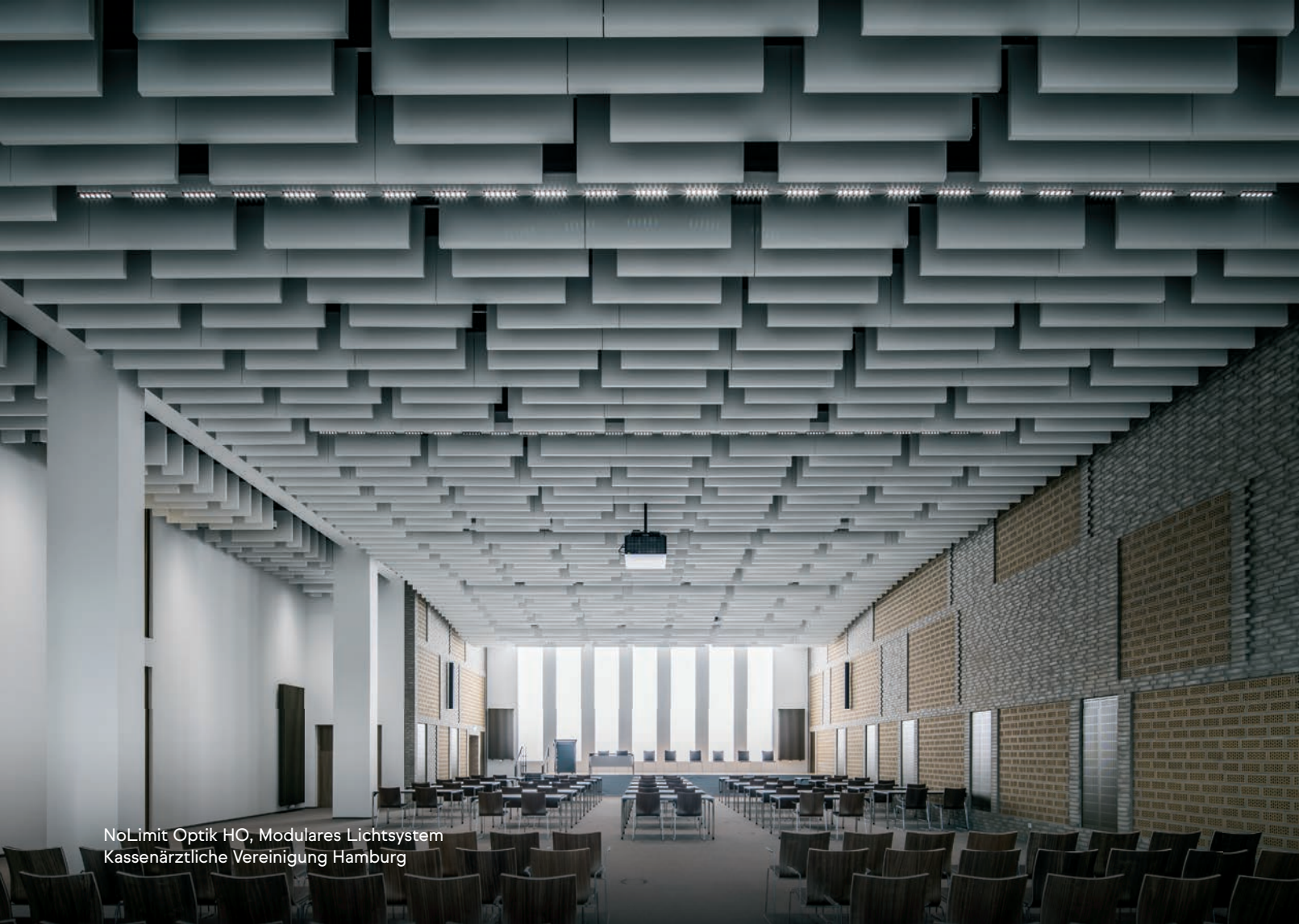




Licht für Büros und repräsentative Räume



IL
InstaLighting



NoLimit Optik HO, Modulares Lichtsystem
Kassenärztliche Vereinigung Hamburg



Shera Werkstoff-Technologie in Lemförde
NoLimit Einbau, Modulares Lichtsystem
NoLimit Optik HO, Modulares Lichtsystem
NoLimit LDF CC, Modulares Lichtsystem

Innovative Lichtlösungen fördern nicht nur die Motivation der Mitarbeiter. Verbunden mit intelligenten Steuerungskonzepten lassen sich auch Energiekosten deutlich senken und gleichzeitig die Produktivität sowie das Wohlbefinden steigern. Tageslichtsimulierende Leuchten beispielsweise regulieren den circadianen Rhythmus und fördern somit den natürlichen Tag-Nacht-Zyklus, was die Energie und Konzentrationsfähigkeit am Arbeitsplatz steigert.

Darüber hinaus ist Licht ein Teil der Unternehmenskommunikation: Der Empfang von Besuchern, die Außenwirkung von Gebäuden und die Anpassung von Räumen an unterschiedliche Situationen – vom Workshop bis zur Abendveranstaltung – hinterlassen intern und extern eine Botschaft der Offenheit und Wertschätzung.

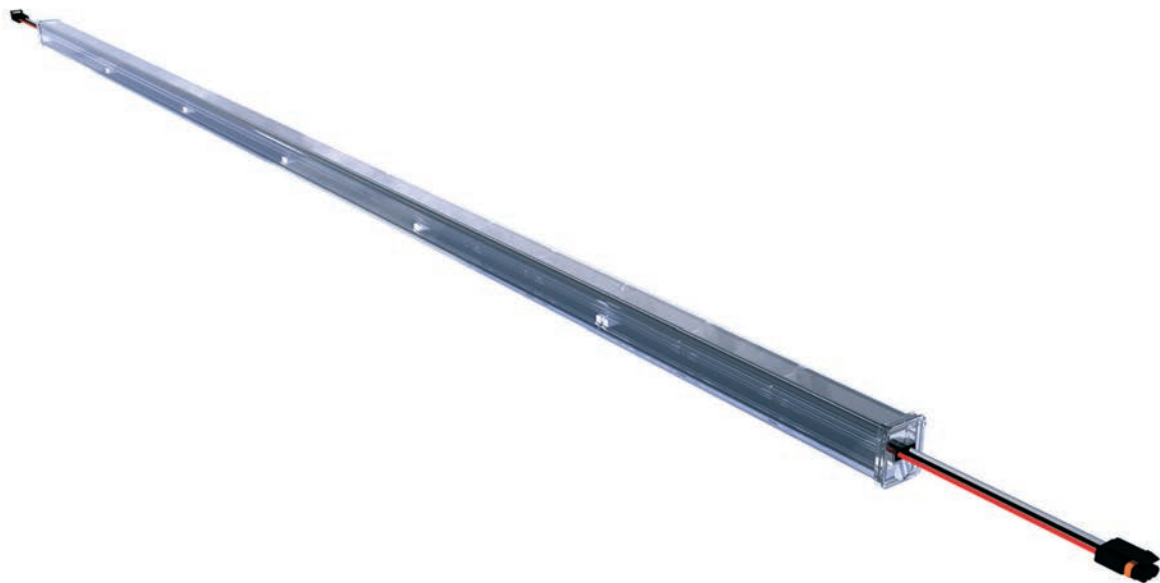
Lichtwerkzeuge von InstaLighting verbinden eine hohe Designqualität mit einer Vielzahl von Optionen, die jeweils optimale Lichtwirkung für jede Anwendung zu erzeugen.

Minimal maximal

Integration von Licht in die Architektur

Bei der Entwicklung unserer Produkte legen wir großen Wert darauf, die technischen Bestandteile auf kleinstem Raum unterzubringen und dabei die optimale Lichtwirkung zu erzeugen. So lassen sich Leuchten direkt in architektonische Bauelemente integrieren und werden so nahezu unsichtbar – wie beispielsweise bei den LEDLUX Lichtlinien von InstaLighting mit einem Lichtauslass von lediglich 29 Millimetern.

Gleichzeitig sorgen unsere Präzisionsoptiken für flickerfrei dimmbares Licht, ohne störende Blendungen und mit gleichmäßiger Ausleuchtung.



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
- Module einzeln ansteuerbar für dynamische Lichtszenarien
- flimmerfreies Dimmen über das gesamte Spektrum von 1 bis 100%



Erzbischöfliches Berufskolleg in Köln
LEDLUX LS, Licht- & Fassadenlinie



G DATA Software AG, Bochum
LEDLUX LX, Licht- & Fassadenlinie
NoLimit Optik HO, Modulares Lichtsystemes
OS1 3050, Strahler und Scheinwerfer
OGL1 1060 LX, Bodeneinbauleuchte

Flexibilität und Lichtqualität

Die Vorteile von modularen Lichtbaukästen

Mit dem modularen Leuchtensystem NoLimit und der Technologieplattform »Elements« bietet InstaLighting zwei Systeme für Beleuchtung, die konsequent aus den Bedürfnissen von Lichtplanern heraus entwickelt worden sind und für maximale Ansprüche an Lichtqualität und Flexibilität in der Planung stehen.

Aus einem Baukasten von Optiken, Leuchtmitteln und Elektronik lassen sich qualitativ hochwertige Lichtwerkzeuge für jede erdenkliche Anwendung konfigurieren. Dabei bleibt die Lichtqualität über alle Leuchtentypen und Abstrahlwinkel hinweg stets die gleiche: vom Downlight über Strahler bis zum Wallwasher.



Modularer Lichtbaukasten NoLimit

- Baukastensystem mit freier Auswahl von Profilen, Lichteinsätzen und Betriebsgeräten
- offenes und mitwachsendes System, das sich kontinuierlich aktuellen Entwicklungen anpasst
- reduzierte Formensprache mit schmalen Profilen, die sich nahtlos in die Architektur einfügt
- große Auswahl an Optik-, Reflektor- und Lineareinsätzen

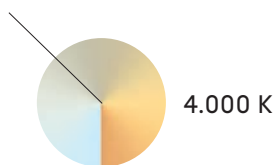
Human Centric Lighting

Produktivität und Wohlbefinden steigern

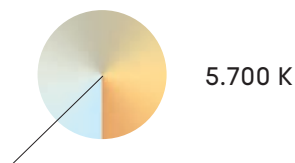
Licht bestimmt nicht nur den Biorhythmus des Menschen, es hat auch einen großen Einfluss auf Konzentration, Leistungsfähigkeit, Stimmungen und unser gesamtes Verhalten. »Human Centric Lighting« nutzt Erkenntnisse aus der Biologie und passt künstliches Licht der Dynamik des Tageslichts an. Dazu werden die Beleuchtungsstärke und die Lichtfarbe stufenlos so verändert, dass eine positive, anregende bzw. entspannende Wirkung entsteht und das allgemeine Wohlbefinden gesteigert wird.

Durch die dynamische Mischung von warmem und kaltem Licht können für Mitarbeiter in tageslichtfreien Räumen positive Effekte erzeugt werden: mittags aktivierendes, helles Licht, das der Müdigkeit entgegenwirkt und entspannendes Licht für eine positive Stimmung am Abend.

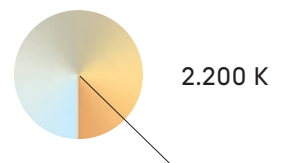
InstaLighting bietet eine Vielzahl von Leuchten mit Tunable White Lichtfarben, die für »Human Centric Lighting« Konzepte geeignet sind.



Aufmerksamkeit



Aktivität



Entspannung





Shera Werkstoff-Technologie in Lemförde
NoLimit Einbau, Modulares Lichtsystem
NoLimit Optik HO, Modulares Lichtsystem
NoLimit LDF CC, Modulares Lichtsystem



ADAC Mittelrhein e.V.
Geeignete Produktlösungen: LEDLUX Lichtlinie, Einbaudownlight DL2

Kommunikation und Begegnung

Licht für Verkehrsflächen und Ruhezonen

Produktive Arbeit entsteht aus der richtigen Mischung von Kommunikation und Konzentration. Gut durchdachte Beleuchtung schafft Räume für informelle Gespräche und den Austausch unter den Kollegen. Ruhezonen hingegen dienen als Rückzugsorte für konzentriertes Arbeiten oder kurze Pausen.

Das Portfolio von InstaLighting bietet Downlights und Strahler für eine ausgewogene Gestaltung von Grundlicht und Akzentbeleuchtung mit den jeweils passenden Lichtfarben, Steuerungen und Optiken für jede erdenkliche Anwendung. Unsere modularen Produktkonzepte eignen sich insbesondere für Refurbishing-Projekte, beispielsweise im Rahmen einer energetischen Sanierung.



Downlight DL2 | powered by Elements

- Präzisions-Mikroreflektoren für maximale Lichtkontrolle auf kleinstem Raum
- basiert auf der Technologieplattform »Elements«
- flickerfreies Dimmen zwischen 0 - 100%
- große Auswahl an Optiken und Lichtfarben
- stabiles Temperaturmanagement für Umgebungstemperaturen von -20° bis +50°C

Downlight DL5

- nahezu konstanter Lichtstrom über den gesamten Farbtemperatur-Bereich
- Optik stufenlos zwischen 13° und 80° verstellbar
- Stufenlose Steuerung für Tageslicht-Szenarien
- Drei Größen mit Durchmessern von 13 - 26,5 cm
- Adaption auf jedes dazwischenliegende Einbaumaß mit einem Ringsystem ermöglicht einfaches Refurbishing

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.



LT1 Stratas Stromschienenstrahler

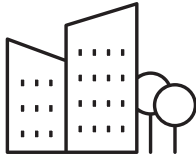
- Exzellente Farbwiedergabe: CRI 98
- Umfangreiches Programm an Zubehör
- Hochwertiges Aluminium-Gehäuse
- Stabile Temperatur-Kontrolle
- Große Auswahl an Optiken - von Zoom-Spots bis zu Wallwashern



Literaturmuseum der Moderne, Marbach
LT1 Stratas XIC, Schienenstrahler
LT1 Stratas XIC WW, Schienenstrahler

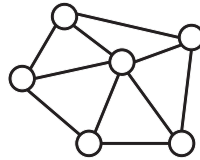
Gebäudeautomation mit KNX

Die Lösung für komplexe Beleuchtungsprojekte und die zentrale Steuerung mehrerer Gebäude



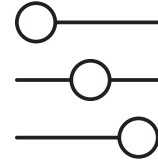
Mesh-Netzwerke mit Casambi

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

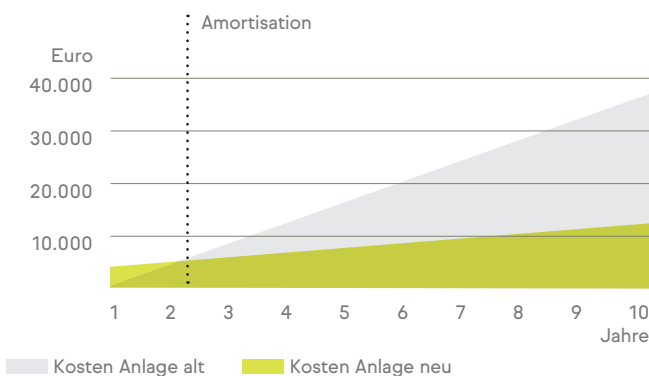


Energetische Sanierung

Kosten senken durch LED und intelligente Steuerung

Durch die Umrüstung von Beleuchtungsanlagen auf LED-Leuchtmittel lassen sich die Betriebskosten radikal reduzieren. In den meisten Fällen amortisieren sich die notwendigen Investitionen bereits nach wenigen Jahren und eine Netto-Einsparung bei den Gesamtkosten tritt ein. Es ist zu erwarten, dass steigende Energiepreise und strengere Umwelt-gesetzgebungen diese Effekte in Zukunft noch weiter verstärken werden.

InstaLighting gehört zu den ersten Leuchtenherstellern in Deutschland, die LED-Technologie in der professionellen Beleuchtung eingesetzt haben und verfügt ebenso über langjährige Erfahrung bei der Planung und Implementierung von digitalen Steuerungssystemen – von der Auswahl der richtigen Steuerung über die Adressierung bis hin zur Inbetriebnahme.



Beispielrechnung für die energetische Sanierung einer Bürofläche von 250 m²

67,53%	Einsparpotenzial 10 Jahre
24.636,23 €	Kostenreduktion 10 Jahre
1,9 Jahre	Amortisations-Zeitraum
29,16 Tonnen	Einsparung CO ₂ Emissionen



MVZ Augenspezialisten Saar
NoLimit Optik HO, Modulares Lichtsystem
NoLimit Akzent HA, Modulares Lichtsystem

NoLimit

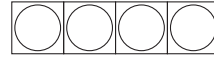
Modularer Lichtbaukasten

Alle Abmessungen in mm

NoLimit Pixel PX | powered by Elements



82

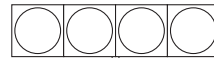


164

NoLimit Pixel.-Strahler PXS, dreh- und schwenkbar | LEDLUX inside



82



164

NoLimit Akzent HA, dreh- und schwenkbar

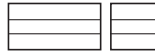


41

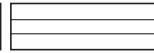
NoLimit Pivot PV, schwenkbar | LEDLUX inside



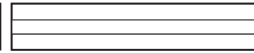
336



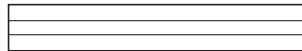
672



1.000



1.650



1.975

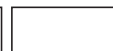
NoLimit Linear Diffus LDF



250



493



736



979



1.223



1.466



1.709



1.952

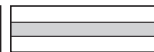
NoLimit Linear Optik LO, schwenkbar



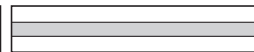
336



672



1.000



1.650

NL Einbauprofile

Pendelprofil



Anbauprofil
70























Anbauprofil
105

















NoLimit | powered by Elements










»Elements« ist die modulare Technologie-Plattform von InstaLighting für maximale Ansprüche an Lichtqualität und Flexibilität in der Planung.

 Wide Flood, 72°	 Flood, 57°	 Medium, 30°	 Spot, 13°	 Wallwash Flood	 Wallwash Medium
 2.200 K	 2.700 K	 3.000 K	 4.000 K	 TW	 RGB

 Flood, 43°	 Medium, 30°	 Spot, 14°	 12° x 43°
 2.700 K	 3.000 K	 4.000 K	 TW

 Asymmetric 1	 Asymmetric 2	 Narrow 15°x 65°		
 2.200 K	 2.700 K	 3.000 K	 4.000 K	 RGB

 Diffus				
 2.200 K	 2.700 K	 3.000 K	 4.000 K	 TW

 Oval Beam 95° + 30°	 Wallwash	 Wide Beam 95° + 110°	 Double Asym Uplighting	 Double Asym Shelf Lighting
 Asym Beam Wallwash	 Mid Wide Beam 95° + 110°			
 2.200 K	 2.700 K	 3.000 K	 4.000 K	 TW

Einbauprofil



Einputzprofil



Blindabdeckung



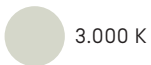
Schienenstrahler

LT1 Stratas XIC

Optimale Lichtqualität und Farbwiedergabe

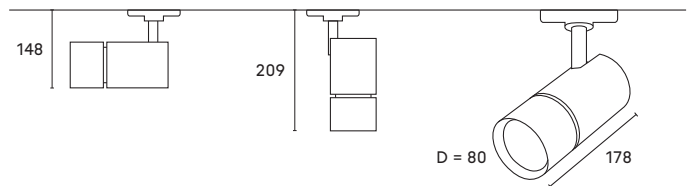


Verfügbare Lichtfarben



3.000 K

Abmessung XIC (mm)



Optiken und Lichtverteilungen



11°



20°



40°



60°



Wallwash



Stratas XIC

11° / 20° / 40° / 60°

1.050 / 1.800 lm

26 / 27 W

Poti / Poti & DALI /

Dali und Bluetooth

Stratas XIC WW

Wallwash

1.800 lm

27 W

Poti / Poti & DALI /

Dali und Bluetooth

Zubehör



Wabenraster



Skulpturenfolie



Abblendzylinder



Ringraster



Schienenstrahler LT1 Stratas MB

Optimale Lichtqualität und
Farbwiedergabe

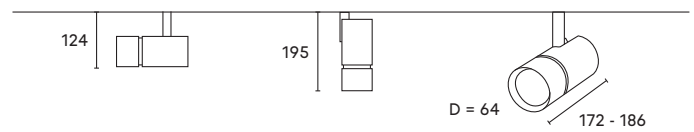


Verfügbare Lichtfarben



3.000 K

Abmessung MB (mm)



Optiken und Lichtverteilungen



14°



30°



43°



60°



Zoom
(14°-48°)



Wallwash



Kontur



Stratas MB

14° / 30° / 43° / 60°
650 / 1.050 / 1.140 lm
17 W
Poti / Poti & DALI

Stratas MB Zoom

14° bis 48°
740 lm (@48°)
17 W
Poti / Poti & DALI

Stratas MB PR

Kontur
650 lm
17 W
Poti / Poti & DALI

Stratas MB WW

Wallwash
1050 lm
24 W
Poti / Poti & DALI

Zubehör



Wabenraster



Skulpturenfolie



Diffusor



Abblendzylinder



Snoot



Schienenstrahler LT2 XT420



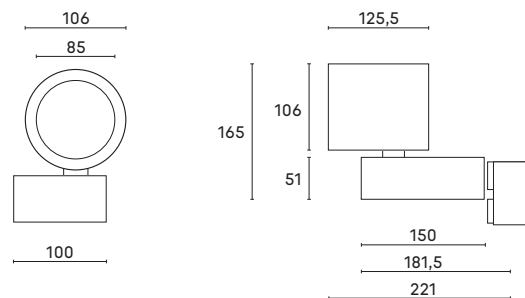
Verfügbare Lichtfarben



Optiken und Lichtverteilungen



Abmessungen

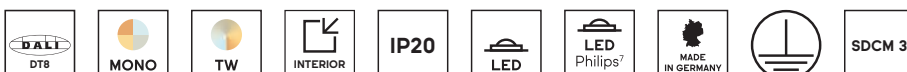


Lebensdauer	50.000 h
Umgebungstemperatur	+5 ... +35°C
Lager- & Transporttemperatur	-25 ... +70°C
Nennspannung	AC 220 ... 240 V
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Gewicht	1,6 kg

Gehäusematerial	Aluminium
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Anschlussart	Stromschiene
Farbtreue	SDCM 3
Farbwiedergabe	typ. 92

Lichtstrom
3980 lm - 4380 lm

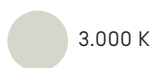
Ansteuerung
DALI



Schienenstrahler LT2 XT440



Verfügbare Lichtfarben



3.000 K



4.000 K

Optiken und Lichtverteilungen



36°

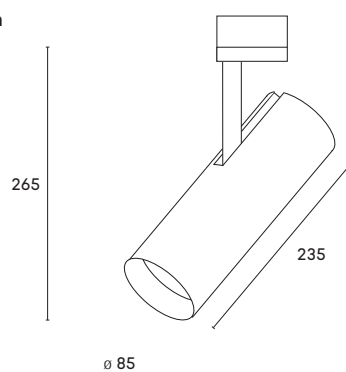


24°



12°

Abmessungen



Lebensdauer	50.000 h
Umgebungstemperatur	+5 ... +35°C
Lager- & Transporttemperatur	-25 ... +70°C
Nennspannung	AC 220 ... 240 V
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Gewicht	1,1 kg

Gehäusematerial	Aluminium
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Anschlussart	Stromschiene
Farbtreue	SDCM 3
Farbwiedergabe	typ. 92

Lichtstrom
2880 lm - 3140 lm

Ansteuerung
DALI



LEDLUX LH3

LEDLUX LS

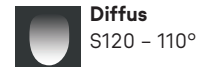
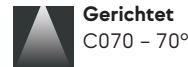
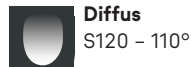
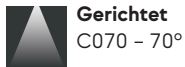
Spannung



Farbtemperatur



Optiken und Lichtverteilung

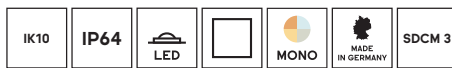


Leistung und Lichtstrom

@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

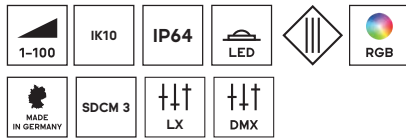


Gerichtet
C070 - 70°



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



LL OP
Wallwash A1

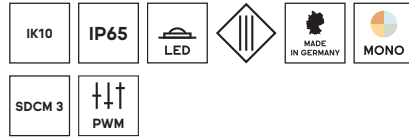


LL OP
Handrail A2



LL OP
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

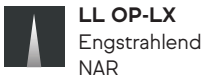
 28V



LL OP-LX
Wallwash A1

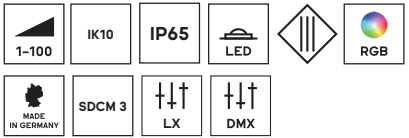


LL OP-LX
Handrail A2



LL OP-LX
Engstrahlend
NAR

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



Steckverbinder IP67 | Leitungslänge: 80mm

-

Kunststoff PC

1 - 100% DMX → LEDTRIX



Downlight DL2

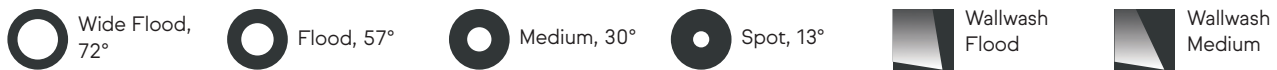
powered by Elements



Verfügbare Lichtfarben



Optiken und Lichtverteilungen



Lebensdauer	L80B10 60.000h @25°C	Farbtreue	SDCM 3
Umgebungstemperatur	+5 ... +35°C	Farbwiedergabe	typ. 92
Lager- & Transporttemperatur	-25 ... +70°C	Einbaumaße Höhe [mm]	≥ 50 mm
Gehäusematerial	Aluminium	Einbaumaße	
Glühdrahtbeständigkeit	650°C	Deckenstärke MIN [mm]	1 mm
Schutzklasse	III	Einbaumaße	
Schutzart	IP20	Deckenstärke MAX [mm]	25 mm
Anschlussart	freies Leitungsende		

Varianten

1 x 2 / einreihig



L / B / T (mm) 108 mm / 67 mm / 47 mm
Lichtstrom 530 - 840 lm

1 x 4 / einreihig



L / B / T (mm) 190 mm / 67 mm / 47 mm
Lichtstrom 950 - 1.680 lm

1 x 6 / einreihig



L / B / T (mm) 272 mm / 67 mm / 47 mm
Lichtstrom 1.430 - 2.550 lm

2 x 2 / zweireihig



L / B / T (mm) 108 mm / 108 mm / 47 mm
Lichtstrom 950 - 1.680 lm

2 x 4 / zweireihig

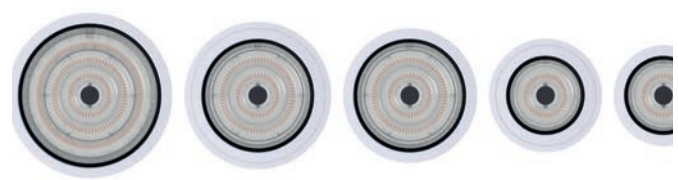


L / B / T (mm) 190 mm / 108 mm / 47 mm
Lichtstrom 1.900 - 3.360 lm



Einbaudownlight DL5

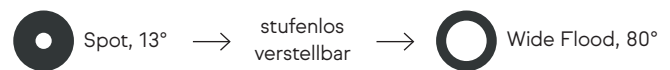
Tag/Nacht-Leuchte



Verfügbare Lichtfarben



Optiken und Lichtverteilungen



Lebensdauer	L80B10 60.000h @25°C
Umgebungstemperatur	+5 ... +35°C
Lager- & Transporttemperatur	-25 ... +70°C
Gehäusematerial	Aluminium
Glühdrahtbeständigkeit	650°C
Schutzklasse	III

Schutzart	IP20
Schlagfestigkeit	IK06
Anschlussart	Steckverbinder Molex, 4polig
Farbtreue	SDCM3
Farbwiedergabe	> 90
Lichtstrom	Max: 7.070 lm @5.000 K

Die perfekte Lösung für energetische Sanierungen und Retrofit

DL5 Downlights sind in drei Größen erhältlich mit Durchmessern von 13 - 26,5 cm. Die Leuchte kann mit einem Ringsystem auf jedes dazwischenliegende Einbaumaß adaptiert werden.



DL5 S

DL5 M

DL5 L

Abmessungen



Variante	D (mm)	ED	B (mm)	T (mm)
S	130	S 110	29	70
M	200	M 175	29	90
L	265	L 228	29	90



Elements

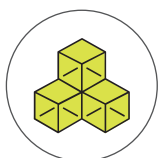
Modularer Lichtbaukasten

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



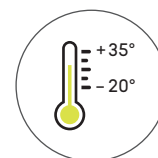
Maximale und einheitliche Lichtqualität

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



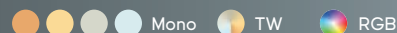
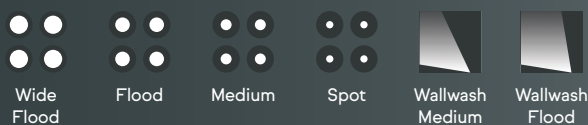
Mikro-Reflektoren

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

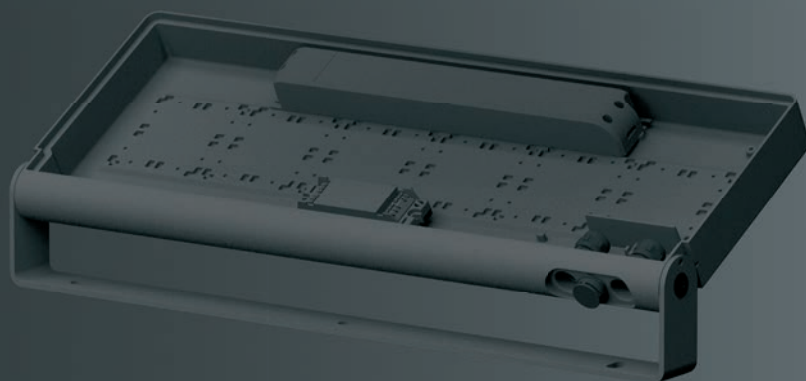


Optiken und Lichtfarben

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