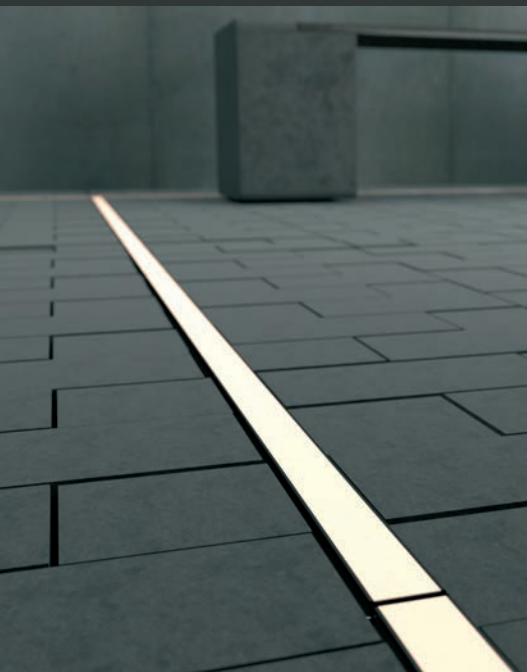




Licht für urbane Räume und Architektur



IL
InstaLighting



Arnulfparkbrücke, München
LEDLUX LN



Deutsches Fußball Museum, Dortmund
OHR1 1060 LX

Für die Gestaltung von Städten und Gebäuden spielt Licht eine entscheidende Rolle und ist dabei mehr als nur eine funktionale Notwendigkeit.

Eine hohe Aufenthaltsqualität, Sicherheit von Verkehrswegen und die Sichtbarkeit von Landmarken geben einer Stadt Identität. Intelligente, digitale Steuerungssysteme helfen, Energie zu sparen und dynamische Lichtszenen zu gestalten. Aber auch die Langlebigkeit und Energieeffizienz von Beleuchtungsanlagen sowie die Reduzierung von Lichtemissionen sind Teil der Qualität unserer Lichtlösungen.

Lichtwerkzeuge von InstaLighting sind so konzipiert, dass sie sich nahezu unsichtbar in die Architektur einfügen und Lichtplaner und Architekten dabei unterstützen, ihre Gestaltungskonzepte optimal umsetzen zu können. Dabei entwickeln wir mit Ihnen auch individuelle Sonderlösungen, die individuell auf die Architektur angepasst sind.

An isometric illustration of a city scene in shades of blue and grey. The scene includes various buildings, trees, a truck, a bus, and a car. Three callout boxes with white text and thin white lines pointing to specific features are overlaid on the scene. The first callout points to a yellow double-lined road. The second callout points to a yellow location pin. The third callout points to a yellow double-lined road. In the bottom right corner, there are several solar panel icons.

Sichere Verkehrsflächen und Handläufe

Identität und Struktur
für öffentliche Orte

Dark Sky und Naturschutz

Steuerung und Dynamik

Wiedererkennbare Landmarks

Minimalistische Anstrahlungen



Maximal minimal

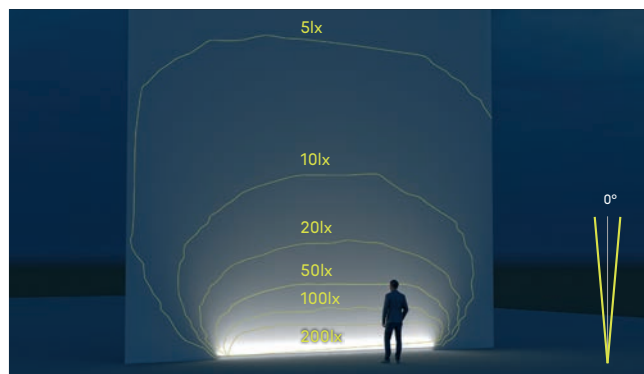
Viel Licht – wenig Leuchte

Die Beleuchtungslösungen von InstaLighting stellen die Wirkung des Lichts in den Mittelpunkt und fügen sich nahtlos in unterschiedliche architektonische Konzepte ein. So sind unsere Technologieplattformen »Elements« und »LEDLUX« als modulare Baukästen aufgebaut, die konsequent aus den Bedürfnissen von Lichtplanern heraus entwickelt wurden. Kaum sichtbare Gehäuseteile machen die Leuchten bei Tag nahezu unsichtbar. Bei Nacht sorgen präzise Mikroreflektoren für eine perfekte und zielgerichtete Lichtverteilung ohne störende Blendungen.



Bodenlinie OGL2 | LEDLUX inside

- gerichtetes Licht, klare Abdeckung
- minimalistisches Gehäuse
- ultraschmaler Lichtaustritt von nur 29mm
- tagsüber kaum sichtbar
- Module einzeln ansteuern für dynamische Lichtszenarien
- robust, wetterfest und langlebig durch Vergusstechnologie



Narrow 15°x65° – Position direkt an der Wand



Humboldt Forum, Berlin
OHR1 4020 LN, Handlauf-Lichteinsätze
OGL4 LH2, Bodeneinbauleuchte



Dietrich Oppenberg Haus, Essen
LEDLUX optics LX, Licht- & Fassadenlinie
OGL2 LX, Bodeneinbauleuchte

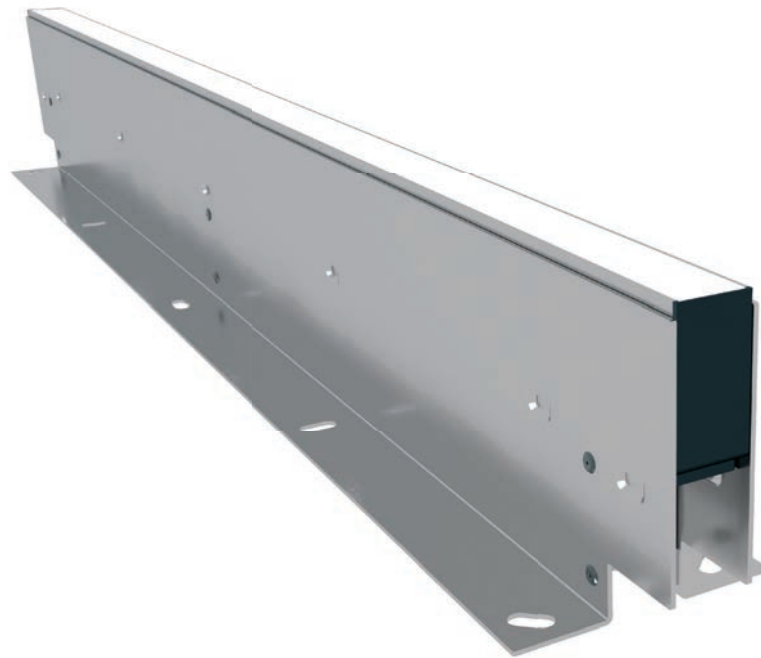


»Plaça Disseny«, Barcelona
OGL1 1060 LX, Bodeneinbauleuchte

Struktur und Identität

Inszenierung mit Licht für öffentliche Orte

Licht setzt öffentliche Orte in Szene und verwandelt urbane Räume in eine dynamische Bühne. Durch die gezielte Platzierung von Lichtquellen entstehen emotionale Atmosphären, die das Stadtbild prägen. Ob historische Denkmäler oder moderne Architektur – Licht hebt hervor, schafft Kontraste, setzt Akzente und erweckt die Stadt in den Abendstunden zu neuem Leben. Dabei spielen digitale Steuerungskonzepte wie Casambi, KNX, DALI und DMX eine zentrale Rolle.



Jeder Lichtsegmente der Bodenlinie OGL1 LX ist einzeln ansteuerbar. So lassen sich dynamische Lichtszenarien für öffentliche Orte entwickeln.

Bodenlinie OGL1 | LEDLUX inside

- diffuses Licht
- minimalistisches Gehäuse
- ultraschmaler Lichtaustritt von nur 29mm, tagsüber kaum sichtbar
- Module einzeln ansteuerbar für dynamische Lichtszenarien
- robust, wetterfest und langlebig durch Vergusstechnologie



Kunstmuseum Stuttgart
OGL1 1060, Bodenlichtlinie



Fußgängerzone Unna
OGL1 1060 LX; Bodeneinbauleuchte



Institut für Musik an der Hochschule, Osnabrück
OS4 2x2, Strahler und Scheinwerfer



Zentraler Omnibus Bahnhof Leverkusen
OS3 1065 B, Strahler und Scheinwerfer
OS3 1065 A, Strahler und Scheinwerfer

Fassaden und vertikale Flächen Integration in Architektur

Fassaden geben der Stadt ihr Gesicht. Unterschiedliche Materialien reagieren dabei sehr sensibel auf Lichtfarben, die Richtung des Lichts oder die jeweilige Lichtstärke. Deshalb ist das Außenleuchten-Portfolio von InstaLighting mit den beiden Technologie-Plattformen »Elements« für punktuelle Anstrahlungen und »LEDLUX« für lineares Licht als modularer Baukasten aufgebaut. Die Leuchten lassen sich so konfigurieren, dass sie für jede Anwendung das jeweils richtige Licht bieten im Hinblick von Lichtverteilung, Qualität, Intensität und Lichtfarbe bieten.



Miniatursstrahler OS5 | powered by Elements

- minimalistische Bauform für subtile Integration in Architektur
- passend für naturnahe Lichtkonzepte mit minimalen Eingriffen in die Umgebung
- basiert auf der Technologieplattform "Elements"
- flickerfreies Dimmen zwischen 0 - 100%
- große Auswahl an Optiken und Lichtfarben
- stabiles Temperaturmanagement für Umgebungstemperaturen von -20° bis +35°C
- Externes Netzteil

Wiedererkennbare Landmarken Hochleistungs-Optiken für präzise Anstrahlungen

Ikonische Gebäude, Brücken oder Denkmäler erzählen die Geschichte einer Stadt. Licht betont architektonische Details, schafft Kontraste und gibt Wahrzeichen eine unverwechselbare Identität. Gerade in den Abendstunden werden so die zentralen urbanen Orte sichtbar und heben sich vor dem Hintergrund der vielfältigen Dynamik einer Stadt ab. InstaLighting bietet eine Reihe von Strahlerfamilien mit einer großen Auswahl an unterschiedlichen Lichtstärken, Hochleistungs-Optiken und Lichtfarben, die für unterschiedliche Anforderungen stets die richtige Lösung bieten.



Außenstrahler-Familie OS4 | powered by Elements

- unterschiedliche Baugrößen für alle Anwendungen
- Aluminium-Gehäuse in minimalistischer Gestaltung
- freie Kombination von Lichtfarben und Optiken der Technologie-Plattform »Elements« von InstaLighting
- einzeln ansteuerbare Lichtpixel
- robust, wetterfest und langlebig





Willemsbrug, Rotterdam
LEDLUX LN, Licht- & Fassadenlinie
OS1 3050, Strahler und Scheinwerfer
OS3 1065 A, Strahler und Scheinwerfer
LEDLUX LN, Licht- & Fassadenlinie
LEDLUX LX, Licht- & Fassadenlinie
OLL1 4010 LH2, Licht- & Fassadenlinie



St. Nikolai Mahnmahl, Hamburg
OS1 3050, Strahler und Scheinwerfer
OS3 1065 A, Strahler und Scheinwerfer

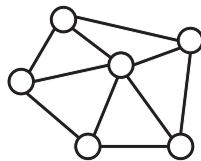
Gebäudeautomation mit KNX

Die Lösung für komplexe Beleuchtungsprojekte und die zentrale Steuerung mehrerer Gebäude



Mesh-Netzwerke mit Casambi

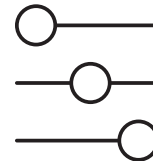
Die Ansteuerung individueller Lichtpunkte ohne Leitung mithilfe von Bluetooth oder Zigbee



Integration gängiger

Steuerungstechnologien

Full-Service Umsetzung von Steuerungskonzepten mit DALI und DMX – von der Planung bis zur Inbetriebnahme



Steuerung und Dynamik

Wechselndes Licht für unterschiedliche Anlässe

InstaLighting verfügt über mehr als 25 Jahre Erfahrung im Umgang mit allen gängigen Technologien für Lichtsteuerung. Unsere Steuerungskonzepte machen Leuchten, Fassaden und Gebäude intelligent und flexibel. So lassen sich dynamische Lichtszenarien entwickeln mit denen sich ebenso spektakuläre wie subtile Gestaltungskonzepte umsetzen lassen.

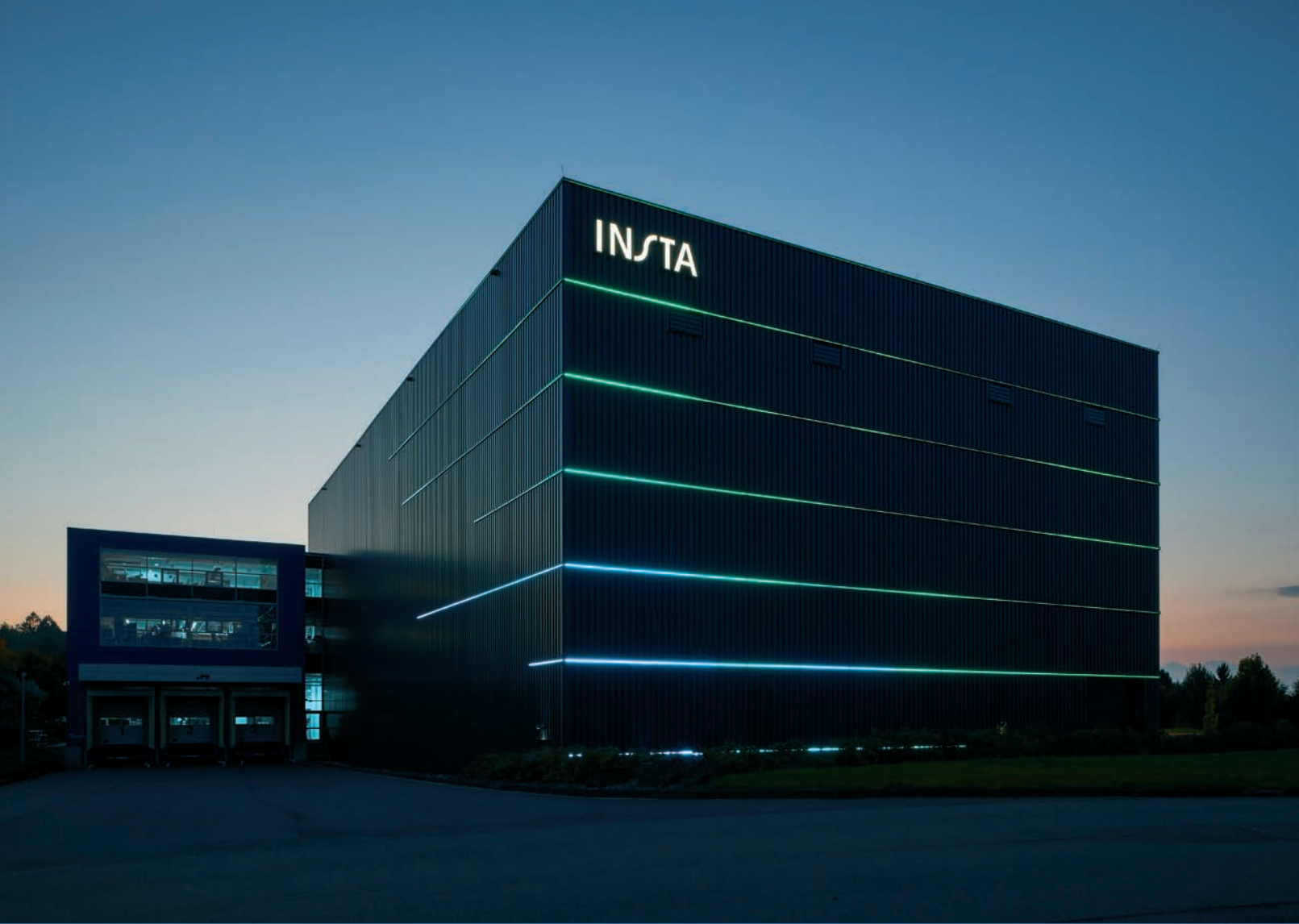
Darüber hinaus lassen sich mit einer digitalen Steuerung der Energieverbrauch einer Beleuchtungsanlage deutlich reduzieren oder Nutzerdaten auswerten, um Gebäude effizienter zu machen. Durch die Digitalisierung von Leuchten entstehen so neue Möglichkeiten für Facility Manager, Lichtplaner, Investoren und Nutzer.



Doha Tower, Qatar
OS1 3050, Strahler und Scheinwerfer



RheinEnergieSTADION, Köln
LEDLUX LX, Licht- & Fassadenlinie



Insta Fassadenbeleuchtung Lüdenscheid
OLL1 4010 LX, Licht- & Fassadenlinie



Theodor-Heuss-Platz, Düren
OHR1 4020 LS, Handlauf-Lichteinsätze



Talsperre Möhnesee
OHR1 4020 LS, Handlauf-Lichteinsätze

Dark Sky und Naturschutz

Lebensräume für Menschen und Tiere schaffen

Durch die Verringerung übermäßiger künstlicher Beleuchtung schaffen wir nicht nur eine atemberaubende Sternenhimmelkulisse, sondern erhalten auch die biologische Vielfalt. »Dark Sky«-Konzepte setzen auf lichtarme Beleuchtung, die die natürliche Umgebung respektiert. Dazu können unterschiedliche Gestaltungskonzepte miteinander kombiniert werden: Eine intelligente Planung, warme Lichtfarben, Lichtsteuerung und Sensoren zum Abdimmen des Lichts sowie präzise Optiken ohne Streulicht, führen in der Summe dazu, dass wir Ökosysteme bewahren und die natürlichen Lebensräume für nachtaktive Tiere wie Fledermäuse und Eulen schützen können.



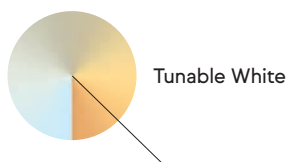
LEDLUX Lichtlinien

LEDLUX Lichtlinien lassen sich in Stadtmöbiliar oder architektonische Elemente so integrieren, dass ebenso lichtarme wie sichere Umgebungen gestaltet werden können.



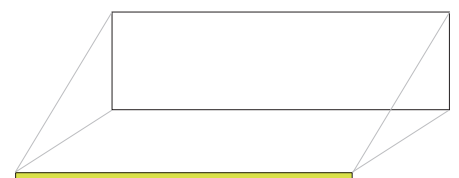
Warmes, dimmbares Licht

Warmes Licht mit einem hohen Gelb-, Orange- und Rotanteil zieht weniger Insekten als kühles Licht.



Präzise Optiken ohne Streulicht

Konturenscharf beleuchtete Flächen sorgen für eine Reduktion des Streulichts und maximale Lichtwirkung.



Sicherheit und Ästhetik

Integriertes Licht für Fußwege, Radwege und Verkehrsflächen

Bei der Gestaltung von Fußwegen, Radwegen und Verkehrsflächen müssen Sicherheit und Ästhetik Hand in Hand gehen. Integrierte Beleuchtungssysteme für Fuß- und Radwege bieten nicht nur Orientierung in der Dunkelheit, sondern erhöhen auch die Sicherheit für Verkehrsteilnehmer. Gleichzeitig minimiert gutes Licht das Gefahrenpotenzial und fördert die Mobilität in städtischen Gebieten. Moderne LED-Technologien ermöglichen dabei energieeffiziente Lösungen, die auch ökologischen Aspekten gerecht werden.

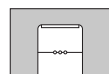
Handlauf-Leuchten von InstaLighting verbinden alle diese Aspekte, indem sie Akzent- und Flächenlicht flexibel auf die Umgebung abstimmen, wobei die Leuchte selbst unsichtbar im Handlauf verschwindet.



Aufbau



40,0 x 40,0 mm



60,0 x 40,0 mm



∅ 42,4 mm



∅ 45,0 mm



∅ 48,3 mm



∅ 60,3 mm

OHR Handlauf Lichteinsätze | LEDLUX inside

- standardisiertes Profil aus besonders langlebigem V4A-Edelstahl
- in alle marktüblichen Handlaufsysteme integrierbar
- flimmerfreies Dimmen über das gesamte Spektrum von 1 bis 100%
- große Auswahl an Optiken und Lichtfarben
- unterschiedliche Baugrößen – können verkettet werden
- 230V-Variante ohne Netzteil spart Montagezeit und Platz



Golda Meir Steg, Berlin
OHR1 4020 LN, Handlauf-Lichteinsatz



Priwall Travemünde
OHR1 4020, Handlauf-Lichteinsatz
OGL3 3090, Bodeneinbauleuchte
OGL4, Bodeneinbauleuchte



Landtag Stuttgart
OHR1 4020 LS, Handlauf-Lichteinsätze



Neckarbrücke in Stuttgart
OHR1 4020 LX, Handlauf-Lichteinsatz



Metro Paris
OHR3, Handlauf-Lichteinsatz



Marina Bay Promenade, Singapur
LEDLUX LH2, Licht- & Fassadenlinie

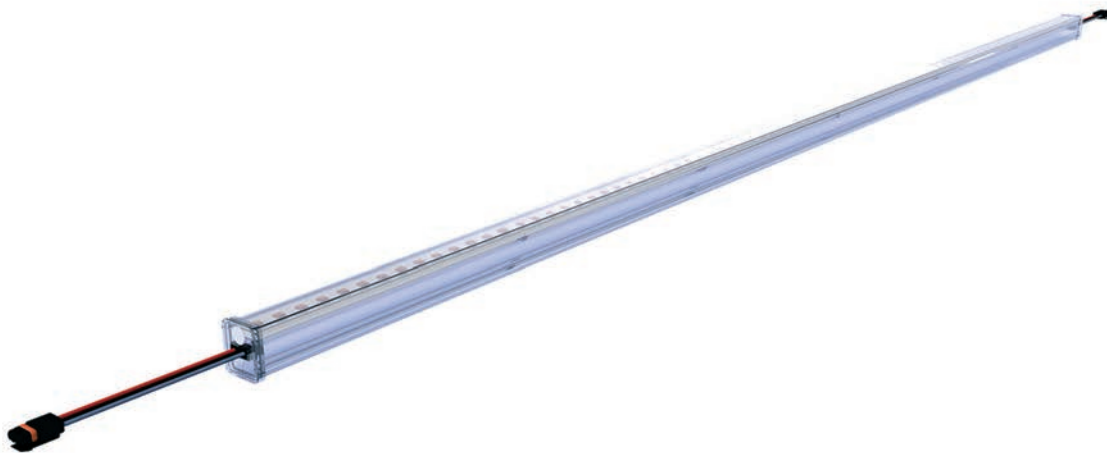


Centrumsplein Emmen
OGL1 1060 LX, Bodeneinbauleuchte
OGL4, Bodeneinbauleuchte

Robust und langlebig

Wasserfeste und vandalismussichere Produkte für den Außenbereich

Um LED-Bauelemente langlebiger zu machen und vor Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen, setzt InstaLighting in der Herstellung Vakuums- sowie Vergussprozesse ein. Diese Technologie garantiert eine hohe Lichtqualität und blasenfreie Optiken, was sich insbesondere im Außenbereich bezahlt macht, wo Leuchten der Witterung, hoher UV-Strahlung und großen Temperaturunterschieden ausgesetzt sind. Präziser und hochwertiger Verguss sorgt für eine höhere Lebensdauer der LED-Elemente und für eine verbesserte Lichtqualität. Neben den niedrigen Lagerkosten steht die hohe Schutzklasse und Beständigkeit gegen äußere Einflüsse von Feuchtigkeit und Hitze im Mittelpunkt.



LEDLUX Lichtlinien

- robust, wetterfest und langlebig
- lange Lebensdauer und nahezu wartungsfrei – ideal für schwer zugängliche Bereiche
- freie Auswahl von Lichtfarben; je nach Variante RGB, RGBW, Tunable White oder mono/weiße Lichtfarben
- minimalistisch und modular: kompakte Beleuchtung auf kleinstem Raum durch miniaturisierte Bauform
- Segmente einzeln ansteuerbar für dynamische Lichtszenarien
- flimmerfreies Dimmen über das gesamte Spektrum von 1 bis 100%

Außenstrahler

OS4 2x2 | powered by Elements

OS 4 1x12 | powered by Elements



Farbtemperatur



Optiken und Lichtverteilung



Lichtstrom

Wide Flood
Flood
Medium
Spot
Wallwash Flood
Wallwash Medium

3.000 K	TW	RGB
1.340 lm	1.100 lm	335 lm
1.510 lm	1.250 lm	540 lm
1.340 lm	1.100 lm	405 lm
1.340 lm	1.100 lm	405 lm
1.220 lm		
1.220 lm	1.000 lm	305 lm

3.000 K	TW	RGB
4.020 lm	4.340 lm	1.100 lm
4.530 lm	4.890 lm	1.620 lm
4.020 lm	4.340 lm	1.215 lm
4.020 lm	4.340 lm	1.215 lm
3.660 lm	3.950 lm	
3.660 lm	3.950 lm	910 lm

Leistung

20,5W 17W 25W

66W 51W 74W

Eigenschaften



Anschlussart

freies Leitungsende

freies Leitungsende

Farbwiedergabe

typ. 92

typ. 92

Material Gehäuse

Aluminium, Einscheiben-Sicherheitsglas

Aluminium, Einscheiben-Sicherheitsglas

Steuerbar/Dimmbar

1 - 100% mit DALI/DMX

1 - 100% mit DALI/DMX

Abmessungen

Variante	L	B	H
OS4 2x2	190	40	245
OS4 1x12	550	40	180
OS4 2x12	550	40	245

Legende Lichtfarben



OS 4 2x12 | powered by Elements

OS5 1x2 | powered by Elements

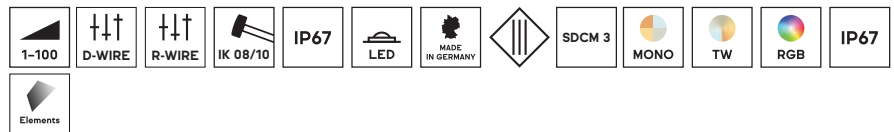
OS5 1x4 | powered by Elements



3.000 K	TW	RGB
6.160 lm	6.650 lm	2.200 lm
7.000 lm	7.560 lm	1.840 lm
6.160 lm	6.650 lm	1.900 lm
6.160 lm	6.650 lm	1.900 lm
5.460 lm	5.900 lm	
5.460 lm	5.900 lm	1.270 lm
93W	95W	96W

3.000 K
460 lm
735 lm
550 lm
550 lm
415 lm
415 lm
11,1W

3.000 K	TW	RGB
920 lm	760 lm	340 lm
1.470 lm	1.220 lm	540 lm
1.100 lm	915 lm	405 lm
1.100 lm	915 lm	405 lm
830 lm	685 lm	
830 lm	685 lm	685 lm
22,2W	22,6W	22 W



freies Leitungsende
 typ. 92
 Aluminium, Einscheiben-Sicherheitsglas
 1 – 100% mit DALI/DMX

freies Leitungsende
 typ. 92
 Aluminium, Einscheiben-Sicherheitsglas
 1 – 100% mit DALI/DMX

freies Leitungsende
 typ. 92
 Aluminium, Einscheiben-Sicherheitsglas
 1 – 100% mit DALI/DMX

Variante	L	B	H
OS5 1x2	95	50	100
OS4 1x4	177	50	100

Außenstrahler

OS1 3050

OS2 3065



Farbtemperatur



Optiken und Lichtverteilung

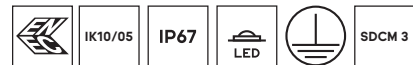


Lichtstrom und Leistung

3.000K	
10°	4.400 lm; 42W
30°	4.100 lm; 42W
68°	3.850 lm; 42W

3.000K	
10°	940 lm; 9,5W
30°	860 lm; 9,5W
68°	820 lm; 9,5W

Eigenschaften



Anschlussart

freies Leitungsende

freies Leitungsende

Farbwiedergabe

typ. 85

typ. 85

Material Gehäuse

Aluminium, Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

Aluminium, Einscheiben-Sicherheitsglas

Steuerbar/Dimmbar

1 - 100% mit DALI/DMX

Schaltbar

Abmessungen (mm)

L	B	H
190	40	245

L	B	H
105	110	167

Legende Lichtfarben



OS3 1065 A

OS3 1065 B

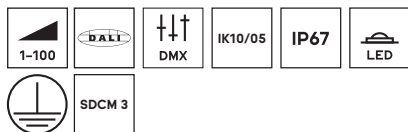


3.000K

10°	5.020 lm; 53W
29°	4.800 lm; 53W
40°	4.520 lm; 53W
66°	4.720 lm; 53W
3D 48°x12°	4.780 lm; 53W
4D 11°x44°	4.560 lm; 53W
5D 11°x41°	4.750 lm; 53W

3.000K

10°	2.510 lm; 27,8W
29°	2.400 lm; 27,8W
40°	2.260 lm; 27,8W
66°	2.360 lm; 27,8W
3D 48°x12°	2.390 lm; 27,8W
4D 11°x44°	2.280 lm; 27,8W
5D 11°x41°	2.375 lm; 27,8W



freies Leitungsende

typ. 85

Aluminium

1 - 100% mit DALI/DMX

Steckverbinder / Freies Leitungsende

typ. 85

Aluminium

1 - 100% mit DALI/DMX

L 920 **B** 70 **H** 164

L 500 **B** 70 **H** 164

Bodenlinien

OGL4 LH3 | LEDLUX inside

OGL4 LS | LEDLUX inside

Spannung



Farbtemperatur



Optiken und Lichtverteilung

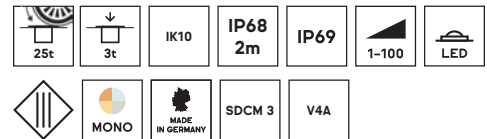
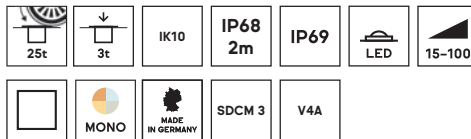


Leistung und Lichtstrom

@4.000 K: 420 lm/m; 10 W/m

@4.000 K: 900 lm/m; 16 W/m

Eigenschaften



Anschlussart

freies Leitungsende

freies Leitungsende

Farbwiedergabe

typ. 90

typ. 85

Material Gehäuse

Edelstahl V4A

Edelstahl V4A

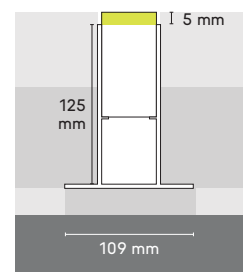
Steuerbar/Dimmbar

15 - 100 % flickerfrei mit Phasenabschnitt-Dimmern

1 - 100% mit DALI → PWM

Abmessungen

OGL Bodenlinien sind modular in folgenden Standardlängen erhältlich (mm):
350, 515, 1000 (Sonderlängen und Maximallänge: 1815mm auf Anfrage)



Steuerung LEDTRIX



Unterschiedliche Lichtfarben lassen sich in einer Leuchte kombinieren und einzeln ansteuern.

Legende Lichtfarben



OGL4 LX | LEDLUX inside

 28V



Diffus
110°

RGBW: 72, 122, 23, 246 lm/m; 16,8 W/m



freies Leitungsende

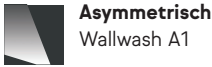
typ. 85 (TW)

Edelstahl V4A

1 - 100% durch DMX → LEDTRIX

OGL2 | LEDLUX inside

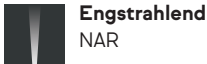
 48V



Asymmetrisch
Wallwash A1

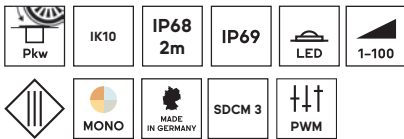


Asymmetrisch
A2



Engstrahlend
NAR

@4.000 K: 1140 lm/m; 20 W/m



freies Leitungsende

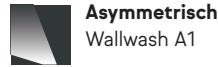
typ. 92

Edelstahl V4A

1 - 100% mit DALI → D-WIRE

OHR2 LX | LEDLUX inside

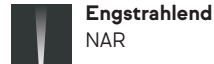
 28V



Asymmetrisch
Wallwash A1

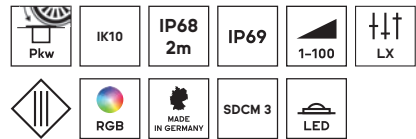


Asymmetrisch
A2



Engstrahlend
NAR

RGBW: 42; 66; 12; 135 lm/m; 16,8 W/m



freies Leitungsende,

Edelstahl V4A

1 - 100% mit DMX → LEDTRIX



Handlauf Lichteinsätze

OHR1 LH3 | LEDLUX inside

OHR1 LS | LEDLUX inside

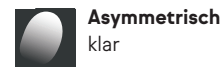
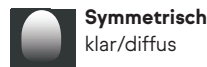
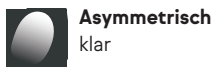
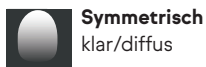
Spannung



Farbtemperatur



Optiken und Lichtverteilung

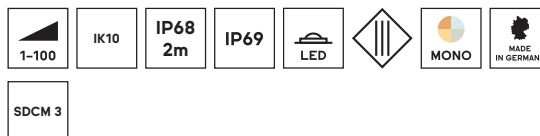
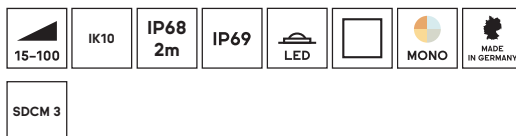


Leistung und Lichtstrom

@4.000 K: 880 lm/m; 10 W/m

@4.000 K: 1.650 lm/m; 16 W/m

Eigenschaften



Anschlussart

freies Leitungsende

freies Leitungsende

Farbwiedergabe

typ. 90

typ. 85

Material Gehäuse

Edelstahl V4A

Edelstahl V4A

Steuerbar/Dimmbar

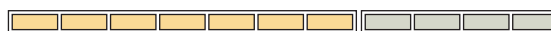
15 - 100% flickerfrei mit Phasenabschnitt-Dimmern

1 - 100% mit DALI → PWM

Abmessungen

OHR Handläufe sind modular in folgenden Standardlängen erhältlich (mm):
385, 710, 1035 (Sonderlängen und Maximallänge: 1845mm auf Anfrage)

Steuerung LEDTRIX



Unterschiedliche Lichtfarben lassen sich in einer Leuchte kombinieren und einzeln ansteuern.

Legende Lichtfarben



OHR1 LX | LEDLUX inside

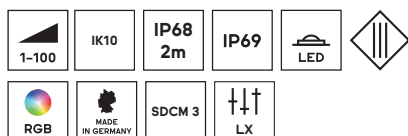
⚡ 28V



Symmetrisch
klar/diffus

Asymmetrisch
klar

RGBW: 72, 122, 23, 246 lm/m; 16,2 W/m



freies Leitungsende

typ. 85 (TW)

Edelstahl V4A

DMX → LEDTRIX

OHR2 | LEDLUX inside

⚡ 48V

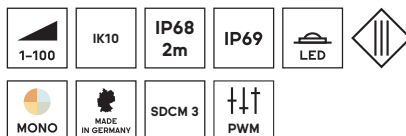


OHR2
Wallwash A1

OHR2
Handrail A2

OHR2
Engstrahlend
NAR

@4.000 K: 1.502 lm/m; 25 W/m



Steckverbinder IP67 | Leitungslänge: 80mm

typ. 92

Edelstahl V4A

1 - 100% DALI → D-WIRE

OHR2 LX | LEDLUX inside

⚡ 28V

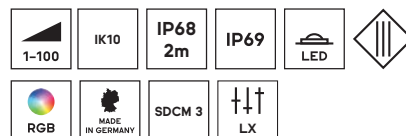


OHR2
Wallwash A1

OHR2
Handrail A2

OHR2
Engstrahlend
NAR

RGBW: 105, 362, 53 lm/m; 18,9 W/m

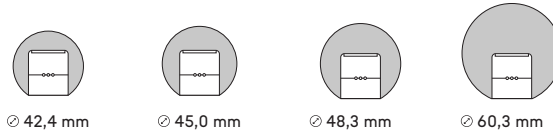
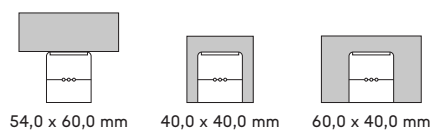


Steckverbinder IP67 | Leitungslänge: 80mm

-

Edelstahl V4A

1 - 100% DMX → LEDTRIX



LEDLUX LH3

LEDLUX LS

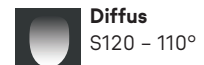
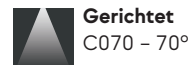
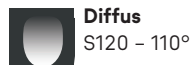
Spannung



Farbtemperatur



Optiken und Lichtverteilung

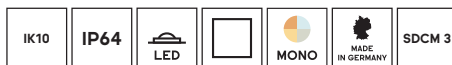


Leistung und Lichtstrom

@4.000 K: 880 lm/m; 10 W/m

@4.000 K: 1.650 lm/m; 16 W/m

Eigenschaften



Anschlussart

freies Leitungsende

freies Leitungsende

Farbwiedergabe

typ. 90

typ. 85

Material Gehäuse

Kunststoff PC

Kunststoff PC

Steuerbar/Dimmbar

15 - 100% flickerfrei mit Phasenabschnitt-Dimmern

1 - 100% mit DALI → PWM

Abmessungen

LEDLUX ist in unterschiedlichen Rasterungen von 81 mm oder 162 mm in folgenden Standardlängen erhältlich:
334 mm bis 1961 mm (Sonderlängen und Maximallänge bis 3 m auf Anfrage)

Steuerung LEDTRIX



Unterschiedliche Lichtfarben lassen sich in einer Leuchte kombinieren und einzeln ansteuern.

Legende Lichtfarben



LEDLUX LX

 28V

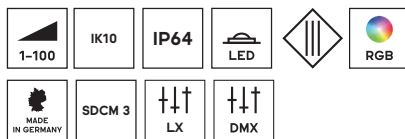


Gerichtet
C070 - 70°



Diffus
S120 - 110°

RGBW: 72, 122, 23, 246 lm/m; 16,2 W/m



freies Leitungsende

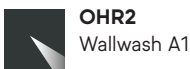
typ. 85 (TW)

Kunststoff PC

1 - 100% DMX → LEDTRIX

LEDLUX optics

 48V



OHR2
Wallwash A1

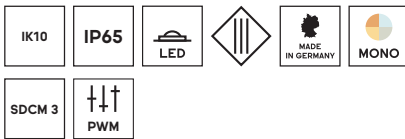


OHR2
Handrail A2



OHR2
Engstrahlend
NAR

@4.000 K: 1.502 lm/m; 25 W/m



Steckverbinder IP67 | Leitungslänge: 80mm

typ. 92

Kunststoff PC

1 - 100% DALI → D-WIRE

LEDLUX optics LX

 28V



OHR2
Wallwash A1

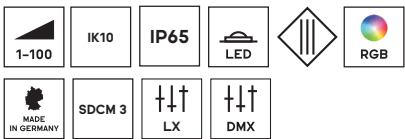


OHR2
Handrail A2



OHR2
Engstrahlend
NAR

RGBW: 105, 362, 53 lm/m; 18,9 W/m



Steckverbinder IP67 | Leitungslänge: 80mm

-

Kunststoff PC

1 - 100% DMX → LEDTRIX

Elements

Modularer Lichtbaukasten

Shape your Light

InstaLighting Elements ist eine neuartige Produktplattform von InstaLighting und bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten, eigene Produkte auf der Basis eines modularen Baukastens von LED-Technologien, Optiken, Lichtfarben und Steuerung zu entwickeln.

Die Lichtqualität bleibt dabei über das gesamte Portfolio hinweg stets auf dem gleichen, höchsten Niveau. Das Gehäusedesign kann individuell angepasst werden oder die Lichtpixel werden direkt in die Architektur integriert.

Mit wenigen Klicks können einzelne Lichtpixel zu Innen- und Außenleuchten für unterschiedliche Anwendungsgebiete zusammengefügt werden: Strahler, Wallwasher, Downlights, Punktleuchten oder lineare Anordnungen in Aufbau- oder Einbauvarianten. Jedem einzelnen Lichtpixel lassen sich anschließend mehrere Lichtverteilungen und Lichtfarben zuweisen. So können aus InstaLighting Elements konfigurierte Leuchten dynamische Lichtszenarios erzeugen oder für ein ausgewogenes Basislicht sorgen.



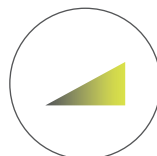
Modulares Baukastensystem

Frei kombinierbares System von Lichtverteilungen, Lichtfarben und Steuerungsmodulen



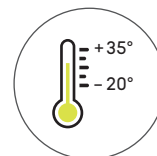
Maximale und einheitliche Lichtqualität

Gleichbleibende Lichtqualität über das gesamte Portfolio für alle Optiken, Leistungsklassen und Lichtfarben.



Flimmerfreies Dimmen

über das gesamte Spektrum von 1 bis 100%



Stabiles Temperaturmanagement

für Umgebungstemperaturen von -20° bis +35°C

Abdeckung



Lichtpixel



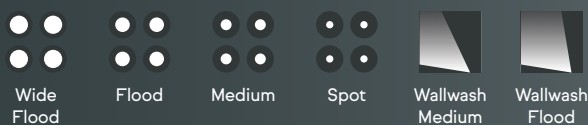
Mikro-Reflektoren

Maximale Lichtkontrolle auf kleinstem Raum bringt das Licht genau dorthin, wo es hin soll.

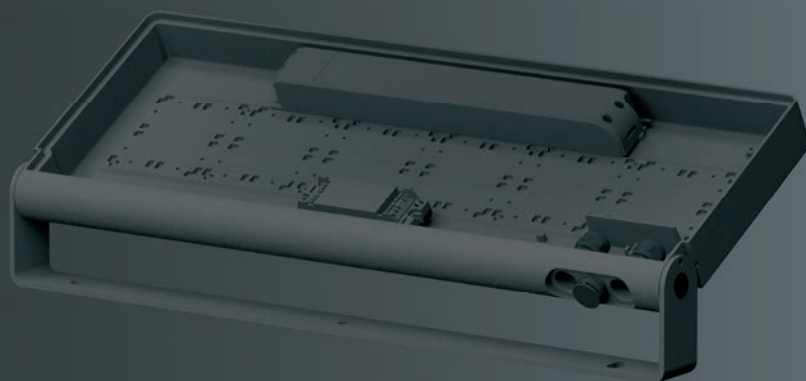


Optiken und Lichtfarben

können in den Pixeln frei kombiniert und individuell angesteuert werden



Gehäuse



Powered by **Elements**

Elements ist die modulare Technologie-Plattform von InstaLighting für maximale Ansprüche an Lichtqualität und Flexibilität in der Planung. Aus einem Baukasten von Optiken, Leuchtmitteln und Elektronik lassen sich qualitativ hochwertige Lichtwerkzeuge für jede erdenkliche Anwendung konfigurieren.



InstaLighting

Instalighting GmbH
Oststraße 14-16
59929 Brilon

Telefon: + 49 2351 65619-0
info@instalighting.de
www.instalighting.de