Licht wandeln sollen, ist der Wechsel der Lichtfarbe Voraussetzung – von wohligem Warmweiß über klares Neutralweiß bis zum inspirierenden Tageslichtweiß. Insta ermöglicht einen professionellen, ergonomischen Einsatz von Tunable White. Der hohe Qualitätsanspruch bei der Auswahl der eingesetzten LED und die hierauf ausgelegte Tunable White-Steuerung von Insta verfolgen ein Ziel: die präzise und voneinander unabhängige Variation und Reproduktion von Lichtfarbe und Intensität – als statische Lichtszenen mit stufenlosen Übergängen oder als individuell auf die Nutzer abgestimmte Lichtverläufe in allen beteiligten Leuchtenkomponenten.



LEDLUX LX – RGB

Atmosphäre in der Architektur lässt sich schnell und flexibel durch eine dynamische Farbgestaltung schaffen. Unkompliziert können alle Farben des RGB-Farbraums dargestellt werden. Von einfachen Farbwechseln bis zur multi-medialen Anwendung.



LEDLUX LX – RGBW

Erste Wahl für alle Beleuchtungssituationen, in denen gesättigte Farben und „echtes“ Weißlicht gefordert sind. Neben der Darstellung aller Farben des RGB-Farbraums, kann gezielt weißes Licht hinzu gemischt oder hochqualitatives Weiß eingestellt werden.

Das Steuerungssystem **instalight Control**

Mit instalight Control stellt Insta ein ganzheitliches Steuerkonzept zur Verfügung. Einfache Inbetriebnahme und intuitive Programmierung von Lichtsystemen beliebiger Größenordnungen sind problemlos möglich.

LEUCHTEN

> instalight 1065
siehe S. 33

STEUERUNG

> instalight Control
siehe S. 37

REFERENZ

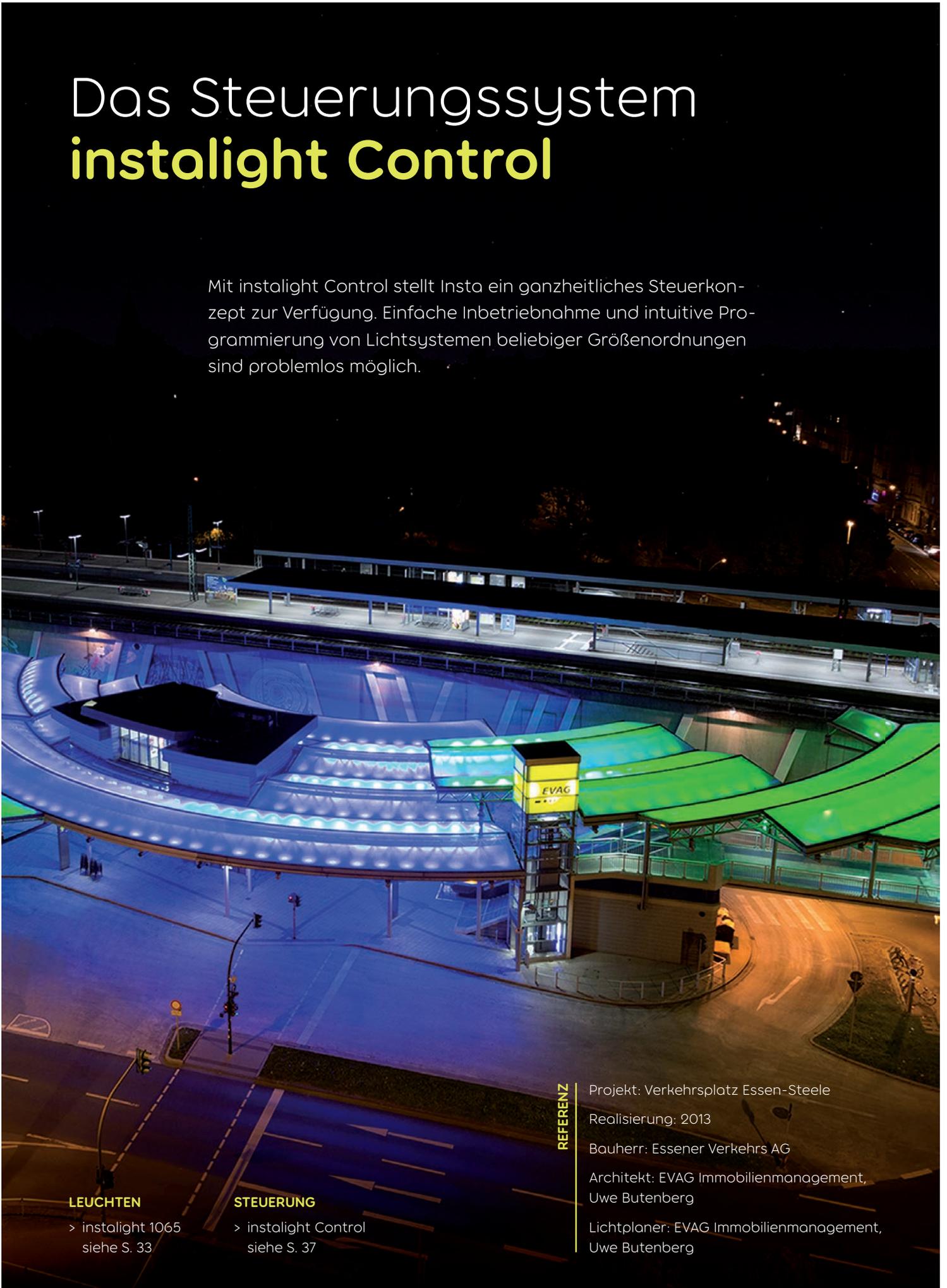
Projekt: Verkehrsplatz Essen-Steele

Realisierung: 2013

Bauherr: Essener Verkehrs AG

Architekt: EVAG Immobilienmanagement,
Uwe Butenberg

Lichtplaner: EVAG Immobilienmanagement,
Uwe Butenberg

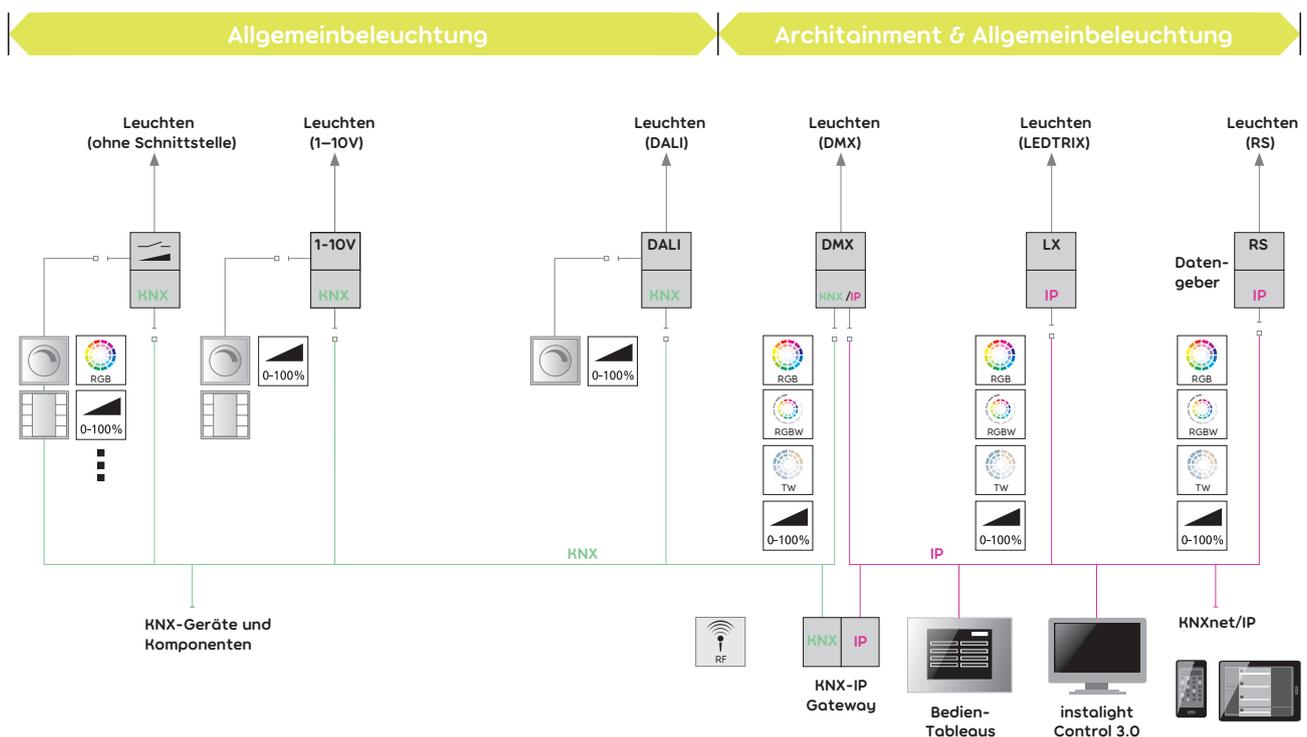


Systembeschreibung

instalight Control

instalight Control unterstützt alle marktüblichen Standards zur Steuerung von Leuchten wie DMX, DALI und 1-10 V sowie die von Insta speziell für LED-Applikationen optimierten Technologien RS und LEDTRIX. Abgerundet

durch die perfekte KNX Anbindung und hilfreiche Fernwartungsfunktionen, ist instalight Control der leistungsstarke Alleskönner unter allen Steuerungssystemen.



> Komplexeste Großapplikationen und vernetzte High-Speed Architainment-Lösungen inklusive KNX Anbindung

> instalight Control Komponenten vernetzt im IP-Backbone über Standard-Netzwerktechnologie (Ethernet)

> Komfortable Bedienung und Visualisierung über Smartphones und Touch Tableaus

Kontakt



Vertrieb Lightment

Telefon: +49 2351 936 2680
sales.lightment@insta.de

Bildnachweise

Projekt: Olaya Towers, S. 4/5
Foto: Photographysaudia, Syed Mohammed Noornabi

Projekt: Shopping Centre AINOA, S. 6/7
Foto: Pury Antero Photography

Projekt: Brøndby Strand Kirke, S. 8/9
Foto: Franz Henriksen

Projekt: G DATA Software AG, S. 10/11
Foto: Boris Golz

Projekt: Parkhaus Fresenius, S. 12/13
Photo: Boris Golz

Projekt Centrumsplein Emmen, S. 14/15
Foto: Studio DL, Dirk-André Betz

Projekt: EKISO – Platz vor dem Immermannhof, S. 16/17
Foto: Boris Golz

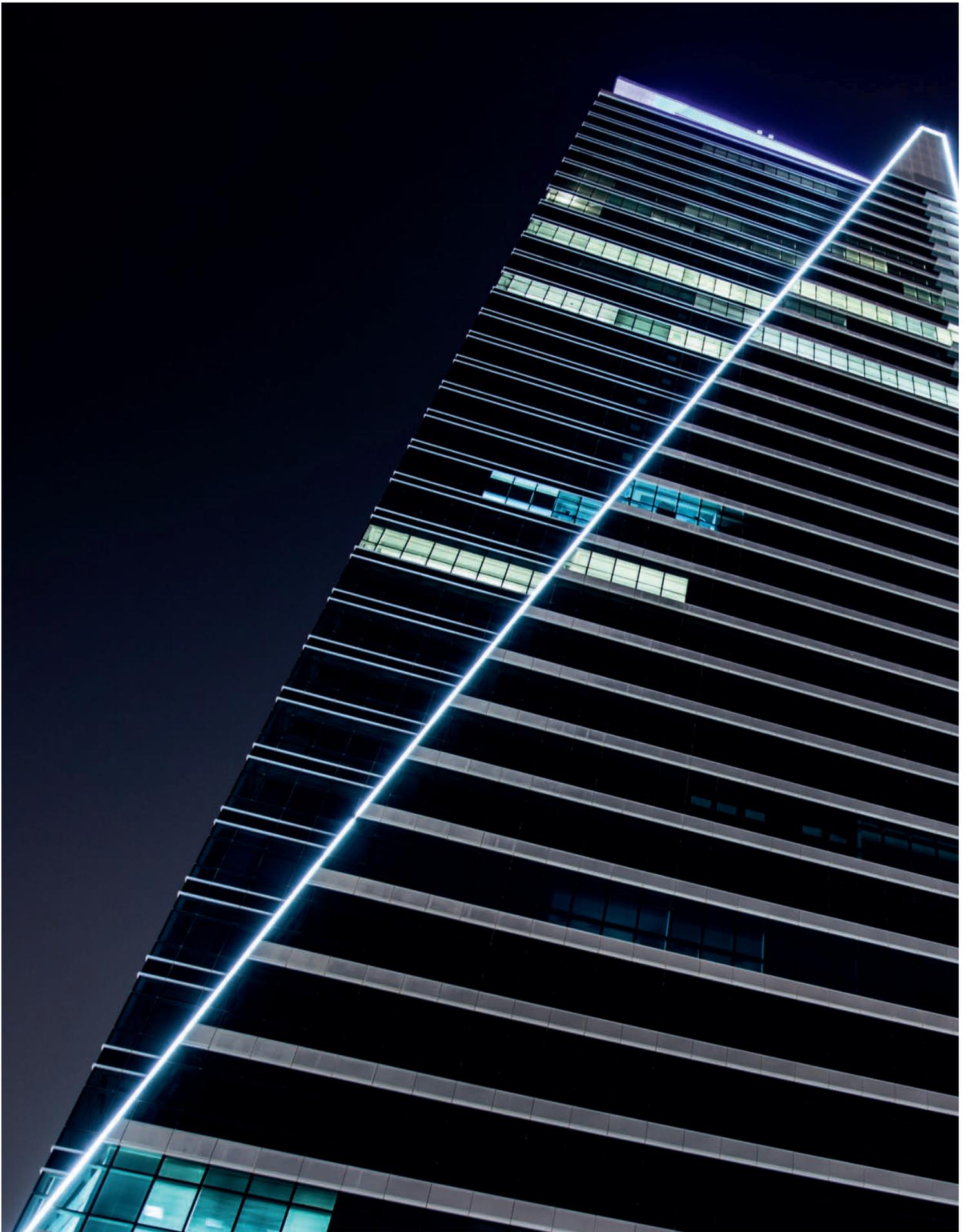
Projekt: Völkerschlachtendenkmal Leipzig, S. 18/19
Foto: Boris Golz

Projekt: Park Pärnu Vallikäär und Tallinner Tor, S. 20/21
Foto: Ants Liigus and Siim Porila

Projekt: Lippebrücke, S. 22/23
Foto: Boris Golz

Projekt: Goldenes Dach am ZOB Gummersbach, S. 24/25
Foto: Lukas Roth

Insta Vertrieb Lightment, S. 38
Fotos: Alexander Ring



KONTAKT

Insta GmbH

Hohe Steinert 10
58509 Lüdenscheid

Telefon +49 2351 936-0
info@insta.de

90605400