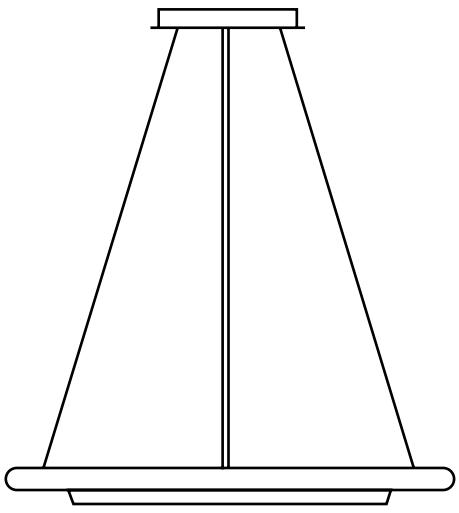
LIGHT

CATALOGUE 2026



LENA LIGHTING

ARCHITECTURAL LIGHTING
LINEAR AND MODULAR
LIGHTING SYSTEMS
TROFFERS
INDUSTRIAL LIGHTING
QUICK-ASSEMBLY LINES
FLOODLIGHTS
DOWNLIGHT
SPOTLIGHT

CLEAN AND MEDICAL LIGHTING
WALL AND CEILING LUMINAIRES
STREET LIGHTING
PARK AND CITY LIGHTING
ACCENT LIGHTING
EMERGENCY LIGHTING
LIGHTING CONTROL



Lena Lighting Produktionshallen in Środa Wielkopolska

MADE IN POLAND

Wir sind seit 37 Jahren ein am Markt präsenter Leuchtenhersteller und wissen daher alles über Leuchten und Beleuchtungssysteme. Wir entwerfen, prüfen und produzieren sie umfassend und selbst. Wir verbinden Praxis mit Moderne.

Fortgeschrittene Produktionsanlagen

Unsere moderne Infrastruktur ermöglicht ein hohes Maß an Flexibilität und Betriebseffizienz.

Zusammenarbeit mit weltweit führenden Unternehmen

Durch die Zusammenarbeit mit führenden Herstellern elektrotechnischer Komponenten können wir einzigartige Lösungen realisieren.

Marktführer im Bereich Beleuchtung

Mit der Produktion von Millionen Leuchten pro Jahr stärken wir unsere Position im Land und in der Welt.

Energieeinsparung und Beleuchtungsqualität

Unsere technologischen Innovationen senken den Energieverbrauch und verbessern gleichzeitig die Beleuchtungsparameter.

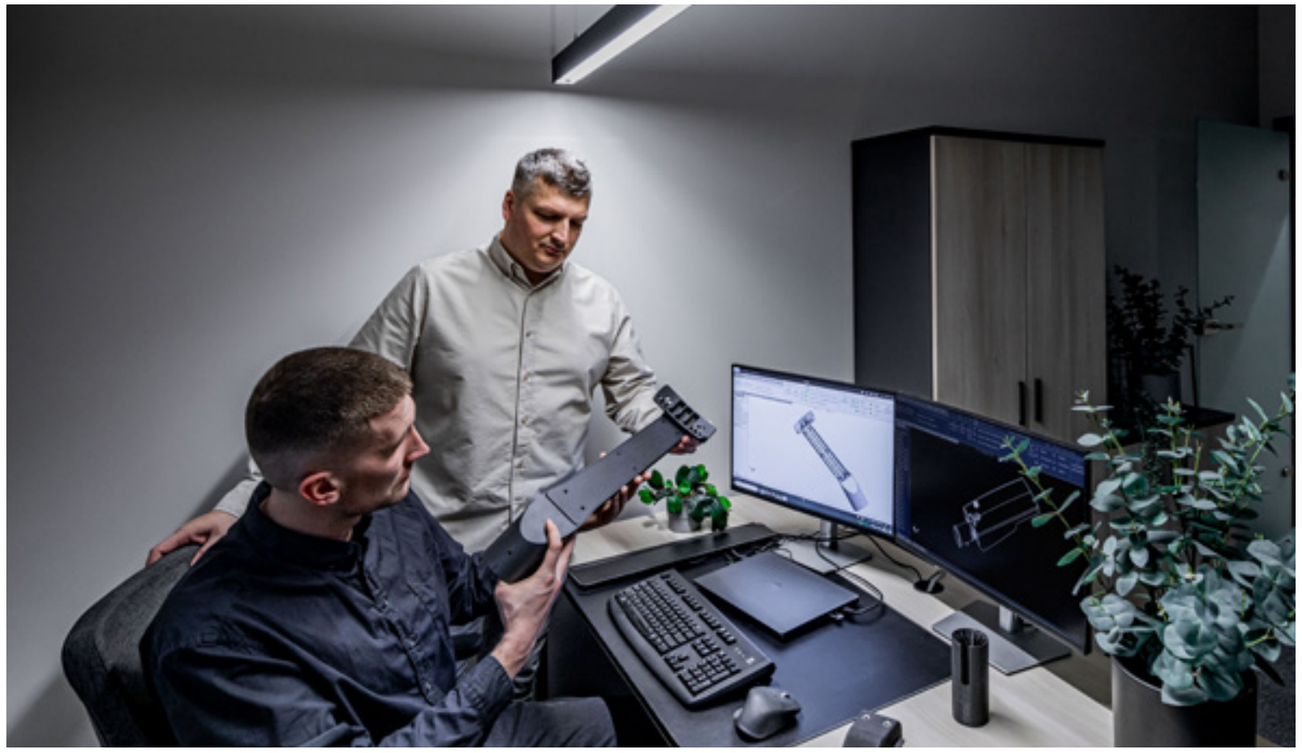
Innovatives Design

Wir nutzen die neuesten technologischen Fortschritte, um moderne und energieeffiziente Lösungen zu entwickeln.

Ständige Verbesserung der Technologie

Wir entwickeln unser Know-how kontinuierlich weiter und setzen die neuesten LED-Technologien sowie Lichtsteuerungssysteme um.

37+ Jahre Erfahrung



Werte, die uns helfen unsere Ziele
durch tägliche Arbeit für unsere Kunden
zu erreichen

Leidenschaft und Professionalität

Unser Unternehmen entstand aus der Faszination für Licht. Im Laufe der Jahre haben wir das Wissen und die Kompetenzen erworben, mit denen wir selbst komplexeste Beleuchtungssysteme entwerfen und herstellen können.

Inspiration und Design

Wir sorgen dafür, dass sich unsere Produkte nicht nur durch beste Parameter, sondern auch durch ein einzigartiges Design auszeichnen. Wir glauben, dass der Raum, der uns umgibt, einen echten Einfluss darauf hat, wie wir uns fühlen. In diesem Sinne kreieren wir unsere Produkte.

Innovation und Entwicklung

Wir bieten technologisch fortschrittliche Lösungen. Wir investieren kontinuierlich in die Entwicklung unseres Forschungszentrums sowie in modernste Produktionslinien. So können wir uns dynamisch mit dem technologischen Fortschritt weiterentwickeln.

Nachhaltige Entwicklung

Wir haben das Umweltmanagement in den Mittelpunkt unseres Tätigkeit gestellt und ein System eingeführt, das negative Auswirkungen auf die Umwelt minimiert. Wir sind nach ISO 14001 zertifiziert.



BEWEISE STATT VERSPRECHEN

Die Umweltproduktdeklaration (EPD) ist ein verifiziertes Dokument, das den CO_2-Fußabdruck, den Energieverbrauch und die Umweltauswirkungen eines Produkts in jeder Phase seines Lebenszyklus übersichtlich darstellt.

Es basiert auf einer unabhängigen Überprüfung sowie den Normen ISO 14025 und EN 15804, und nicht auf Herstellerangaben. Es unterstützt die Teilnahme an Ausschreibungen und die Zertifizierung von Gebäuden nach den Systemen LEED, BREEAM und DGNB, und die Lebenszyklusanalyse (LCA) zeigt auf, wo Emissionen noch weiter reduziert werden können.





ARCHITEKTONISCHE BELEUCHTUNG



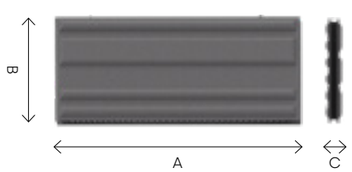
D131 Honigfarben
D124 Gelb
D209 Bordeaux
D534 Rosé
D269 Lilie
D613 Lavendel
D282 Dunkelblau
D312 Lagune
D732 Farngrün
D342 Dunkelgrün
D150 Gemischtes Weiß
D170 Gemischtes Licht

Colline x Terrano

IP 20 | IK 03 | lm/W 134

Nennleistung [W]	10 - 53
Lichtstrom [lm]	1400 - 6300
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Filz / Stahl, Polyester / Stahl
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optikart	Linsenoptik
Abmessungen [mm]	1200/600/100, 1200/400/100, 200/100

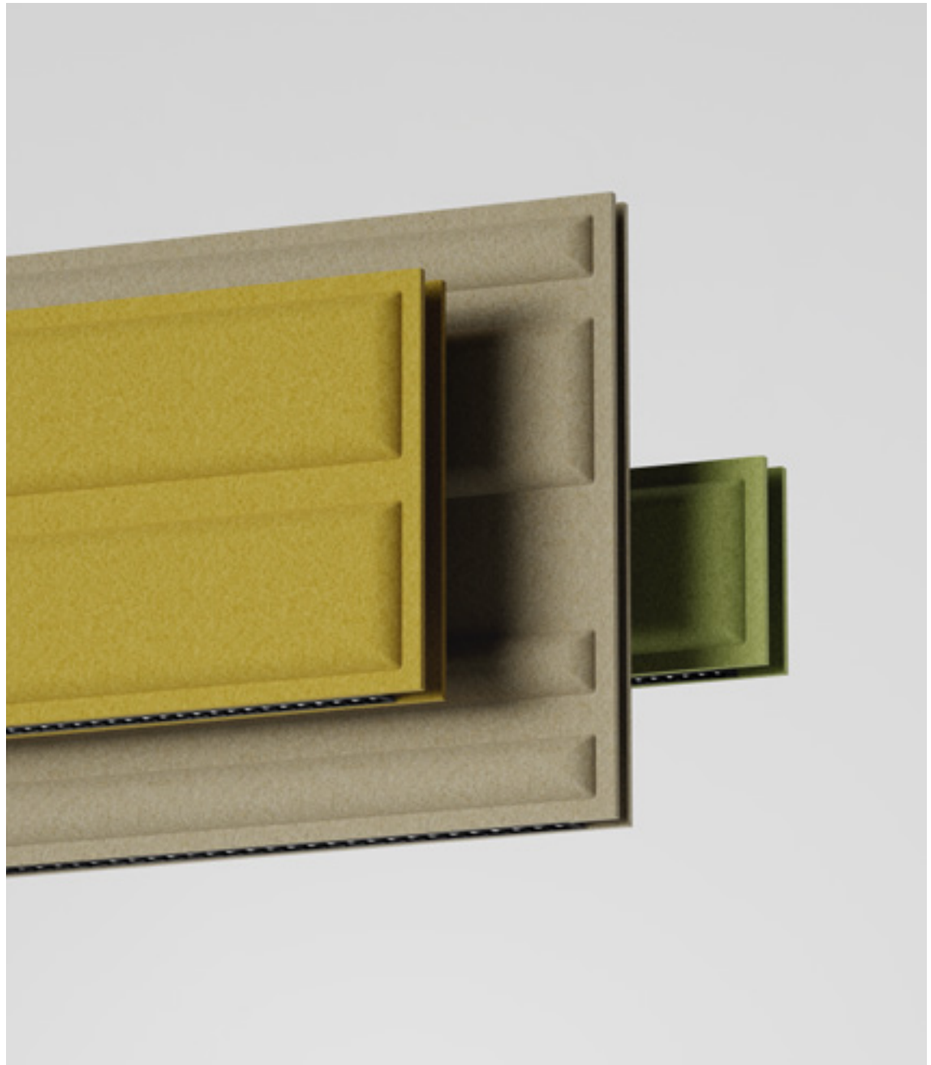
- UGR liegt im Bereich von 12 - 19
- DALI-Steuerung erhältlich
- Die Leuchte besteht aus einer dreifachen Filzschicht
- Verschiedene Prägungen und Farben von Akustikplatten erhältlich



reddot winner 2023



Verwendung der Colline x Terrano Lampe in einem Konferenzraum



INDIVIDUELLE KONFIGURATION

Colline x Terrano kombiniert elegantes, raffiniertes Design, energiesparende Beleuchtung und erstklassige schallabsorbierende Komponenten.

Colline x Terrano wurde geschaffen, um Orte zu schaffen, die der Arbeit, der Ruhe und den täglichen Herausforderungen von Tag und Nacht förderlich sind.

Das modulare Design von Colline x Terrano bietet eine breite Palette von Personalisierungsoptionen: von der Wahl des Materials, der Größe und der Farbe des Panels, der Lichtfarbe über das reichhaltige Design bis hin zu einer Reihe intelligenter Funktionen wie der DALI-DIMM-Steuerung, mit der Sie das Licht dimmen und aufhellen können. Mit einem bunten Block von Paneelen können Sie das Interieur nicht nur effektiv stummschalten, sondern auch frei dekorieren und ihm einen modernen Touch verleihen.

Das Produkt wurde mit Rücksicht auf die natürliche Umwelt entwickelt. Die Struktur der Paneele wird durch die NanoFelt Ag-Technologie unterstützt, die den mikrobiologischen Schutz gewährleistet. Colline x Terrano zeichnet sich durch hohe Haltbarkeit und recycelbare Komponenten aus.





Terra Balance

IP 20 | lm/W 111

Nennleistung [W]	16 - 50
Lichtstrom [lm]	1650 - 5200
Montageart	Einbau, Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	ecoPET / Stahl
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optikart	Linsenoptik
Abmessungen [mm]	595/595/40, 600/600/44, 600/600/600/50, 1200/600/47, 1200/600/52, 1440/300/48

- Umweltfreundliche PET-Filzleuchten,
- LEDs und niedrige UGR < 19 sorgen für Komfort ohne Blendung
- Verschiedene Montagearten und Farbvarianten sind erhältlich.
- Langlebig, feuchtigkeitsbeständig, leicht zu reinigen und vollständig recycelbar



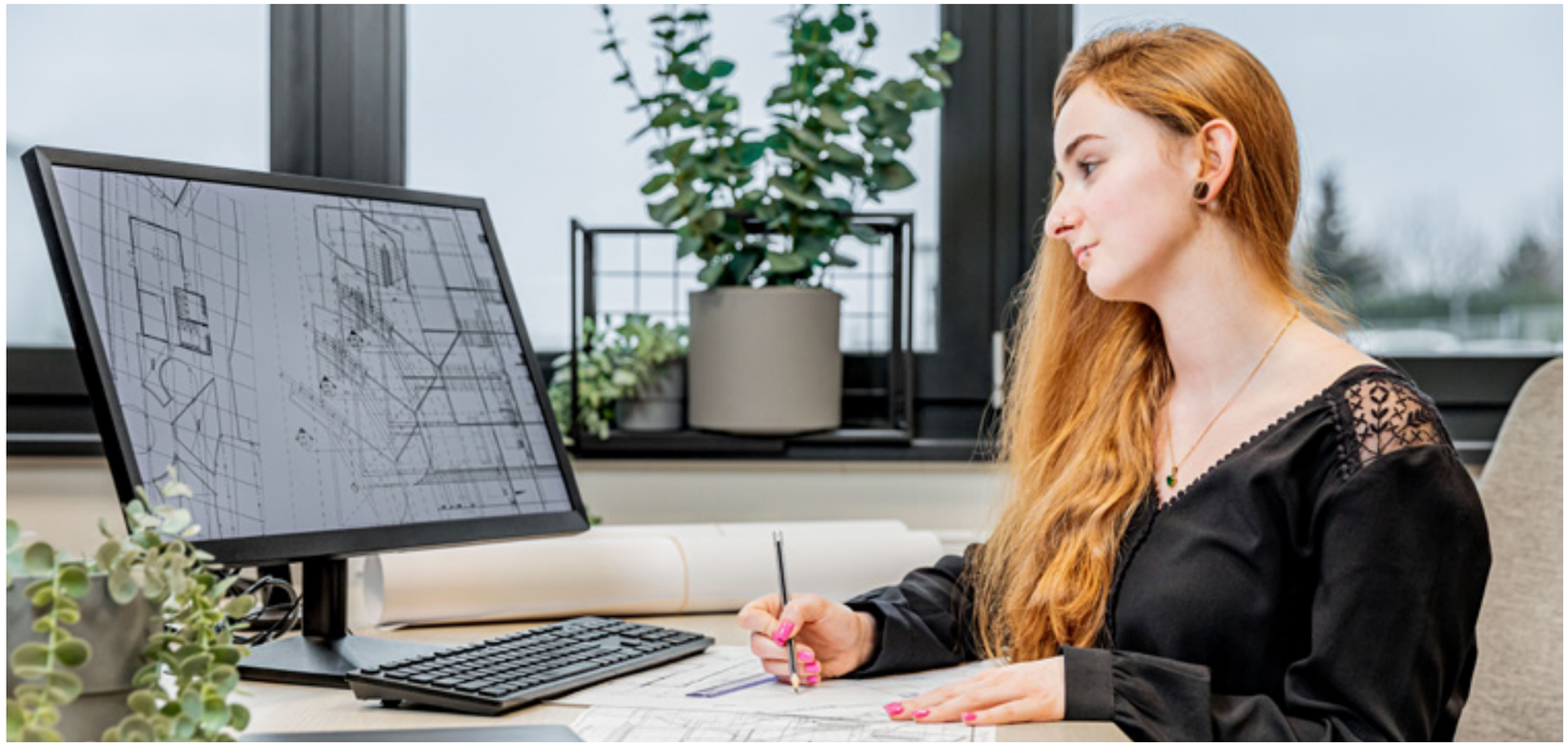
Anwendung der Terra Balance Lampe

reddot winner 2022

reddot winner 2023

DESIGN AWARD 2025

ZIELONY WZÓR DOBRY WZÓR 2021



WIR UNTERSTÜTZEN IHRE VISION

Seit Jahren unterstützt unser Team Architekten bei der Erstellung professioneller Entwürfe und der Lieferung von Beleuchtungssystemen höchster Qualität.

Wir teilen Wissen und Erfahrung, indem wir maßgeschneiderte Lösungen vorschlagen an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Wir stellen uns ehrgeizigen Herausforderungen und unterstützen die Umsetzung mutiger Visionen. Wir verbinden moderne Technik mit Leidenschaft und fundiertem Fachwissen Beleuchtung.



Visualisierung der Leuchte Sizzano in einem modernen Raum

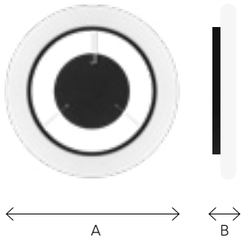


Sizzano

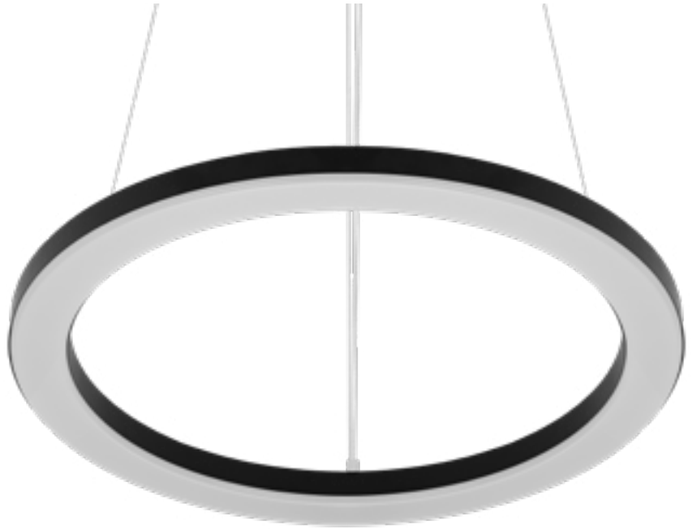
IP	IK	lm/W
40	03	105

Nennleistung [W]	21 - 37, 32 - 55
Lichtstrom [lm]	2000 - 3800, 3100 - 5600
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Stahl
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PMMA
Optikart	Opal
Abmessungen [mm]	Ø970/80, Ø630/50

- Modernes und faszinierendes Design
- Gleichmäßige und perfekte Lichtverteilung
- Multi-LED Versionen mit Lichtstrom- und Leistungseinstellungen
- Zwei Durchmesser DALI-Steuerung erhältlich



reddot winner 2022

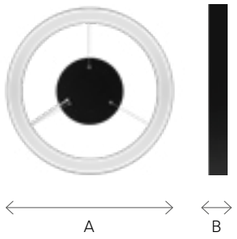


Solanto

IP 20 | lm/W 94

Nennleistung [W]	30 - 53
Lichtstrom [lm]	1890 - 6100
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Stahl
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PS, PMMA (Version 1200)
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	Ø602/32, Ø900/32, Ø1200/32

- Ringform
- Milchiger Diffusor hergestellt im Thermoformverfahren
- Multi-LED Versionen mit Lichtstrom- und Leistungseinstellungen
- Gleichmäßige und perfekte Lichtverteilung
- DALI-Steuerung erhältlich





Einsatz der Solanto Lampe im Beauty & SPA CENTER

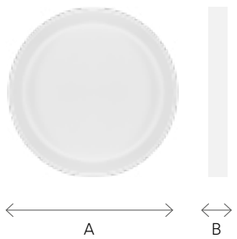


Solanto N

IP 20 | lm/W 116

Nennleistung [W]	30 - 53
Lichtstrom [lm]	1890 - 4980
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	Stahl
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PS
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	Ø602/68, Ø900/68

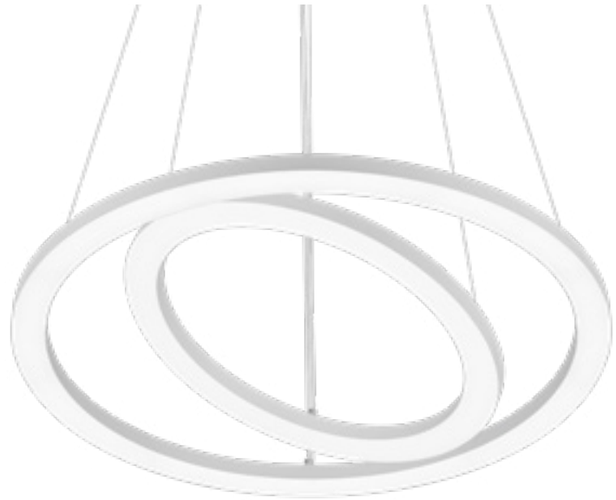
- Zirkuläres Design
- ThermoformlampenOptik
- Multi-LED Versionen mit Lichtstrom- und Leistungseinstellungen
- DALI-Steuerung erhältlich





Der Einsatz einer Aufbauvariante der Solanto-Lampe im Fitness- und Yoga-Center.



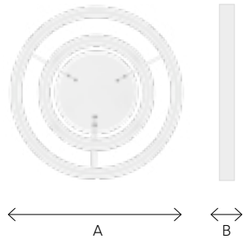


Solanto Duo

IP 20 | lm/W 122

Nennleistung [W]	26 - 54
Lichtstrom [lm]	1500 - 4300
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Stahl
Gehäusefarbe	■ □
Optikmaterial	PS
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	Ø602/32, Ø900/32

- Faszinierendes Design
- ThermoformlampenOptik
- Multi-LED Versionen mit Lichtstrom- und Leistungseinstellungen
- DALI-Steuerung erhältlich



Der Einsatz der Solanto Duo Lampe in einer modernen Wohnung.



Solanto Quattro

IP 20 | lm/W 90

Nennleistung [W]	120 - 212
Lichtstrom [lm]	8160 - 14400
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Stahl
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PS
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	2x Ø602/32, 2x Ø900/32

- Faszinierendes Design
- Einstellungsoptionen
- ThermoformlampenOptik
- Multi-Versionen mit Leistungs- und Flux-Einstellungen
- DALI-Steuerung erhältlich



Die Verwendung der Solanto Quattro Lampe in der Lobby des Bürogebäudes.

IN LICHTTÖNEN

Messaggio ist eine ausgewogene Kombination aus hochwertigem Design, intelligenten Technologien und Kunst, die extrem breite Anordnungsmöglichkeiten bietet.

Dies ist eine Kollektion, in der es möglich ist, mehrfarbige Varianten von Leuchten zu erstellen. Die Gegenüberstellung ihrer verschiedenen Versionen - Pendelleuchten, Wand- und Stehleuchte - ermöglicht es Ihnen, phänomenale Kompositionen zu erstellen Beleuchtungs- und Dekorelemente.

Die in den Leuchten verwendeten LED-Module sorgen für eine hohe Energieeffizienz. Das Stahlgehäuse ist massiv und gleichzeitig zart in der visuellen Wahrnehmung. Es kann in zwei verschiedenen Farben aus der RAL-Palette im Innen- und Außenbereich lackiert werden.

Messaggio-Leuchten sind auch in einer Version mit DALI-STEUERUNG erhältlich, mit der Sie den Wert des Lichtstroms einstellen können. Das Team aus Ingenieuren und Technologen kann die auch für die individuellen Bedürfnisse von Investoren und Architekten programmieren, um die Lichtsteuerung mit Kompositionen aus vielen Lampen zu ermöglichen.



04 verschiedene Versionen

MESSAGGIO PENDELLEUCHTE

Leuchte in einer Ausführung zur Pendelmontage

MESSAGGIO WANDLEUCHTE

Drei Längen von Wandleuchten

MESSAGGIO WANDLEUCHTE XS

Kleine Wandleuchte

MESSAGGIO STEHEND

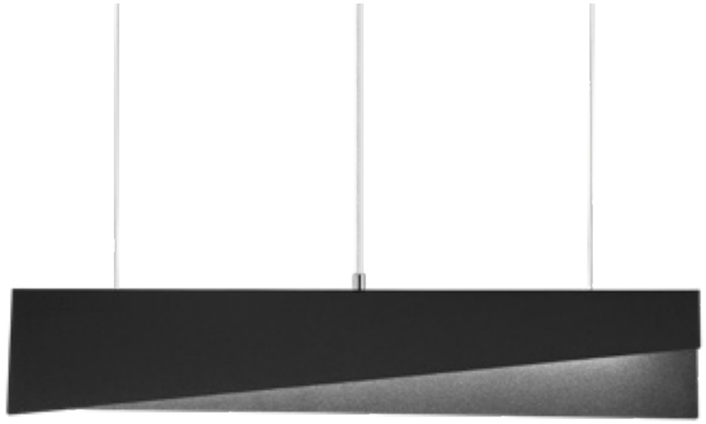
Stehleuchte



DOROTA KOZIARA

Die weltberühmte Designerin hat für uns eine Kollektion von Lampen mit LED-Technologie kreiert. Die Idee hinter dem Projekt ist es, die Magie des Lichts mit einem hoch energieeffizienten Beleuchtungssystem zu kombinieren.

Dorota Koziara nähert sich Designthemen breit an, als Designerin beschäftigt sie sich auch mit Designförderung, Unternehmensentwicklungsstrategie durch Design und Designkritik. Er entwirft für viele namhafte Unternehmen. Seit Jahren ist er auch Kurator und Organisator von Ausstellungen zur Förderung von Design auf internationaler Ebene.

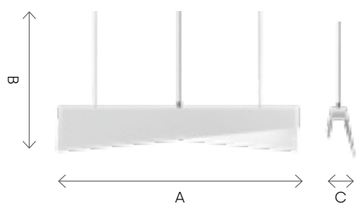


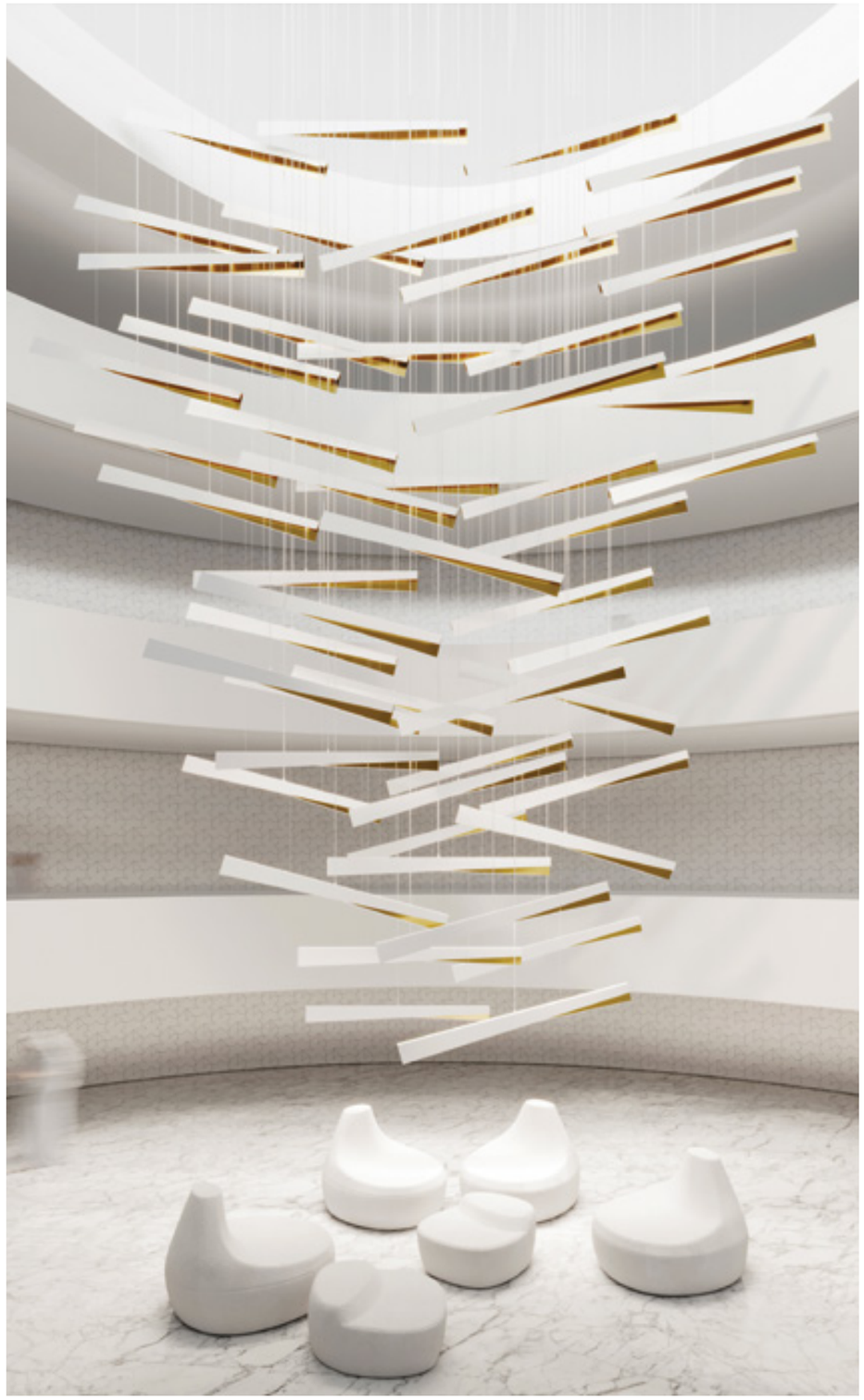
Messaggio

IP 20 | lm/W 106

Nennleistung [W]	18 - 64
Lichtstrom [lm]	670 - 5700
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Stahl
Gehäusefarbe	RAL
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	701/130/80, 1261/130/80, 1541/130/80

- Minimalistische Form, entworfen von Dorota Koziara
- Die Leuchten sind in allen Farben aus der RAL-Palette lieferbar, auch in mehrfarbiger Ausführung
- Versionen mit DALI-Steuerung sind verfügbar
- Längenverstellung





Visualisierung der Verwendung von Messaggio-Leuchten



Visualisierung der Verwendung von Messaggio-Leuchten

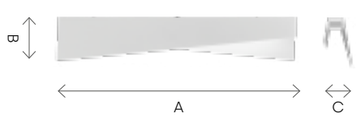


Messaggio Wandleuchte

IP 20 | lm/W 106

Nennleistung [W]	18 - 64
Lichtstrom [lm]	670 - 5700
Montageart	Aufbau, Wandmontage
Gehäusematerial	Stahl
Gehäusefarbe	RAL
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	701/128/106, 1261/128/106, 1541/128/106

- Minimalistische Form, entworfen von Dorota Koziara
- Die Leuchten sind in allen Farben aus der RAL-Palette lieferbar, auch in mehrfarbiger Ausführung
- Versionen mit DALI-Steuerung sind verfügbar



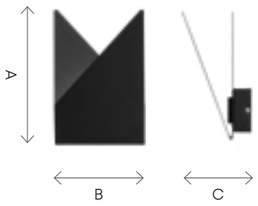


Messaggio XS

IP 20 | lm/W 75

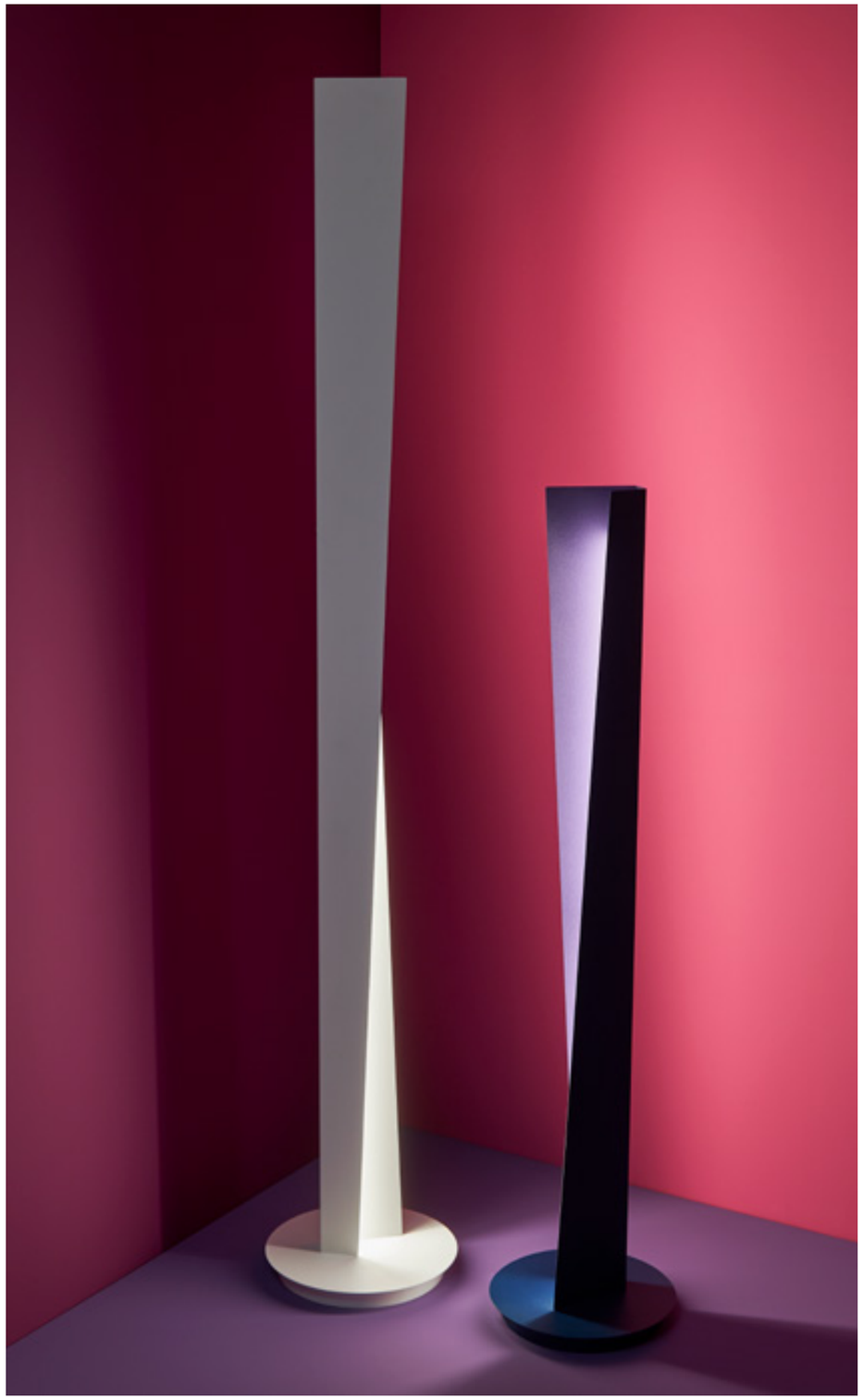
Nennleistung [W]	2
Lichtstrom [lm]	59 - 100
Montageart	Wandmontage
Gehäusematerial	Stahl
Gehäusefarbe	RAL
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	200/130/140

- Minimalistische Form, entworfen von Dorota Koziara
- Die Leuchten sind in allen Farben aus der RAL-Palette lieferbar, auch in mehrfarbiger Ausführung
- Versionen mit DALI-Steuerung sind verfügbar





Visualisierung der Verwendung von Messaggio-Leuchten



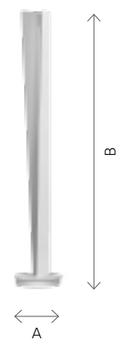


Messaggio stehend

IP 20 | lm/W 104

Nennleistung [W]	23 - 44
Lichtstrom [lm]	1300 - 4500
Montageart	Stand
Gehäusematerial	Stahl
Gehäusefarbe	RAL
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	1241/Ø220, 1802/Ø260

- Minimalistische Form, entworfen von Dorota Koziara
- Die Leuchten sind in allen Farben aus der RAL-Palette lieferbar, auch in mehrfarbiger Ausführung
- Versionen mit DALI-Steuerung sind verfügbar



Visualisierung der Verwendung von Messaggio-Leuchten

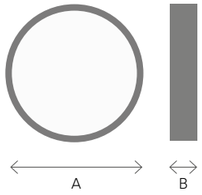


Coria 2 LED

IP 44,40 | IK 03 | lm/W 115

Nennleistung [W]	15 - 145
Lichtstrom [lm]	14800
Montageart	Pendel, Aufbau
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	ø300/85, ø400/85, ø600/85, ø900/85, ø1200/85

- Klassisches Design und Eleganz
- Einfache und schnelle Montage
- Hohe Lichtausbeute und gleichmäßige Lichtverteilung
- Hervorragende Beleuchtungsparameter, machen die Leuchte perfekt für große Konferenzräume
- Eine Vielzahl von Dimensions- und Farbvarianten





Anwendung des Coria LED Systems in einem Hospiz, Środa Wielkopolska



Visualisierung des Einsatzes von Lungo II Leuchten an der Hotelrezeption. Mit KI erstellt.



Lungo II LED

IP 20 | lm/W 108

Nennleistung [W]	12
Lichtstrom [lm]	1020 - 1330
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■ ■ □
Optikmaterial	Aluminium
Optikart	Reflektor
Abmessungen [mm]	ø60/170, ø60/170/1500

- Leistungsstarkes LED-Modul mit einem Lichtstrom von bis zu 1330 lm und einer Farbtemperatur von 3000 K oder 4000 K
- Flexible Beleuchtungs-möglichkeiten – 20°, 40° oder 70° Abstrahlwinkel und mehrere Farbvarianten



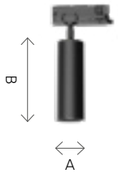


Lungo II LED Track

IP 20 | lm/W 125

Nennleistung [W]	12 - 18
Lichtstrom [lm]	1020 - 2100
Montageart	für 3-Phasen-Stromschiene
Gehäusematerial	aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	aluminium
Optikart	Reflektor
Abmessungen [mm]	ø60/170

- Eine schlanke, zylindrische Form, die den modernen Charakter des Interieurs unterstreicht
- Präzise Akzentbeleuchtung zur Hervorhebung von Produkten und Details
- Drei Abstrahlwinkel: 20°, 40° und 70° für Akzent- und Allgemeinbeleuchtung
- Varianten mit CRI >90 für eine bessere Farbwiedergabe der ausgestellten Produkte





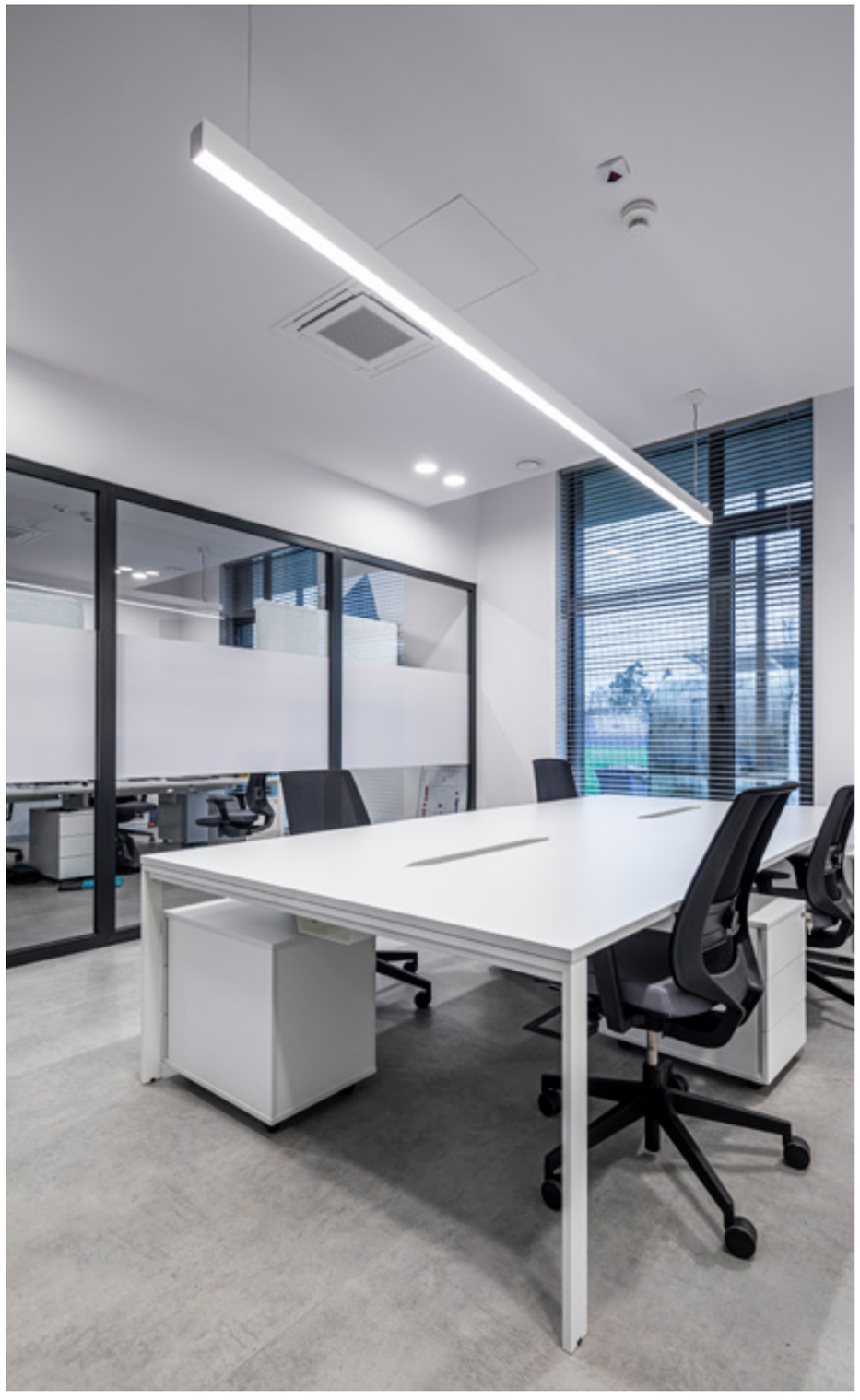
Visualisierung des Einsatzes der Lungo II LED Track-Leuchten. Mit KI erstellt.

DIE BESTE LÖSUNG FÜR IHR BÜRO

Minimalistisches Design und einzigartiges Design wurden mit einem innovativen Ansatz für Energieeffizienz und Lösungen kombiniert, die um den Arbeits- und Aufenthaltkomfort unter künstlichem Licht zu erhöhen.

Baris 40 LED- und Baris 52 LED-Lampen wurden in Übereinstimmung mit dem Human Centric Lighting-Konzept entworfen, das einen Menschen in die Gestaltung der Beleuchtung bringt und seine Bedürfnisse in erster Linie.

Der irisierende Verschluss sorgt für eine gleichmäßige Lichtverteilung auf dem LampenOptik , was das Gefühl von Komfort und Wohlbefinden erheblich beeinträchtigt. Lampen vereinen die wichtigsten Aspekte eines modernen Lichtdesigns – maximale Energieeffizienz, Funktionalität, Möglichkeit individuelle Beleuchtungsinstallationen und Benutzerkomfort zu schaffen.



08 verschiedne Varianten

QUADRAT 40/52 LED
Lampe in klassischer quadratischer Form

40 LED
Einzelleuchte für Aufbau- und Pendelmontage

40 LED UGR
Einzelleuchte für Aufbau- und Pendelmontage mit UGR<19

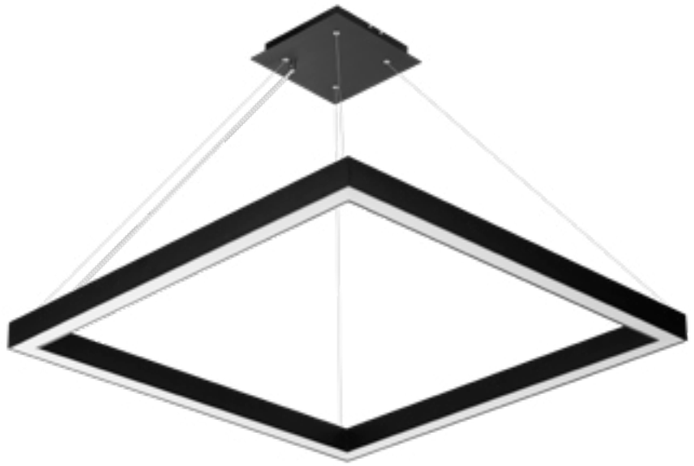
40/52 LED-WANDLEUCHTE
Wandlampe

52 LED
Lichtband für Aufbau- und Pendelmontage

52 LED X, T, L, V
Lichtbandverbinder in verschiedener Form

52 LED P GK
Einbauleuchte für Gipskartondecken

52 LED SM
Einbauleuchte für Montage in abgehängten Decken

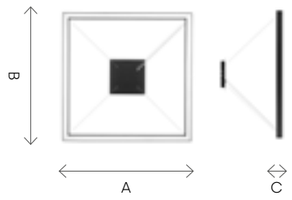


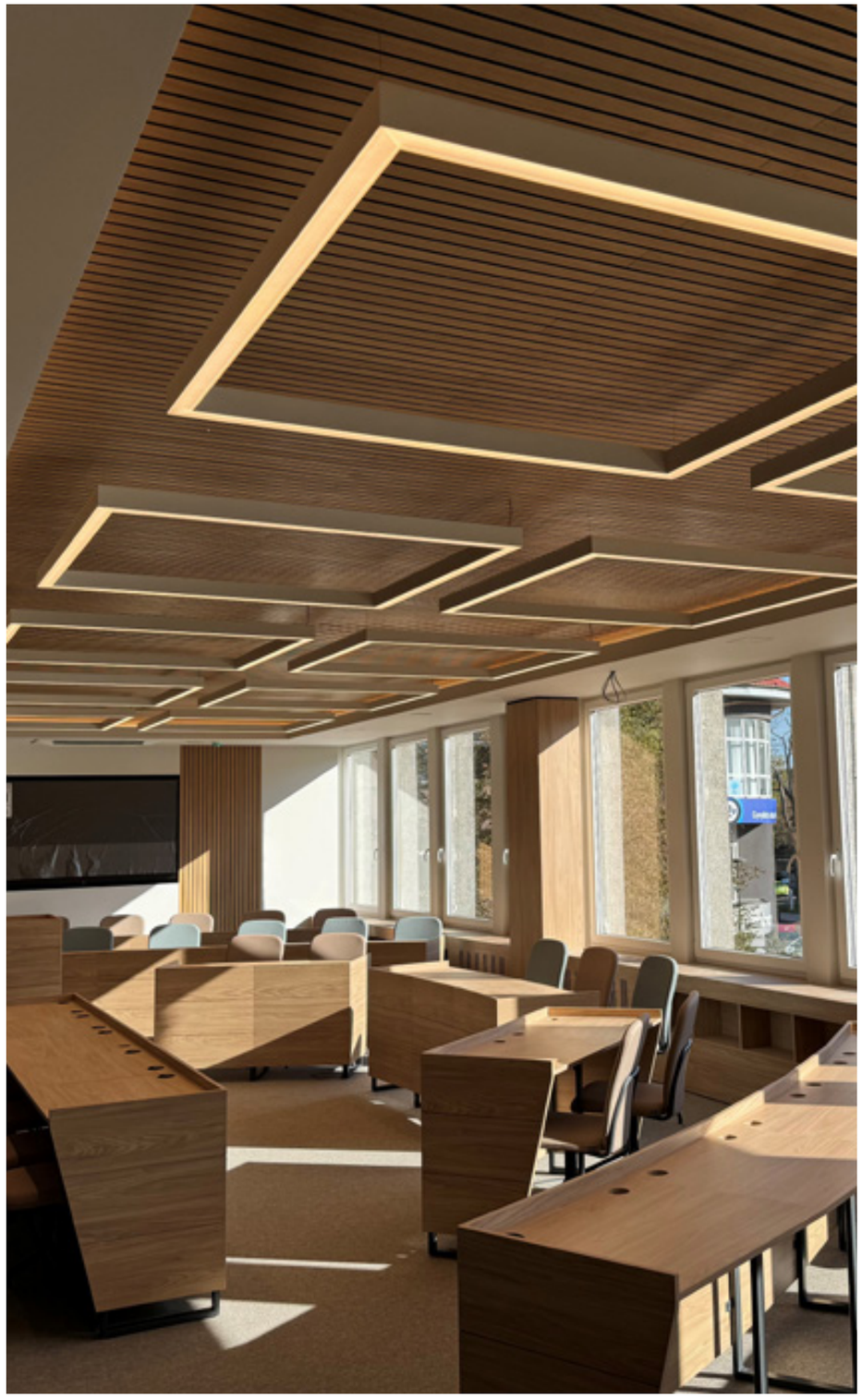
Baris Square 40 LED

IP	IK	lm/W
20	06	142

Nennleistung [W]	32 - 116
Lichtstrom [lm]	4275 - 16450
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■ ■ □
Optikmaterial	PC
Optik	Opal, PRM
Abmessungen [mm]	1162/1162/52, 882/882/52, 602/602/52

- Stabiles Aluminiumgehäuse
- Modernes Design
- Hohe Lichtausbeute
- Kompaktes Design
- Flexibilität bei der Wahl von Abdeckung, Gehäusefarbe und Länge der Abhängung

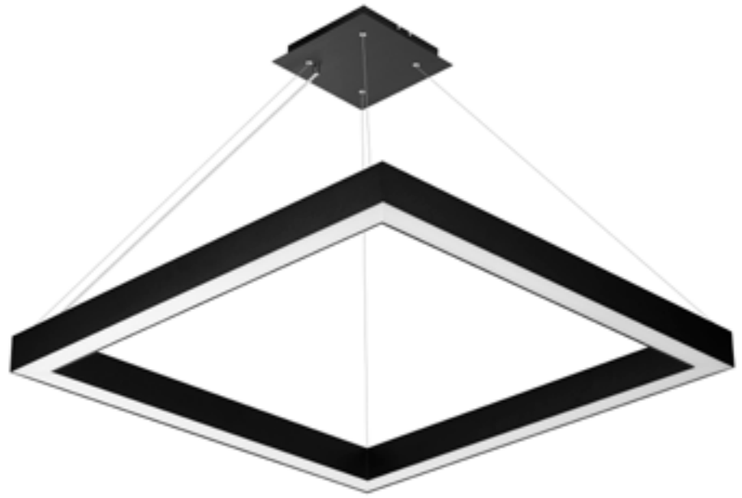




Verwendung der Baris Square 40 LED-Lampe.



Verwendung der Baris Square 40 LED-Lampe.

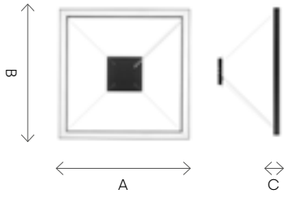


Baris Square 52 LED

IP	IK	lm/W
40	06	128

Nennleistung [W]	32 - 145
Lichtstrom [lm]	3850 - 18575
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■ ■ □
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	1173/1173/69, 1453/1453/69, 893/893/69, 613/613/69

- Stabiles Aluminiumgehäuse
- Modernes Design
- Hohe Lichtausbeute
- Kompaktes Design
- Flexibilität bei der Wahl von Abdeckung, Gehäusefarbe und Länge der Abhängung



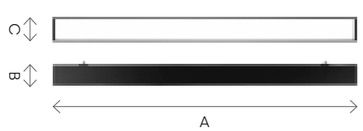


Baris 40 LED

IP	IK	lm/W
44/20	06	164

Nennleistung [W]	14 - 50
Lichtstrom [lm]	2125 - 7875
Montageart	Anbau, Abhängen
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■ ■ □
Optikmaterial	PC, PS
Optik	Opal, PRM
Abmessungen [mm]	1140/53/40, 1421/53/40, 860/53/40

- stabiles Aluminiumgehäuse
- Schmales Profil
- Lichtausbeute
- Kompaktes Design
- Ausführungen mit IP44
- Flexibilität bei der Wahl der Version
  des LampenOptik s, der Farbe
  und der Länge der Schlinge





Verwendung von Baris 40 LED UGR Plus in einem Konferenzraum



Verwendung von Baris 40 LED UGR Plus in einem Konferenzraum

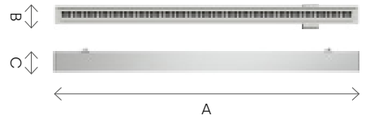


Baris 40 LED UGR Plus

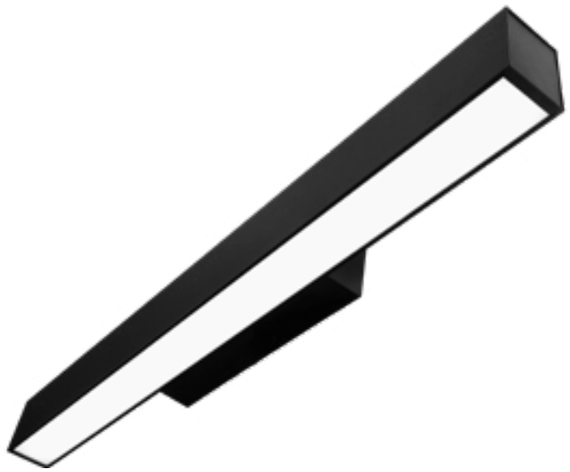
IP	IK	lm/W
44/20	03	154

Nennleistung [W]	17 - 40
Lichtstrom [lm]	1875 - 5875
Montageart	Anbau, Abhängen
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■ ■ □
Optikmaterial	PC
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	1140/53/40, 1421/53/40,

- Einzigartiges Design:
- Energiesparende LED-Module
- Optisches System in Form einer Linse mit parabolischem Raster
- Möglichkeit der Zusammenarbeit mit externen Lichtsteuerungssystemen im DALI-STANDARD




Szpital
Średzki
Serca Jezusowego
Hospicjum
im. Piotra Króla

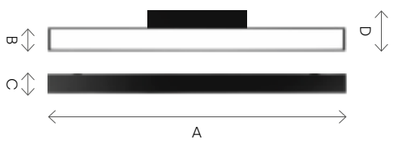


Baris Wandleuchte

IP	IK	lm/W
44	06	142

Nennleistung [W]	9 - 39
Lichtstrom [lm]	1200 - 5525
Montageart	Wandmontage
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■ ■ □
Optikmaterial	PC
Optik	Opal, PRM
Abmessungen [mm]	579/40/53/71, 860/40/53/71

- Kompakte Bauweise
- Schutzart IP44
- Elegante Form
- Repräsentatives Design
- Stabile Konstruktion





Die Verwendung der Baris 40 LED-Lampe in einem Hotelzimmer.





25 m

einheitliche
Form spezielle
Leuchtenabdeckung



Mehr Funktionalität mit IoT

Die Lampe kann mit intelligenten IoT-Modulen arbeiten, wodurch Sie zusätzlich den Lichtpegel und die Lichtmenge optimieren können.



Einfacher Austausch

Die Modularität der Lampe ermöglicht es Ihnen, elektronische Komponenten wie das LED-Modul, die Stromversorgung und den LampenOptik zu ersetzen.



Bequeme Installation

Praktische Kunststoffclips, die das LED-Beleuchtungsmodul mit dem Aluminiumprofil der Lampe verbinden.



Spezielle Leuchtenabdeckung

Ein speziell entwickelter, flexibler Rand der Abdeckung ermöglicht die Schutzgrad IP44 und eine gleichmäßige Lampenschirmlänge von bis zu 25 Metern.

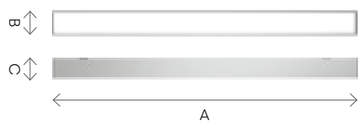


Baris 52 LED

IP 44 | IK 03 | lm/W 135

Nennleistung [W]	18 - 150
Lichtstrom [lm]	2400 - 19800
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■ ■ □
Optikmaterial	PC
Optik	OPAL, PRM
Abmessungen [mm]	1143-5623/52/69

- Erstellung von Lichtlinien von bis zu 6 m ohne Verbindung des Profils und bis zu 25 m ohne Verbindung des Diffusors
- Austausch von Bauteilen dank Modularität möglich
- Flexibilität bei der Wahl der Abdeckung, Farbe, Länge (alle 14 cm)
- Verfügbare Versionen mit einem Raster UGR<19





Die Verwendung einer abgehängten Version der Baris 52 LED-Lampe im Konferenzraum.





Die Verwendung einer abgehängten Version der Baris 52 LED-Lampe und linearer Steckverbinder in einem Restaurant.



Baris 52 LED X/T/L/V

IP	IK	lm/W
20	03	133

Nennleistung [W]	18 - 37
Lichtstrom [lm]	2400 - 4575
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■ ■ □
Optikmaterial	PC
Optik	OPAL, PRM, UGR
Abmessungen [mm]	in der Detail-Registerkarte

- Leichtes Aluminiumprofil
- Ausgestattet mit integrierter Elektronik und Optik
- Universelle Lösung: für Aufbau- und Hängemontage
- Ungewöhnliche Möglichkeiten, Lichtlinien zu konfigurieren

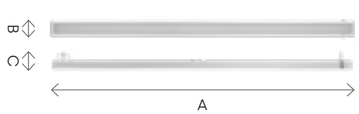


Baris 52 LED P GK

IP	IK	lm/W
44/20	03	133

Nennleistung [W]	9 - 74
Lichtstrom [lm]	1200 - 9150
Montageart	Einbau in GK-Decken
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■ ■ □
Optikmaterial	PC
Optik	OPAL, UGR, PRM
Abmessungen [mm]	586/69/37, 1145/69/37, 1425/69/37, 2265/69/37

- Austausch von Bauteilen dank Modularität möglich
- Flexibilität bei der Wahl der Farbvariante, Farbe, Länge (alle 14 cm)
- Verfügbare Versionen mit einem Raster UGR<19
- Lampenprofilhöhe nur 37 mm
- Leichtes Aluminiumprofil





Die Verwendung einer Einbauversion der Baris 52 LED-Lampe in einem Open-Space-Büro



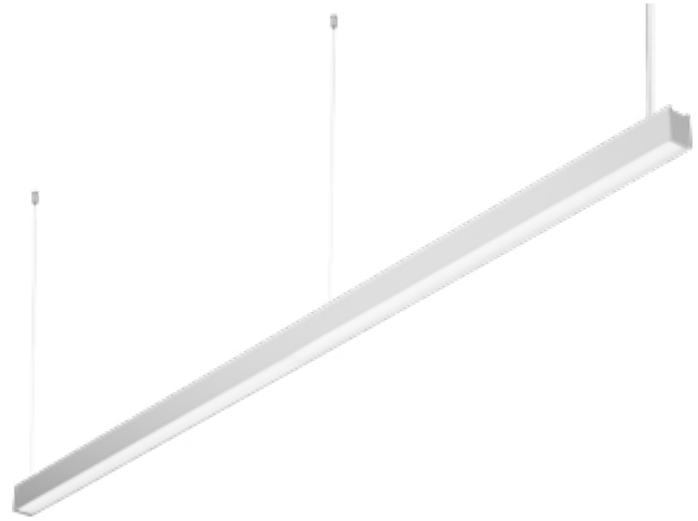
Baris 52 LED Single

IP 44 | IK 06 | lm/W 157

Nennleistung [W]	22 - 100
Lichtstrom [lm]	3450 - 15500
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■ ■ □
Optikmaterial	PC
Optik	OPAL, PRM
Abmessungen [mm]	583, 1143, 1423, 2263/52/69

- Zusammenarbeit mit intelligenten IoT-Modulen
- Modularität und Abnehmbarkeit der Lampe
- Hängesystem
- Hoher IP-Schutzgrad





Baris 52 LED D/I Single

IP 44 | IK 06 | lm/W 128

Nennleistung [W]	44 - 88
Lichtstrom [lm]	5550 - 11075
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■ ■ □
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	1143, 1423, 2263/52/69

- Zusammenarbeit mit intelligenten IoT-Modulen
- Zwischenlichtversion verfügbar
- Modularität und Abnehmbarkeit der Lampe
- Hängesystem
- Hoher IP-Dichtheitskoeffizient







Baris 52 LED Single L,X,T

IP	IK	lm/W
20	03	139

Nennleistung [W]	18 - 30
Lichtstrom [lm]	2400 - 3975
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	575/575/52, 590/575/52, 590/590/52

- Aluminiumgehäuse in grau, weiß oder schwarz
- Zwei Farbtöne zur Auswahl: microprismatisch (PRM) oder opal
- Austauschbare LED
- Stromversorgung und Abdeckung, IoT-konform
- 1,2 m Aufhängungssystem mit Dose und Einstellung enthalten.

Visualisierung der Verwendung der Baris 52 LED Single X Leuchte. Mit KI erstellt.

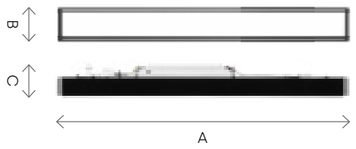


Baris 52 LED P SM

IP	IK	lm/W
44/20	03	131

Nennleistung [W]	9 - 45
Lichtstrom [lm]	1100 - 5775
Montageart	Einbau in Moduldecken
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■ ■ □
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	1193/69/60, 1793/69/60, 593/69/60

- Robustes Gehäuse aus Aluminium
- Diffusor: OPAL (weiches Licht) oder PRM (Blendschutz)
- Ein komplettes Montagesystem für den schnellen und einfachen Einbau in modulare Decken.
- Hohe Lichtgleichmäßigkeit SDCM ≤3
- Geringes Eigengewicht





Einsatz der LED-Lampe Baris 52 in der Ausführung für modulare Decken



Visualisierung der Nutzung der Baris Standleuchte

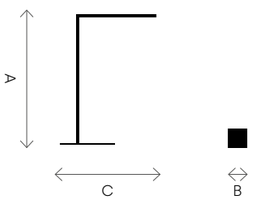


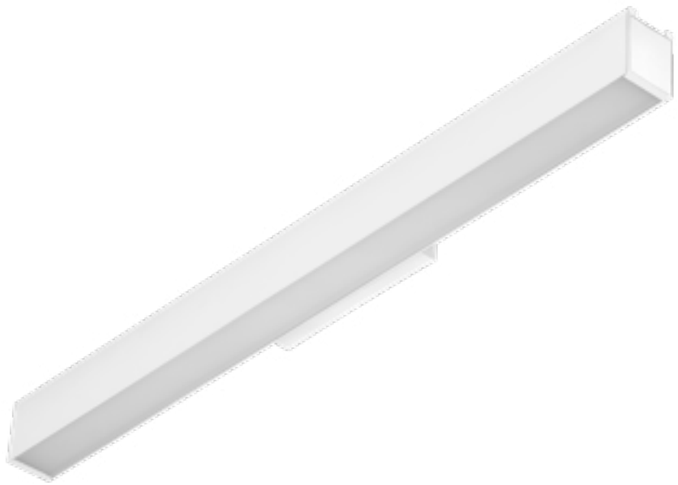
Baris Stand

IP	IK	lm/W
20	03	125

Nennleistung [W]	81
Lichtstrom [lm]	10150 - 10650
Montageart	stehend
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PC
Optikart	Linsenoptik
Abmessungen [mm]	2108/51/1325

- Temperatur 2700 - 6500K
- Zweizonenbeleuchtung mit automatischer Lichtintensitätsanpassung
- Mobiles Design ideal für dynamische Büroräume
- Bewegungs- und Lichtsensoren optimieren den Energieverbrauch



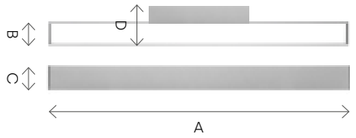


Baris 52 LED Wandleuchte

IP 44 | IK 06 | lm/W 129

Nennleistung [W]	13 - 26
Lichtstrom [lm]	1575 - 3350
Montageart	Wandmontage
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■ ■ □
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	864/52/69/82

- Verfügbare DIR/IND-Versionen bieten eine Zwei-Wege-Lichtverteilung nach oben/unten im Verhältnis 65/35
- Elegantes, minimalistisches Design
- Prestigeträchtiges Design
- Robuste Konstruktion





Verwendung der Baris 52 LED Wandlampe in einem Museum



Einsatz der hängenden Ausführung der Baris 55 LED-Leuchte

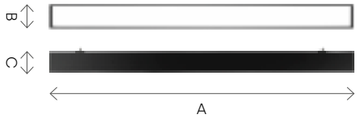


Baris 55 LED

IP	IK	lm/W
20	06	142

Nennleistung [W]	15 - 48
Lichtstrom [lm]	1975 - 5475 (3000 K) 2125 - 5900 (4000 K)
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■ □
Optikmaterial	PS
Optik	OPAL
Abmessungen [mm]	1209/70/55

- Die MULTIWAT-Technologie ermöglicht eine flexible Anpassung von Leistung und Lichtstrom
- Die Lichtschirmkonstruktion sorgt für eine gleichmäßige, weiche Lichtstreuung
- Das minimalistische, lineare Profil unterstreicht den modernen Charakter des Interieurs
- Robuste Konstruktion, die für einen langjährigen Betrieb ausgelegt ist



BELEUCHTUNG ALS ELEMENT DER MARKENIDENTITÄT UND DES MARKEN-IMAGES



Markenidentität

Die Beleuchtung unterstreicht das Image der Marke und soll die identitätsstiftenden Aspekte, die der Kunde im Laden erleben kann, zum Leben erwecken.

Verstärkung der Botschaft

Eine personalisierte Beleuchtung hilft dabei, die ausgewählte Fläche des Geschäfts mit einem bestimmten Unternehmen und dessen Werten zu identifizieren. Diese Kohärenz und Integrität des Images schaffen ein Gefühl der Sicherheit, das für die Kaufentscheidung von großer Bedeutung ist.

Personalisierung

Das Ziel der Imagebildung wird durch die Anpassung der Leuchten erreicht: Es ist möglich, Farben zu verwenden, die perfekt zu den Unternehmensfarben der Marke passen. Selbst die Anbringung des Logos auf der Leuchte kann das Image und die Botschaft der Marke stärken.



Jakub Garstkiewicz
Designer

Das Design der neuen EXPO-Leuchtenserie ist eine Antwort auf die sich wandelnden Bedürfnisse der Nutzer. Dank der funktionalen Anordnung der Leuchte kann sie an verschiedene Beleuchtungssituationen angepasst werden. Dies wird durch variable Leuchtenringe erreicht. Um ihre Funktion zu unterstreichen, wurden diese mit einer leicht dynamischen Form versehen, die sich positiv auf die Ergonomie auswirkt und der Leuchte einen individuellen Charakter verleiht.

Da es sich bei dem neuen EXPO in vielen Anwendungen um eine Systemleuchte handelt, war es das Ziel, den funktionalen Charakter zu bewahren. Für Kunden, die Aufmerksamkeit erregen und sich von anderen abheben möchten, wurden jedoch umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten vorgesehen. Diese reichen von Farbänderungen am Gehäuse und Ring bis hin zu einem einzigartigen System zur Montage von Zubehör, das beispielsweise mit 3D-Drucktechnologie für ein bestimmtes Innenraumdesign hergestellt werden kann.

Die Summe all dieser Aspekte macht die neue EXPO zu einer Kombination aus funktionalen Eigenschaften auf verschiedenen Ebenen: von vielfältigen Beleuchtungsmöglichkeiten bis hin zur Variabilität des Designs und der Wirkung der Form auf den Betrachter.

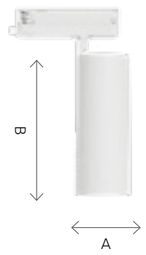


Expo Modular

IP	IK	lm/W
20	03	150

Nennleistung [W]	12 - 35
Lichtstrom [lm]	1550 - 4850
Montageart	für 3-Phasen-Stromschiene
Gehäusematerial	Pulverbeschichteter Stahl
Gehäusefarbe	RAL
Optikmaterial	PC
Optik	LED-Linsen oder ein Reflektor
Abmessungen [mm]	ø82/178, ø82/184, ø82/210

- Kompatibel mit Shop System T und Linea S
- Möglichkeit der Montage als Einzelleuchte
- Anpassung des Abstrahlwinkels und der Farbtemperatur
- Personalisierungsmöglichkeiten durch zusätzliches Zubehör
- Dioden für spezielle Anwendungen (z. B. in der Lebensmittel- und Bekleidungsindustrie)









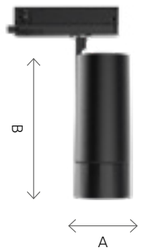


Expo Modular HR

IP 20 | IK 03 | lm/W 121

Nennleistung [W]	12 - 35
Lichtstrom [lm]	1250 - 3950
Montageart	für 3-Phasen-Stromschiene
Gehäusematerial	Aluminium, Zinklegierung
Gehäusefarbe	■■□
Optikmaterial	Aluminium-Scheinwerfer
Optik	LED-Linsen oder ein Reflektor
Abmessungen [mm]	284/167/ø84, 268/202/ø82

- HR-Optik für präzise Lichtlenkung
- Hervorhebung von Details und ausgestellten Produkten
- Zwei Abstrahlwinkel für eine einfache Auswahl der Lichtverteilung
- Lösung für Geschäfte, Einkaufszentren und Ausstellungsräume





Expo Modular Zoom

IP 20 | IK 03 | lm/W 129

Nennleistung [W]	12 - 35
Lichtstrom [lm]	1500 - 3950
Montageart	für 3-Phasen-Stromschiene
Gehäusematerial	Aluminium, Zinklegierung
Gehäusefarbe	■■□
Optikmaterial	Aluminium-Scheinwerfer
Optik	LED-Linsen oder ein Reflektor
Abmessungen [mm]	258/167/ø84, 258/240/ø84, 235/202/ø82

- Einstellbarer Abstrahlwinkel von 18 bis 370, wodurch sich die Strahlbreite variieren lässt
- Flexible Anpassung der Beleuchtung an die Größe der Ausstellungsfläche
- Präzise Hervorhebung von Produkten und Ausstellungselementen





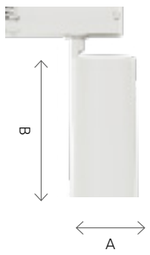


Expo Optima

IP 20 | IK 03

Nennleistung [W]	11 - 37
Lichtstrom [lm]	1550 - 4950
Montageart	Aufputz, 3-Phasen-Stromschiene
Gehäusematerial	aluminium
Gehäusefarbe	■ ■ □
Optikmaterial	PC
Optik	Reflektor
Abmessungen [mm]	ø84/180

- Kompakte Bauform für moderne Gewerbeflächen
- Präzise Lichtlenkung auf ausgewählte Bereiche
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten in der Ausstellungsbeleuchtung



Visualisierung der Anwendung von Expo Optima. Mit KI erstellt.

FAMILIE TERRANO

Die Lampenfamilie Terrano sind moderne lineare LED-Leuchten entwickelt für modulare Decken und 3-Phasen-Stromschienen, zeichnet sich durch schnelle Montage aus, ohne dass die Deckenstruktur beeinträchtigt werden muss.

Dank der Verwendung präziser Linsen sorgen die Leuchten für eine geringe Blendung (UGR 12–19), was sich in Arbeits- und Bedienkomfort niederschlägt. Die Verfügbarkeit von zwei Farbtemperaturen (3000 K und 4000 K) und Farbvarianten (weiß und schwarz) ermöglicht es Ihnen, die Lampen an eine Vielzahl von Innenräumen anzupassen. Die Terrano S- und S/R-Modelle bieten die Möglichkeit, die Leuchte zu drehen, was eine gerichtete und kreative Beleuchtung des Raums ermöglicht.



Terrano

installation	Elementdecke
Bewerbung	• Büros • Räumlichkeiten • gewerblich
Lichter	• blitzschnelle und werkzeuglose Montage • Blendung • die Möglichkeit, eine Figurenkomposition zu erstellen



Terrano P

installation	Einbau
Bewerbung	• Universal- • Büroräume • Kreislauf
Lichter	• Blendung • das geringe Gewicht, • Kompakte Abmessungen



Terrano R

installation	Elementdecke
Bewerbung	• Büros • Räumlichkeiten • gewerblich
Lichter	• Blendung • Schneller Einbau • drehleuchtensystem im Bereich bis 45°



Terrano S

installation	Sammelschienen
Bewerbung	• Sitz • Brick and Mortar • Kreislauf
Lichter	• Blendung • schneller Einbau in Sammelschienen • Metallkonstruktion



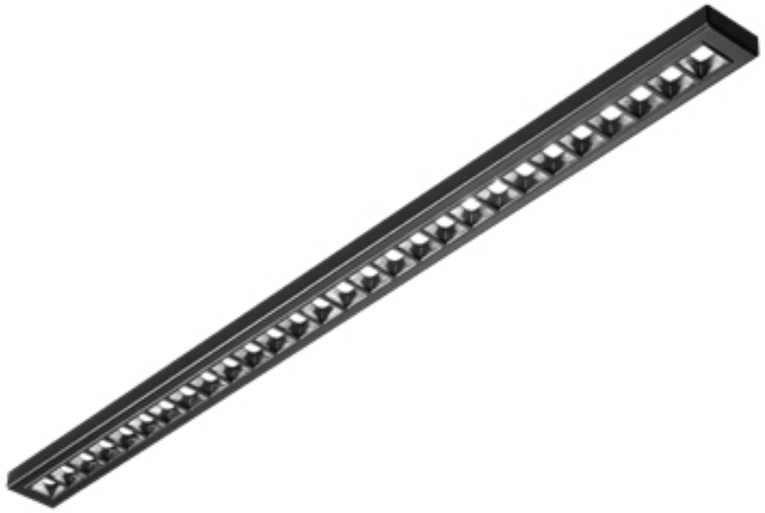
Terrano S, R

installation	Sammelschienen
Bewerbung	• Sitz • Brick and Mortar • Kreislauf
Lichter	• ausführung mit einer Länge von 630mm ermöglicht 360° Drehung um die eigene Achse und Drehung des Lichtsystems um 45° • version mit einer Länge von 1180 mm ermöglicht eine Drehung des Lichtsystems um 45°



Terrano S, R

installation	Sammelschienen
Bewerbung	• UMGEBUNGEN • Freifläche • Flure
Lichter	• in Ausführungen mit einer Länge von 630 mm und 1180 mm können beide Leuchtmodule unabhängig voneinander um 45° gedreht werden

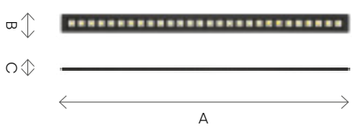


Terrano

IP 20 | IK 03 | lm/W 158

Nennleistung [W]	9 - 45
Lichtstrom [lm]	1050 - 6300
Montageart	Aufbau an Rasterdecken
Gehäusematerial	verchromt
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PC
Optik	Raster
Abmessungen [mm]	568/33/17

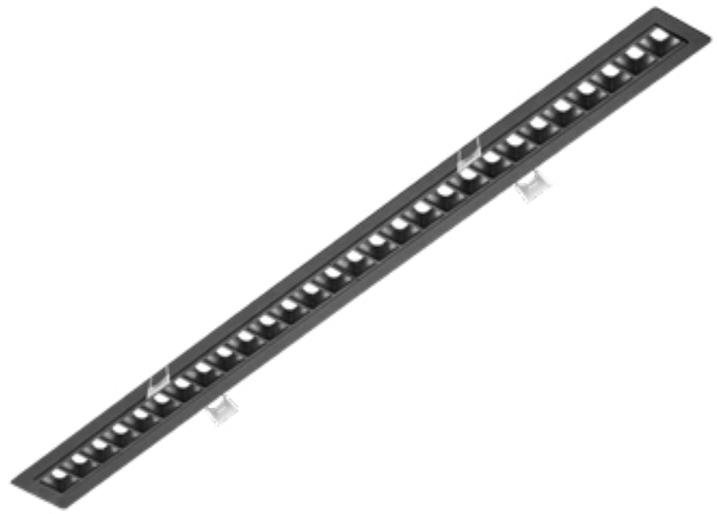
- Blitzschnelle und werkzeuglose Montage
- Sehr niedriger Blendungskoeffizient UGR im Bereich von 12 - 19
- Möglichkeit, Kompositionen von Lichtfiguren zu erstellen
- Geringes Eigengewicht
- Kompakte Abmessungen





Anwendung des Terrano-Systems im Büro.



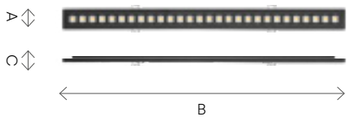


Terrano P

IP	IK	lm/W
20	03	158

Nennleistung [W]	9 - 43
Lichtstrom [lm]	1050 - 6300
Montageart	Einbau in abgehängte GK-Decken
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Blech
Gehäusefarbe	■ □
Optikmaterial	PC
Optik	LED-Linsen
Abmessungen [mm]	566/40/34, 1117/40/34

- Sehr geringe Blendung, UGR 12-19
- Schneller Einbau



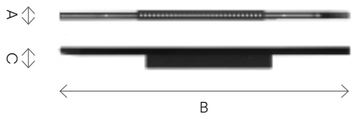


Terrano S

IP	IK	lm/W
20	03	158

Nennleistung [W]	9 - 45
Lichtstrom [lm]	1050 - 6300
Montageart	3-Phasen-Stromschiene
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Blech
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PC
Optik	LED-Linsen
Abmessungen [mm]	48/566/69, 48/1117/69

- Sehr niedriger Blendungskoeffizient UGR im Bereich von 12 - 19
- Schneller Einbau
- Metallkonstruktion
- Systemkompatibilität





Flurbeleuchtung Terrano S

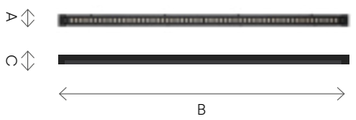


Terrano R

IP 20 | IK 03 | lm/W 158

Nennleistung [W]	23 - 43
Lichtstrom [lm]	3000 - 6300
Montageart	Rasterdecken
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Blech
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PC
Optik	LED-Linsen
Abmessungen [mm]	1180/46/55

- Sehr geringe Blendung, UGR 12-19
- Schneller Einbau
- Rotierendes Lichtsystem bis 45°



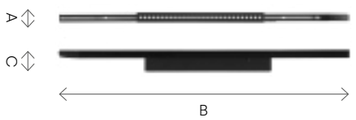


Terrano S/R

IP 20 | IK 03 | lm/W 158

Nennleistung [W]	9 - 45
Lichtstrom [lm]	1050 - 6300
Montageart	3-Phasen-Stomschiene
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Blech
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PC
Optik	LED-Linsen
Abmessungen [mm]	48/1180/85, 48/630/85

- Sehr niedriger Blendungskoeffizient UGR im Bereich von 12 - 19
- Schneller Einbau
- Die 630 mm lange Version ermöglicht eine 360° -Drehung um die eigene Achse und eine 45° -Drehung des Lichtsystems
- Die 1180 mm lange Version ermöglicht eine Drehung des Lichtsystems um 45°



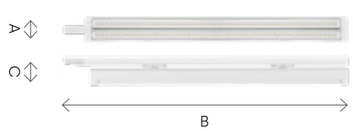


Terrano S/R Duo

IP	IK	lm/W
44	03	156

Nennleistung [W]	23 - 71
Lichtstrom [lm]	3000 - 10100
Montageart	3-Phasen-Stomschiene
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Blech
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PC
Optik	LED-Linsen
Abmessungen [mm]	630/98/85, 1180/98/85

- Sehr geringe Blendung, UGR 12-19
- Schneller Einbau
- In Versionen mit einer Länge von 630 mm und 1180 mm können beide Beleuchtungssysteme unabhängig voneinander um 45° gedreht werden





Anwendung des Terrano S/R Duo Systems



Piatto LED 340

IP	IK	lm/W
20	03	60

Nennleistung [W]	9
Lichtstrom [lm]	520, 560
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	ø340/280

- Edles, puristisches Design.
- Dekorativer Charakter
- Minimales Design
- Trendige Farbkombinationen



A B



Piatto LED 340 Lampen in der Krankenhauskantine



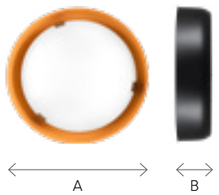


Piatto LED 610

IP 20 | IK 03 | lm/W 76

Nennleistung [W]	28 - 45
Lichtstrom [lm]	2050 - 3200
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PMMA
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	ø610/150

- Edles, puristisches Design.
- Dekorativer Charakter
- Minimales Design
- Trendige Farbkombinationen



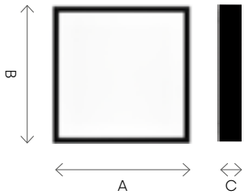


Madera Altus LED Evo

IP 20 | IK 07 | lm/W 115

Nennleistung [W]	50, 88
Lichtstrom [lm]	4650 - 8700
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PMMA
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	900/900/120

- Große Abmessung: 900 mm x 900 mm
- Lichtausbeute
- Stabile Metallkonstruktion
- Weiches Licht
- verfügbare Farben : schwarz und weiß



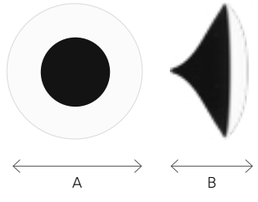


Capella LED Plus Z

IP	IK	lm/W
20	07	103

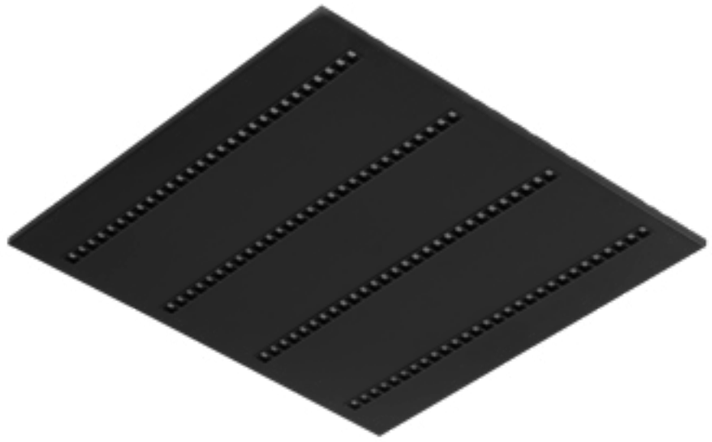
Nennleistung [W]	11 - 15
Lichtstrom [lm]	950 - 1650
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	■■□
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	ø320/177

- Hohe Schlagfestigkeit
- Sehr hoher Schutzgrad
- Ästhetische Qualitäten
- Markenkomponenten
- IoT-Komponenten-Kompatibilität





Einsatz Capella LED Plus Lampen

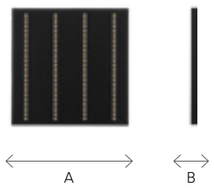


Terra 3 LED

IP 20 | IK 03 | lm/W 157

Nennleistung [W]	14 - 56
Lichtstrom [lm]	1800 - 8600
Montageart	Einbau, Pendel, Aufbau
Gehäusematerial	verchromt
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	Linsenoptik
Optik	Raster
Abmessungen [mm]	595/295/32, 595/595/32, 1195/295/32

- Stabile Metallkonstruktion
- Hohe Schlagfestigkeit
- Blendungsmindernde Raster-UGR auf bestem Niveau auch bei hohen Streams
- Hohe Lichtgleichmäßigkeit SDCM ≤3
- Eine Vielzahl von Montage-, Maß-, Farb- und Leistungsversionen



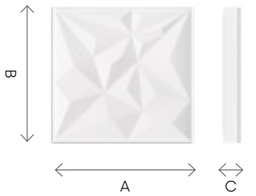


Tripact LED

IP 40/20 | IK 07 | lm/W 100

Nennleistung [W]	24 - 60
Lichtstrom [lm]	2300 - 6000
Montageart	Einbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	□
Optikmaterial	PMMA
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	595/595/93

- Verfügbare Ausführungen mit rundem und quadratischem Profil des Optik es
- Dekorativer LampenOptik
- Für Decken- und Wandbefestigungen
- Zur Montage in Rasterdecken
- Geringes Eigengewicht
- Bewährte Lösung basierend auf kompakter LED-Lampe



MINI MALISTISCH DESIGN

Terraco ist eine Lampe mit einem modernistischen Design, das sich durch ein interessantes minimalistisches Design auszeichnet.

Der Stahlkörper der Lampe ist in vier Farben erhältlich: Silber, Graphit, Weiß und Schwarz. Die Vielzahl der Ausführungen mit unterschiedlichen leuchtenden Flächen ermöglicht den Einsatz an verschiedenen Orten und auf unterschiedliche Weise: vertikal und horizontal. An der Fassade des Gebäudes montiert, kann es nach unten, unten, oben und seitlich leuchten. Es gibt auch eine Version mit einem asymmetrischen Gehäuse, aus dem Licht schräg auf die Oberfläche fällt. Die Lampe zeichnet sich durch einen hohen Dichtigkeitskoeffizienten IP54 aus. Es ist für die Aufbaumontage vorgesehen.

Terraco wird besonders nützlich als Außenfassadenbeleuchtung, Beleuchtung von Terrassen und Balkonen sein.Kleine Abmessungen erhöhen den Anwendungsbereich - es können Vertiefungen oder schwer zugängliche Stellen beleuchtet werden. Terraco-Lampen können auch im Inneren von Gebäuden verwendet und auf verschiedene Weise an der Wand platziert werden, um interessante Beleuchtungsarrangements zu bieten. Mit der Leuchte können Sie eine Vielzahl interessanter Beleuchtungskonzepte umsetzen. Es wird verwendet, um zeitgenössische Architektur zu beleuchten.



06 anders Datum

DIR

IND

VORDERSEITE

SEITE

SIDE DIR/IND

ASYMMETRISCHES GEHÄUSE

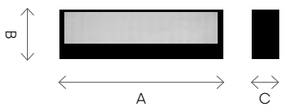


Terraco LED

IP	IK	lm/W
54	04	133

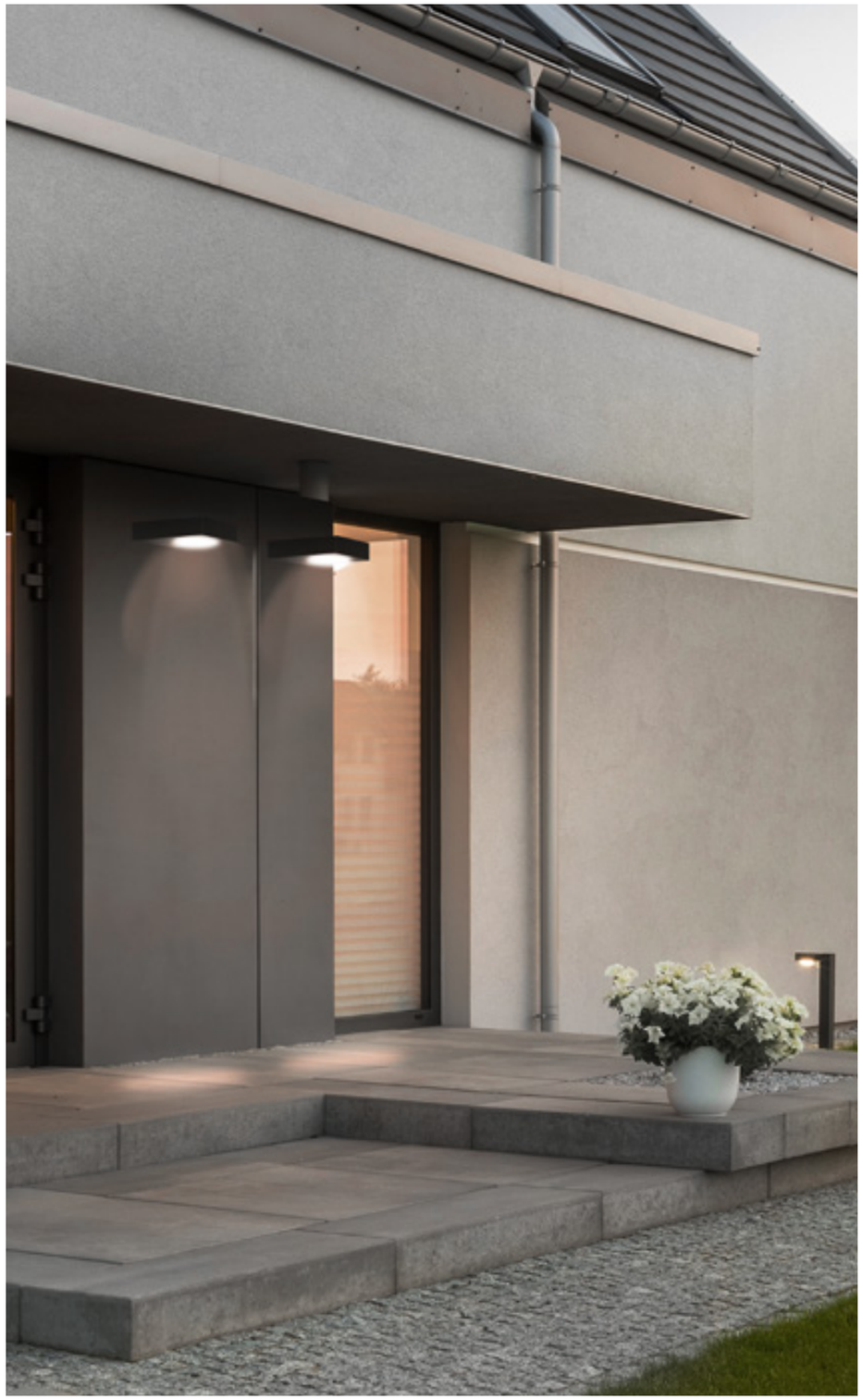
Nennleistung [W]	8 - 17
Lichtstrom [lm]	250 - 1600
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■ ■ ■ □
Optikmaterial	PMMA
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	260/110/100

- Die Vielzahl der Ausführungen mit unterschiedlichen leuchtenden Flächen ermöglicht den Einsatz an verschiedenen Orten und auf unterschiedliche Weise: vertikal und horizontal
- Kleine Abmessungen erhöhen die Reichweite seiner Anwendungen - es kann Vertiefungen oder schwer zugängliche Stellen beleuchten





Terraco LED-Leuchte an der Gebäudefassade



Altezzo L 100 K Beleuchtung an der Gebäudefassade

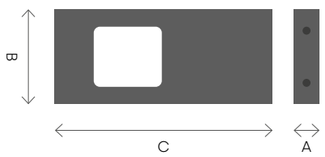


Altezzo L 100 K

IP	IK	lm/W
65	08	130

Nennleistung [W]	5
Lichtstrom [lm]	600 - 650
Montageart	An der Wand
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	PC
Optik	PMMA-Linse
Abmessungen [mm]	40/100/250

- Die Lampen sind für den Betrieb bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen von -30˚C bis +50 ˚C und bei schwierigen Wetterbedingungen ausgelegt
- Keine Lichtverschmutzung





Altezzo L 150 K

IP	IK	lm/W
65	08	130

Nennleistung [W]	40
Lichtstrom [lm]	4600 - 5200
Montageart	An der Wand:
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	PC
Optik	PMMA-Linse
Abmessungen [mm]	40/100/250

- Die Lampen sind für den Betrieb bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen von -30˚C bis +50 ˚C und bei schwierigen Wetterbedingungen ausgelegt
- Keine Lichtverschmutzung

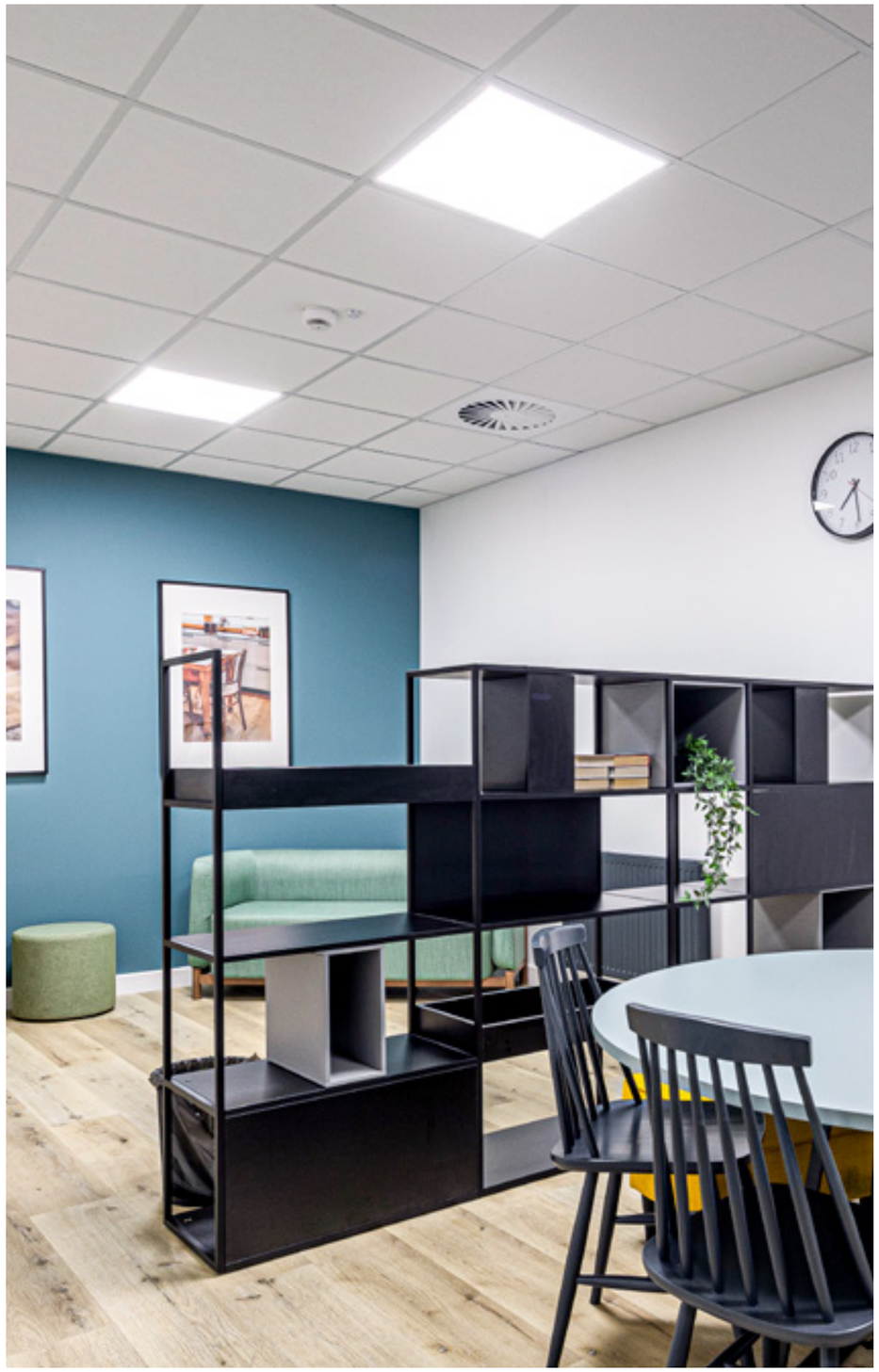




Altezzo L 150 K Beleuchtung an der Gebäudefassade



INVESTITIONSBELEUCHTUNG
DECKENLEUCHTEN



Anwendung von SQ 600 LED-Leuchten

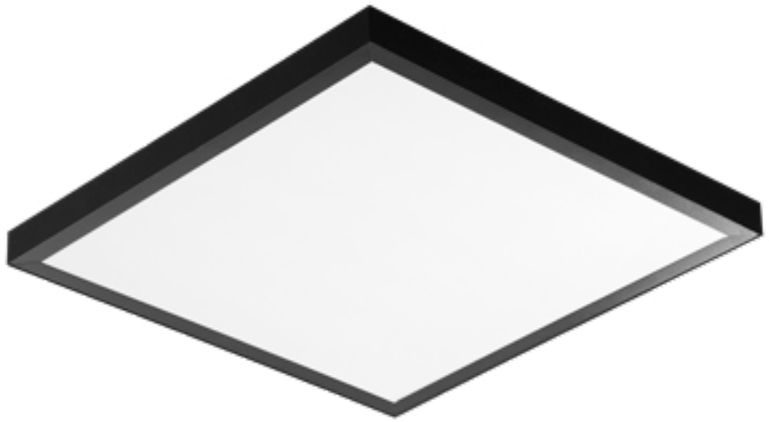
EINE FAMILIE, VERSCHIEDENE PARAMETER

SQ 600 LED ist eine moderne Reihe von Deckenleuchten, die von Grund auf neu entwickelt wurden und besonders für Büroräume, geräumige Flure und öffentliche Räume empfohlen werden.



Ein spezielles Linsensystem sorgt für einen homogenen Leuchteffekt und eine gleichmäßige Ausleuchtung der Linsenoberfläche. Durch die Verwendung eines prismatischen LampenOptik s kann der Blendeffekt reduziert werden. Der große Vorteil der SQ 600 LED ist die einfache Installation und Wartung. Das geringe Gewicht und das Optik verriegelungssystem sorgen dafür, dass die Lampe effizient und schnell installiert wird, ohne den Einsatz von Spezialwerkzeugen.

Die SQ 300 LED ist eine neue Linie quadratischer Decken, die in kleineren Räumen und Fluren eingesetzt werden kann. Die Karosserie aus Kunststoff beeinflusst das geringe Gewicht und die hohe Schlagfestigkeit (IK08). Der PS Polystyrol-LampenOptik garantiert hervorragende Lichteigenschaften. Ein spezielles Linsensystem sorgt für einen homogenen Leuchteffekt und eine gleichmäßige Ausleuchtung der Linsenoberfläche. Die LED-Lampe SQ 300 ist in Versionen mit RCR-Bewegungssensor und DALI-DIMM-STEUERUNG erhältlich.

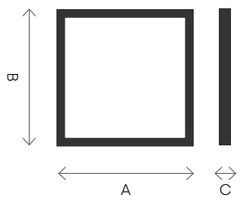


SQ 600 LED

IP 44/20 | lm/W 151

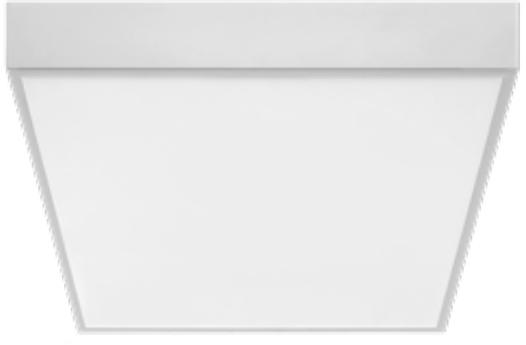
Nennleistung [W]	18 - 73
Lichtstrom [lm]	2650 - 10900
Montageart	Einbau, Einbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PS
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	592/592/44

- Geringes Eigengewicht
- Schnelle und einfache Montage
- Vielseitigkeit (flächenEinbaue Ausführung in Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen)
- Blendfreie Abdeckung





Anwendung der LED-Lampe SQ 600

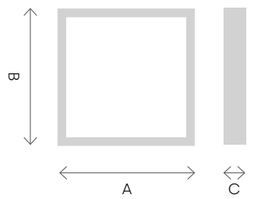


SQ 300 LED Evo Plus

IP 54 | IK 08 | lm/W 112

Nennleistung [W]	13 - 31
Lichtstrom [lm]	1350 - 3100
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PS
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	300/300/58

- Quadratische Deckenleuchte mit integriertem LED-Modul
- Ausführungen mit RCR-Bewegungssensor erhältlich
- Optionale DIMM-DALI-Steuerung Geringes Gewicht und energieeffiziente LED-Technologie
- Für den Innenbereich und zur Fassadenbeleuchtung.



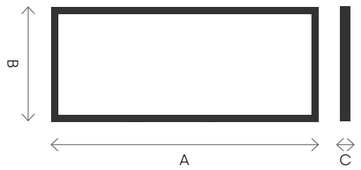


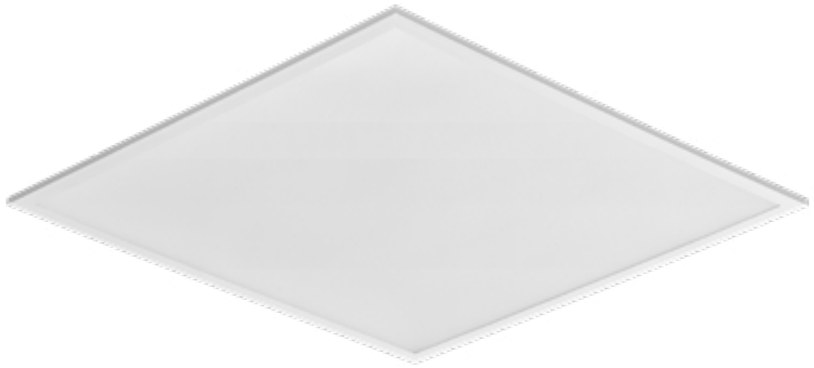
SQ 1200 LED

IP 44/20 | lm/W 151

Nennleistung [W]	25 - 58
Lichtstrom [lm]	2900 - 7500
Montageart	Einbau, Einbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PS
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	1190/290/46

- Geringes Eigengewicht
- Schnelle und einfache Montage
- Vielseitigkeit (flächenEinbaue Ausführung in modularen Decken)
- Blendfreie Abdeckung



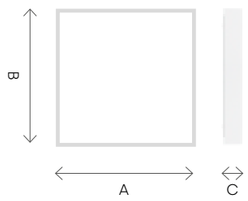


Contra LED

IP	IK	lm/W
44/20	04	163

Nennleistung [W]	24 - 36
Lichtstrom [lm]	3500 - 5850
Montageart	Einbau, Einbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PS
Optik	PRM
Abmessungen [mm]	1195/295/30, 595/595/30

- Niedriges, schlankes Profil und elegante Optik
- Angepasst für die Einbaumontage in Moduldecken, Aufbaumontage oder Aufhängung unter Verwendung eines zusätzlichen Rahmens (als Zubehör erhältlich)
- Perfekte Lichtverteilung

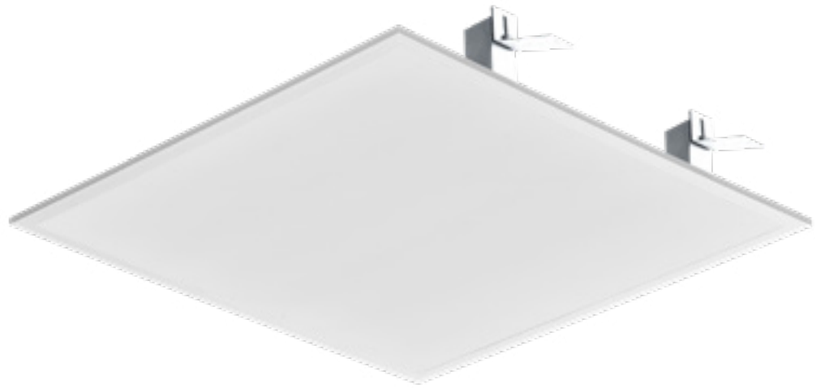




Anwendung der Contra 2-LED-Lampe



Visualisierung des Einsatzes der Contra II LED ZK-Leuchten. Mit KI erstellt.

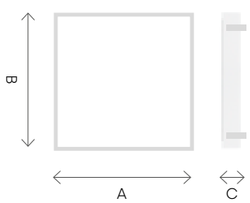


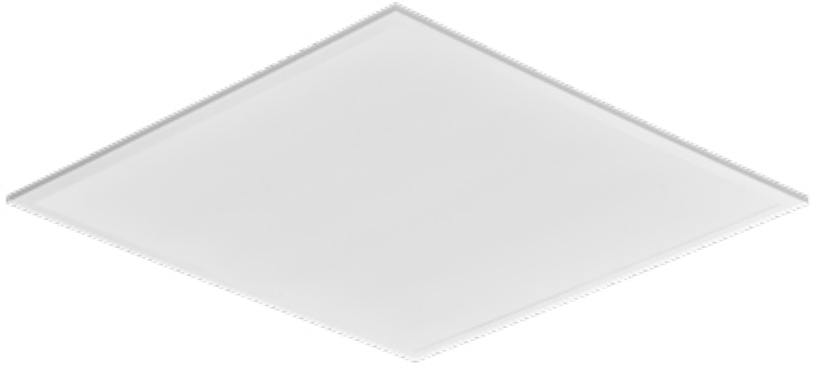
Contra II LED ZK

IP	IK	lm/W
40/20	04	163

Nennleistung [W]	24 - 36
Lichtstrom [lm]	3500 - 5850
Montageart	Einbau
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PS
Optik	PRM, MAT
Abmessungen [mm]	595/595/87

- Hohe Energieeffizienz zur Senkung des Energieverbrauchs
- Mehrschichtiger Lichtschirm für eine gleichmäßige Lichtstreuung
- Geeignet für Moduldecken mit verdeckter Tragkonstruktion (ZK)



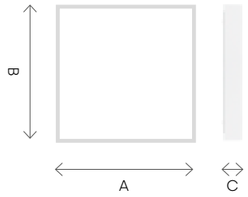


Contra Plus LED

IP 44/20 | IK 03 | lm/W 138

Nennleistung [W]	26 - 39
Lichtstrom [lm]	3200 - 5500
Montageart	Einbau, Einbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	□
Optikmaterial	PMMA
Optik	PRM
Abmessungen [mm]	595/595/39, 1195/295/39

- Die MULTI-Version bietet zwei Lichtfarben (3000K und 4000K) und 8 Helligkeitsstufen in einem LED-Panel dank eines Schalters
- Integriertes LED-Modul – energieeffizient, ideal als Hauptlichtquelle
- Breite Anwendung: Büros, Hotels, Schulen, Krankenhäuser, Geschäfte, Lebensmittelindustrie und andere



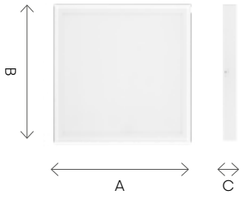


Contra LED 400 Multi

IP 40 | IK 07 | lm/W 132

Nennleistung [W]	21 - 32
Lichtstrom [lm]	2750 - 4200
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PS
Optik	MAT
Abmessungen [mm]	400/400/39

- Schlankes und langlebiges Aluminiumgehäuse
- Opal Abdeckung PS sorgt für gleichmäßiges Licht
- Niedriger Energieverbrauch
- 4 Helligkeitsstufen dank eingebautem Schalter



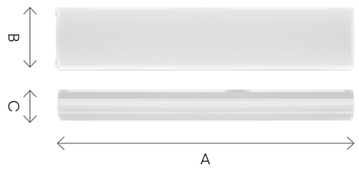


Vespo LED

IP 44 | IK 07 | lm/W 143

Nennleistung [W]	17 - 71
Lichtstrom [lm]	2100 - 9800
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	verchromt
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	PRM MAT, PRM
Abmessungen [mm]	601/124/60, 1161/124/60, 1441/124/60

- Sehr hohe Schutzart
- 3 Längen, massiver Stahlkörper
- Schlagfest
- Markenkomponenten
- Verfügbarkeit von Ersatzteilen



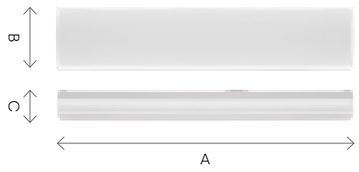


Vector 3 LED

IP 40 | IK 07 | lm/W 118

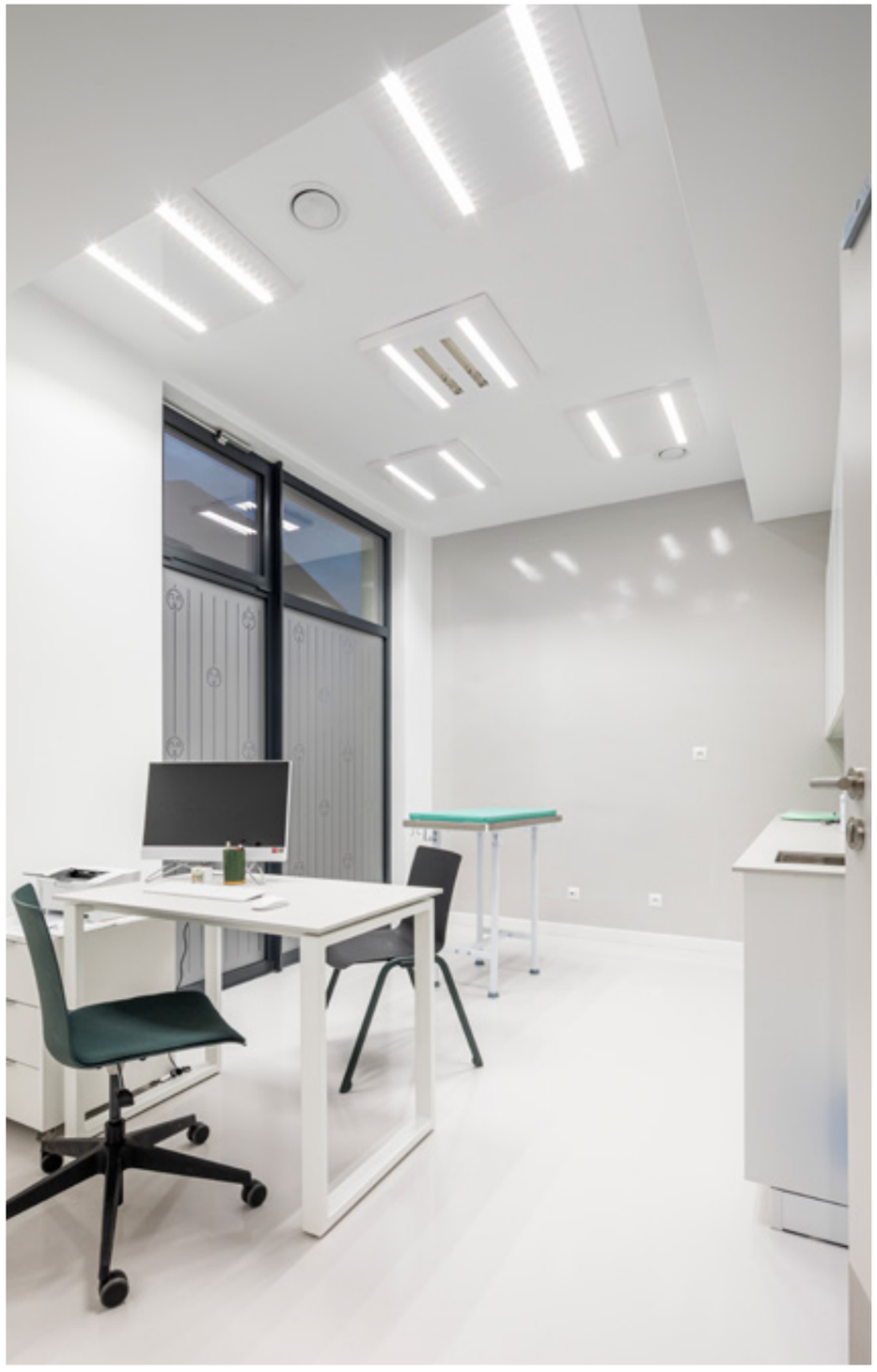
Nennleistung [W]	16 - 60
Lichtstrom [lm]	1950 - 6900
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	verchromt
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	PRM
Abmessungen [mm]	601/124/60, 1161/124/60, 1441/124/60

- Multi-Version mit Leistungs- und Flusseinstellungen verfügbar, und
- budgetversion der VD mit sequentieller Stromversorgung
- Traditioneller Stil,
- SDCM ≤3
- Matter, gleichmäßig ausgeleuchteter Lampen Optik sorgt für weiches Licht
- 3 Längen, massiver Stahlkörper





INVESTITIONSBELEUCHTUNG MEDIZIN



Anwendung von SQ 600 LED-Leuchten

GUTES LICHT TUT UNS ALLEN GUT

Das Klima und die Atmosphäre des Innenraums hängen von vielen Faktoren ab. Eines der wichtigsten ist das Licht, das den Raum „verändern" kann. Die Farbe des Lichts und die Größe des Stroms ermöglichen es Ihnen, eine Atmosphäre der Gemütlichkeit oder Härte zu schaffen. Licht schafft das Interieur und beeinflusst unser Wohlbefinden.

Die Patienten wählen die Gesundheitseinrichtung, die ihnen die beste Versorgung bietet. Wir bieten die beste und modernste Beleuchtung, die die Effizienz der Arbeit des medizinischen Personals erhöht und eine Atmosphäre schafft, die der Genesung der Patienten förderlich ist.

Durch die Wahl unserer speziellen LED-Lampen:

- Silberionen (2%) in der Lampe begrenzen die Entwicklung von Krankheitserregern
- Energieeffizienz führt zu niedrigeren Rechnungen
- Erhöhte Mitarbeitereffizienz und Präzision in Laboren
- Verbesserung des Wohlbefindens und der Rehabilitationsfähigkeit der Patienten
- Wohlfühlatmosphäre für Senioren – in Sanatorien, Hospizen und Pflegeheimen

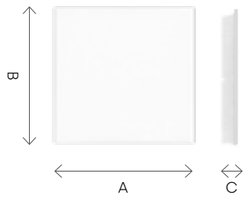


Lumedic SM

IP	IK	lm/W
65	09	172

Nennleistung [W]	22 - 86
Lichtstrom [lm]	2425 - 13275
Montageart	Einbau
Gehäusematerial	pulverbeschichteter Stahl
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	Hartglas
Optik	Glass/PRM, Glass/OPAL
Abmessungen [mm]	620/620/69

- Glatte, versenkte Konstruktion zur Minimierung von Schmutzansammlungen
- Das Stahlgehäuse und die versiegelte Optik sind so konzipiert, dass sie strengen Reinigungsverfahren standhalten
- Wartung von der technischen Seite her ohne Beeinträchtigung des sauberen Bereichs





Lumedic-Leuchten im Krankenhaus

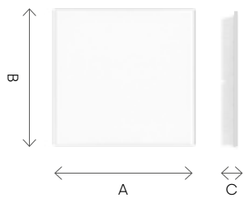


Lumedic SMR

IP 65/50 | IK 09 | lm/W 165

Nennleistung [W]	22 - 88
Lichtstrom [lm]	3075 - 13700
Montageart	Einbau
Gehäusematerial	pulverbeschichteter Stahl
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	Hartglas
Optik	Glass/PRM, Glass/OPAL
Abmessungen [mm]	620/620/69 595/595/65 295/1195/65 595/1195/65

- Einbauleuchte mit Rahmen für eine ästhetisch ansprechende und versiegelten Deckenabschluss
- Hochgradig versiegelt zum Schutz vor Staub, Feuchtigkeit und Desinfektionsmitteln
- Design für schnelle Wartung ohne Eingriffe in den Raum



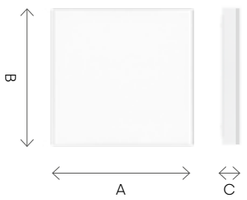


Lumedic SWR

IP 65 | IK 09 | lm/W 165

Nennleistung [W]	44 - 88
Lichtstrom [lm]	5350 - 13700
Montageart	Einbau
Gehäusematerial	pulverbeschichteter Stahl
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	Hartglas
Optik	Glass/PRM, Glass/OPAL
Abmessungen [mm]	595/595/65 295/1195/65 595/1195/65

- Aufbaumontage für die Installation bei fehlendem Deckenplatz
- Robustes Gehäuse und versiegelter Verschluss, resistent gegen intensive chemische Reinigung
- Gleichmäßig leuchtende Oberfläche zur Förderung des Komforts und Hygiene

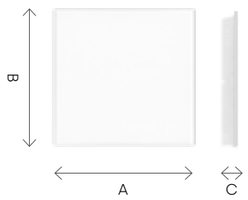


Compact LED Hygienic

IP 65/44 | IK 07 | lm/W 130

Nennleistung [W]	22 - 65
Lichtstrom [lm]	2700 - 7450
Montageart	Einbau
Gehäusematerial	antibakteriell durch Silberionen
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	antibakteriell durch Silberionen
Optik	Opal, PRM
Abmessungen [mm]	595/595/71, 620/620/66

- Silberionen hemmen die Entwicklung von Krankheitserregern
- BIOMASTER-Zertifikat
- Reinraumbeleuchtung



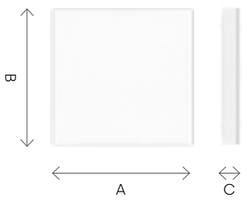


Compact LED Evo IP65

IP 65 | IK 07 | lm/W 142

Nennleistung [W]	24 - 60
Lichtstrom [lm]	2750 - 8100
Montageart	Einbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PS
Optik	Opal, nPRM
Abmessungen [mm]	595/595/71, 620/620/66

- Geringes Eigengewicht
- Profildesign
- Sehr hohe Dichtigkeit

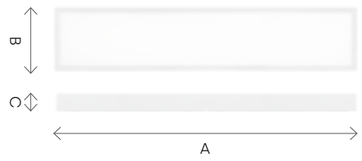


Compact LED Evo 1200

IP	IK	lm/W
65	07	117

Nennleistung [W]	25 - 58
Lichtstrom [lm]	2900 - 7000
Montageart	Pendel, Aufbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PS
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	1195/250/69

- Geringes Eigengewicht
- Profildesign
- Sehr hohe Dichtigkeit





Compact LED Evo 1200-Leuchten



INVESTITIONSBELEUCHTUNG DOWNLIGHTS



WENIGER IST MEHR

Die neue Baureihe der Energiespar-Downlights RQ 100/160/200 und SQ 160/100 stellt moderne Lösungen für exzellente Lichtparameter vor. Die polnische Produktion ist eine Garantie für Qualität.

Die klassische Form und die minimalistische Größe ermöglichen es Ihnen, in verschiedenen Arten von Räumen, mit unterschiedlichen Zwecken und Ebenen der Repräsentativität. Downlights gibt es in drei Varianten: mit mattem, prismatischem und schillerndem Farbton. Sie ermöglichen die richtige Wahl des Lichteinfallswinkels und damit die richtige Lichtmenge auf einer bestimmten Oberfläche.

Modernes Design, minimalistische Größe und geringes Gewicht ermöglichen den Einsatz und schaffen so eine Atmosphäre in jedem Büroraum, in repräsentativen und großzügigen Fluren sowie in kleinen Räumen.





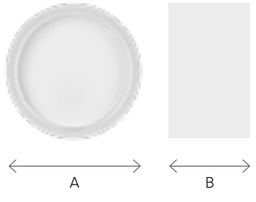


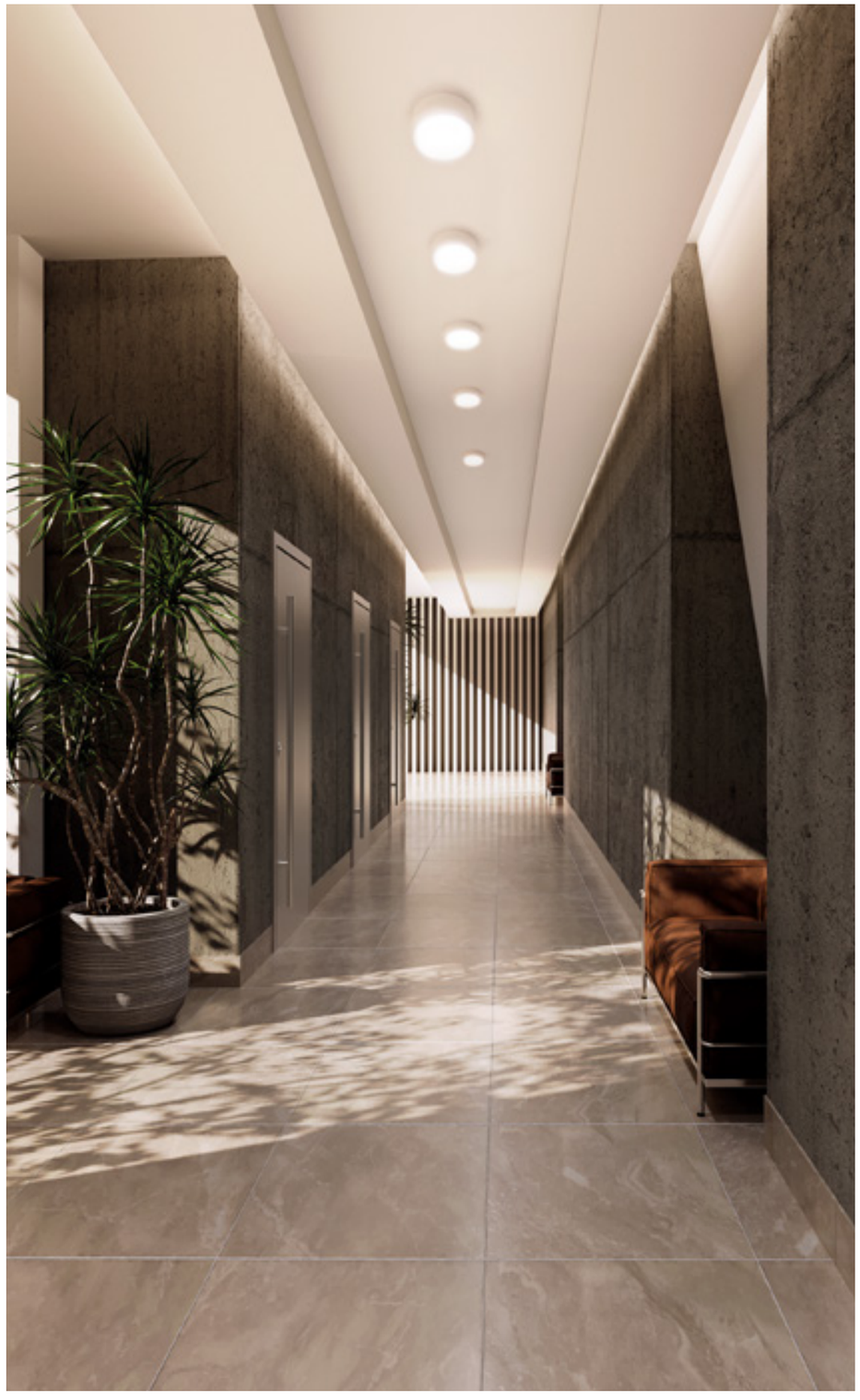
RQ 220 LED N/P Plus

IP	IK	lm/W
44/20	07	138

Nennleistung [W]	17, 19, 23
Lichtstrom [lm]	1800 - 3300
Montageart	Einbau, Einbau,
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	PC, PRM, matt
Abmessungen [mm]	ø221/51, ø227/86

- Geringes Eigengewicht
- Clip für ergonomische Montage
- Polnisches Produkt
- 2 Abdeckungen mit unterschiedlicher Optik





Anwendung des LED-Systems RQ220 in der Lobby des Bürogebäudes.

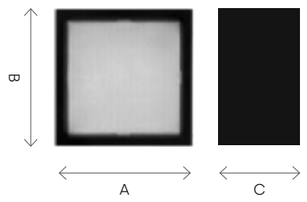


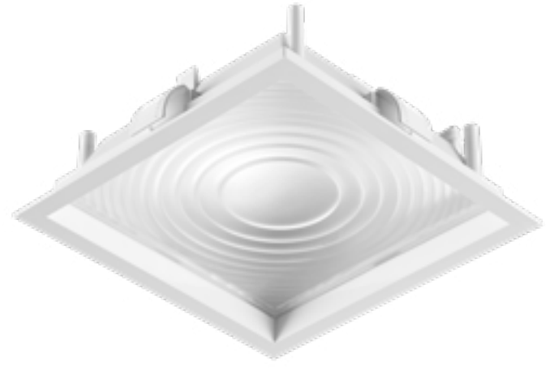
SQ 160 LED Plus N

IP 33 | IK 08 | lm/W 117

Nennleistung [W]	17
Lichtstrom [lm]	1700 - 2200
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PC
Optik	MATTE, PRM, OPAL
Abmessungen [mm]	162/162/86

- Geringes Eigengewicht
- 3 Abdeckungen mit unterschiedlicher Optik
- Polnisches Produkt
- Einheitlicher Körper (ohne zusätzliche Aufbaudosen)



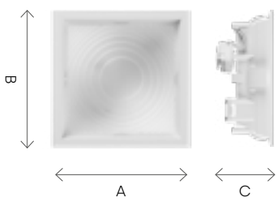


SQ 160 LED Plus P

IP 44/20 | IK 08 | lm/W 132

Nennleistung [W]	17, 21
Lichtstrom [lm]	1700 - 2900
Montageart	Einbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	□
Optikmaterial	PC
Optik	MATTE, PRM, OPAL
Abmessungen [mm]	158/158/78

- Geringes Eigengewicht
- Clip für ergonomische Montage
- Polnisches Produkt
- Hohe Schutzart
- 3 Optik mit unterschiedlicher Optik



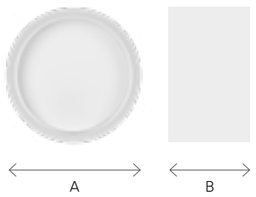


RQ 160 LED Plus N

IP 44/33 | IK 08 | lm/W 117

Nennleistung [W]	17
Lichtstrom [lm]	1700 - 2200
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	MATTE, PRM, OPAL
Abmessungen [mm]	Ø166/86, Ø171/97

- Geringes Eigengewicht
- Einheitlicher Körper (ohne zusätzliche Aufbaudosen)
- Polnisches Produkt
- 3 Optik en mit unterschiedlicher Optik



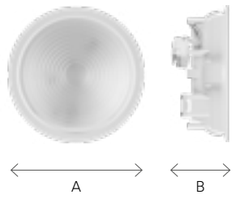


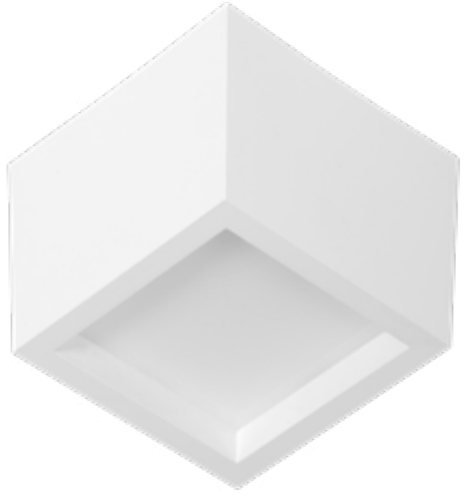
RQ 160 LED Plus P

IP 44/20 | IK 08 | lm/W 132

Nennleistung [W]	19, 22
Lichtstrom [lm]	1700 - 2900
Montageart	Einbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	MATTE, PRM, OPAL
Abmessungen [mm]	ø162/70

- Geringes Eigengewicht
- Clip für ergonomische Montage
- Polnisches Produkt
- 3 Abdeckungen mit unterschiedlicher Optik



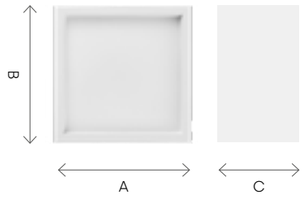


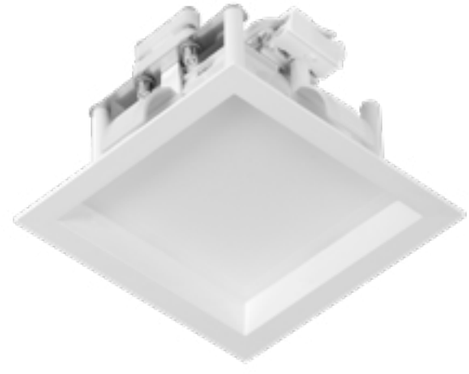
SQ 100 LED Plus N

IP 33 | IK 08 | lm/W 102

Nennleistung [W]	6
Lichtstrom [lm]	590, 630
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	MAT
Abmessungen [mm]	108/108/85

- Geringes Eigengewicht
- homogener Körper (ohne zusätzliche Aufbaudosen)
- Polnisches Produkt
- Klassisches Design



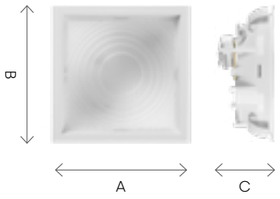


SQ 100 LED Plus P

IP 44/20 | IK 08 | lm/W 102

Nennleistung [W]	6
Lichtstrom [lm]	590, 630
Montageart	Einbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	MAT
Abmessungen [mm]	102/102/75

- Geringes Eigengewicht
- Clip für ergonomische Montage
- Polnisches Produkt
- Hohe Schutzart
- Klassisches Design



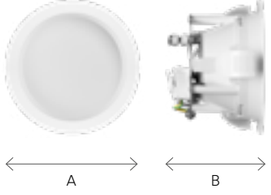


RQ 100 LED Plus P

IP 44/20 | IK 08 | lm/W 102

Nennleistung [W]	6
Lichtstrom [lm]	590, 630
Montageart	Einbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	MAT
Abmessungen [mm]	ø102/75

- Geringes Eigengewicht
- Clip für ergonomische Montage
- Polnisches Produkt
- 3 Optik mit unterschiedlicher Optik
- Klassisches Design





Anwendung des Systems RQ 100 LED Plus P



Der Einsatz von DL 220 LED Evo Leuchten

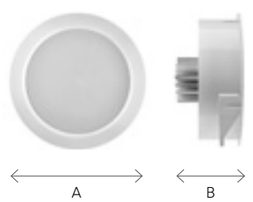


DL 220 LED Evo

IP	IK	lm/W
65/20	08	130

Nennleistung [W]	10 - 28
Lichtstrom [lm]	1350 - 3450
Montageart	Einbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	PRM
Abmessungen [mm]	Ø220/68

- Lichtausbeute
- Sehr hohe Dichtigkeit
- Prismatische oder matte Abdeckung
- Einfach zu installieren
- Hohe Schlagfestigkeit
- Geringes Eigengewicht



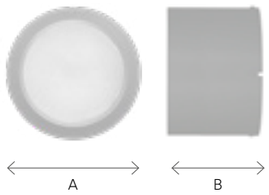


DLN 220 LED Evo

IP 65 | IK 08 | lm/W 122

Nennleistung [W]	10 - 28
Lichtstrom [lm]	1450 - 3450
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	verchromt
Gehäusefarbe	■ ■
Optikmaterial	PC
Optik	PRM
Abmessungen [mm]	ø220/140

- Robustes Metallgehäuse
- Hohe Schlagfestigkeit
- Sehr hohe Dichtigkeit
- Polnisches Produkt



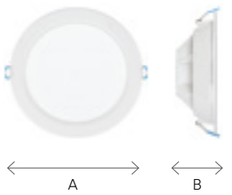


Nectra LED Plus

IP 44 | IK 08 | lm/W 126

Nennleistung [W]	5 - 25
Lichtstrom [lm]	500 - 3450
Montageart	Einbau
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■ □
Optikmaterial	PMMA
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	ø121/67, ø170/69, ø222/70

- Erhöhter Grad der Dichtheit
- Leicht zu montieren
- Geringes Gewicht
- Markenkomponenten
- mit externer Stromzufuhr
- Hochgradig anpassungsfähig



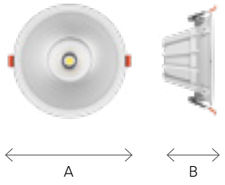


Tiunne Plus 90/160/200

IP 65/20 | IK 08 | lm/W 120

Nennleistung [W]	8 - 36
Lichtstrom [lm]	360 - 3800
Montageart	Einbau
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PC
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	Ø215/108,5, Ø170/98, Ø96/73

- Geringgradige UGR<14
- Aluminiumkörper, um eine niedrige Kolbentemperatur und damit eine verlängerte Lebensdauer zu gewährleisten
- Verteilungen 15 und 60°
- Design passend zum Interieur. Wir haben Reflektoren in Weiß, Schwarz, Metallic, Satin. Maßgeschneiderte Reflektoren in jeder RAL-Farbe lackiert





Tiunne Plus Lampen im Konferenzraum



INVESTITIONSBELEUCHTUNG WAND- UND DECKENLEUCHTEN

LICHT,DAS FÜR SIE FUNKTIONIERT

Dione LED ist eine Leuchte der neuen Generation, die höchste Verarbeitungsstandards mit durchdachter Funktionalität kombiniert. Das dezente Profil, die festen Materialien, die sehr hohe Dichtigkeit und die hervorragenden Lichtparameter machen es sowohl zu einer ästhetischen als auch praktischen Lösung. Die Linie erfüllt alle elektrischen und Beleuchtungsstandards, und der hohe Lichtstrom ermöglicht es Ihnen, die Anzahl der benötigten Leuchten im Raum zu reduzieren.

Dank Innovationen wie Schnellkupplung, HängeleuchtenOptik oder Klickmontage sind Montage und Wartung schnell und komfortabel. Dies sind bereits in der Investitionsphase echte Einsparungen.

Die Ausführung Dione Plus LED Asymmetric mit asymmetrischer Lichtverteilung eignet sich ideal zur Ausleuchtung ausgewählter Zonen, z.B. Verkehrswege, Treppen oder Dekorelemente. Gerichtetes Licht erhöht die Sicherheit und gibt Designern die volle Freiheit, die Atmosphäre von Innenräumen zu schaffen.



03 verschiedene Versionen

DIONE LED PLUS

Hohe Lichtausbeute und höchste Verarbeitungsqualität

DIONE LED PLUS MULTI

Einstellbare Leistungs- und Lichtstromeinstellungen

DIONE LED PLUS ASYMMETRIC

Asymmetrische Lichtverteilung, förderlich für die Schaffung von Akzentbeleuchtung.

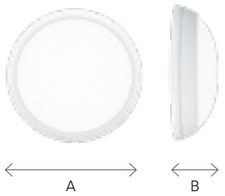


Dione LED Plus

IP 65 | IK 10 | lm/W 133

Nennleistung [W]	12 - 31
Lichtstrom [lm]	1350 - 3800
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	ø340/115

- Standardausführung mit Antivandalismusschutz erhältlich
- Sehr hohe Dichtigkeit
- Wirksamkeit
- Markenkomponenten



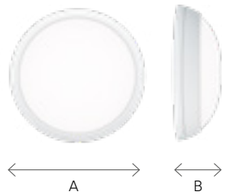


Dione LED Plus Multi

IP 65 | IK 10 | lm/W 107

Nennleistung [W]	15 - 26
Lichtstrom [lm]	1650 - 2650
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	ø340/115

- Hohe Lebensdauer
- gegen Stöße
- Sehr hohe Dichtigkeit
- Markenkomponenten
- Wirksamkeit
- Ermöglicht die Auswahl einer von drei Lichteinstellungen (Leistung und Lichtstrom)



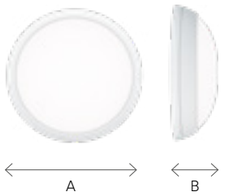


Dione LED Plus Asym.

IP	IK	lm/W
65	10	105

Nennleistung [W]	21, 32
Lichtstrom [lm]	2150 - 3200
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	weiß
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	ø340/115

- Multi-Version mit Leistungs- und Lichtstromeisntellung verfügbar
- Schlagfestigkeit
- Sehr hohe Dichtigkeit
- Hoche Wirksamkeit
- Markenkomponenten
- Assynetrische Lichtverteilung





LED-Panel

Die Lösung gewährleistet die Sicherheit des Lichtmoduls, indem sie die Exposition von LEDs gegenüber versehentlichen Beschädigungen eliminiert.



Steckklemme

Es rationalisiert den Montageprozess - es werden keine Werkzeuge benötigt. Das Hochleistungsscharnier ermöglicht es Ihnen, den LampenOptik mit dem LED-Modul aufzuhängen.



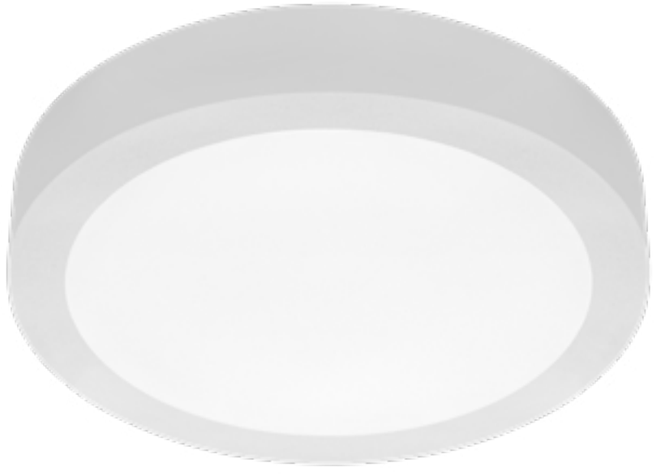
Hochwertiges Betriebsgerät

Unabhängig von der Produktlinie zeichnen sich die eingesetzten Betriebsgeräte durch höchste Qualität und technische Parameter aus.



Einfacher Zugang zum elektrischen Anschluss

Dank ihm können Sie die Lampe mit Hilfe von grundlegenden Werkzeugen anschließen. Durchdachte Stellen für die Versorgung von elektrischen Drähten.

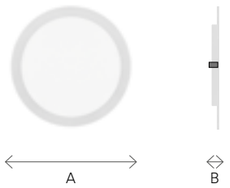


Rotan LED

IP 40/20 | IK 07 | lm/W 102

Nennleistung [W]	30
Lichtstrom [lm]	2850, 3000
Montageart	Einbau
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Blech
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PMMA
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	Ø440/65

- Geringes Eigengewicht
- Clips für ergonomische Montage
- Polnisches Produkt
- Sehr hoher Grad an Dichtheit
- Klassisches Design



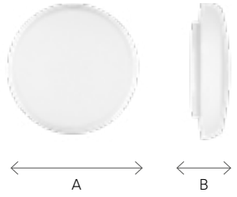


Proxima LED

IP 65/54 | IK 10 | lm/W 113

Nennleistung [W]	12 - 31
Lichtstrom [lm]	1350 - 3550
Montageart	Einbau
Gehäusematerial	ABS
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	PRM MAT, PRM
Abmessungen [mm]	ø390/110

- Hohe Lichtausbeute
- UV-beständiges Kunststoffgehäuse für Farbechtheit
- Erhältlich mit Funk-Bewegungsmelder zur Erhöhung der Funktionalität in gewerblichen Räumen



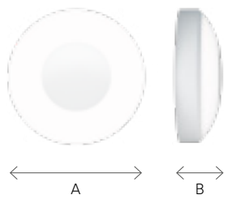


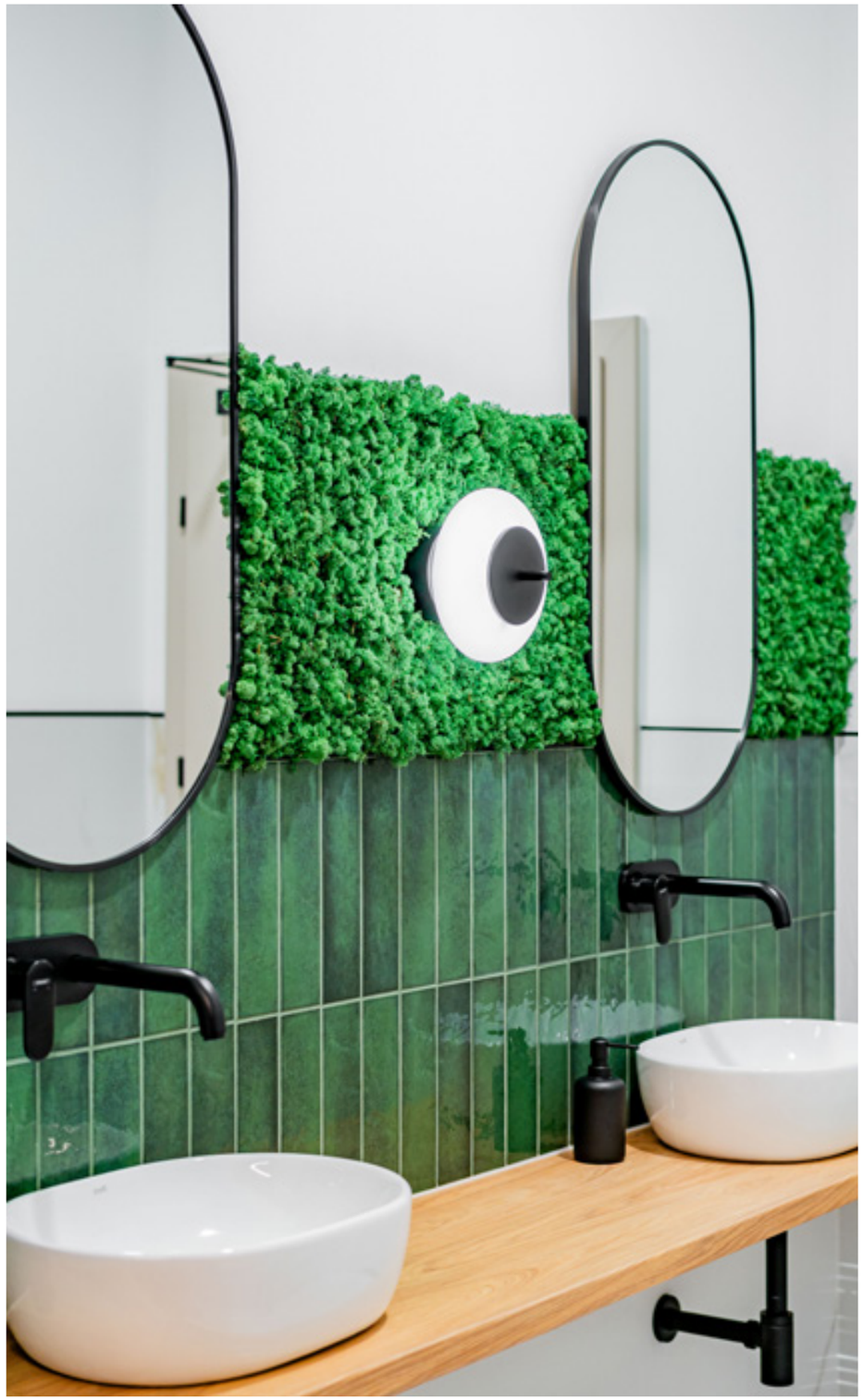
Capella LED Plus IoT

IP	IK	lm/W
54	07	94

Nennleistung [W]	11 - 26
Lichtstrom [lm]	950 - 2450
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	ø320/105, ø340/105

- Kompatibel mit IoT-Komponenten
- Schlagfestigkeit
- Sehr hohe Dichtigkeit
- Ästhetische Qualitäten





Die Verwendung einer Capella LED-Lampe in einem Restaurant.

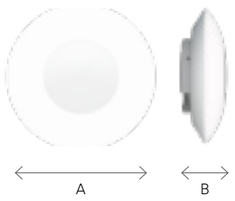


Capella LED Plus

IP 54 | IK 07 | lm/W 105

Nennleistung [W]	11 - 26
Lichtstrom [lm]	950 - 2450
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	weiß
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	ø320/105, ø340/105

- Standardausführung
- Stoßfestigkeit bis zu IK07
- Sehr hohe Dichtigkeit
- Ästhetische Qualitäten
- Markenkomponenten
- Variantenvielfalt (Ring, Edge)

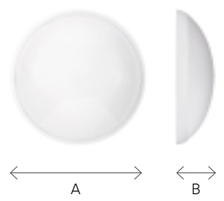


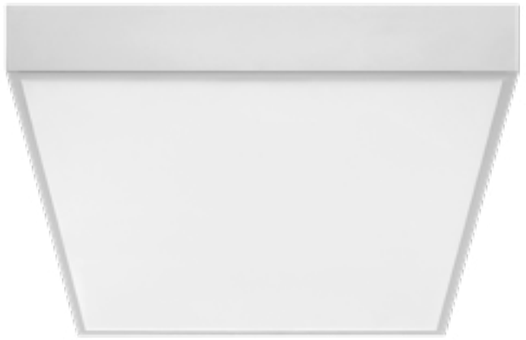
Camea LED Evo

IP 44 | IK 10 | lm/W 100

Nennleistung [W]	8- 18
Lichtstrom [lm]	800 - 1800
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	PP
Gehäusefarbe	weiß Ring: silber, satin, gold
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	ø300/90

- LC-, PRO-Versionen mit Vandalismusschutz erhältlich
- Sehr hoher Grad an Dichtheit
- Einfach zu installieren
- Erhältlich in verschiedenen Farben.
- Gute Qualität , guter Preis
- Hoch Schlagfestigkeit



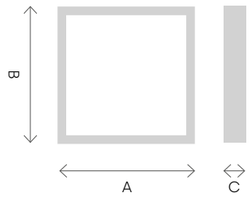


SQ 300 LED Evo Plus

IP 54 | IK 08 | lm/W 112

Nennleistung [W]	13 - 31
Lichtstrom [lm]	1350 - 3100
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PS
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	300/300/58

- Quadratische Deckenleuchte mit integriertem LED-Modul
- Ausführungen mit RCR-Bewegungssensor erhältlich
- Optionale DIMM-DALI-Steuerung Geringes Gewicht und energieeffiziente LED-Technologie
- Für den Innenbereich und zur Fassadenbeleuchtung.





Einsatz des SQ 300 LED Evo Plus im Büro

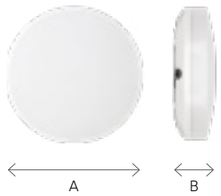


Gamma LED

IP 54 | IK 10 | lm/W 133

Nennleistung [W]	9 - 20
Lichtstrom [lm]	1150 - 2600
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	PP
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	ø280/72

- Es ist auch eine Version erhältlich mit einem Dämmerungs- oder Bewegungssensor
- PIR und DALI
- Geringes Eigengewicht
- Unkomplizierte Installation
- Hohe Schlagfestigkeit
- Sehr hoher Grad an Dichtheit
- Ideal für den Innen- und Außenbereich – Flure, Treppen, Fassaden

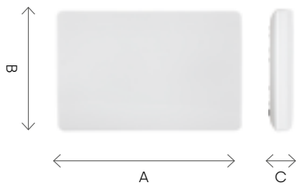


Portal LED Basic

IP 54 | IK 08 | lm/W 73

Nennleistung [W]	6
Lichtstrom [lm]	440
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	PP
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	280/185/55

- Empfohlen für den Wohnungsbau
- Robuste Konstruktion
- Sehr hoher Grad an Dichtheit
- Hohe Schlagfestigkeit
- Ausführungen mit Dämmerungssensor und RCR-Bewegungssensor erhältlich

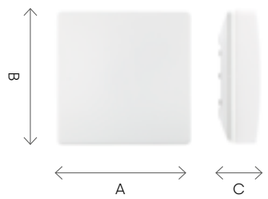


Square LED Basic

IP 54 | IK 08 | lm/W 115

Nennleistung [W]	13
Lichtstrom [lm]	1500
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	260/260/60

- Für den Wohnungsbau
- Klassisches, quadratisches Design
- Diffusor: OPAL (weiches Licht)
- Erhöhter Grad an Wasserdichtigkeit
- Option: RCR-Bewegungssensor



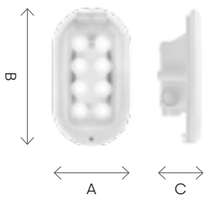


Oval LED Basic

IP 44 | IK 10 | lm/W 82

Nennleistung [W]	3,4 - 4,7
Lichtstrom [lm]	370 - 450
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	PP
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	Opal
Abmessungen [mm]	85/160/45

- Robust und langlebig
- Moderner LinsenoptikOptik
- Einfach zu installieren
- Lampe „Kanal“
- Sehr hoher Grad an Dichtheit
- Schlagfestigkeit





INVESTITIONSBELEUCHTUNG
NOTBELEUCHTUNG

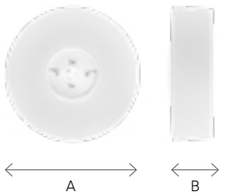


Dot CS LED Evo

IP 65 | IK 07 | lm/W 150

Nennleistung [W]	3
Lichtstrom [lm]	450
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PMMA
Optik	Linsenoptik
Abmessungen [mm]	ø140/40

- Autonome Notleuchte
- 3-W-LED (450 lm) mit integriertem Lithium-Ionen-Akku (1 oder 3 Stunden Leuchtdauer)
- Erhältlich in 4 Optikvarianten: allgemein und Korridor (breit/schmal).
- Getestete Version:
- CNBOP-Zertifikat



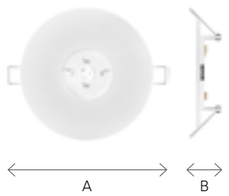


Dot CR LED Evo

IP 20/65 | IK 07 | lm/W 150

Nennleistung [W]	3
Lichtstrom [lm]	450
Montageart	Aufbau
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	□
Optikmaterial	PMMA
Optik	Linsenoptik
Abmessungen [mm]	ø135/30

- Eingebauter Li-Ionen-Akku, 1h oder 3h abgesicherter Modus, Selbsttestversion (AT)
- 4 Optikvarianten: allgemein oder Korridor, breit und schmal
- CNBOP-Zertifikat





Die Verwendung der LED-Lampe DOT CS im Flur eines Mehrfamilienhauses.



Safelite

IP	IK	lm/W
65/42	08	85

Nennleistung [W]	1.2, 3.2
Lichtstrom [lm]	100, 250
Montageart	Einbau, Einbau
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	PRM
Abmessungen [mm]	270/119, 371/170

- Verfügbare Ausführungen für die Beleuchtung von Schildern, die die Evakuierungsrichtung anzeigen
- Hoher Schutzgrad IP65
- Betriebsmodus: Notfall oder Notfallnetzwerk
- Autonomie: 1h/3h
- Ni-Cd-Akku





INDUSTRIEBELEUCHTUNG

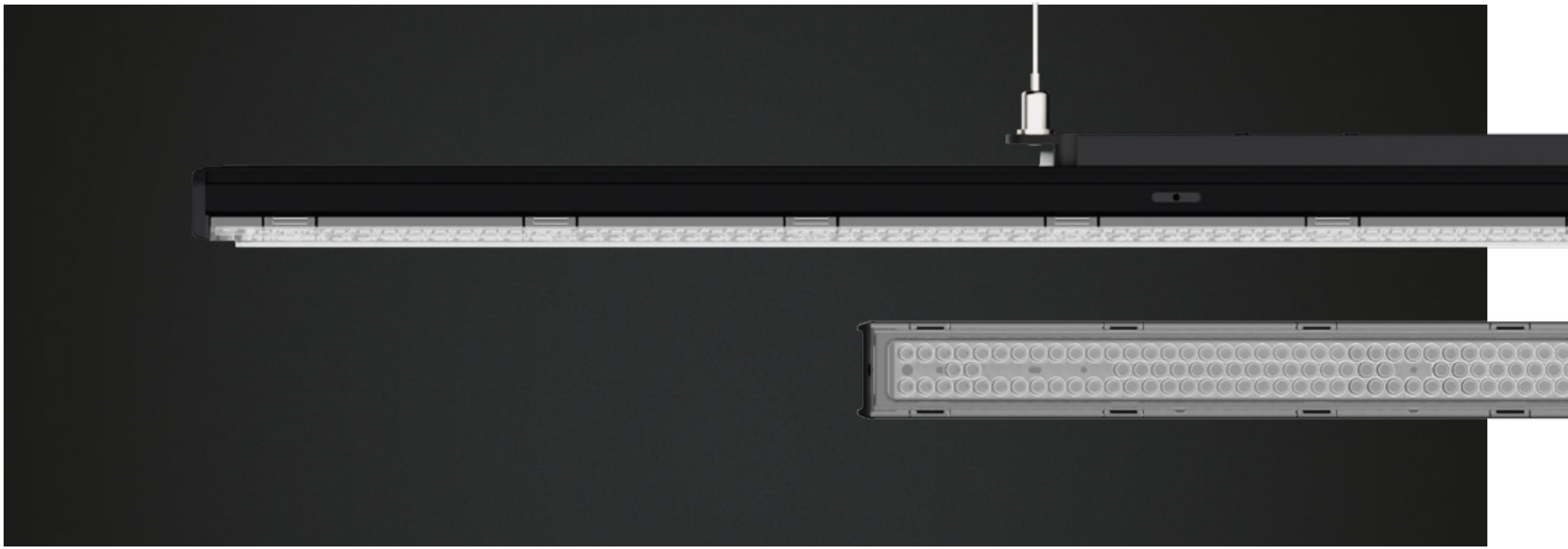
IP 66

UGR <19

ECO FRIENDLY

A

TYTAN STEEL LED



Tytan Steel ist eine moderne, in Polen hergestellte Industrielampe, die innovative Technologien mit Umweltschutz kombiniert. Dank seiner IP66-Dichtigkeitsklasse ist es staub- und wasserbeständig, was es ideal für raue Industrieumgebungen macht. Sie zeichnet sich durch Energieeffizienz (Klasse A) und niedrigen Blendungskoeffizienten (UGR< 19/22/25) aus, was den Arbeitskomfort gewährleistet. Die Lichtausbeute erreicht 192 lm/W, die 1,2 m-Ausführung bis zu 15.300 lm Lichtstrom. Das ENEC-Zertifikat bestätigt hohe Qualität und Sicherheit und das Umweltzeichen – Umweltfreundlichkeit.

SCHNELLE MONTAGE

Die LED-Lampe aus Tytan Steel LED ist eine moderne Beleuchtungslösung, die sich durch eine extrem schnelle und einfache Installation auszeichnet. Die Installation erfordert keine speziellen Werkzeuge, was den gesamten Prozess erheblich vereinfacht und eine erhebliche Zeitersparnis ermöglicht.

Dank des durchdachten Designs ist es möglich, es effizient von nur einer Person zu installieren, ohne dass zusätzliche technische Ressourcen erforderlich sind.

Es ist eine ideale Wahl für Unternehmen, die Wert auf Effizienz, Einfachheit und Reduzierung der Installationskosten legen. Tytan Steel LED ist perfekt für Industrie- und Gewerbebereiche, in denen Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit des Betriebs wichtig sind.

1



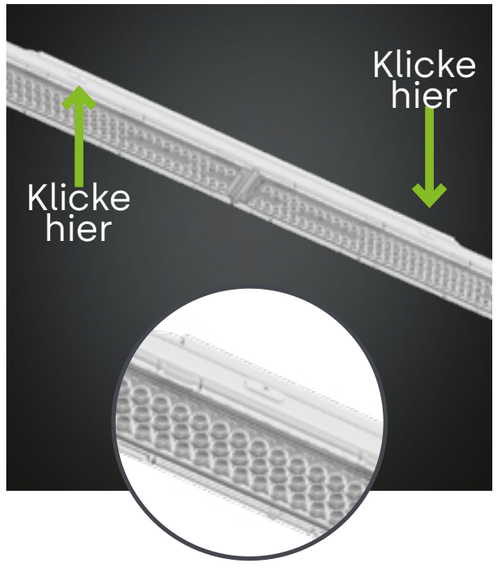
Montagedose mit zwei Schrauben an der Decke befestigen

2



Stromversorgung: verwendung eines Würfels installation

3



Klicken Sie auf Modul FLUX

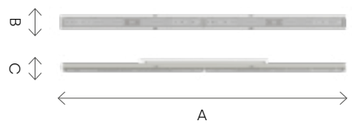


Tytan Steel LED

IP 66 | IK 06 | lm/W 169

Nennleistung [W]	14 - 73
Lichtstrom [lm]	2150 - 12000
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	stahl/PC
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PC
Optik	LED-Linsen
Abmessungen [mm]	600/57/45, 1188/57/45

- Sehr schnell zu montieren
- Kostengünstig in Anschaffung und Betrieb (Gebrauch)
- Flaches Profil mit einem schlanken und modernen Look
- U-förmiges Stahlprofil bietet alle Vorteile, die sich aus der Verwendung eines Metallgehäuses ergeben, während die Leichtigkeit eines Kunststoffgehäuses erhalten bleibt



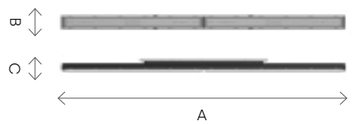


Tytan Steel LED Pro

IP 66 | IK 06 | lm/W 192

Nennleistung [W]	23 - 80
Lichtstrom [lm]	3600 - 15300
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	stahl/PC
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PC
Optik	LED-Linsen
Abmessungen [mm]	600/57/45, 1188/57/45, 1315/57/45

- Sehr schnell zu montieren
- Erweiterte Optik
- Die 1,2 m lange Ausführung erzeugt einen Lichtstrom von bis zu 15.300 lm
- U-förmiges Stahlprofil bietet alle Vorteile, die sich aus der Verwendung eines Metallgehäuses ergeben, während die Leichtigkeit eines Kunststoffgehäuses erhalten bleibt



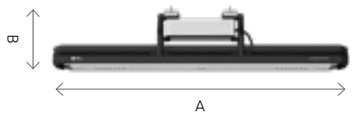


Linero LED

IP	IK	lm/W
66	06	169

Nennleistung [W]	71 - 143
Lichtstrom [lm]	11000 - 18650
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	PC
Optik	LED-Linsen
Abmessungen [mm]	632/129

- Hohe Lichtausbeute, ideal für Produktionshallen und Lagerhallen
- Robuste und langlebige IP66-Konstruktion mit Aluminiumgehäuse und effizienter Wärmeableitung
- Modularer Aufbau und professionelle PC-Optik ermöglichen optimale Ausleuchtung auch bei großen Montagehöhen





Einsatz von Linero LED-Leuchten im Lager

GETESTET IN TAUSENDEN VON REALISATIONEN.

UNTERSTÜTZT DIE INDUSTRIE SEIT JAHREN.

Die Tytan 2 LED-Familie repräsentiert die Generation hermetische Industrielampen, die mit extrem hoher Lichtausbeute, höchster Energieeffizienz und ausgezeichneten Parametern technisches

Herzstück der Leuchte ist ein leistungsstarkes LED-Lichtmodul mit einer Lebensdauer von mehr als 196.000 Stunden. Tytan 2 LED Pro zeichnet sich durch seine hohe Energieklasse und einen Wirkungsgrad von 178 lm/W aus. Es emittiert Licht mit hoher Gleichmäßigkeit (SDCM ≤3) und zeichnet sich durch Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Überspannungen auf IK09-Niveau und IP66-Dichtheit.



08 verschiedne Varianten

TYTAN LED PRO
Qualität und Leistung

TYTAN MULTI LED
4-stufige Lichtstrom- und Leistungseinstellung

TYTAN 2 LED
Vielseitigkeit

TYTAN 2 LED ENDURA
Wärmewiderstand bedeutet mehr Anwendungsmöglichkeiten

TYTAN 2 LED HALLE
Schmale Lichtverteilung

TYTAN 2 LED CHEMO
Chemische Beständigkeit mit PCT-G

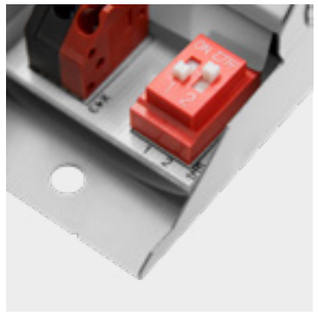
TYTAN 2 LED 24-48V
Leuchte für Niederspannungsanlagen

TYTAN 2 LED LENS
Leuchte IP66 mit neuen Linsen



Leicht austauschbares LED-Modul

Für den Komfort und die Zeitersparnis von Installateuren und Servicepersonal wurde ein in die Montageplatte integriertes HängeleuchtenOptik -System verwendet.



Größere Vielseitigkeit

Dank eines dedizierten Mikroschalters können Sie MIT DER MULTIFUNKTION die Stromversorgung selbst steuern und den Lichtstrom der Lampe.



Montagetoleranz 100 mm

Verstellbare Halterungen mit einer Einbautoleranz von +/- 50 mm zur Erleichterung und Beschleunigung der Oberflächenmontage



Steckverbindung

Der Rapid-A- oder Rapid-D-Schnellanschluss ermöglicht eine extrem schnelle und einfache Stromversorgung und erfordert kein Öffnen der Lampe.

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Die Möglichkeit, die Lampe an einen speziellen Raum anzupassen, ist das Ergebnis von Denken und Design, das auf Zufriedenheit und Nutzen für den Investor, Auftragnehmer und Benutzer des Produkts ausgerichtet ist.

MIT DER MULTIFUNKTION können Sie die Leistung und den Lichtstrom der Lampe unabhängig steuern. Dank eines speziellen Mikroschalters entscheiden Sie selbst über die Höhe des Lichtstroms und die Lampenleistung. Die Priorität kann sein, einen ausreichend hohen Wert des Lichtstroms zu erhalten oder Strom zu sparen. Diese Lösung ist besonders praktisch an Orten, an denen sich die Art und Weise der Nutzung des beleuchteten Raums ändert und sich damit die Standards und Beleuchtungsbedürfnisse ändern.



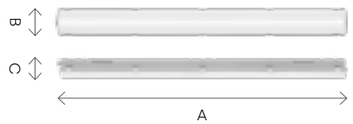


Tytan LED Pro

IP 66 | IK 09 | lm/W 178

Nennleistung [W]	13 - 70
Lichtstrom [lm]	2500 - 12000
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	MAT
Abmessungen [mm]	1152/85/80, 1432/85/80

- Sehr hoher Wirkungsgrad (>170lm/W)
- Hohe Schlagfestigkeit und Dichtigkeit
- Schnelle und einfache Installation
- Austauschbare Lichtmodule
- Markenkomponenten, Inox-Clips
- Großer Montagetoleranzbereich +/-50 mm



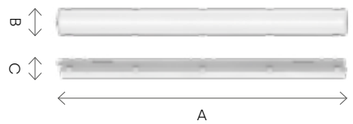


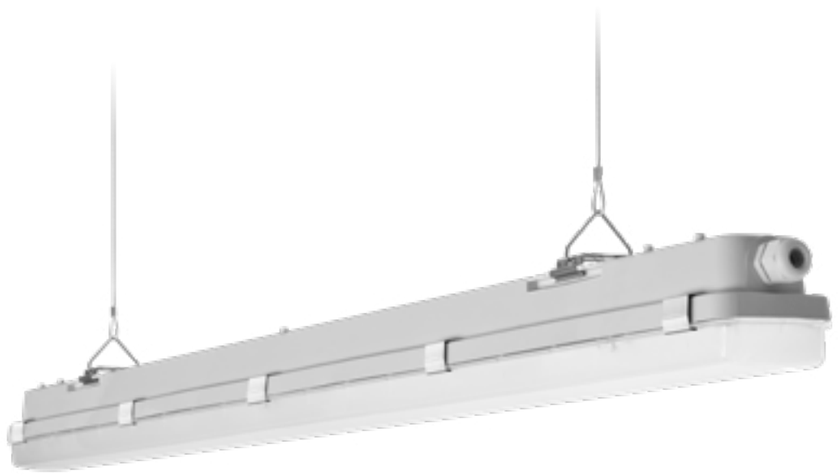
Tytan Multi LED

IP 66 | IK 09 | lm/W 196

Nennleistung [W]	13 - 24, 16 - 29, 26 - 47, 33 - 59
Lichtstrom [lm]	2500 - 4350, 3150 - 5450, 5000 - 8700, 6300 - 10900
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	MAT
Abmessungen [mm]	1152/85/80, 1432/85/80

- Fähigkeit, Leistung und Lichtstrom zu ändern
- Sehr hoher Wirkungsgrad
- Optimierung der Lagerfläche
- Hohe Energieeffizienz
- Sehr hoher Grad an Dichtheit
- Lichtmodul



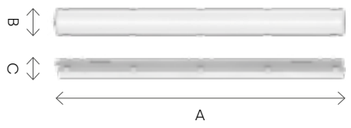


Tytan 2 LED

IP	IK	lm/W
66	09	161

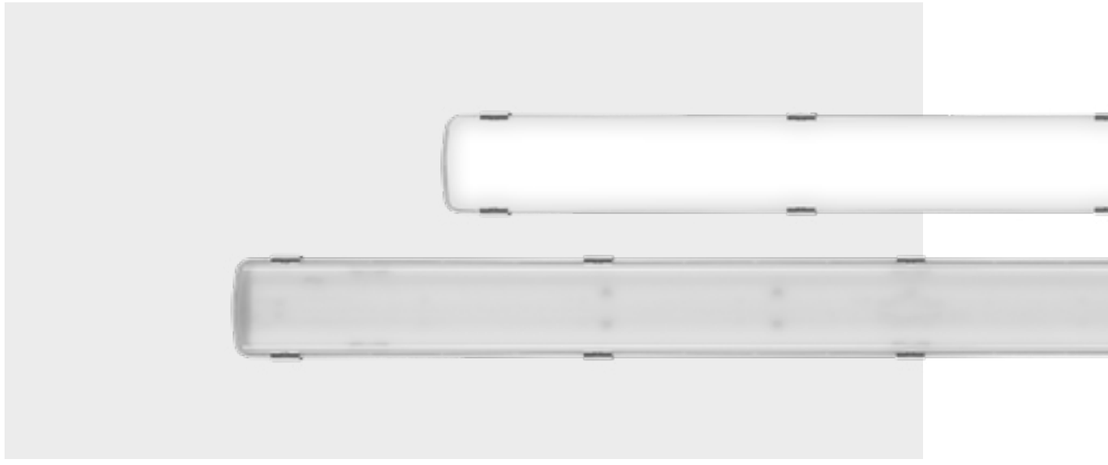
Nennleistung [W]	17 - 72
Lichtstrom [lm]	2650 - 11300
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	MAT
Abmessungen [mm]	1152/85/80, 1432/85/80

- Je nach Anwendung verschiedene Varianten verfügbar
- Sehr hohe Effizienz
- Hohe Schlagfestigkeit und Dichtigkeit

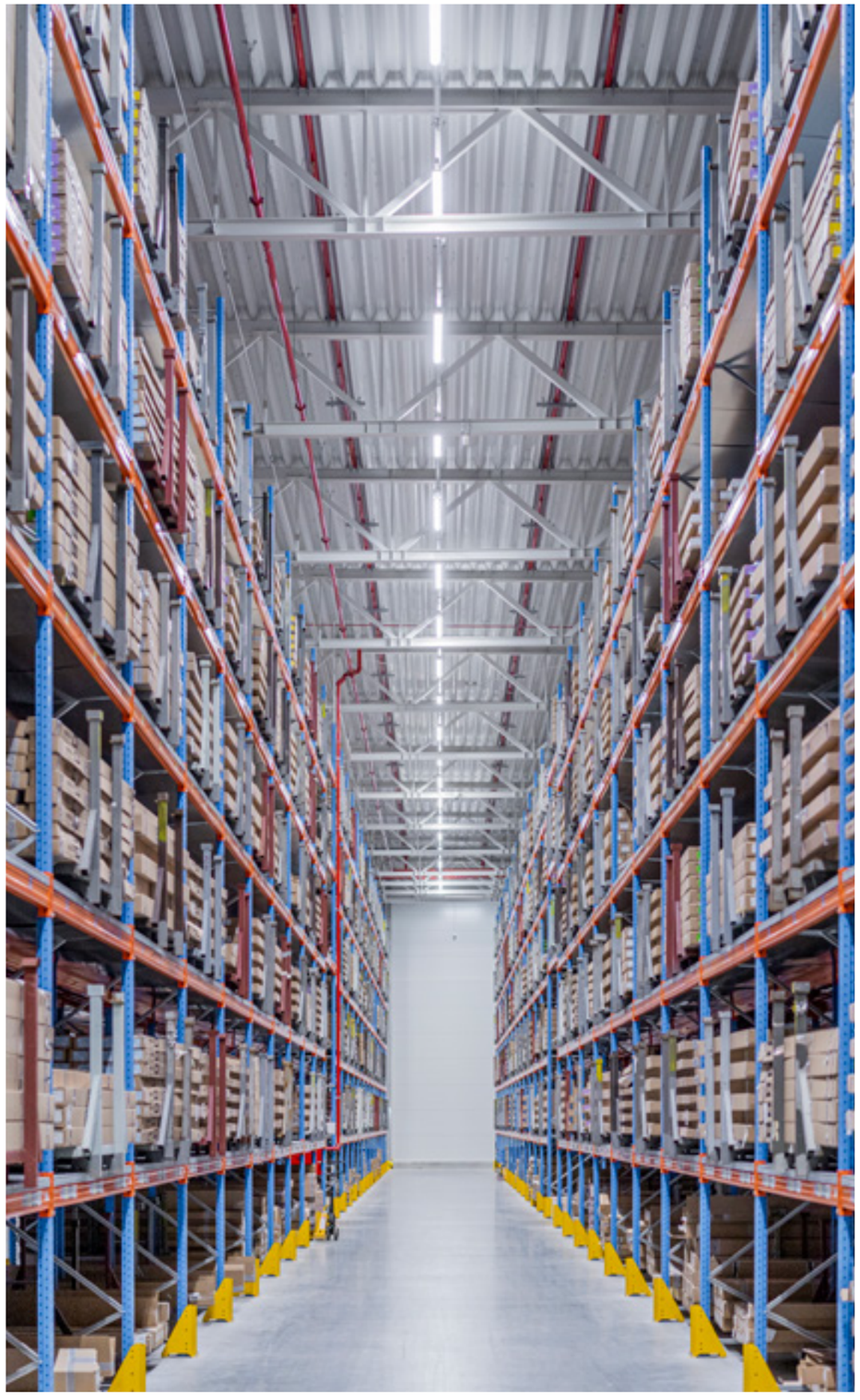








Anwendung von Tytan 2 LED Lampen im Lager



Anwendung von Tytan 2 LED Endura Lampen im Lager

-40°C
+60°C

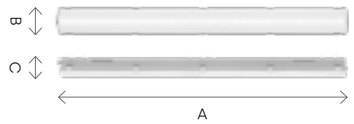


Tytan 2 LED Endura

IP	IK	lm/W
66	09	155

Nennleistung [W]	32 - 76
Lichtstrom [lm]	4750 - 11300
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	MAT
Abmessungen [mm]	1152/85/80, 1432/85/80

- Große Temperaturbeständigkeit
- Neue Lösungen, die die Lichtverteilung und den Temperaturausgleich verbessern
- Hohe Effizienz - 155 lm/W
- Hohe Energieeffizienz
- Gehäuse und Diffusor sind UV-beständig



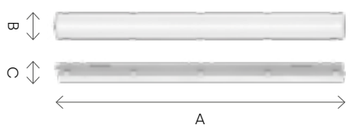


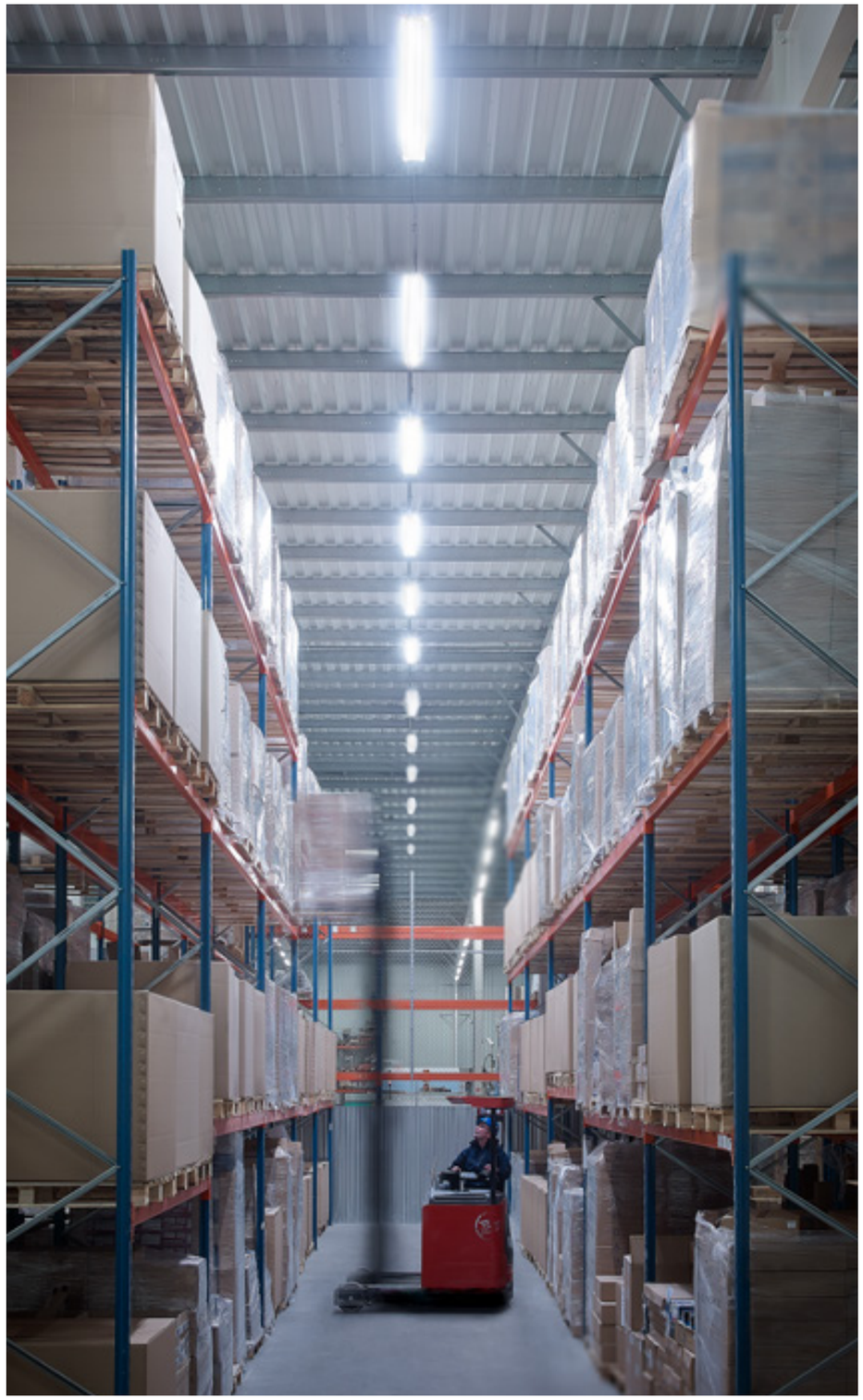
Tytan 2 LED Hall

Nennleistung [W]	58 - 72
Lichtstrom [lm]	8200 - 10400
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	1152/85/80, 1432/85/80

IP	IK	lm/W
66	09	144

- Speziell für Hochregallager (bis zu 12 m)
- Hohe Energieeffizienz
- Farbwiedergabe-Index:
- Ra> 80
- SDCM ≤ 3
- drei spezielle Optiken 60, 70 und 90 Grad





Anwendung von Tytan 2 LED Hall Lampen in der Lagerhalle



Einsatz von Tytan Multi LED Chemolampen in der Produktionshalle

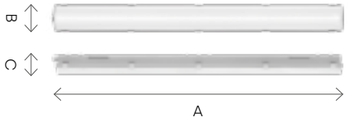


Tytan 2 LED Chemo

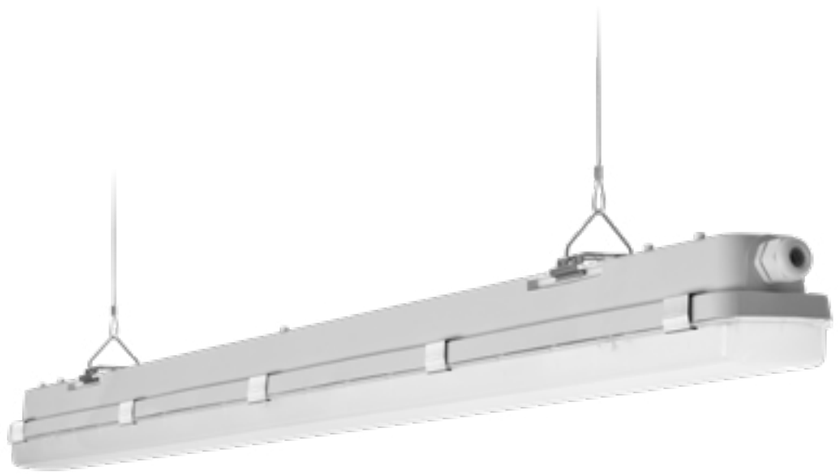
IP	IK	lm/W
66	09	155

Nennleistung [W]	30 - 72
Lichtstrom [lm]	4550 - 11300
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	ABS-System
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PCT
Optik	MAT
Abmessungen [mm]	1152/85/80, 1432/85/80

- Ammoniakbeständiger Körper - empfohlen für den Einsatz in der Tierhaltung
- Das Optikmaterial ist GREENGUARD-zertifiziert
- Sehr hohe Wirtschaftlichkeit.
- Umweltschonend - Hohe Energieeffizienz
- Sehr hoher Grad an Dichtheit




9
10
11
13

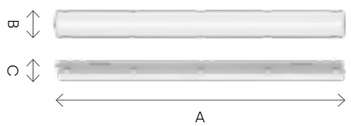


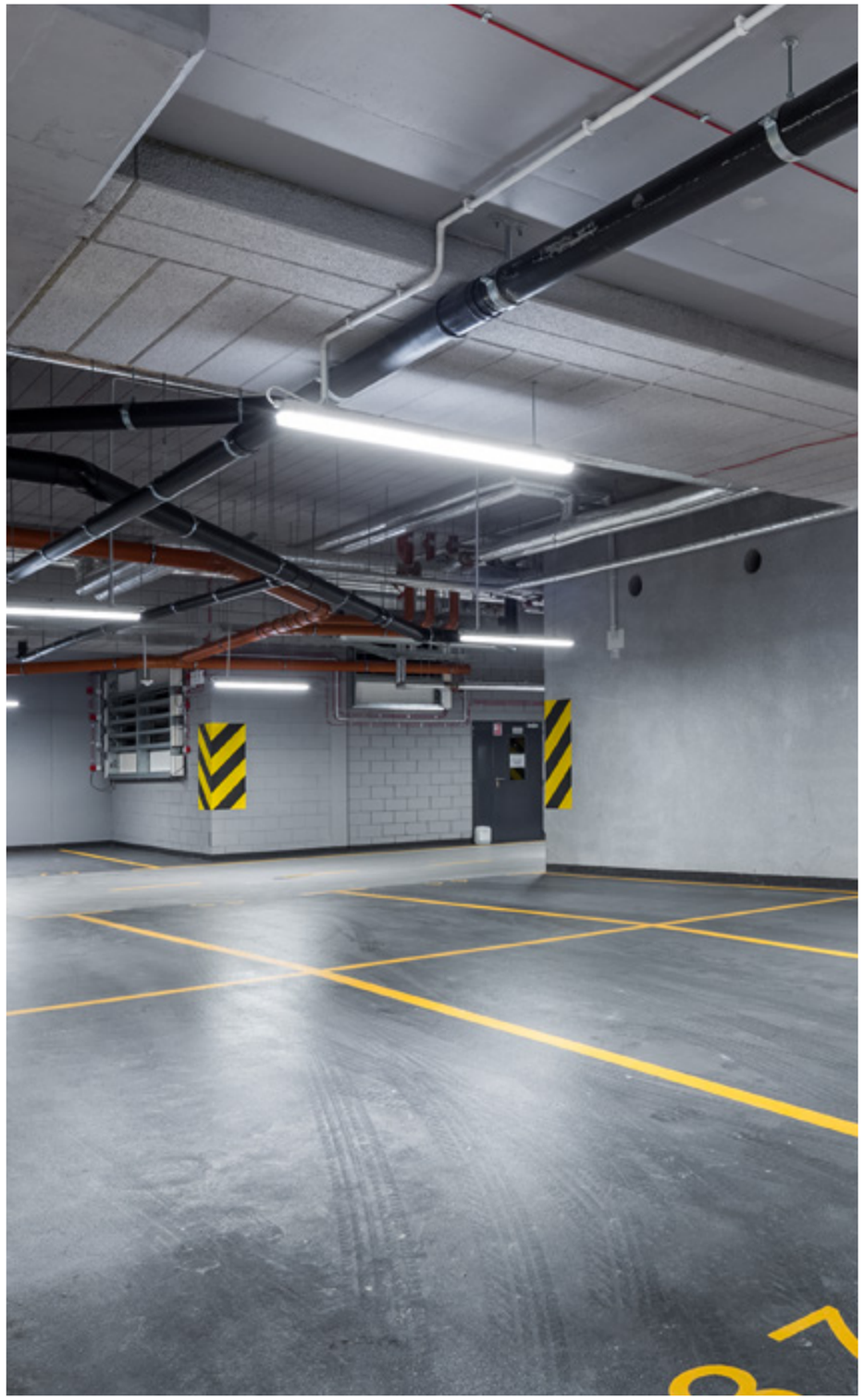
Tytan 2 LED 24-48V

IP	IK	lm/W
66	09	115

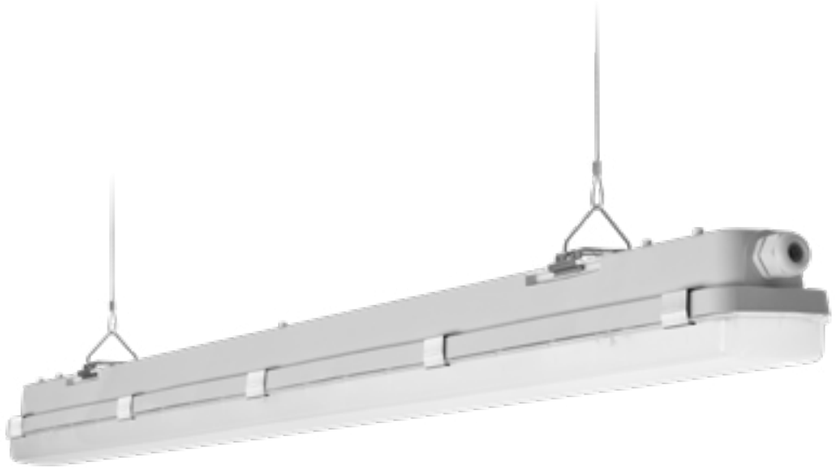
Nennleistung [W]	24
Lichtstrom [lm]	2750
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	MAT
Abmessungen [mm]	1152/85/80

- Speziell für Niederspannungsanlagen mit 24-48 V AC/DC
- Sehr hohe Wirtschaftlichkeit.
- Hohe Schlagfestigkeit und Dichtigkeit





Einsatz von Tytan 2 LED 24-48V Lampen in der Garagenhalle

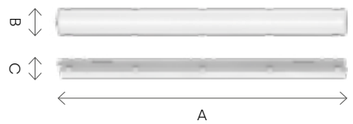


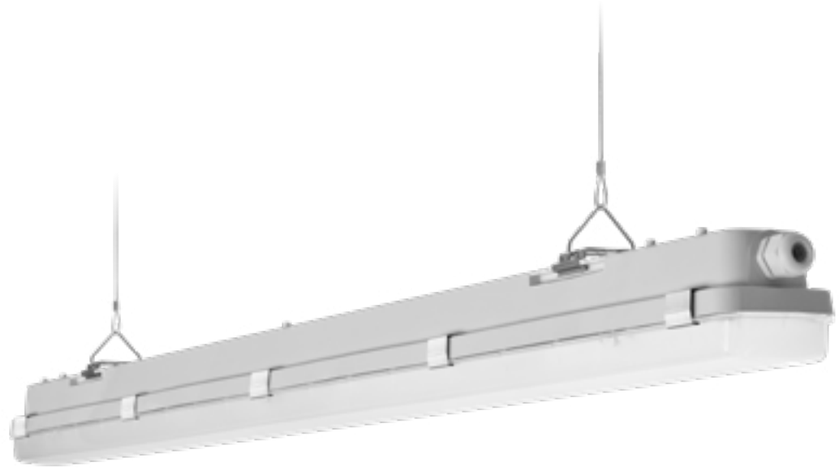
RS LED

IP 66 | IK 09 | lm/W 143

Nennleistung [W]	74 - 76
Lichtstrom [lm]	9500 - 10600
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	MAT
Abmessungen [mm]	1152/85/80, 1432/85/80

- Empfohlen für die Beleuchtung von öffentlichen Einrichtungen sowie Gewerbe- und Serviceeinrichtungen
- Umweltschonend - Hohe Energieeffizienz
- Gehäusekörper und LampenOptik sind UV-beständig



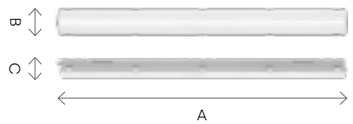


RS LED Multi

IP 66 | IK 09 | lm/W 150

Nennleistung [W]	18 - 59
Lichtstrom [lm]	2700 - 8150
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	MAT
Abmessungen [mm]	1152/85/80

- Im Angebot sind 4 Lampen verfügbar, die die Möglichkeit bieten, 16 Kombinationen zu erhalten - Leistungs- und Lichtstromversionen
- Sehr hohe Wirtschaftlichkeit.
- Farbwiedergabe >80
- Hohe Schlagfestigkeit und Dichtigkeit



IP
54/40

UGR
<19

ECO
FRIENDLY

A

LINEA S LED



Linea S LED ist eine energiesparende, lineare Industrieleuchte mit hoher Lichtausbeute bis 200 lm/W. Der Leistungsbereich von 15 bis 146 W und der Fluss von 1000 - 25600 lm machen sie für Hallen, Lager und Gewerbe geeignet.Dank des werkzeuglosen Verbindungssystems und der großen Abstände zwischen den Anschlagmitteln ist die Montage schnell und kostengünstig.

Die Leuchte ist mit ClueIn- und HCL-STEUERUNGSSYSTEMEN kompatibel und die Lebensdauer von LED-Quellen beträgt mehr als 196.000 Stunden. Linea S LED gibt es in verschiedenen Versionen der Lichtfarbe und des Farbwiedergabefaktors, wodurch Sie sie an die Spezifität des Raums anpassen können.

SCHNELLSTE INSTALLATION AUF DEM MARKT

Eine kürzere Montagezeit von mehr als 70 % im Vergleich zu einzelnen Industrieleuchten führt zu niedrigeren Arbeitskosten und einer schnelleren Inbetriebnahme der Investition.

Darüber hinaus müssen bei der Installation von Linei S LED keine zusätzlichen Zubehörteile und Montageelemente wie Kanalschienen, Montagestangen, Stromkabel erworben werden, was die Montagekosten im Vergleich zur Installation einzelner Industrielampen weiter senkt.

Die Verkabelung der Lampe ermöglicht es Ihnen, eine Lichtleitung mit einer Länge von bis zu 100 Metern zu konstruieren, die von einem Punkt aus mit Strom versorgt wird.



Das Verbinden einzelner Module ist extrem einfach und erfordert keinen Einsatz von Werkzeugen.

Die Geschwindigkeit, mit der die Linien montiert werden, ermöglicht es dem Investor, Zeit und Geld zu sparen.



Der Montageprozess ist äußerst intuitiv

Es beginnt mit dem Verbinden der Trägerprofile und deren Montage an der Decke. (Aufbau oder abgehängt). Die Möglichkeit, die Befestigungswinkel über die gesamte Länge des Profils zu bewegen, erfordert nicht die Bestimmung der genauen Position für die Befestigungslöcher.



Die Verbindung der beiden Profile selbst erfolgt durch Anklicken des Verbindungsmechanismus.

Es erfordert keine Kraft, kein Werkzeug und dauert eine Sekunde. Dann genügt es, die montierten Trägerprofile mit Strom zu versorgen und die Lichtmodule anzuschließen.

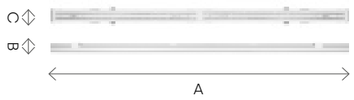


Linea S LED IP40

IP	IK	lm/W
40	03	200

Nennleistung [W]	15 - 146
Lichtstrom [lm]	2550 - 25000
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Feuerverzinkter Stahl.
Gehäusefarbe	weiß
Optikmaterial	PC
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	588-5292/60/50

- Sehr hohe Lichtausbeute
- Schnellmontagesystem
- 11 - ardig
- Vielfalt an Lichtmodulen
- Werkzeugloses Montage
- Große Auswahl an Optikern verfügbar



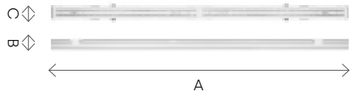


Linea S LED IP54

IP	IK	lm/W
54	03	200

Nennleistung [W]	15 - 135
Lichtstrom [lm]	2500 - 25300
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Feuerverzinkter Stahl.
Gehäusefarbe	■ □
Optikmaterial	PC
Optik	LED-Linsen
Abmessungen [mm]	588-5292/60/50

- Das verwendete Design ermöglicht eine einfache Installation und den Anschluss der Stromversorgung
- Die hohe Dichtheitsklasse IP54 ermöglicht die Installation von Lampen in einer Umgebung mit erhöhter Luftfeuchtigkeit und Staub
- Dioden eines namhaften Herstellers und neue LED-Module wirken sich auf eine sehr hohe Lichtausbeute aus



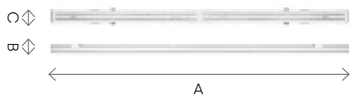


Linea S LED Single

IP 54/40 | IK 03 | lm/W 200

Nennleistung [W]	22 - 146
Lichtstrom [lm]	3200 - 25000
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Feuerverzinkter Stahl.
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	588/60/50, 1181/60/50, 1495/60/50, 1769/60/50

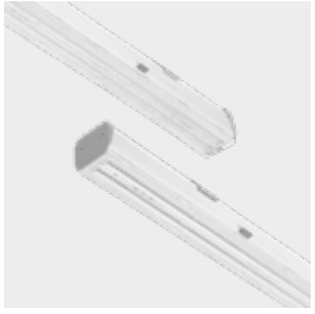
- Einzelne Version der LINEA S-LEUCHTE
- Hohe Lichtausbeute
- Große Auswahl an Lichtleitern





Click - Lichtmodule

Lichtmodule werden an vom Installateur ausgewählten Stellen am Trägerprofil eingelegt.



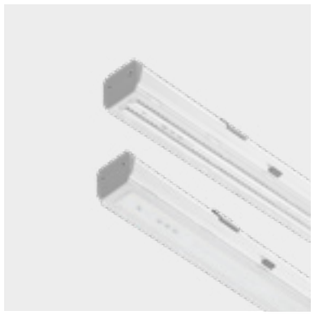
Verschiedene Längen

Drei Längen der Lichtmodule und drei Längen der Trägerprofile bieten die Möglichkeit, viele Linienvarianten zu erstellen und die Beleuchtung flexibel an einen bestimmten Raum anzupassen.



Werkzeugloser Zugang zum Inneren der Lampe

Die entworfene Struktur ermöglicht dem Installateur einen schnellen und werkzeuglosen Zugang zum Inneren der Lampe mit einem Klick.



Vielfalt an Optiken

Für die Beleuchtung von Objekten aus einer Höhe von bis zu 20 m stehen 9 Optikvarianten zur Verfügung.



Notbeleuchtung

Linea S LED sind nicht nur Standardmodule licht, um eine allgemeine Beleuchtung zu gewährleisten. Module mit Notbeleuchtung sind ebenfalls erhältlich. Es gibt keine Notwendigkeit, einen anderen Stromkreis, um sicherzustellen, Evakuierung



Mit Strahler

Der Konstrukteur hat die Möglichkeit geplant, ein Modul mit Akzentbeleuchtung an Linei S LED anzuschließen. Dieses das Linienelement zeigt, beleuchtet die Details, die der Investor oder Benutzer der Anlage exponiert werden.



Mit Bewegungssensor

Funktionsmodule mit in Bewegungssensoren mit dem DALI-Protokoll. Sie ermöglichen es Ihnen, Energie an Orten zu sparen, an denen licht wird im Moment nicht benötigt.



Mit 11 Ader - umfangreiche Möglichkeiten

Die Trägerprofile verfügen über eine 11-Draht-Verkabelung (ohne ECO-Version) - so können Sie verschiedene Steuerungssysteme und intelligente Beleuchtungslösungen an die Leuchte anschließen.

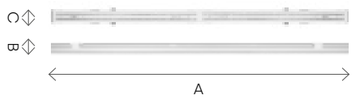


Linea S LED Eco

IP	IK	lm/W
40	03	179

Nennleistung [W]	7 - 143
Lichtstrom [lm]	1000 - 25600
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Feuerverzinkter Stahl.
Gehäusefarbe	■ □
Optikmaterial	PC
Optik	LED-Linsen
Abmessungen [mm]	588/53/54, 1176/53/54, 1764/53/54, 2940/53/54, 3528/53/54

- Das verwendete Design ermöglicht eine einfache Installation und den Anschluss der Stromversorgung
- Die ECO-Version ist für Investitionen bestimmt, bei denen die Länge einzelner Lichtleitungen, die von einem einzigen Kabel gespeist werden (ohne Module mit Gittern und ohne Stromschutz), 40 m nicht überschreitet



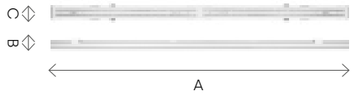


Linea S Track LED

IP	IK	lm/W
20	03	179

Nennleistung [W]	11 - 69
Lichtstrom [lm]	1750 - 11100
Montageart	3-Phasen-Stomschiene
Gehäusematerial	Feuerverzinkter Stahl.
Gehäusefarbe	■□
Optikmaterial	PC
Optik	LED-Linsen
Abmessungen [mm]	1175/54/66, 590/54/66

- Hoch energieeffiziente Module mit hervorragender Lichtausbeute und minimalistischer, filigraner Optik
- Module sind in den Längen 590 und 1175 mm mit unterschiedlichen Optiken erhältlich und ermöglichen die Auswahl der richtigen Lösung für ein bestimmtes Konzept





Visualisierung des Einsatzes der LED-Lampe Linea S in der Variante mit Expo Adjust Modulen im Buchhandel.



Leuchten der Linea-Familie in den Geschäften von Żabka

BELEUCHTUNG VERKAUFSTELLEN ŻABKA

Die Ladenkette Żabka hat in die modernsten Beleuchtungslösungen unserer Produktion investiert, die speziell für ihre Bedürfnisse modifiziert wurden. Jede der mitgelieferten Leuchten ist mit intelligenten Lichtsteuerungssystemen und Anwesenheitssensoren kompatibel.

Hoch energieeffiziente Beleuchtung, basierend auf LED-Modulen, ist die Antwort auf die Herausforderungen des Klimawandels. Wie die Berichte zeigen, oszillieren die Einsparungen in den Żabka-Filialen, in denen Lena Lighting-Lampen installiert wurden, um 60 %.

Die von uns installierten Lampen sind mit dem intelligenten Clue-Steuerungssystem kompatibel, das auf dem Human Centric Lighting-Konzept basiert. Es ermöglicht Ihnen, die Lichtintensität an die äußeren Bedingungen und die Menge des natürlichen Lichts anzupassen, das den Raum erreicht. Dies kommt den Menschen im Geschäft, aber auch der Umwelt zugute, indem der CO_2-Fußabdruck reduziert wird.

Żabka setzt auch auf Anwesenheitssensoren, die die Lampen automatisch einschalten, wenn sie Bewegungen in ihrer Reichweite erkennen. Dadurch werden sie nur dann aktiviert, wenn Licht benötigt wird.



Anwendung von Linea 2 LED Lampen im Store

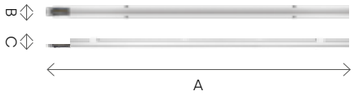


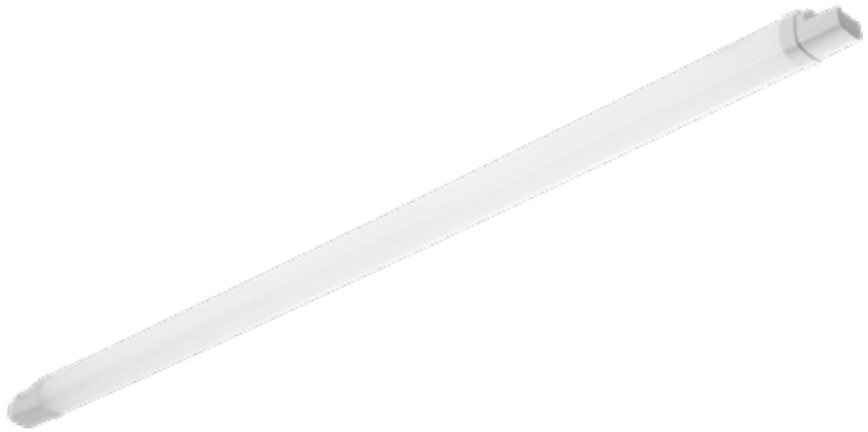
Linea 2 LED

IP	IK	lm/W
20	06	157

Nennleistung [W]	14 - 146
Lichtstrom [lm]	2250 - 22100
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	MAT
Abmessungen [mm]	1680/52/47, 3360/52/47

- Produkt zur Erstellung von Lichtlinien
- Leuchtet über die gesamte Länge der Lampe
- Lichtverteilung
- Breites Spektrum an Lichtströmen
- Einfache Montage in Sekunden
- Stabiles Aluminium



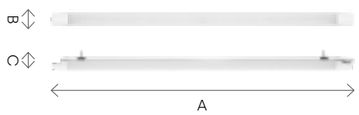


Mimo 2 LED

Nennleistung [W]	15 - 31
Lichtstrom [lm]	2050 - 5000
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	PC
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	MAT
Abmessungen [mm]	1230/45/50, 1510/45/50, 670/45/50

IP	IK	lm/W
66	06	150

- Sehr hohe Dichtigkeit
- Geringes Gewicht - belastet die Decke nicht
- Montagewinkel in voller Länge
- Ausführungen mit Durchverdrahtung
- Drähte in 19 Sekunden ohne Werkzeug anschließen





Der Einsatz von MIMO 2 LED Lampen im Lager

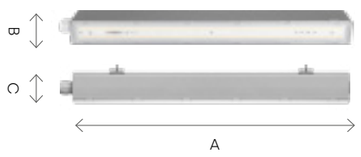


Industry Slim LED

IP 66 | IK 09 | lm/W 171

Nennleistung [W]	14 - 117
Lichtstrom [lm]	2100 - 17500
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	OPAL, Linsenmatrix, transparent
Abmessungen [mm]	621/50/75, 651/50/75, 1177/50/75, 590/50/75

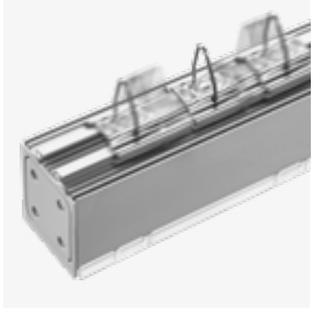
- Aluminiumdruckguss-Getriebegehäuse
- Sehr hohe IP66-Dichtigkeit
- Installationsgeschwindigkeit
- 10 verschiedene Lichtverteilungen





Kompakte Länge

Kleinere Größen bringen zusätzliche finanziellen Vorteilen, die sich aus Logistik- und Lagerproblemen ergeben.



Aluminiumgehäuse

Robustes Lampengehäuse aus Aluminium, die Wärme gut abführt und gleichzeitig deutlich reduziert sein Gewicht.



Schnellmontage

Dank des durchdachten Designs erhält der Installateur einen einfachen Zugang zu der Platte, auf der sich der elektrische Würfel und der Fahrer befinden. Dadurch wird der Montageprozess deutlich verbessert.



Zehn Lichtverteilungen

Durch die Anpassung der Lampe an den Zweck eines bestimmten Objekts und unterschiedliche Erwartungen an die Beleuchtung entwarf der Konstrukteur mehrere Lichtverteilungen.

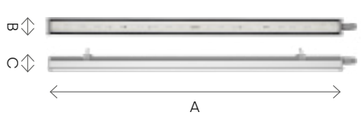


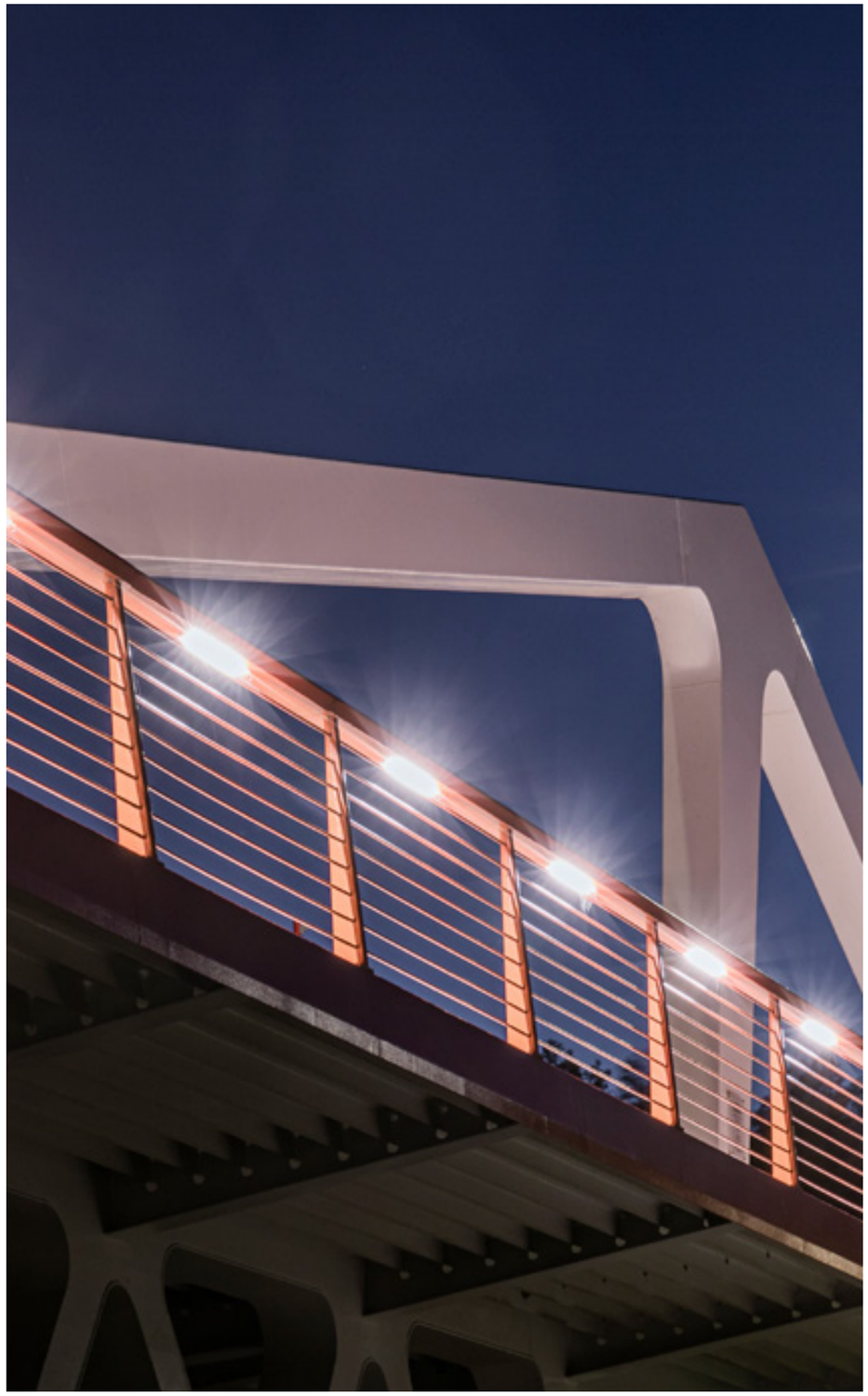
Industry IP66 LED

IP	IK	lm/W
66	08	163

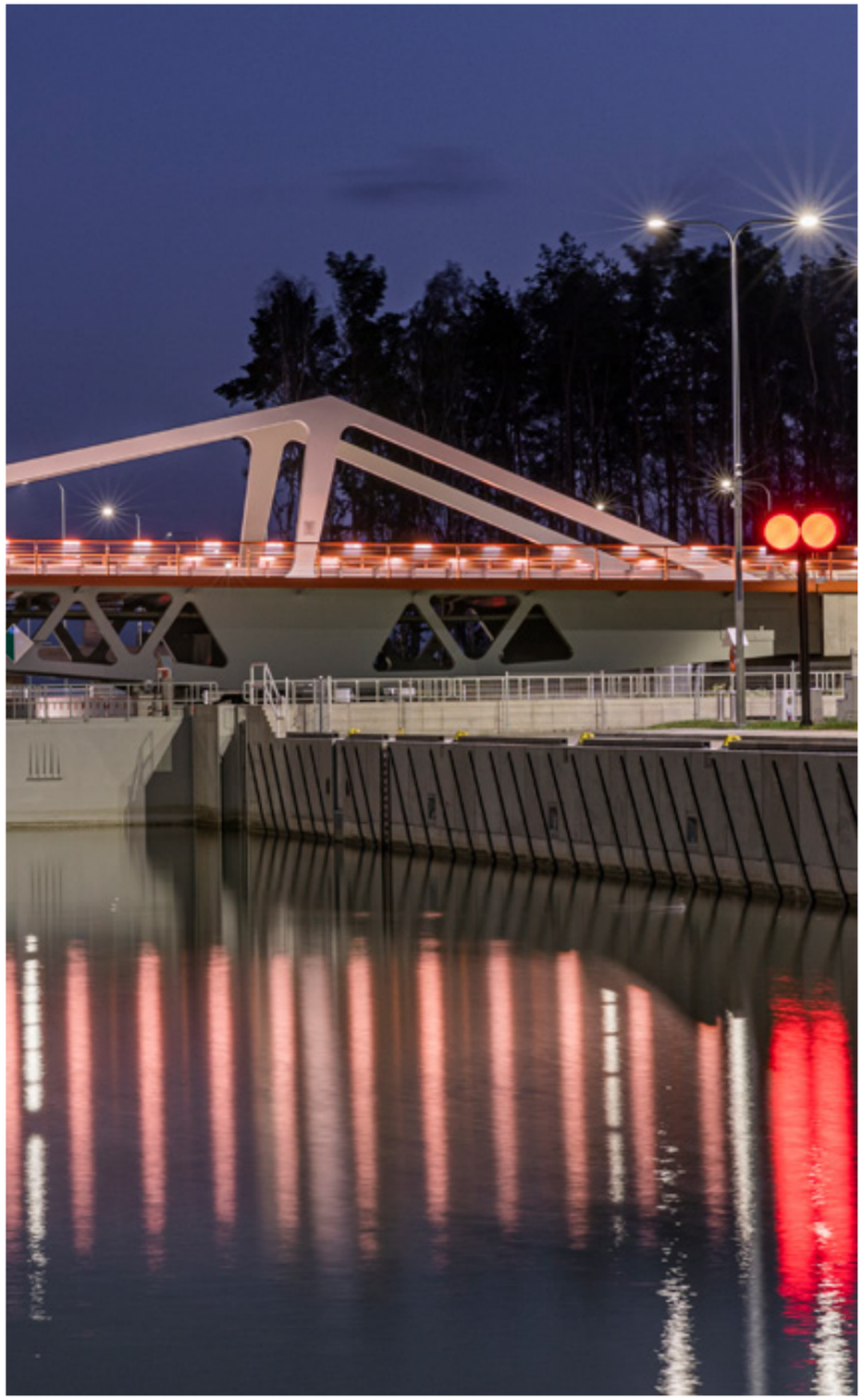
Nennleistung [W]	13 - 212
Lichtstrom [lm]	2150 - 34000
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	Hartglas
Optik	transparent, PRM, MATT
Abmessungen [mm]	570/63/55 - 1450/104/135

- Aluminiumgehäuse und Diffusor aus Hartglas
- Schnellkupplung für sichere und sofortige Montage
- Montagewinkel in voller Länge
- Schlanke Leuchte - sammelt keinen Schmutz
- Speziell für raue Industrieumgebungen
- 3 Lichtverteilungen, die hohen Räumen gewidmet sind





Industrie-IP66-LED-Leuchten, Weichselspieß



Industrie-IP66-LED-Leuchten, Weichselspieß

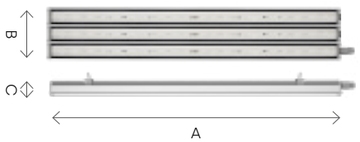


Industry IP66 LED MR

IP	IK	lm/W
66	08	148

Nennleistung [W]	276 - 345
Lichtstrom [lm]	35900 - 68000
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	Hartglas
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	1139/205/125, 1419/205/125, 1473/273/170

- Aluminiumgehäuse und Diffusor aus Hartglas
- Schlagfestigkeit
- Speziell für raue Industrieumgebungen
- Hoher Lichtstrom bis 68000 lm
- 3 Lichtverteilungen, die hohen Räumen gewidmet sind



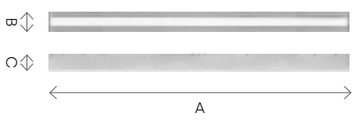


Industry IP40 LED

IP	IK	lm/W
40	06	148

Nennleistung [W]	52 - 118
Lichtstrom [lm]	7600 - 17450
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	MAT
Abmessungen [mm]	1680/52/42

- Hoch effizient
- Leichtes Aluminiumprofil
- Installationsgeschwindigkeit
- Gute Qualität , guter Preis



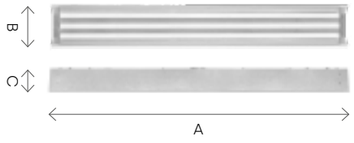


Industry 2 LED

IP	IK	lm/W
23	07	161

Nennleistung [W]	45 - 147
Lichtstrom [lm]	6800 - 23600
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Stahlblech
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	MAT
Abmessungen [mm]	1210/137/70, 1490/137/70, 1490/190/70

- Breiter Strahlbereich von 6800 - 24000 lm
- Hohe Ergonomie und einfache Installation
- 3 Lichtverteilungen zur Auswahl
- Lichtausbeute
- Montageplatte
- Verzinkter, umweltbeständiger Blechkörper



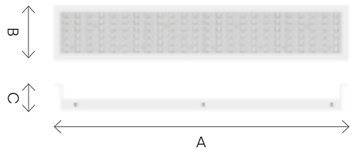


Arena LED

IP	IK	lm/W
65	09	131

Nennleistung [W]	70 - 141
Lichtstrom [lm]	8950 - 18400
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Stahl
Gehäusefarbe	☐
Optikmaterial	PC
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	811, 1205/195/95

- Sehr geringe Blendung
- Hohe Wirksamkeit
- Sehr hoher IP-Schutzart
- Hohe Schlagfestigkeit
- Stahlgehäuse





Anmeldung Arena LED



IP69K Rohrleuchten auf einer Waschanlage

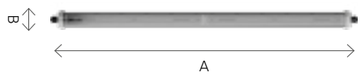


Tuba IP69K

IP	IK	lm/W
69K	10	194

Nennleistung [W]	10 - 59
Lichtstrom [lm]	1350 - 11150
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	rostfreie Edelstahl
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	GLAS, PC, PMMA
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	1250/64.5, 660/64.5, 697/64.5, 1281/64.5, 661/64.5

- Maximale Beständigkeit IP69K – volle Dichtigkeit, Beständigkeit gegen Staub und Wasser bei einem Druck von 100 bar bei 80 °C
- Langlebige Konstruktion – chemikalienbeständige Materialien (PMMA, Borosilikatglas, säurebeständiger Stahl)
- Beständigkeit gegen härteste Bedingungen



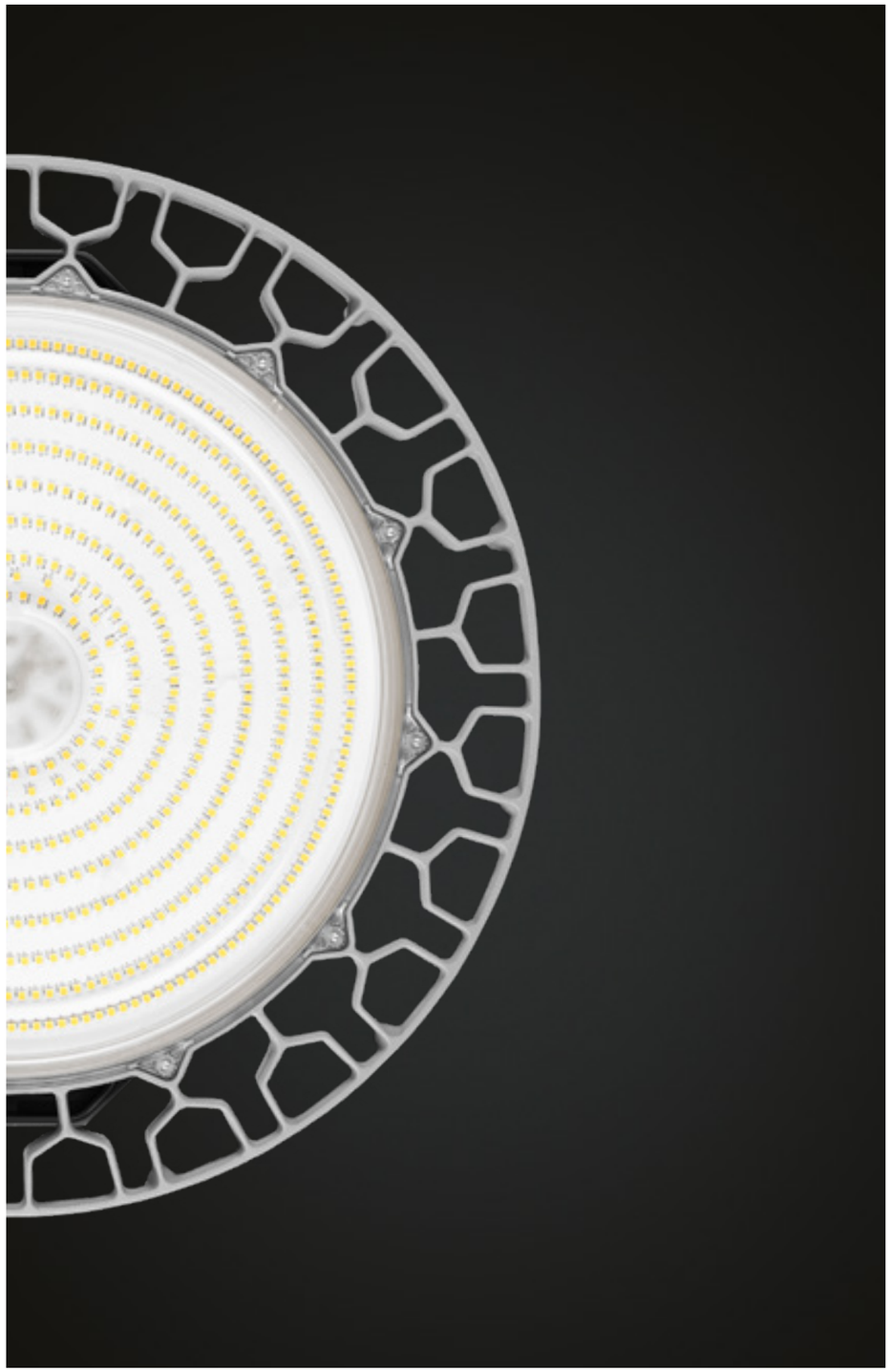
EFFIZIENT UND MODERN HIGH-BAY

Wir präsentieren eine moderne Hallentiefstrahler, eine neue Generation von Lampen, die sich der LED-Technologie widmet. Durch den Einsatz von Hochleistungsdioden zeichnet sich die Lampe durch einen sehr hohen Lichtstrom bis 49.200 lm und eine Lichtausbeute bis 176 lm/W aus.

Seine unbestrittenen, hervorzuhebenden Vorteile sind: Energieeffizienz, Langlebigkeit und Anpassungsfähigkeit an hohe Temperaturen bis 60°C und bis 75°C (Endura-Version).

Oculus LED wird nicht nur in großflächigen Lagern und Logistikzentren eingesetzt, sondern auch unter schwierigen Produktionsbedingungen, bei hoher Luftfeuchtigkeit, Staub oder erhöhter Temperatur. Dank seiner hohen Dichtigkeit kann es im Freien installiert werden.

Die Lampe verwendet ein modernes optisches System. Dazu gibt es zwei Theorien. Der erste mit einem GlasOptik , der zweite mit einem Optik
aus Polycarbonat. Die Polycarbonatversion kann eine transparente Linse oder eine Linse mit einem integrierten linearen Linsenarray aufweisen.



07 verschiedene Varianten

OCULUS LED
sehr hohe Lichtstrom

OCULUS LED UGR
Reduzierter Blendeffekt

OCULUS LED ENDURA
Räume mit hoher Umgebungstemperatur

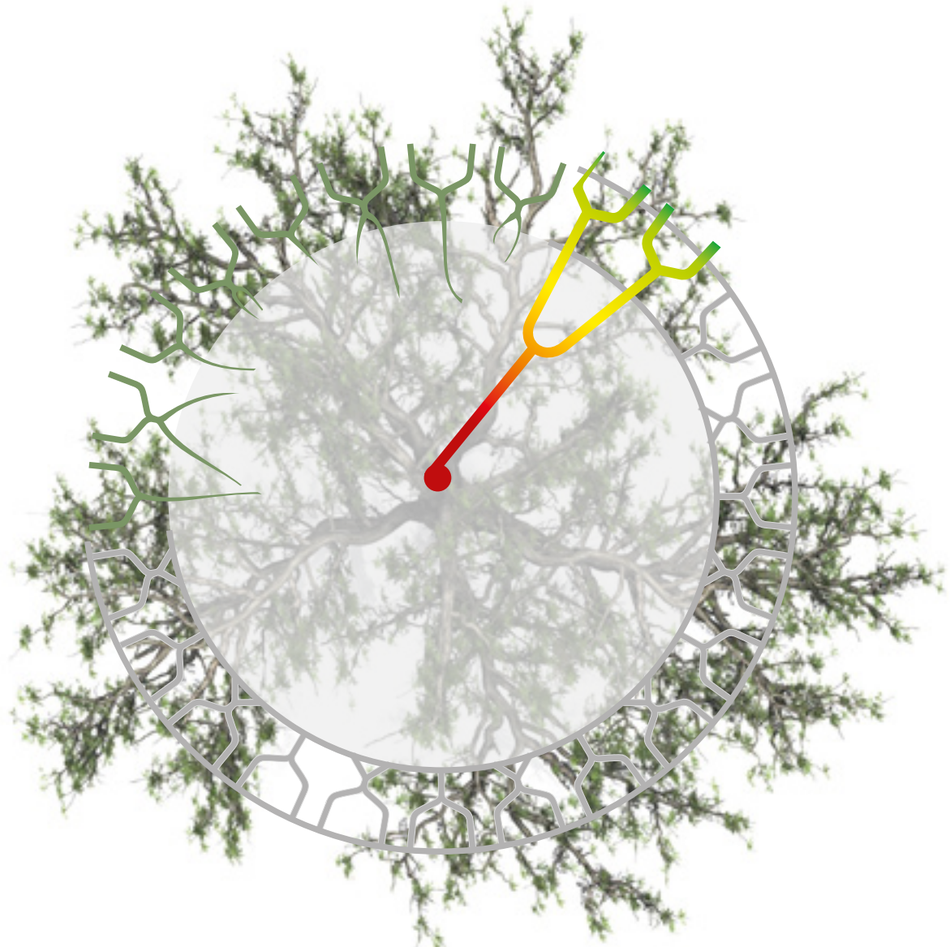
OCULUS LED MINI
Kompakte Größe
Durchmesser 32 cm

OCULUS LED MINI UGR
Reduzierter Blendeffekt

OCULUS LED P1
Mastmontage

OCULUS LED P2
Befestigung an Rahmen oder Querlatten

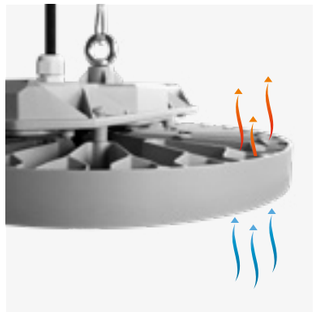
DURCHDACHTES UND EFFEKTIVES WÄRMEMANAGEMENT





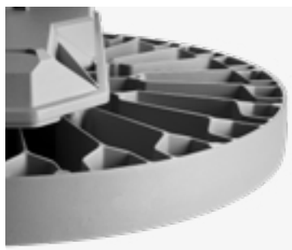
Konstruktion

Dank der Nutzung des Phänomens der Leitung und Konvektion sowie der entworfenen Formen und Oberflächenbeschaffenheit wird die Wärme effektiv von der Lampe nach außen abgeführt, was optimale thermische Bedingungen für den Betrieb des Stromversorgungssystems garantiert.



Verfeinerte Form

Die Form des Körpers mit integriertem, effizientem Kühlkörper und hochwertigen Materialien sorgen für maximale Wärmeableitung aus dem LED-Modul. Bei der Gestaltung der Oculus LED-Lampe ließen wir uns von der Natur inspirieren.



Separates Betriebsgerät

Externe, vom Körper getrennte Fahrerraum garantiert optimale thermische Betriebsbedingungen für das Stromversorgungssystem.

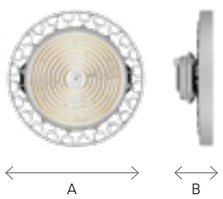


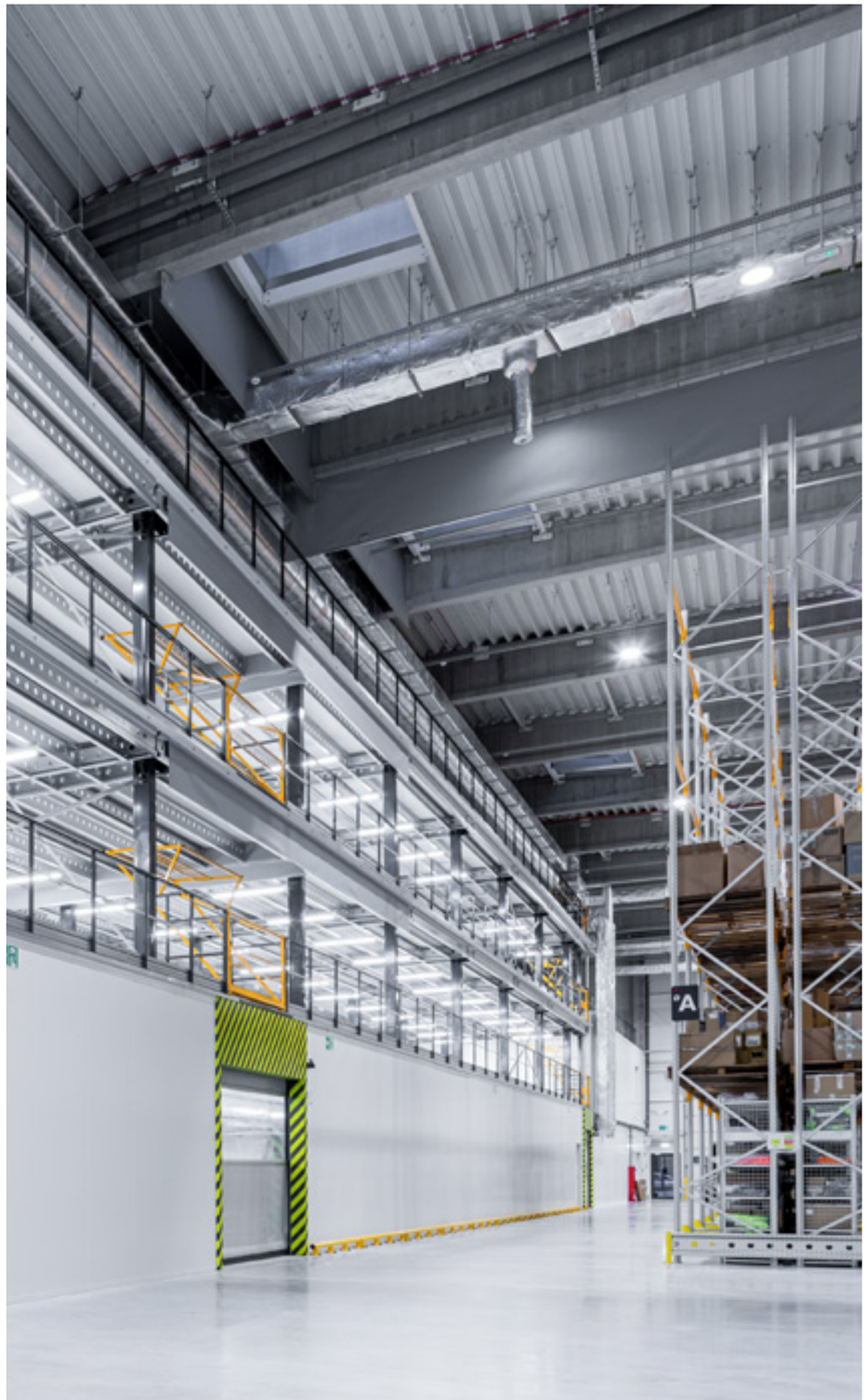
Oculus LED

IP 66 | IK 09 | lm/W 176

Nennleistung [W]	75 - 294
Lichtstrom [lm]	12200 - 49200
Montageart	Pendel, Aufbau
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	Hartglas
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	Ø371/106

- Sehr hohe Betriebstemperatur bis 60°C
- Hoher Lichtstrom bis 49200 lm
- Robustes Aluminiumgehäuse, entwickelt, um Wärme gut abzuführen
- 3 Lichtverteilungen und eine Ausführung mit HartglasOptik
- Schnellkupplung - schnellere und kostengünstigere Montage





Oculus LED-Lampen im Lager

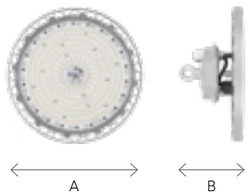


Oculus LED Mini

IP 66 | IK 09 | lm/W 167

Nennleistung [W]	72 - 148
Lichtstrom [lm]	11400 - 23800
Montageart	Pendel, Aufbau
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	Ø320/107

- Verfügbare Version mit reduzierter Blendung UGR <19
- Sehr hohe Betriebstemperatur bis 45°C
- Hohe Lichtleistung bei geringem Energieverbrauch
- Robustes Aluminiumgehäuse, entwickelt, um Wärme gut abzuführen



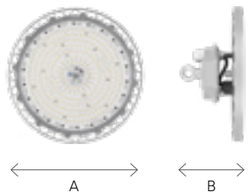


Oculus LED Mini Eco

IP 65 | IK 08 | lm/W 166

Nennleistung [W]	200
Lichtstrom [lm]	30700 - 33200
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	Hartglas
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	Ø320/130

- Gute Kühlung – Arbeiten bei Temperaturen bis 65°C
- Hohe Lichtausbeute durch 5050 Dioden
- PC-Linsen oder gehärtetes GLAS, 105° - Abstrahlwinkel
- Karabinerhakenbefestigung



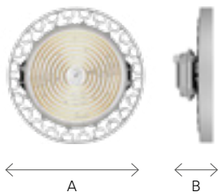


Oculus LED UGR

IP 66 | IK 09 | lm/W 153

Nennleistung [W]	74 - 218
Lichtstrom [lm]	11300 - 28800
Montageart	Pendel, Aufbau
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	Ø371/106

- Robustes Aluminiumgehäuse, entwickelt, um Wärme gut abzuführen
- Dioden eines namhaften Herstellers und neue LED-Module wirken sich auf eine sehr hohe Lichtausbeute aus
- Durch den UGR-Wert von 19 - 22 wird der Blendungseffekt minimiert



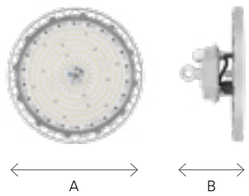


Oculus LED Mini UGR

IP 66 | IK 09 | lm/W 153

Nennleistung [W]	74 - 151
Lichtstrom [lm]	11300 - 21500
Montageart	Pendel, Aufbau
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	Ø320/107

- Sehr hohe Betriebstemperatur bis 55°C
- Robustes Aluminiumgehäuse, entwickelt, um Wärme gut abzuführen
- Dank des UGR-Wertes von 19 - 22 wird die Wirkung von Blendung auf das Wohlbefinden minimiert





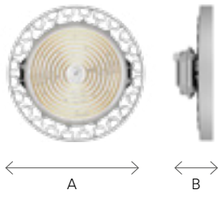
75°C

Oculus LED Endura

IP	IK	lm/W
66	09	174

Nennleistung [W]	203
Lichtstrom [lm]	26600 - 28300
Montageart	Pendel, Aufbau
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	Hartglas
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	Ø371/106

- Solider Aluminiumgusskörper
- Getrennt vom Körper garantiert die mit einem 10m-Kabel an die Lampe angeschlossene Fahrerkammer optimale thermische Bedingungen für die Stromversorgung
- Möglicher Betrieb der Lampe bei einer Umgebungstemperatur von max. 75°C





Oculus LED Endura im Lager

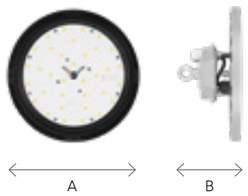


Oculus LED XS Eco

IP 65 | IK 08 | lm/W 160

Nennleistung [W]	100
Lichtstrom [lm]	15000 - 16000
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■ ■
Optikmaterial	Glas
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	215/143

- Der Korpus besteht aus Aluminiumdruckguss
- Passives Kühlsystem und getrennte Stromversorgung wirken sich positiv auf das Thermomanagement der Lampe, ihre Lebensdauer und die Einhaltung höchster Parameter aus
- Optik aus Hartglas, der die Optik der Quelle nicht verändert



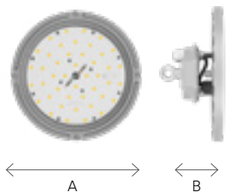


Oculus LED S Eco

IP 65 | IK 08 | lm/W 165

Nennleistung [W]	150
Lichtstrom [lm]	23000 - 24700
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■ ■
Optikmaterial	Glas
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	245/143

- Der Korpus besteht aus Aluminiumdruckguss
- Passives Kühlsystem und getrennte Stromversorgung wirken sich positiv auf das Thermomanagement der Lampe, ihre Lebensdauer und die Einhaltung höchster Parameter aus



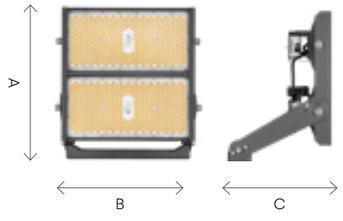


Factor LED

IP	IK	lm/W
66	09	158

Nennleistung [W]	101 - 1124
Lichtstrom [lm]	14600 - 150800
Montageart	an einer Stange, für eine Bautrennwand, ebene Fläche, Ausleger
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Hartglas
Optik	LED-Linsen, durchsichtig
Abmessungen [mm]	191/425/217, 385/425/340, 580/425/340, 774/425/340

- Sehr hohe Wirtschaftlichkeit.
- Hohe Dichtheit IP66 und Schlagfestigkeit IK09
- Hochentwickeltes passives Kühlsystem
- Fähigkeit, bei erhöhten Temperaturen zu arbeiten

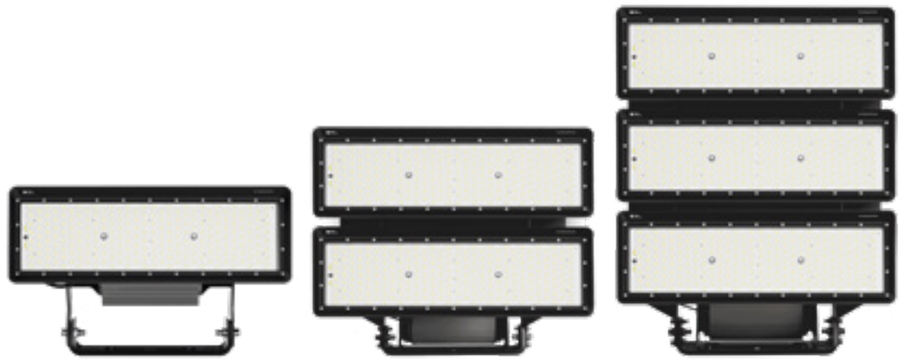




Beleuchtung der Skipiste Słotwiny Arena



Beleuchtung des Skateparks, Świeciechowa

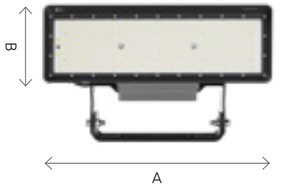


Factor LED XL

IP	IK	lm/W
66	09	169

Nennleistung [W]	200 - 1665
Lichtstrom [lm]	28100 - 248700
Montageart	an einer Stange, für eine Bautrennwand, ebene Fläche, Ausleger
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Hartglas
Optik	LED-Linsen, durchsichtig
Abmessungen [mm]	1M: 368/624/227, 2M: 779/624/238, 3M: 1084/624/238

- Drei Ausführungen: 1 Modul (1M), 2 Module (2M) und 3 Module (3M)
- Technische Daten, die den Anforderungen für Fernsehübertragungen in Sportstätten entsprechen Ausführung C5-M für maritime,
- Offshore- und industrielle Anwendungen
- DALI-Netzteile, Betrieb im Standard-Ein/Aus-Modus möglich



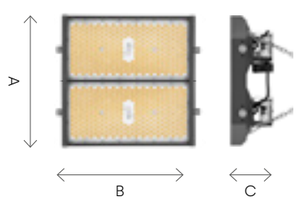


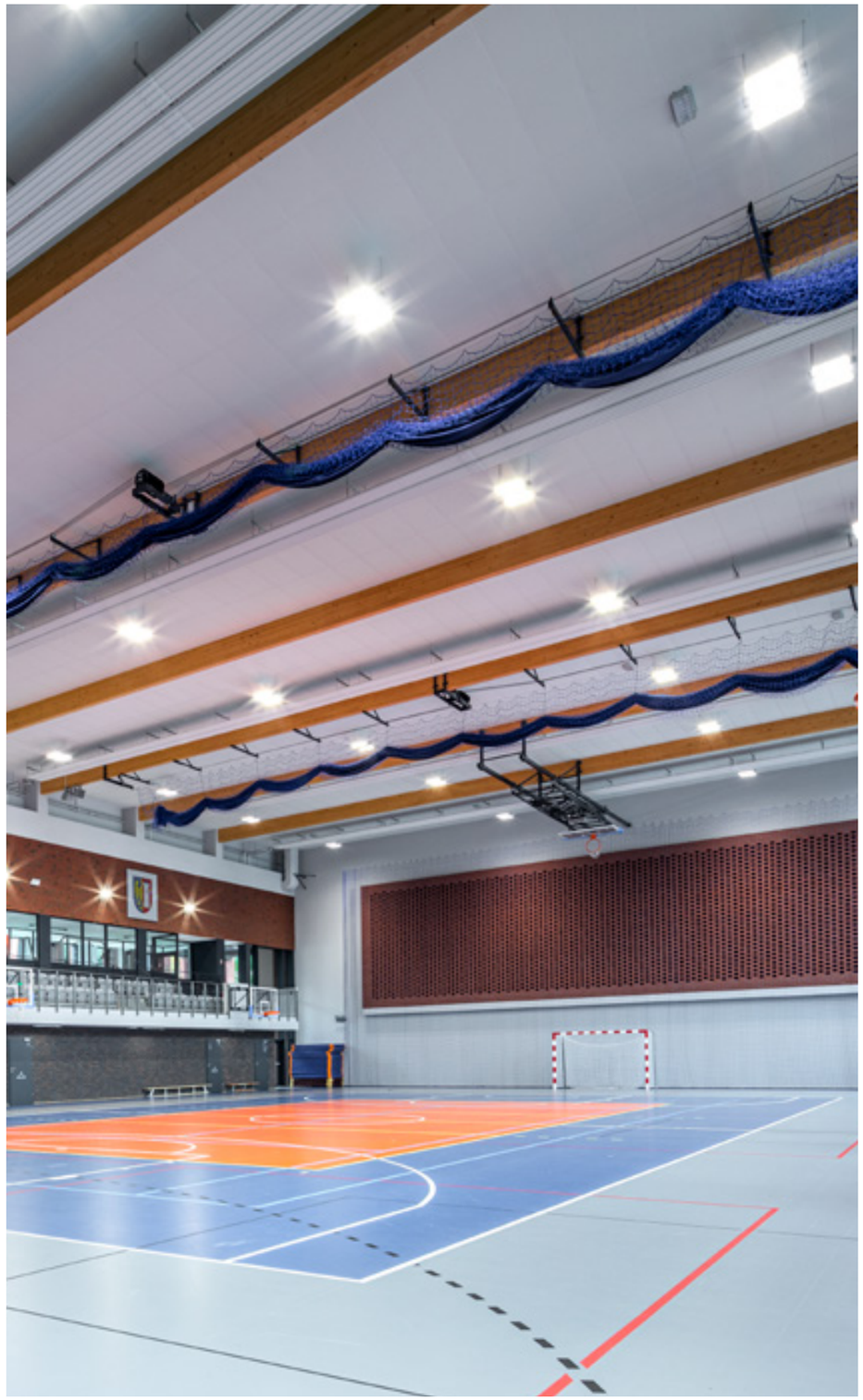
Factor LED HB

IP 66 | IK 09 | lm/W 158

Nennleistung [W]	101 - 562
Lichtstrom [lm]	14600 - 75400
Montageart	Aufbau oder aufgehängt
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Hartglas
Optik	LED-Linsen, durchsichtig
Abmessungen [mm]	191/397/125, 387/397/125

- Sehr hohe Wirtschaftlichkeit.
- Hohe Dichtheit IP66 und Schlagfestigkeit IK09
- Hochentwickeltes passives Kühlsystem
- Fähigkeit, bei erhöhten Temperaturen zu arbeiten (abhängig von der Leistung).





Sportplatzbeleuchtung in Gliwice

IP 67 IK 10

QUEST LED EVO



Wir stellen die Quest LED Evo-Familie vor – eine Reihe von Hochregalflutlicht und -lampen. Ihr größter Vorteil ist die Vielseitigkeit und Vielzahl der Anwendungen – ganz nach der Vision des Konstrukteurs, der die Vielfalt der einzelnen Varianten annahm, um sie vielen Orten und Objekten widmen zu können.

Quest LED Evo-Lampen zeichnen sich durch eine hohe Energieeffizienz aus, was sich in einer Reduzierung der CO_2-Emissionen niederschlägt und eine Einsparung von bis zu 65 % im Vergleich zu Lampen mit herkömmlichen Lichtquellen ermöglicht.



Quest LED Evo XS

IP 67 | IK 10 | lm/W 171

Nennleistung [W]	20 - 56
Lichtstrom [lm]	2800 - 9000
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Hartglas
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	240/280

- RGBW-Versionen für die Beleuchtung von Gebäudefassaden verfügbar
- 7,5° abgestufter Stahlarm am Körper befestigt
- Aluminiumdruckgusskörper in Korrosionsklasse C5



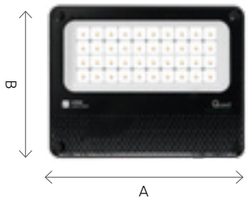


Quest LED EVO S

IP 67 | IK 10 | lm/W 191

Nennleistung [W]	38 - 121
Lichtstrom [lm]	6450 - 19350
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Hartglas
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	403/263/57

- Verfügbare RGBW-Versionen für die Fassadenbeleuchtung von Gebäuden
- 7,5°, am Gehäuse befestigt
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss der Korrosionsklasse C5
- Große Auswahl an Optiken, darunter auch symmetrische, die eine hohe Konfigurationsfreiheit gewährleisten



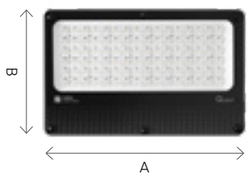


Quest LED Evo M

IP 67 | IK 10 | lm/W 189

Nennleistung [W]	56 - 185
Lichtstrom [lm]	9950 - 29550
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Hartglas
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	550/383/57

- RGBW-Versionen für die Beleuchtung von Gebäudefassaden verfügbar
- Breites Leistungsspektrum und Lichtverteilung (auch asymmetrisch)
- Beständigkeit gegen extreme Feuchtigkeit, Staub und hohe Temperaturen



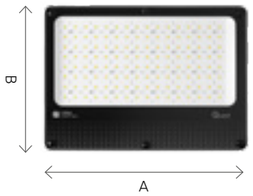


Quest LED Evo L

IP 67 | IK 10 | lm/W 191

Nennleistung [W]	81 - 297
Lichtstrom [lm]	14550 - 48900
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Hartglas
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	550/434/57

- Breites Leistungsspektrum und Lichtverteilung (auch asymmetrisch)
- Beständigkeit gegen extreme Feuchtigkeit, Staub und hohe Temperaturen



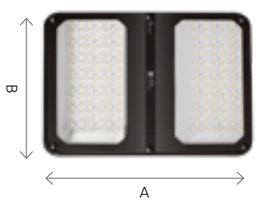


Quest LED Everest

Nennleistung [W]	104 -310
Lichtstrom [lm]	13800 - 50900
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Hartglas
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	570/441/87

IP	IK	lm/W
67	10	171

- 7,5° abgestufter Stahlarm am Körper befestigt
- Aluminiumdruckgusskörper in Korrosionsklasse C5
- Eine große Auswahl an Optiken, einschließlich asymmetrischer Optiken, bietet große Konfigurationsfreiheit
- Schnellverschluss





Quest LED Evo im Lager



Einsatz von Quest RGBW am Gebäude des Rechenzentrums. Mit KI erstellt.



Quest LED Evo XS RGBW

IP	IK	lm/W
67	10	51

Nennleistung [W]	52
Lichtstrom [lm]	2300 - 2650
Montageart	Aufbau, Pendel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Hartglas
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	280/240/55

- Auch in einer größeren Ausführung erhältlich M
- RGBW-Technologie – volle Farbpalette einschließlich natürlichem Weiß
- Steuerung nach DMX-Standard, Abstrahlwinkel 15°, 25°, 35°, 60°
- Gehäuse aus Aluminiumguss in Korrosionsklasse C5





STRASSENBELEUCHTUNG



LED-Leuchten Tiara 2, Depot MPK Poznań

SICHERHEIT UND IMMER ZUM ZIEL

Außen-und Straßenleuchten des polnischen Herstellers Lena Lighting sind moderne Lösungen, Energieeffizienz, Langlebigkeit und Sicherheit. Sie bieten sowohl eine effektive als auch eine effektive Beleuchtung.

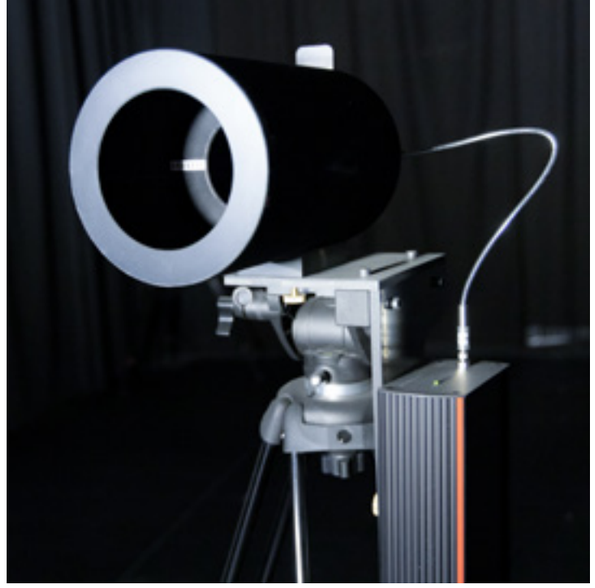
Unsere Leuchten zeichnen sich durch

- Qualität zu einem wettbewerbsfähigen Preis
- Konstruktion durch eigene F&E-Abteilung erstellt
- Polnische Produktion und Markenkomponenten
- Hohe Effizienz bis zu 50 lm/W
- Leistungsbereich 8 bis 330 W
- Lichtstrombereich 900 - 42275 lm
- Hohe Dichtigkeit
- SP10kV Schutz serienmäßig
- Aufprallbeständigkeit
- Vielfalt der verfügbaren Sendungen
- ULOR = 0,0%
- Green energy production

ALLES BEGINNT MIT LICHT!

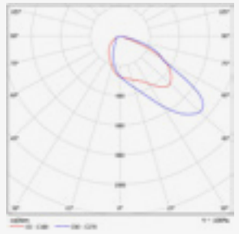
Nur die besten Beleuchtungslösungen, dank denen wir jedes Projekt optimieren werden.

Lena Designer entwerfen Beleuchtungssituationen jeden Tag auf der Grundlage von Lösungen, die nicht nur garantieren, dass die Beleuchtungsstandards mit Sorgfalt erfüllt werden die installierte Gesamtleistung so weit wie möglich zu reduzieren, aber auch den Komfort aller Verkehrsteilnehmer zu verbessern. Sorgfältig konstruiertes und gefertigtes LED-Modul, High-End-Komponenten – inklusive Linsen und Dioden - und langjährige Erfahrung von Designern lassen das Licht von Lena Lighting die Spielregeln verändern!



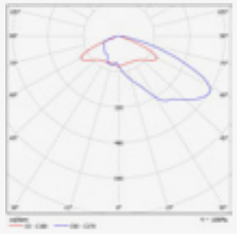






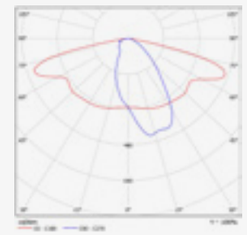
PP1-Verteilung

Die Lichtverteilung der PP1-Leuchte ist darauf ausgelegt, die Sichtbarkeit für Fußgänger nach Einbruch der Dunkelheit zu maximieren. Dank gleichmäßiger und gezielter Beleuchtung verbessert es die Sicherheit und den Komfort der Bewegung im öffentlichen Raum.



Verteilung

Die RW10 Lichtverteilung ist ideal für Freiflächen wie Plätze oder Parkplätze. Es bietet eine breite und gleichmäßige Beleuchtung des Bereichs, was sich in einem hohen Maß an Sicherheit und Komfort für die Benutzer niederschlägt.



Verteilung

Die RM8+ Lichtverteilung zeichnet sich durch große Vielseitigkeit aus, dank derer sie in einer Vielzahl von städtischen Räumen eingesetzt wird. Es kombiniert eine effiziente Beleuchtung mit einer gleichmäßigen Lichtverteilung und erhöht die Sicherheit und den Komfort von Fußgängern und Fahrern.

Sehen Sie sich alle unsere Sendungen an

Scannen Sie den QR-Code

ZERTIFIZIERTE LÖSUNGEN

Wir sind ein führender Hersteller von innovativen Lichtlösungen, die sich durch außergewöhnliche technische Parameter und praktische Vorteile auszeichnen. Unsere Produkte verbinden modernes Design mit Funktionalität und bieten hervorragende Lichteffekte. Darüber hinaus sind unsere Produkte durch viele internationale Zertifikate bestätigt, die den höchsten Industriestandards entsprechen.

Unser Unternehmen ist bestrebt, die kontinuierliche Kundenzufriedenheit aufrechtzuerhalten und die höchste Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen zu gewährleisten. Daher überwachen und befolgen unsere Spezialisten ständig die Verfahren des Qualitätssystems.

Bei der Vorbereitung von Beleuchtungsprojekten berücksichtigen wir:

- Gesetzliche Bestimmungen
- Geltende Normen
- Empfehlungen der Internationalen Beleuchtungskommission (Cie) und ihrer Nationalkomitees
- Umweltfreundliche Produktion

Unser Unternehmen ist bereit, höchste Anforderungen zu erfüllen und Ihnen optimale Beleuchtungslösungen zu bieten, die alle Standards und Erwartungen erfüllen.

IP 66 IK 10

TIARA 2 LED



TIARA 2 LED ist der flexibelste Artikel im Lena Lighting Straßenleuchtensortiment.

Diese Vorrichtungen können sowohl auf Autobahnen, Schnellstraßen und Schnellstraßen als auch auf nationalen, kommunalen, lokalen und Wohnstraßen verwendet werden. Die Vielfalt der verfügbaren Optiken ermöglicht es auch, Fußgängerüberwege, Gehwege und Radwege zu beleuchten.

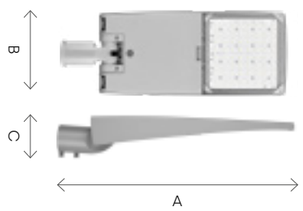


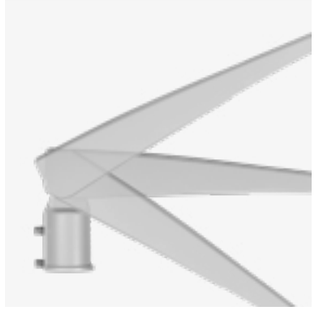
Tiara 2 LED M

IP 66 | IK 10 | lm/W 184

Nennleistung [W]	8 - 175
Lichtstrom [lm]	1075 - 22925
Montageart	am Mast -30°+120° am Ausleger -120°+30°
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	Hartglas
Optik	Transparentes Glas
Abmessungen [mm]	597/265/105

- Werkzeugloser Zugang zum Netzteilfach
- Kompatibel mit dem ClueCITY-System (NEMA-, ZHAGA-Steckverbinder)
- Temperaturschutz
- Schnelle Demontage des optisch-elektrischen Teils ohne Ausbau der Leuchte





Neigungswinkeleinstellung (manuell)

Die Montagehalterung ist befestigt an gehäuse mit zwei Schrauben, durch Lösen dieser Schrauben haben wir die Möglichkeit, den Winkel des Gehäuses -30°+30° einzustellen.



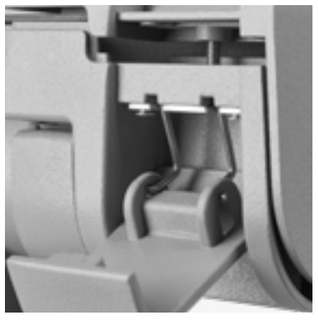
Schnelle, innovative Montage

Der werkzeuglose Zugang zum Innenraum der Tiara-Leuchte bedeutet Wartungsfreundlichkeit.



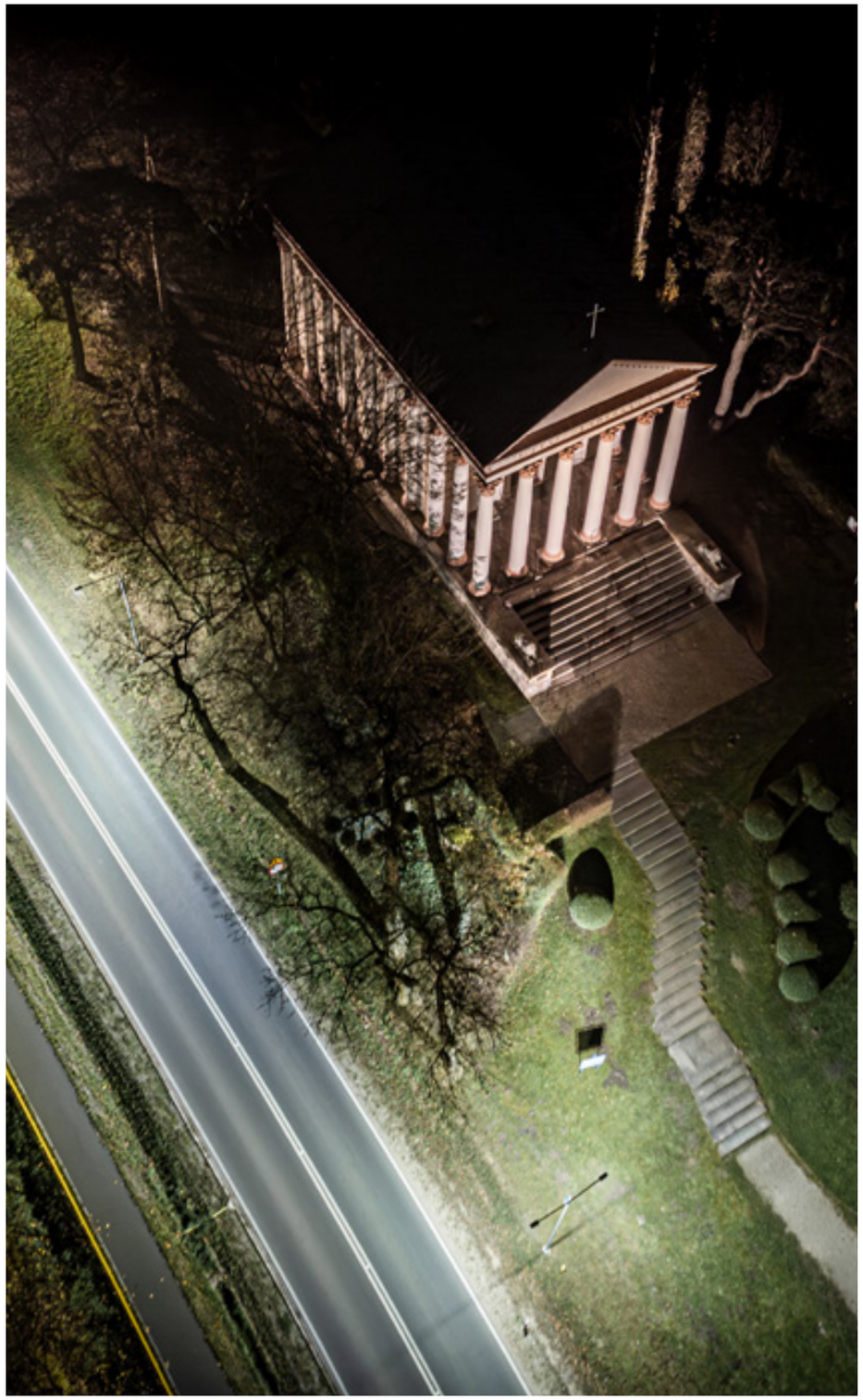
Immer effizienter LED-Lichter

Die Verwendung von noch neueren und effizienteren LED-Lichtquellen übersetzt Erhöhte Energieeffizienz Einstellungen



Robuste Konstruktion

Die LED-Leuchten Tiara 2 sind aus hochwertigsten Materialien gefertigt. Zuverlässig Auch bei extremer Hitze beständig



Beleuchtung Diadem 2 LED S

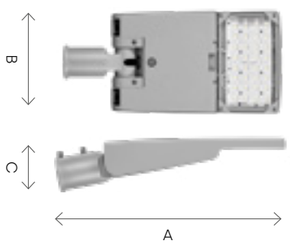


Tiara 2 LED S

IP	IK	lm/W
66	10	178

Nennleistung [W]	8 - 109
Lichtstrom [lm]	1075 - 16150
Montageart	an Mast -30 bis +120 am Ausleger -120 bis +30
Gehäusematerial	pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	Hartglas
Optik	Transparentes Glas
Abmessungen [mm]	424/251/105

- Werkzeugloser Zugang zum Netzteilfach
- Kompatibel mit dem ClueCITY-System (NEMA-, ZHAGA-Steckverbinder)
- Temperaturschutz
- Schnelle Demontage des optisch-elektrischen Teils ohne Ausbau der Leuchte



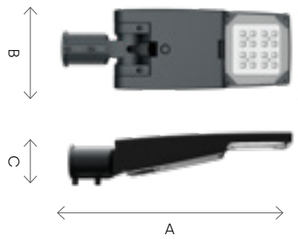


Tiara 2 LED XS

IP	IK	lm/W
66	10	168

Nennleistung [W]	12 - 54
Lichtstrom [lm]	1800 - 7900
Montageart	an Mast -30 bis +120 am Ausleger -120 bis +30
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	Hartglas
Optik	transparente Linse
Abmessungen [mm]	424/186/105

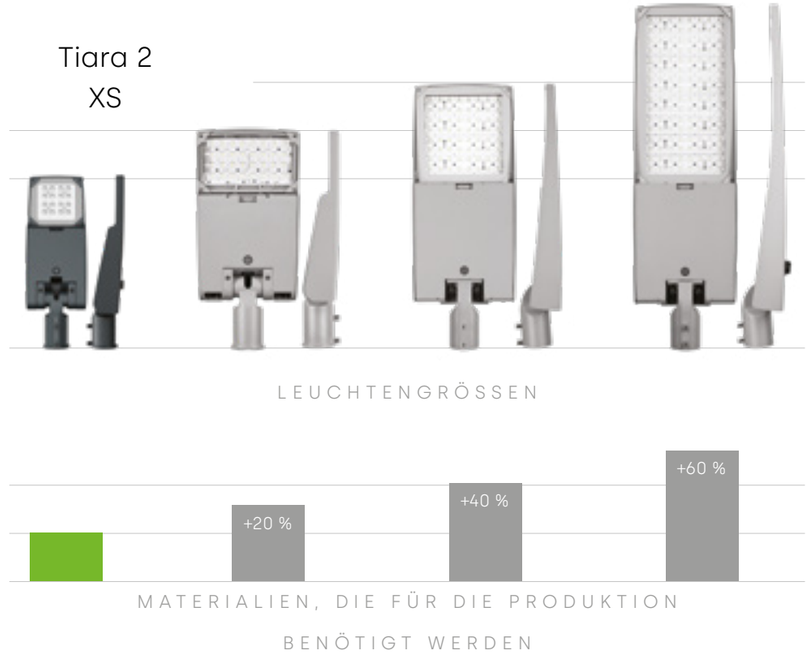
- Werkzeugloser Zugang zur Anbaukammer
- Kompatibel mit dem ClueCITY-System (NEMA, Zhaga-Steckverbinder)
- Wärmeschutz NTC
- Schnelle Demontage des optisch-elektrischen Teils ohne Ausbau der Leuchte



OPTIMIERTES DESIGN

TIARA 2 LED XS ist ein optimiertes Design und eine kleinere Größe, dank derer Sie die beliebtesten Straßensituationen noch effizienter ausleuchten können – was sowohl CAPEX als auch OPEX reduziert.

Hohe Effizienz, die beste städtische Verteilung und bewährte technische Lösungen, die in einem optimalen Körper eingeschlossen sind, bedeuten niedrigere Gesamtkosten im Zusammenhang mit der Modernisierung der Infrastruktur, führen aber auch zu einer signifikanten Reduzierung des CO_2-Fußabdrucks. Das lohnt sich!



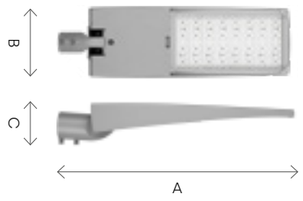


Tiara 2 LED L

IP	IK	lm/W
66	09	169

Nennleistung [W]	8 - 330
Lichtstrom [lm]	875 - 43375
Montageart	am Mast: -30° bis +120° am Ausleger: -120° bis +30° am DarkSky-Ausleger: +10° bis -0°
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	Hartglas
Optik	transparent
Abmessungen [mm]	839/265/113

- Zertifikate: ENEC, ENEC+, CE, Zhaga (ZD4i)
- Breite Palette von Wirksamkeit
- Werkzeugloser Zugang zu Zubehörfach
- Kompatibel mit dem ClueCITY-System (NEMA-, ZHAGA-Steckverbinder)
- LED Haltbarkeit: 100.000 h (L90B10)





Beleuchtungssystem

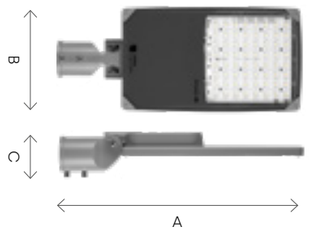


Strado LED M

IP 66 | IK 10 | lm/W 165

Nennleistung [W]	8 - 157
Lichtstrom [lm]	1050 - 23525
Montageart	am Mast, am Ausleger
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	Hartglas
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	505/265/60

- Von namhaften Herstellern
- Richtungsabhängige mehrlinsige PMMA-Stanzformen
- Programmierbar mit DALI-TREIBER
- Konstanter Lichtstrom (CLO) Funktion
- 5-stufige Leistungsreduzierung
- Temperaturschutz



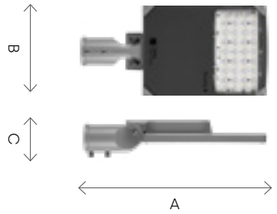


Strado LED S

IP 66 | IK 10 | lm/W 158

Nennleistung [W]	8 - 109
Lichtstrom [lm]	1075 - 13200
Montageart	am Mast, am Ausleger
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	Hartglas
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	385/265/60

- Von namhaften Herstellern
- Richtungsabhängige mehrlinsige PMMA-Stanzformen
- Programmierbar mit DALI-TREIBER
- Konstanter Lichtstrom (CLO) Funktion
- 5-stufige Leistungsreduzierung
- Temperaturschutz



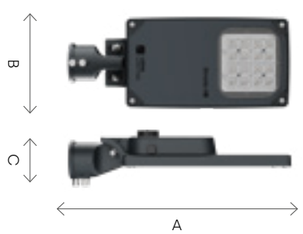


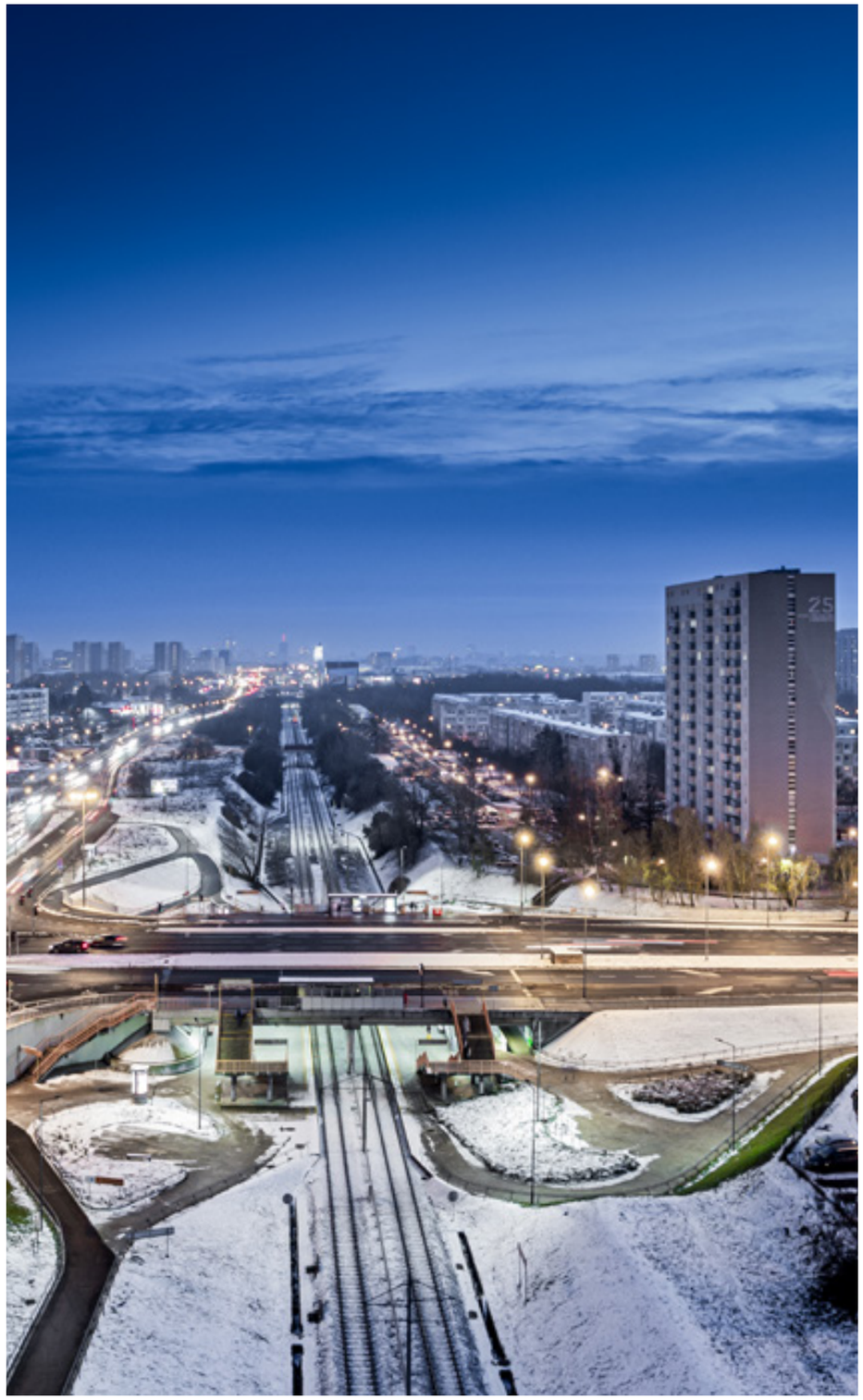
Strado LED XS

IP	IK	lm/W
66	10	168

Nennleistung [W]	8 - 54
Lichtstrom [lm]	1250 - 7900
Montageart	am Mast, am Ausleger
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	Hartglas
Optik	durchsichtig
Abmessungen [mm]	449/185/85

- Komponenten namhafter Hersteller
- Gerichtete Mehrlinsenmatrizen aus PMMA
- Programmierbar mit DALI-Treiber
- Konstanter Lichtstrom (CLO) Funktion
- 5-stufige Leistungsreduzierung
- Thermosicherung Boiler





Beleuchtungssystem


PAŁAC ŁODZIEŻY
accenture

Wir Filzn das Netzwerk ausbauen der intelligenten Beleuchtung

„Wir sind zu dem Schluss gekommen, dass wir in moderne Beleuchtung in Środa Wielkopolska investieren. Es handelt sich um ein Hybrid-Set, d. h. Lampen und Steuerungen. Ich denke, dass die Bewohner mit dieser Investition zufrieden sein werden, wenn auch nur aus ästhetischen Gründen, denn es ist keine Natriumbeleuchtung, mit der wir uns in den vergangenen Jahren beschäftigt haben, es ist LED-Beleuchtung. Erstens effizient, zweitens gibt es ein sehr schönes, freundliches Licht und drittens messbare Einsparungen. Wir müssen es aus der Perspektive von ein paar oder einem Dutzend Jahren betrachten, und das sind bereits sehr messbare Einsparungen, die in Hunderttausende oder sogar Millionen Zloty gehen."



Piotr Mieloch
Bürgermeister
Środa Wielkopolska









ŚRODA WIELKOPOLSKA IN NEUEM LICHT

Der Mittwoch in Wielkopolska wird mit einem neuen, besseren Licht erstrahlen. Dank der Investition der Gemeindebehörden wurde das Clue-System implementiert, das aus über 170 modernen LED-Leuchten besteht straßen-LED-Tiara und mit ihnen integriert, technologisch fortschrittliches Managementsystem.

Dadurch wird das Licht nur dann in der optimalen Menge abgegeben, wenn es benötigt wird. Nutznießer dieser Investition sind sowohl die kommunalen Behörden als auch die Bewohner selbst. Erstere sparen dank der sehr hohen Energieeffizienz der installierten Straßenleuchten, zusätzlich unterstützt durch ein drahtloses Steuerungssystem, Stromverbrauch und Wartungskosten. Die Bewohner erhalten Licht, das eine bessere Sicht bietet und die Sicherheit der Verkehrsteilnehmer und der angrenzenden Gehwege unterstützt. Sie sind sich auch sicher, dass die Reaktionszeit der Dienstleister auf ein Minimum reduziert wird, da sie durch das intelligente System laufend über die Notwendigkeit eines Eingriffs informiert werden.

IP 66 IK 08

ASTRA LED



ASTRA LED ist eine moderne Straßenleuchte mit energiesparendem LED-Modul und hoher Lichtausbeute. Der integrierte Schnellanschluss und das Netzkabel ermöglichen eine schnelle und einfache Installation.

Empfohlen für den Einsatz in offenen Bereichen zur Beleuchtung: Straßen, Ortsstraßen, Radwege, Gassen, Gehwege, Parkplätze und Plätze.

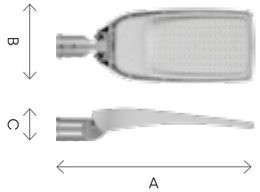


Astra LED

IP	IK	lm/W
66	08	151

Nennleistung [W]	17 - 104
Lichtstrom [lm]	2100 - 12800
Montageart	am Mast, am Ausleger
Gehäusematerial	FG
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	Transparentes Glas
Abmessungen [mm]	640/233/113/60 (76)

- Basis- und Budgetversion der VD mit sequentieller Stromversorgung
- Kompakte Bauweise und geringes Gewicht
- SP10kV-Schutz
- H07RN-F-Kabel (0,7 m)
- Schnellkupplung IP66 – schnelle Installation
- Selbstreinigender Fiberglas (FG) Polypropylen-Körper





Schneller Einbau

Dank der Verwendung einer festen Schnellkupplung und ein Stromkabel, das mit der Leuchte verbunden ist, seine Montage effizienter ist.



SELBSTREINIGUNG

Selbstreinigender, einheitlicher Korpus aus glasfa-serverstärktem Polypropylen (PP) (GF), die einen Schutz gegen ai raggi UV.



Matrizen

Richtmatrizen werden in der Leuchte verwendet lentikulär (aus PC-Polycarbonat).



Einfache Einstellung der Gehäuseneigung

Der integrierte, verstellbare Griff ermöglicht zur Einstellung der Leuchte in einem Winkel: -5° bis +15° (obere Montage, auf Stange), -15° bis +5° (Seitenmontage, am Ausleger).



Astra LED-Beleuchtung S

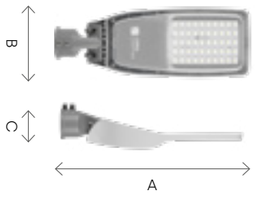


Astra LED S

IP	IK	lm/W
66	08	164

Nennleistung [W]	12 - 34
Lichtstrom [lm]	1700 - 5300
Montageart	seite zum Ausleger, von oben zur Stange
Gehäusematerial	PP+15% GF
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	Transparentes Glas
Abmessungen [mm]	500/175/75

- Selbstreinigender Polypropylenkörper
- Der integrierte Griff, der in Schritten von 5 Grad verstellbar ist, ermöglicht eine Verstellung im Bereich von: -5° bis +15° (oben, an der Stange); -5° bis +15° (seitlich, am Ausleger)
- H07RN-F-Kabel mit einer Länge von 0,7 m



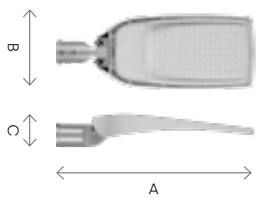


Astra LED Alu

Nennleistung [W]	17 - 125
Lichtstrom [lm]	2100 - 15500
Montageart	seite zum Ausleger, von oben zur Stange
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	Transparentes Glas
Abmessungen [mm]	640/233/113/60 (76)

IP	IK	lm/W
66	08	151

- Kompaktes und leichtes Design
- Wetterschutz
- H07RN-F-Kabel, Länge 0,7 m
- Schnellkupplung IP66 für schnelle Installation
- Reinigen von Aluminium





Der Einsatz von Astra LED Alu Leuchten



PARKBELEUCHTUNG

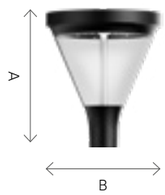


Skver LED S (A)

IP 66 | IK 10 | lm/W 145

Nennleistung [W]	16 - 54
Lichtstrom [lm]	2100 - 7400
Montageart	am Ausleger, am Mast
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	PC
Optik	PMMA
Abmessungen [mm]	427/360/360

- Universelle Parklichtverteilung mit Rundumbeleuchtung
- Erhöhter CRI80-Farbwiedergabeindex
- Einfache Montage auf Masten fi 48–76, 1,5 m Kabel serienmäßig



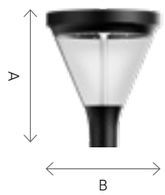


Skver LED S (F)

IP 66 | IK 10 | lm/W 159

Nennleistung [W]	8 - 54
Lichtstrom [lm]	1125 - 7400
Montageart	am Ausleger, am Mast
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	PC
Optik	PMMA
Abmessungen [mm]	427/360/360

- Omnidirektionale und gezielte Verteilungen, um die Beleuchtung an eine Vielzahl von Räumen anzupassen
- Verfügbare CRI70- und erhöhte CRI80-Versionen
- Werkzeugloser Zugang zur Anbaukammer erleichtert Bedienung und Service erheblich



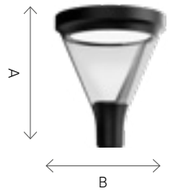


Skver LED S (L)

IP	IK	lm/W
66	10	159

Nennleistung [W]	14 - 54
Lichtstrom [lm]	2150 - 7650
Montageart	am Ausleger, am Mast
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	PC
Optik	PMMA
Abmessungen [mm]	427/360/360

- Rundum- und gerichtete Lichtverteilung geeignet zur Beleuchtung von Parks, Straßen und urbanen Räumen
- Verfügbare CRI70- und erhöhte CRI80-Versionen
- Werkzeuglose Serviceplatte nach ZhagaBook13/15-Standard für schnelleren Service



DESIGN AWARD 2025



Skver LED-Beleuchtung im Hafen



Skver LED S (Z1 WJ)

IP 66 | IK 10 | lm/W 170

Nennleistung [W]	8 - 54
Lichtstrom [lm]	1075 - 7650
Montageart	am Ausleger, am Mast
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	PC
Optik	PMMA
Abmessungen [mm]	461/360/216

- Urbanes Design der Leuchte verleiht dem Raum eine moderne Note
- und ästhetischer Charakter
- Architektonische Verarbeitungsqualität für Langlebigkeit und attraktives Erscheinungsbild
- Werkzeuglose Serviceplatte im ZhagaBook13/15 Standard für einfachen Service



DESIGN AWARD 2025

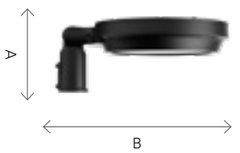


Skver LED S (Z1 MF)

IP 66 | IK 10 | lm/W 156

Nennleistung [W]	8 - 54
Lichtstrom [lm]	975 - 7025
Montageart	am Ausleger, am Mast
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Windschutzscheiben aus vorgespanntem Glas
Optik	PMMA
Abmessungen [mm]	461/360/188

- Runde Leuchte mit urbanem Design, die sich durch ihre elegante Form und Gesamt-ULR = 0 auszeichnet
- Architektonische Verarbeitungsqualität, die eine ästhetische Integration in den Raum ermöglicht
- Verstellbare Montagehalterung zur Montage an Masten und Auslegern fi 48–76



DESIGN AWARD 2025

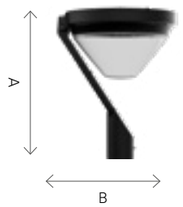


Skver LED S (Z2 WJ)

IP 66 | IK 10 | lm/W 170

Nennleistung [W]	8 - 54
Lichtstrom [lm]	1075 - 7650
Montageart	am Ausleger, am Mast
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	PC
Optik	PMMA
Abmessungen [mm]	386/360/476

- Das unverwechselbare urbanes Leuchtendesign
- Architektonische Verarbeitung für Zuverlässigkeit und schlanke Optik
- Werkzeuglose Serviceplatte nach ZhagaBook13/15 Standard zur Erleichterung der technischen Arbeit



DESIGN AWARD 2025

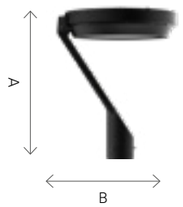


Skver LED S (Z2 MF)

IP 66 | IK 10 | lm/W 156

Nennleistung [W]	8 - 54
Lichtstrom [lm]	975 - 7025
Montageart	am Ausleger, am Mast
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Windschutzscheiben aus vorgespanntem Glas
Optik	PMMA
Abmessungen [mm]	386/360/476

- Modernes urbanes Leuchtendesign, ULR = 0
- Architektonische Verarbeitung für Langlebigkeit und hohe Produktästhetik
- Werkzeuglose Serviceplatte nach ZhagaBook13/15 Standard für einfachen Service



DESIGN AWARD 2025

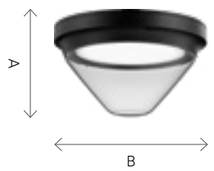


Skver LED S (R WJ)

IP 66 | IK 10 | lm/W 163

Nennleistung [W]	13 - 54
Lichtstrom [lm]	1700 - 7650
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	PC
Optik	PMMA
Abmessungen [mm]	316/363/363

- Architektonische Verarbeitung für einen ästhetischen Look im urbanen Raum
- Omnidirektionale und zielgerichtete Distributionen bieten Vielseitigkeit in Anwendungen
- Werkzeuglose Serviceplatte im ZhagaBook13/15 Standard erleichtert Servicearbeiten



DESIGN AWARD 2025

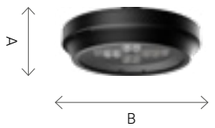


Skver LED S (R MF)

IP 66 | IK 10 | lm/W 138

Nennleistung [W]	19 - 50
Lichtstrom [lm]	2250 - 6700
Montageart	Pendel
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Windschutzscheiben aus vorgespanntem Glas
Optik	PMMA
Abmessungen [mm]	427/360

- Architektonische Verarbeitung, ULR = 0
- Omnidirektionale und gezielte Verteilungen zur Anpassung der Lichtwirkung an den Aufstellungsort
- Werkzeuglose Serviceplatte im ZhagaBook13/15 Standard erleichtert Servicearbeiten



DESIGN AWARD 2025

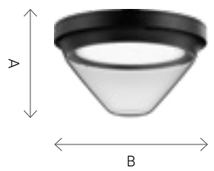


Skver LED S (R2 WJ)

IP 66 | IK 10 | lm/W 161

Nennleistung [W]	19 - 50
Lichtstrom [lm]	2725 -7400
Montageart	na linie nośnej
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	PC
Optik	soczewka z PMMA
Abmessungen [mm]	316/363/363

- Architektonische Verarbeitung für einen ästhetischen Look im urbanen Raum
- Omnidirektionale und zielgerichtete Distributionen bieten Vielseitigkeit in Anwendungen
- Werkzeuglose Serviceplatte im ZhagaBook13/15 Standard erleichtert Servicearbeiten



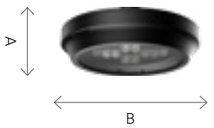


Skver LED S (R2 MF)

IP 66 | IK 10 | lm/W 142

Nennleistung [W]	19 - 50
Lichtstrom [lm]	2400 - 6700
Montageart	na linie nośnej
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	szyba hartowana
Optik	soczewka z PMMA
Abmessungen [mm]	316/363/363

- Architektonische Verarbeitung, ULR = 0
- Omnidirektionale und gezielte Verteilungen zur Anpassung der Lichtwirkung an den Aufstellungsort
- Werkzeuglose Serviceplatte im ZhagaBook13/15 Standard erleichtert Servicearbeiten





Skver LED PRO

Nennleistung [W]	4 - 175
Lichtstrom [lm]	575 - 27575
Montageart	am Ausleger, am Mast
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Windschutzscheiben aus vorgespanntem Glas
Optik	PMMA
Abmessungen [mm]	ø520, ø620

IP	IK	lm/W
66	10	163

- Verfügbare Ausführungen: Z1, Z2, V und R
- Modularer Aufbau – Möglichkeit zum Hinzufügen von Abdeckungen, Modulen und Schutzhauben
- Präzisionsoptik aus PMMA
- Standard-Messerschalter
- Einfache Wartung und hohe Widerstandsfähigkeit – Zhaga-Module ohne Demontage, Gehäuse nach IK10







Skver LED PRO Z1

IP 66 | IK 10 | lm/W 168

Nennleistung [W]	4 - 175
Lichtstrom [lm]	575 - 27575
Montageart	am Ausleger
Gehäusematerial	aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Windschutzscheiben aus vorgespanntem Glas 5mm
Optik	PC/PMMA
Abmessungen [mm]	520/664/276

- Eine runde Leuchte im urbanen Design, die sich durch eine elegante Form und einen Gesamtindex ULR = 0 auszeichnet
- Architektonisch hochwertige Verarbeitung, die eine ästhetische Einbindung in den Raum ermöglicht
- Verstellbare Halterung für die Montage an Masten und Auslegern mit einem Durchmesser von 48–76





Skver LED PRO Z2

IP 66 | IK 10 | lm/W 168

Nennleistung [W]	4 - 175
Lichtstrom [lm]	575 - 27575
Montageart	am Ausleger
Gehäusematerial	aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Windschutzscheiben aus vorgespanntem Glas 5mm
Optik	PC/PMMA
Abmessungen [mm]	520/705/110

- Modernes, urbanes Design der Leuchte, ULR-Wert = 0
- Architektonisch hochwertige Verarbeitung, die für Langlebigkeit und eine ansprechende Optik des Produkts sorgt





Skver LED PRO V

IP 66 | IK 10 | lm/W 168

Nennleistung [W]	4 - 175
Lichtstrom [lm]	575 - 27575
Montageart	am Ausleger
Gehäusematerial	aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Windschutzscheiben aus vorgespanntem Glas 5mm
Optik	PC/PMMA
Abmessungen [mm]	520/705/110

- Modernes, urbanes Design der Leuchte, ULR-Wert = 0
- Architektonisch hochwertige Verarbeitung, die für Langlebigkeit und eine ansprechende Optik des Produkts sorgt





Skver LED PRO R

IP 66 | IK 10 | lm/W 168

Nennleistung [W]	4 - 175
Lichtstrom [lm]	575 - 27575
Montageart	am Mast
Gehäusematerial	aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Windschutzscheiben aus vorgespanntem Glas 5mm
Optik	PC/PMMA
Abmessungen [mm]	520/234

- Runde Leuchte im urbanen Design, die sich durch eine elegante Form und einen Gesamt-ULR-Wert von 0 auszeichnet
- Verstellbare Halterung für die Montage an Masten und Auslegern mit einem Durchmesser von 48–76
- Messerschalter, der beim Öffnen des Schaltkastens die Spannung unterbricht









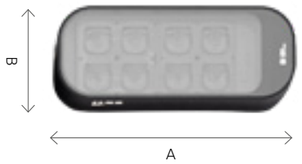


Verti Light

IP	IK	lm/W
66	05	110

Nennleistung [W]	2 - 8
Versand	RN1 i 30D
Lichtstrom [lm]	200 - 550
Montageart	am Rand der Fassung
Gehäusematerial	UV-F1-Polycarbonat
Optikmaterial	Windschutzscheiben aus vorgespanntem Glas 5mm
Abmessungen [mm]	162/72/84
Linsentyp	PC/PMMA

- Farbtemperatur: 2200 K, 2700 K, 3000 K
- Abstrahlwinkel: 90° - 120°, optional asymmetrisch
- Montage und Kommunikation: Zhaga Book 18- oder NEMA-Schnittstelle, Stromversorgung über Zhaga-Anschluss





Mit KI erstellt.



Constelia LED

Nennleistung [W]	8 - 76
Lichtstrom [lm]	1125 - 10150
Montageart	am Ausleger, am Mast
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Windschutzscheiben aus vorgespanntem Glas
Optik	und PC
Abmessungen [mm]	425/827

IP	IK	lm/W
66	09	150

- Stilisierte und langlebige LED-Park-Stadtleuchte
- Schneller Modulwechsel ohne Demontage und Löten
- Robustes Gehäuse IP66, IK09, Pulverbeschichtung
- Optionen: DALI, ZHAGA, CLO, SP10kV, RAL, CE, RoHS, ENEC-Zertifikate





Constelia LED, Darłowo





Constelia LED R, Darłowo



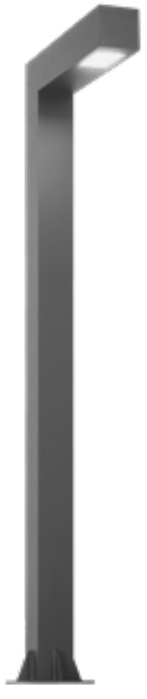
Constelia LED R

IP	IK	lm/W
66	09	150

Nennleistung [W]	8 - 76
Lichtstrom [lm]	975 - 10650
Montageart	am Ausleger, am Mast
Gehäusematerial	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	Windschutzscheiben aus vorgespanntem Glas
Optik	und PC
Abmessungen [mm]	425/765

- Stilisierte und langlebige LED-Park-Stadtleuchte
- Schneller Modulwechsel ohne Demontage und Löten
- Robustes Gehäuse IP66, IK09, Pulverbeschichtung
- Optionen: DALI, ZHAGA, CLO, SP10kV, RAL, CE, RoHS, ENEC-Zertifikate



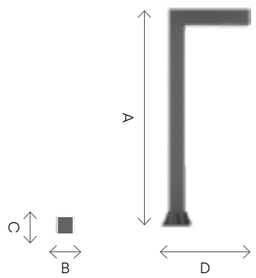


Altezzo L 150

IP 65 | IK 09 | lm/W 122

Nennleistung [W]	32 - 82
Lichtstrom [lm]	3600 - 10700
Montageart	den Fundamentstapel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	PC
Optik	Transparentes Glas
Abmessungen [mm]	2500, 3000, 3500, 4000, 5000/150/150/800

- Ausstrahlungswinkel: 110 °
- Unterschiedliche Lichtströme und -verteilungen
- Betrieb bei -30˚C bis +50˚C und rauen Umgebungen
- Ausführungen mit 2, 3 oder 4 Modulen auf einer oder verschiedenen Höhen



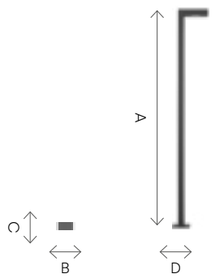


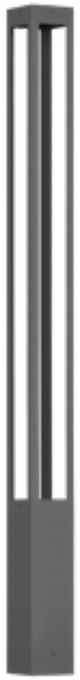
Altezzo L 100

IP 65 | IK 09 | lm/W 117

Nennleistung [W]	6 - 12
Lichtstrom [lm]	650 - 1400
Montageart	den Fundamentstapel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	PC
Optik	Transparentes Glas
Abmessungen [mm]	600, 900, 1200, 1500/100/40/200

- Ausstrahlungswinkel: 110 °
- Unterschiedliche Lichtströme und -verteilungen
- Betrieb bei -30˚C bis +50˚C und rauen Umgebungen
- Ausführungen mit 2, 3 oder 4 Modulen auf einer oder verschiedenen Höhen



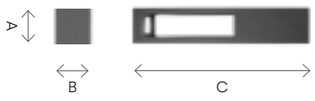


Altezzo A 150

IP 65 | IK 09 | lm/W 109

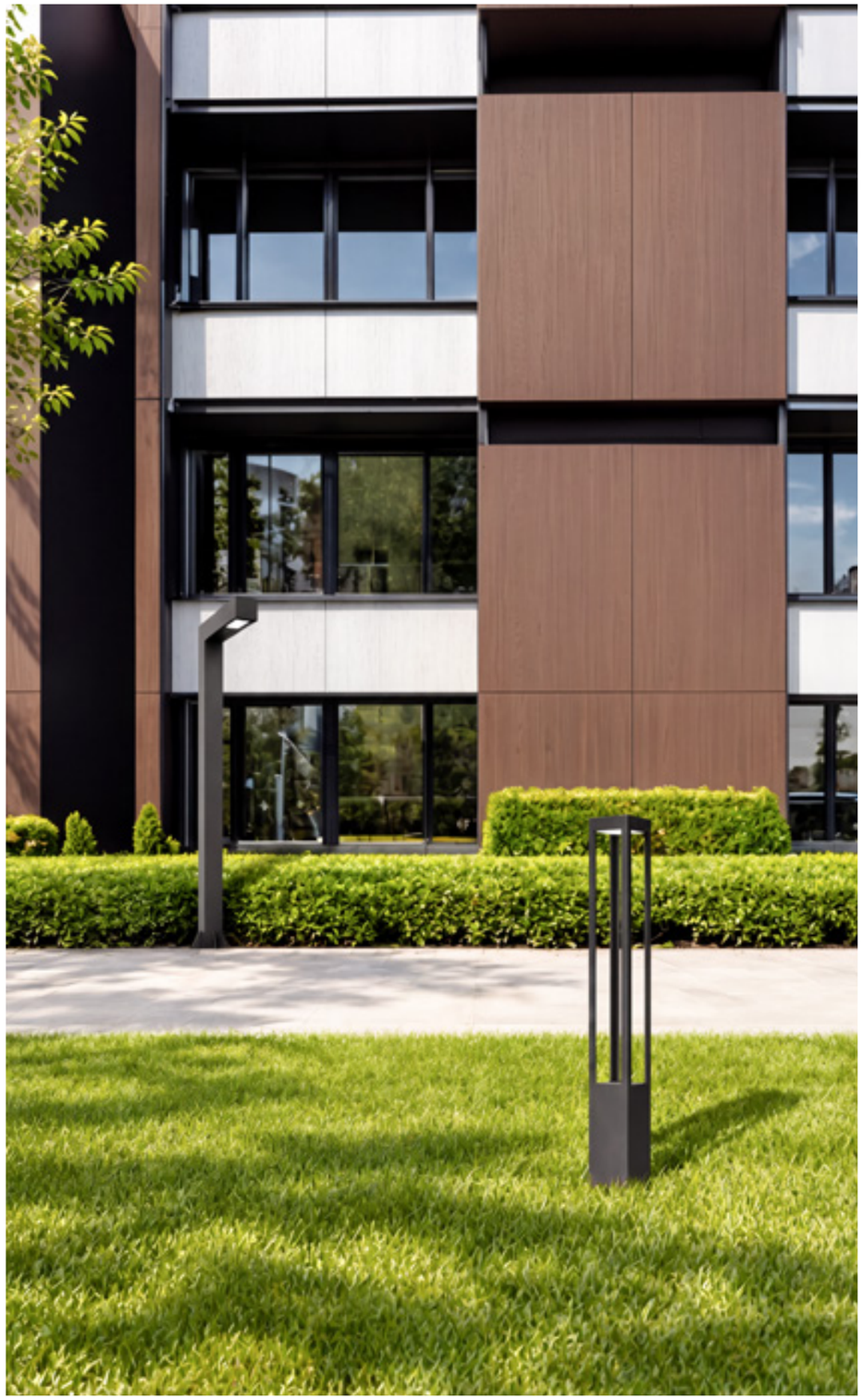
Nennleistung [W]	10 - 42
Lichtstrom [lm]	1100 - 4000
Montageart	den Fundamentstapel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	PC
Optik	Transparentes Glas
Abmessungen [mm]	150/150/600, 150/150/900, 150/150/1200, 150/150/1500, 150/150/2000, 150/150/2500, 150/150/3000

- Sie können bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen arbeiten
- Das Lichtmodul besteht aus langlebigen LEDs mit einem langlebigen Polycarbonat-BildOptik
- Sie eignen sich gut in Parks und Gärten, um kleine Architekturen zu beleuchten





Visualisierung von Leuchten der Altazzo-Familie



Anwendungsbeispiele für Altezzo-Leuchten



Altezzo A 120

IP	IK	lm/W
65	08	96

Nennleistung [W]	8 - 13
Lichtstrom [lm]	850 - 1200
Montageart	den Fundamentstapel
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	Transparentes Glas
Abmessungen [mm]	120/120/600, 120/120/900, 120/120/1200, 120/120/1500

- Sie können bei sehr niedrigen und hohen Temperaturen arbeiten
- Das Lichtmodul besteht aus langlebigen LEDs mit einem langlebigen Polycarbonat-BildOptik
- Sie eignen sich gut in Parks und Gärten, um kleine Architekturen zu beleuchten





Bollard Skver LED (A)

IP 66 | IK 09 | lm/W 139

Nennleistung [W]	10 - 30
Lichtstrom [lm]	1050 - 4175
Montageart	den Fundamentstapel / im Boden
Gehäusematerial	aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	Transparentes Glas
Abmessungen [mm]	500/ø182, 1000/ø182

- Richtungsabhängige Mehrlinsen-Lichtverteilungsmatrizen aus PMMA
- Ausleuchtung bis zu 180°, Mastabstand bis zu 20 m
- Konformität mit dem Standard Zhaga Book, einfache Wartung





Bollard Skver LED (Z2)

IP 66 | IK 09 | lm/W 68

Nennleistung [W]	10 - 30
Lichtstrom [lm]	450 - 1400
Montageart	den Fundamentstapel / im Boden
Gehäusematerial	aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	Transparentes Glas
Abmessungen [mm]	500/ø135, 1000/ø135

- Richtungsabhängige Mehrlinsen-Lichtverteilungsmatrizen aus PMMA
- Ausleuchtung bis zu 180°, Mastabstand bis zu 20 m
- Konformität mit dem Standard Zhaga Book, einfache Wartung





Ilumi Ground

IP 67 | IK 10 | lm/W 120

Nennleistung [W]	17, 30
Lichtstrom [lm]	1390 - 3550
Montageart	Bodeneinbau
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	Transparentes Glas
Abmessungen [mm]	ø216,5, ø148, ø92

- Ein Produkt auf Basis von LEDs der renommierten amerikanischen Firma CREE® IP67



A



Ilumi Spot

IP 67 | IK 10 | lm/W 125

Nennleistung [W]	17, 30
Lichtstrom [lm]	1390 - 2750
Montageart	am Fundament
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	
Optikmaterial	PC
Optik	Transparentes Glas
Abmessungen [mm]	ø194, ø130, ø76

- Ein Produkt auf Basis von LEDs der renommierten amerikanischen Firma CREE® IP67
- Das Gehäuse wird hergestellt aus Aluminium ADC12



A

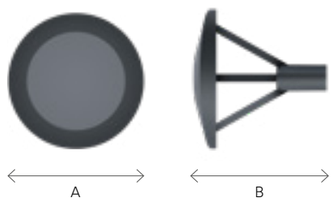


Leo Park LED

IP 65 | IK 07 | lm/W 123

Nennleistung [W]	30 - 48
Lichtstrom [lm]	3200 - 5400
Montageart	giebel zur Stange
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	PMMA
Optik	Transparentes Glas
Abmessungen [mm]	ø400/430

- Grad der Schlagfestigkeit
- Rundes, kompaktes Aluminiumgehäuse
- Verfügbare Lichtverteilungen: ASM1; RM2; SM1



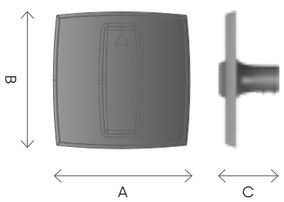


Mitra LED

IP 66 | IK 07 | lm/W 132

Nennleistung [W]	13 - 62
Lichtstrom [lm]	1550 - 7250
Montageart	giebel zur Stange
Gehäusematerial	FG
Gehäusefarbe	■
Optikmaterial	PC
Optik	Transparentes Glas
Abmessungen [mm]	398/398/175

- Zwei Arten von Farbtönen – schillernd und transparent
- Überspannungsschutz
- H07RN-F-Kabel mit einer Länge von 0,6 m
- Mit einer glatten schmutz-unempfindlichen Oberfläche
- Die Verwendung eines dichten IP66-Schnellverbinders ermöglicht eine sofortige Montage





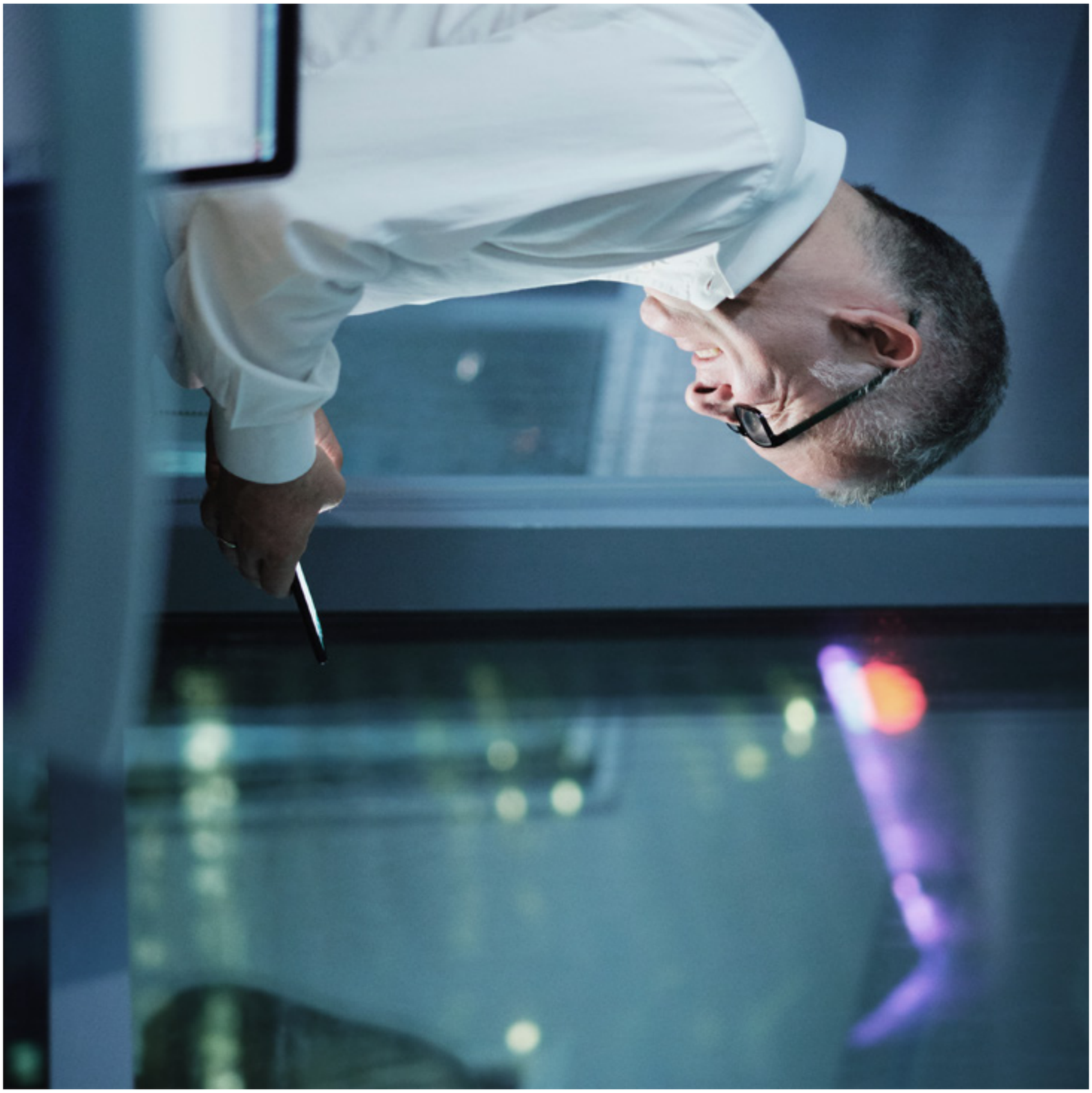
Solar-Set

IP	IK	lm/W
66	10	165

Nennleistung der Leuchte [W]	3 - 54
Leistung der Photovoltaikmodule [W]	min. 100
Winkelverstellung Neigung	von -90° bis +90°
Drehzahlregelung	360°
Gehäusematerial	pulverbeschichtetes Aluminium
Batterietyp	Lithium-Ionen / $LiFePO_4$
Material der Lampenschirm	gehärtete Scheibe
Höhe der Leuchtenaufhängung	min. 5 m

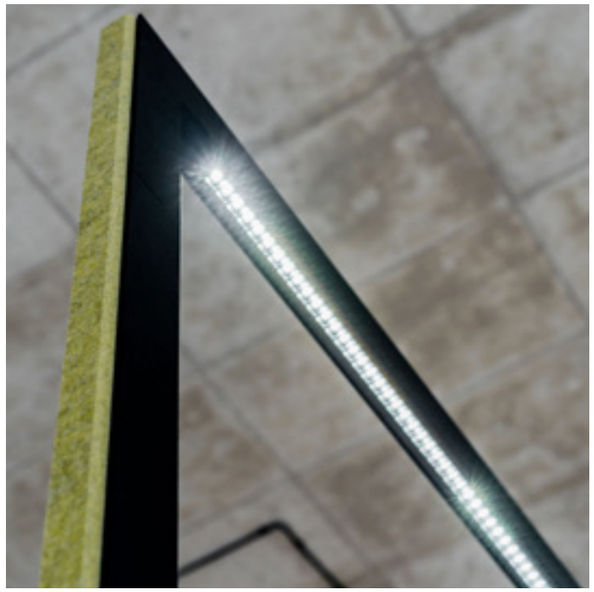
- Modularer Aufbau, der eine flexible Erweiterung und Anpassung an verschiedene Anwendungsbereiche ermöglicht
- Ultraleichte Aluminiumlegierung mit hoher mechanischer Festigkeit
- Schnelle und einfache Installation sowie Konfiguration
- Unabhängig einstellbare LED-Leuchte – Positionierung der Lichtquelle unabhängig von der Ausrichtung des Solarmoduls





INTELLIGENTE LICHTSTEUERUNG





TUNABLE
WHITE

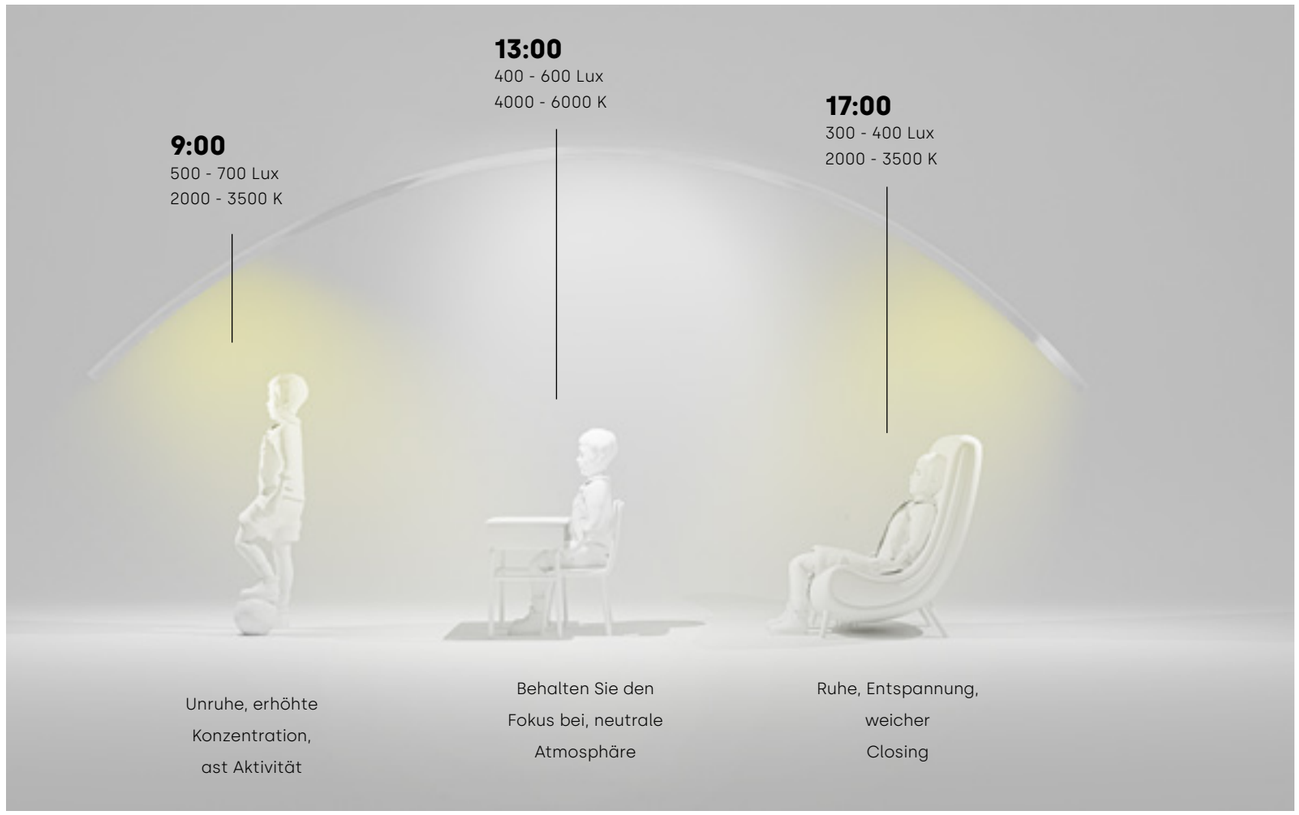
TUNABLE WHITE

Die Tunable White-Technologie ist eine intelligente Beleuchtungslösung, die eine reibungslose Regulierung der Farbtemperatur des Lichts ermöglicht – von warm (ca. 2700 K) bis kühl (bis zu 6500 K). Auf diese Weise können Sie den Tageslichtzyklus nachbilden und den ganzen Tag über für Sehkomfort und Wohlbefinden sorgen.

LICHT **WARM**		LICHT **NEUTRAL**		LICHT **KALT**	
2700 K	**3200 K**	**3300 K**	**4500 K**	**4600 K**	**6500 K**
warmes Licht fördert die Entspannung		neutrales Licht unterstützt die Kommunikation Prozess		ckühles und helles Licht fördert die Konzentration	

- Reibungslose Anpassung der Lichtfarbe
- Den natürlichen Tageszyklus wiederherstellen
- Visueller komfort
- Gesundheit
- Intelligente Steuerung

HUMAN CENTRIC LIGHTING



Heute beschränkt sich die Rolle des Lichts nicht nur auf die Beleuchtung des Raums. Es soll auch für das Wohlbefinden der Benutzer sorgen, insbesondere wenn die Wetterbedingungen ungünstig sind und die Effizienz des täglichen Funktionierens beeinträchtigen. Und hier kommt Human Centric Lighting ins Spiel, ein auf individuelle menschliche Bedürfnisse ausgerichtetes Konzept, das mit Hilfe von Licht dazu beiträgt, jeden Tag ein Gleichgewicht aufzubauen.

Natürliches Licht verfärbt sich tagsüber. Am Morgen nimmt er einen warmen Farbton an, der sich im Laufe der Zeit ändert und um die Mittagszeit maximale Intensität und weiße Farbe erreicht. Bei Sonnenuntergang kehrt er in warme Schatten zurück und seine Intensität nimmt ab.

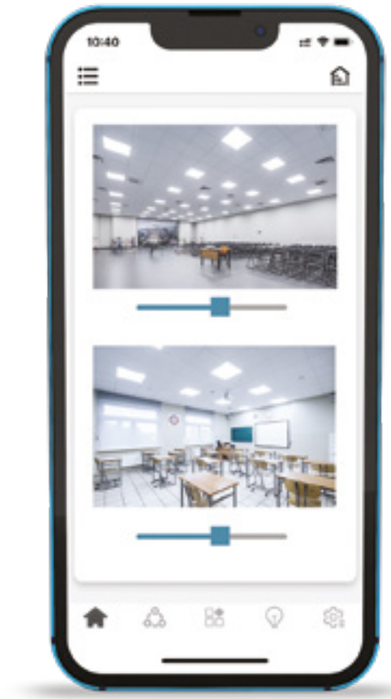
Mit den Human Centric Lighting-Lösungen können Sie Räume schaffen, die perfekt mit dem natürlichen Licht von außen harmonieren. Sie passen die Farbe und Intensität des Lichts an die Tageszeit an. (kühles Licht vor Mittag regt die Aktivität an, regt die Konzentration an, wärmer am Nachmittag fördert die Ruhe). Sie tragen auch dazu bei, die negativen Auswirkungen dunklerer und „kürzerer" Tage zu minimieren.

Die Voraussetzung für die Anwendung des idealen Tagesrhythmus des Menschen ist die volle Harmonie und Zusammenarbeit des LED-Lichts mit dem natürlichen Sonnenlicht.

Das Daylight Harvesting System hingegen nutzt automatisch Tageslicht, um den Stromverbrauch für künstliche Beleuchtung zu reduzieren. Die Sensoren überwachen ständig die Intensität des natürlichen Lichts und passen die Arbeit der Leuchten dynamisch an – zum Beispiel dimmen sie sie, wenn mehr Sonne durch die Fenster hereinkommt. Dadurch werden die Räume immer richtig ausgeleuchtet und der Energieverbrauch deutlich reduziert.

Energieeffizienz und Klimaneutralität bleiben ein äußerst wichtiges Thema im Bereich Beleuchtung. Die Human Centric Lighting- und Daylight Harvesting-Lösungen ermöglichen es Ihnen auch, die mit dem Stromverbrauch verbundenen Kosten zu optimieren und dadurch sichtbare Einsparungen zu erzielen und die Umwelt durch die Reduzierung der CO_2-Emissionen zu schonen.

LICHT IN UNSERER HAND





Web app

Smartphone

Clue ist ein technologisch fortschrittliches System, das Beleuchtungskörper aus der Ferne verwaltet und steuert. Es optimiert den Energieverbrauch und überwacht den Zustand jeder Leuchte.

Es ist intuitiv, zuverlässig, kabellos und sicher. Bietet eine genaue Echtzeitsteuerung der Beleuchtungsinfrastruktur. Die Cloud-basierte Schnittstelle steht dem Administrator jederzeit und von jedem mit dem Internet verbundenen Gerät aus zur Verfügung.

DALI / DALI 2

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) ist ein volldigitales Kommunikationsprotokoll, das die Kommunikation zwischen den Endelementen der Anlage (Lampen) und dem Steuerungssystem ermöglicht, unabhängig von den verwendeten technologischen Lösungen. Es ermöglicht Ihnen, komplette Beleuchtungssysteme basierend auf Komponenten von jedem Hersteller zu erstellen und selbst die komplexesten Beleuchtungssysteme zu produzieren.

Internet of Things (IoT)

Klar identifizierbare Gegenstände können direkt oder indirekt Daten über Elektroinstallation, KNX Smart, Computernetzwerk oder DALI sammeln, verarbeiten und austauschen. Das System ermöglicht die Fernsteuerung von mobilen Geräten und ist mit bestehenden BMS--Systemen kompatibel, z. B. KNX Es ermöglicht Ihnen auch, größere Installationen über eine Schnittstelle zu steuern, die auf einer PC-Plattform läuft, wodurch Sie die Peripheriegeräte der Gebäudeautomation verwalten können.

Korridorfunktion

Der Betrieb einer Zweistrahllampe (mit Korridorfunktion) basiert auf einer Zweikreisarchitektur oder einem dimmbaren Treiber, der mit einem Bewegungssensor zusammenwirkt. Die Lampe arbeitet zum Beispiel im 10/100-Modus – im Ruhezustand leuchtet sie mit 10 % Leistung, und nach Erkennung der Bewegung geht sie sanft auf 100 % über. Diese Lösung funktioniert dort, wo eine konstante, minimale Hintergrundbeleuchtung des überwachten Bereichs erforderlich ist.

DIMM 1-10V

Die meisten LED-Leuchten können mit einem 1-10V dimmbaren DIMM-Netzteil ausgestattet werden. Die vielfältigen Möglichkeiten moderner LED-Module können nur durch den Anschluss der Lampen an die analoge 1-10V-Steuerung der Beleuchtung voll ausgeschöpft werden. Dadurch können wir jede Lampe einzeln oder in Gruppen steuern und Einsparungen maximieren, ohne die Haltbarkeit von LED-Modulen negativ zu beeinflussen.

PIR-Sensor

Richtungsabhängiger Passiv-Infrarot-Sensor für präzise Lichtsteuerung. Es funktioniert in einem bestimmten Bereich und minimiert falsche Anregungen. Es ermöglicht Ihnen, die Lichtintensität (Tag-Nacht), die Betriebszeit (Abschaltverzögerung) und den Erfassungsbereich einzustellen. Außerdem können Sie die Überwachungsrichtung einstellen. Dadurch können Sie die Betriebsart der Lampe optimieren und bis zu 90 % Energie einsparen.

Tunable White

Tunable White (Human Centric Lighting) ist eine Technologie, mit der Sie die Farbe (Temperatur) und den Lichtstrom einer Lampe oder einer Gruppe von Lampen steuern und natürliches Licht imitieren können, das sich während des Tages ändert. Es ermöglicht Ihnen, die Beleuchtung unabhängig von der Tageszeit an Ihre aktuellen Bedürfnisse und Aktivitäten anzupassen. Die Lampe enthält zwei Arten von Dioden, und die Farbe und der Fluss werden über den DALI--Bus vom Touchpanel oder der Anwendung aus gesteuert. Es ist möglich, manuell oder durch programmierte Szenen zu steuern.

Sensor

Der eingebaute, unsichtbare Mikrowellensensor steuert die Beleuchtung automatisch und reduziert den Energieverbrauch um bis zu 90%. Im Inneren der Lampe montiert – hat keinen Einfluss auf die Dichtheit oder Lebensdauer der LED. Es ermöglicht Ihnen, die Lichtintensität, die Betriebszeit und den Erfassungsbereich einzustellen. Auch in Bluetooth-Version erhältlich, mit Korridorfunktion und Tageslichternte. Es tritt als Komponente oder als vorgefertigtes Stand--Alone-Modul auf.

Intelligentes Beleuchtungssystem

Das System ermöglicht erhebliche Energieeinsparungen durch den Einsatz von Tageslicht und das automatische Abschalten der Beleuchtung bei Abwesenheit. Es enthält drei fortschrittliche Sensoren, die mit einer Steuerung mit vorgefertigten Betriebsmodi verbunden sind. Die Steuerung erfolgt über das DALI-Protokoll und sorgt für Komfort und Energieeinsparungen von bis zu 75%. Der Lichtsensor passt die Lichtintensität an die Tagesbedingungen an, ohne Unbehagen zu verursachen. Der hochpräzise Bewegungssensor arbeitet mit der Verzögerungsfunktion, um die Leistung in Büros zu optimieren.

Technologie im Dienste der Gesellschaft

Wir bieten umfassende Lösungen, die perfekt zu Ihrer Stadt passen, denn wir wissen genau, dass jede von ihnen einzigartig ist. Wir bieten intelligente Stadtbeleuchtungssteuerungssysteme, die auf einer Vielzahl von Kommunikationstechnologien in Bezug auf Funktionalität und Abrechnung basieren und so ausgewählt werden, dass Ihre Ziele optimal erreicht werden. Kontaktieren Sie uns, um zu erfahren, wie wir gemeinsam Ihre Stadt auf die Herausforderungen der Zukunft vorbereiten können



DAS WIRKLICH ZÄHLT

Wir produzieren nach höchsten Umweltstandards.

ECO FRIENDLY

Das Bewusstsein dafür, wie wichtig Umweltverhalten für uns und zukünftige Generationen ist, motiviert uns, maximale Anstrengungen zu unternehmen, um sowohl qualitativ hochwertige, energieeffiziente Produkte anzubieten als auch sicherzustellen, dass der gesamte Prozess und die Technologie ihrer Herstellung keine negativen Auswirkungen auf das Ökosystem haben.

Unsere Bemühungen und ihre Wirksamkeit wurden durch das ISO 14001-Zertifikat bestätigt. Damit hat Lena Lighting erfolgreich ein Umweltmanagementsystem implementiert. Das übergeordnete Ziel dieses Systems ist es, Bedingungen für das Funktionieren des Unternehmens zu schaffen, um die negativen Auswirkungen auf die natürliche Umwelt zu minimieren. Wir haben es bereits geschafft, aber wir investieren weiterhin in Technologie und Wissen, eines der Ziele ist es, für die Umwelt zu sorgen.

ARCHITEKTONISCHE BELEUCHTUNG

Colline x Terrano 12
Terra Balance 16
Sizzano 21
Solanto 22
Solanto N 24
Solanto Duo 27
Solanto Quattro 28
Messaggio 34
Messaggio Wandleuchte 37
Messaggio XS 38
Messaggio stehend 41
Coria 2 LED 42
Lungo II LED 45
Lungo II LED Track 46
Baris Square 40 LED 50
Baris Square 52 LED 53
Baris 40 LED 54
Baris 40 LED UGR Plus 57
Baris Wandleuchte 60
Baris 52 LED 64
Baris 52 LED X/T/L/V 69
Baris 52 LED P GK 70
Baris 52 LED Single 72
Baris 52 LED D/I Single 73
Baris 52 LED Single L,X,T 75
Baris 52 LED P SM 76
Baris Stand 79
Baris 52 LED Wandleuchte 80
Baris 55 LED 83
Expo Modular 86
Expo Modular HR 88
Expo Modular Zoom 89
Expo Optima 91
Terrano 94
Terrano P 97
Terrano S 98
Terrano R 100
Terrano S/R 101
Terrano S/R Duo 102
Piatto LED 340 104
Piatto LED 610 108
Madera Altus LED Evo 109
Capella LED Plus Z 110
Terra 3 LED 112
Tripact LED 113
Terraco LED 116
Altezzo L 100 K 119
Altezzo L 150 K 120
SQ 600 LED 126
SQ 300 LED Evo Plus 128
SQ 1200 LED 129
Contra LED 130
Contra II LED ZK 133
Contra Plus LED 134
Contra LED 400 Multi 135
Vespo LED 136
Vector 3 LED 137

INVESTITIONSBELEUCHTUNG MEDIZIN

Lumedic SM 142
Lumedic SMR 144
Lumedic SWR 145
Compact LED Hygienic 146
Compact LED Evo IP65 147
Compact LED Evo 1200 148

INVESTITIONSBELEUCHTUNG DOWNLIGHTS

RQ 220 LED N/P Plus 154
SQ 160 LED Plus N 156
SQ 160 LED Plus P 157
RQ 160 LED Plus N 158
RQ 160 LED Plus P 159
SQ 100 LED Plus N 160
SQ 100 LED Plus P 161
RQ 100 LED Plus P 162
DL 220 LED Evo 165
DLN 220 LED Evo 166
Nectra LED Plus 167
Tiunne Plus 90/160/200 168

INVESTITIONSBELEUCHTUNG WAND- UND DECKENLEUCHTEN

Dione LED Plus 174
Dione LED Plus Multi 175
Dione LED Plus Asym. 176
Rotan LED 178
Proxima LED 179
Capella LED Plus IoT 180
Capella LED Plus 182
Camea LED Evo 183
SQ 300 LED Evo Plus 184
Gamma LED 186
Portal LED Basic 187
Square LED Basic 188
Oval LED Basic 189

INVESTITIONSBELEUCHTUNG NOTBELEUCHTUNG

Dot CS LED Evo 192
Dot CR LED Evo 193
Safelite 195

INDUSTRIEBELEUCHTUNG

Tytan Steel LED 202
Tytan Steel LED Pro 203
Linero LED 204
Tytan LED Pro 210
Tytan Multi LED 211
Tytan 2 LED 212
Tytan 2 LED Endura 215
Tytan 2 LED Hall 216
Tytan 2 LED Chemo 219
Tytan 2 LED 24-48V 222
RS LED 224
RS LED Multi 225
Linea S LED IP40 230
Linea S LED IP54 231
Linea S LED Single 232
Linea S LED Eco 235
Linea S Track LED 236
Linea 2 LED 241
Mimo 2 LED 242
Industry Slim LED 244
Industry IP66 LED 246
Industry IP66 LED MR 249
Industry IP40 LED 250
Industry 2 LED 251
Arena LED 252
Tuba IP69K 255
Oculus LED 260
Oculus LED Mini 262

Oculus LED Mini Eco 263
Oculus LED UGR 264
Oculus LED Mini UGR 265
Oculus LED Endura 266
Oculus LED XS Eco 268
Oculus LED S Eco 269
Factor LED 270
Factor LED XL 273
Factor LED HB 274
Quest LED Evo XS 278
Quest LED EVO S 279
Quest LED Evo M 280
Quest LED Evo L 281
Quest LED Everest 282
Quest LED Evo XS RGBW 285

STRASSENBELEUCHTUNG

Tiara 2 LED M 296
Tiara 2 LED S 299
Tiara 2 LED XS 300
Tiara 2 LED L 302
Strado LED M 304
Strado LED S 305
Strado LED XS 306
Astra LED 314
Astra LED S 317
Astra LED Alu 318

PARKBELEUCHTUNG

Skver LED S (A) 322
Skver LED S (F) 323
Skver LED S (L) 324
Skver LED S (Z1 WJ) 326
Skver LED S (Z1 MF) 327
Skver LED S (Z2 WJ) 328
Skver LED S (Z2 MF) 329
Skver LED S (R WJ) 330
Skver LED S (R MF) 331
Skver LED S (R2 WJ) 332
Skver LED S (R2 MF) 333
Skver LED PRO 334
Skver LED PRO Z1 336
Skver LED PRO Z2 337
Skver LED PRO V 338
Skver LED PRO R 339
Verti Light 341
Constelia LED 344
Constelia LED R 347
Altezzo L 150 348
Altezzo L 100 349
Altezzo A 150 350
Altezzo A 120 353
Bollard Skver LED (A) 354
Bollard Skver LED (Z2) 355
Ilumi Ground 356
Ilumi Spot 357
Leo Park LED 358
Mitra LED 359

TECHNISCHE KENNZEICHNUNGEN

IP	IK	lm/W
20	03	134
Undurchlässigkeitskennzeichnung	Grad der Schlagfestigkeit	Wirksamkeit light

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Alle unsere Produkte erfüllen die Anforderungen der Erklärung der Europäischen Union. Die Parameter der Lampen werden innerhalb der durch die Norm zulässigen Toleranz angegeben. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Parameter des Produkts im Zuge seiner Verbesserung und bei baulichen Änderungen oder Modernisierungen zu nicht schlechteren zu ändern. Die in der Mappe dargestellten Materialien sind kein kommerzielles Angebot. Das vollständige, aktuelle Angebot von Lena Lighting sowie die aktuellen Parameter finden Sie unter www.lenalighting.com

DATUM DER VERÖFFENTLICHUNG: 10.2026

LENA
LIGHTING

LENA LIGHTING S.A.
UL. KÓRNICKA 52
63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA, POLAND
TEL. +48 (61) 28 60 300
E-MAIL: HELLO@LENALIGHTING.DE
WWW.LENALIGHTING.DE